

Solutions coulissantes inspirantes dans le bâtiment

Aperçu des produits et
informations détaillées

Solutions coulissantes inspirantes dans le bâtiment

Hawa Junior

Hawa Porta

Hawa Super

Hawa Divido

4 Le monde du coulissement

- 4 Domaines d'utilisation et formes
- 6 Solutions pour portes coulissantes dans le bâtiment

8 Solutions pour les applications en bois

- 10 Hawa Junior
 - 12 Hawa Junior 40 Z
 - 15 Hawa Junior 40 Z Pocket
 - 19 Hawa Junior 40 B
 - 22 Hawa Junior 40 B Pocket
 - 25 Hawa Junior 80 Z
 - 31 Hawa Junior 80 Z Pocket
 - 36 Hawa Junior 80 B
 - 44 Hawa Junior 80 B Pocket
 - 50 Hawa Junior 80 Inox
 - 52 Hawa Junior 80 Z Telescopic
 - 56 Hawa Junior 80 Z Symmetric
 - 58 Hawa Junior 100 Z
 - 64 Hawa Junior 100 Z Pocket
 - 70 Hawa Junior 100 B
 - 78 Hawa Junior 100 B Acoustics
 - 85 Hawa Junior 100 B Pocket
 - 93 Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics
 - 100 Hawa Junior 120 A
 - 103 Hawa Junior 120 A Pocket
 - 107 Hawa Junior 120 B
 - 112 Hawa Junior 120 B Pocket
 - 116 Hawa Junior 160 A
 - 118 Hawa Junior 160 B
 - 120 Hawa Junior 250 A
 - 122 Hawa Junior 250 B
- 126 Hawa Porta
 - 128 Hawa Porta 40 H
 - 133 Hawa Porta 45 H
 - 136 Hawa Porta 60 H
 - 141 Hawa Porta 60 H Synchro
 - 145 Hawa Porta 60 HC
 - 151 Hawa Porta 60 HC Synchro
 - 156 Hawa Porta 60 HM
 - 160 Hawa Porta 60 HMD
 - 165 Hawa Porta 60 HMD Acoustics
 - 172 Hawa Porta 60 HMT Pocket
 - 178 Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics
 - 185 Hawa Porta 100 H
 - 190 Hawa Porta 100 H Synchro
 - 194 Hawa Porta 100 HC
 - 200 Hawa Porta 100 HC Synchro
 - 204 Hawa Porta 100 HM
 - 209 Hawa Porta 100 HMD
 - 214 Hawa Porta 100 HMD Acoustics
 - 221 Hawa Porta 100 HMT Pocket
 - 229 Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics
 - 237 Hawa Porta 300 H
 - 240 Hawa Porta 600 H
- 244 Hawa Super
 - 246 Hawa Super 500 A
 - 248 Hawa Super 500 B
- 250 Hawa Divido
 - 252 Hawa Divido 80 H
 - 257 Hawa Divido 80 H DS 1
 - 261 Hawa Divido 80 H DS 2
 - 266 Hawa Divido 80 H DS 3
 - 271 Hawa Divido 100 H
 - 277 Hawa Divido 100 H Synchro
 - 281 Hawa Divido 100 HM

286 Solutions pour les applications en verre

288 Hawa Junior

- 290 Hawa Junior 40 GP
- 297 Hawa Junior 40 GP Pocket
- 302 Hawa Junior 40 GS
- 306 Hawa Junior 40 GS Pocket
- 310 Hawa Junior 80 GP
- 320 Hawa Junior 80 GP Pocket
- 326 Hawa Junior 80 GS
- 330 Hawa Junior 80 GS Pocket
- 335 Hawa Junior 80 G
- 345 Hawa Junior 80 G Telescopic
- 349 Hawa Junior 80 G Symmetric
- 352 Hawa Junior 80 M
- 355 Hawa Junior 100 GP
- 363 Hawa Junior 100 GP Pocket
- 369 Hawa Junior 120 GP
- 367 Hawa Junior 120 GP Pocket
- 384 Hawa Junior 120 G
- 394 Hawa Junior 160 GP
- 399 Hawa Junior 160 G
- 405 Hawa Junior 250 G

410 Hawa Porta

- 412 Hawa Porta 40 GE
- 417 Hawa Porta 100 GW
- 421 Hawa Porta 100 GW Synchro
- 425 Hawa Porta 100 GWF
- 429 Hawa Porta 100 GWF Synchro
- 433 Hawa Porta 100 G
- 437 Hawa Porta 100 G Synchro
- 441 Hawa Porta 100 GU
- 445 Hawa Porta 100 GM
- 450 Hawa Porta 100 GMD
- 456 Hawa Porta 100 GMT Pocket
- 463 Hawa Porta 100 GF
- 467 Hawa Porta 100 GF Synchro

472 Hawa Divido

- 474 Hawa Divido 80 GR
- 480 Hawa Divido 100 GR
- 487 Hawa Divido 100 GR Synchro
- 492 Hawa Divido 100 GRM

498 Accessoires

- 498 Hawa Junior guidages de fond inférieur
- 501 Hawa Doorfix
- 502 Hawa Serrure à tringle
- 503 Hawa Toplock
- 507 Accessoires serrures
- 508 Accessoires généraux

520 Aperçu produits dans le bâtiment

- 525 Aperçu de planification Hawa Divido
- 526 Recommandations sur le verre
- 527 Informations techniques
- 528 Contacts
- 530 Aperçu produits
- Sur le bâtiment, dans le bâtiment,
pour le meuble

Protection de la marque/Copyright

Hawa est une marque déposée en faveur de Hawa Sliding Solutions AG. Les désignations Junior, Concepta, Clipo et Frontino sont des désignations de familles de produits qui, soit sont déposées en faveur de Hawa Sliding Solutions AG, soit sont des désignations pour lesquelles Hawa Sliding Solutions AG possède des droits d'exploitation exclusifs en relation avec ses offres de produits et de prestations de service. Le contenu de cette publication, notamment toutes les photographies et tous les graphiques, est protégé par des droits d'auteur, et ne peut être reproduit, modifié ou utilisé de toute autre manière sans l'autorisation expresse de Hawa Sliding Solutions AG.

Conditions générales de vente (CGV)

Pour les conditions relatives à la vente, à la livraison et au paiement, consultez les Conditions générales de vente de Hawa Sliding Solutions AG sur le site www.hawa.com. La garantie de performance (Hawa Junior 100) est valable dans le monde entier, à l'exception des partenaires contractuels ayant leur siège/résidence aux États-Unis et de l'utilisation des produits par des clients finaux ayant leur siège/résidence aux États-Unis.

Domaines d'utilisation et formes



Valeur ajoutée créative et fonctionnelle sur le bâtiment, dans le bâtiment et pour le meuble

Dans chaque bâtiment, pièce ou meuble, un accès à la lumière, à l'air et aux personnes doit être créé et mis en œuvre. Les solutions pour portes coulissantes représentent une approche globale de la conception esthétique, fonctionnelle et économique.



Sur le bâtiment

L'architecture prend vie.

- Volets coulissants
- Volets pliables en accordéon



Dans le bâtiment

Les pièces peuvent être utilisées de manière flexible et qualitative.

- Portes coulissantes
- Parois coulissantes
- Parois pliantes coulissantes
- Douches



Pour le meuble

La bonne réalisation pour chaque idée de conception.

- Portes coulissantes
- Portes à pivotement, coulissement-repliement et escamotage
- Portes à coulissement-repliement

Des formes de coulissement spécifiques répondent à toute tâche dans tout environnement.

Le coulissement parallèle à lui seul ne permet pas de répondre à tous les besoins. C'est pourquoi nous avons développé des solutions plus polyvalentes telles que le repliement, le pivotement, l'escamotage et le parage.



Coulissement



Repliement et escamotage



Coulissement-repliement



Coulissement + parage



Coulissement-pivotement et escamotage

L'ouverture comme principe

Les pièces doivent être polyvalentes. Chaque résident a ses propres besoins personnels en termes d'utilisation et d'aménagement d'une pièce. Avec des portes coulissantes, les parois deviennent des éléments utilisables et flexibles dans un plan d'étage. Et la supériorité esthétique de la porte coulissante est de toute façon évidente en comparaison directe avec les alternatives.





Traverser les parois. Si on le souhaite.

Les solutions coulissantes dans le bâtiment offrent une nouvelle flexibilité.

L'architecture intérieure est visible et invisible. Elle doit bénéficier aux personnes et donner un profil à leurs pièces. Les solutions coulissantes dans les bâtiments créent des espaces permettant de mettre en œuvre les idées.

Les personnes veulent une liberté et de l'ouverture – dans leur vie privée tout comme professionnelle. Les solutions coulissantes dans le bâtiment garantissent que les surfaces peuvent être conçues et aménagées de manière généreuse et flexible. Elles permettent de créer de nouveaux concepts d'aménagement et d'optimiser nettement les plans des bâtiments ou logements existants. Il peut en résulter une augmentation significative de la valeur des biens immobiliers.

Les pièces peuvent être utilisées de manière flexible.

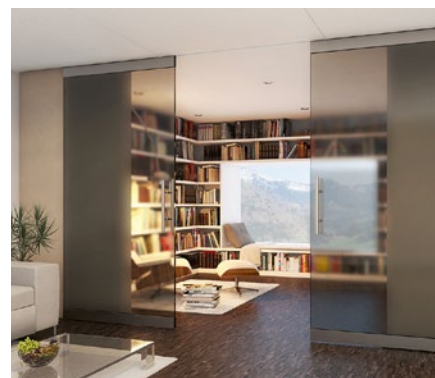
- Des solutions polyvalentes pour les portes coulissantes et les parois coulissantes
- Flexibilité dans la conception et l'utilisation des surfaces
- Utilisation multifonctionnelle des parois et des passages

Vous trouverez une vue d'ensemble de toutes les solutions pour le coulissement dans le bâtiment dans l'aperçu produits à partir de la page 520.



Utiliser les appartements de manière flexible

Les besoins changent. Et avec eux les pièces dans lesquelles nous vivons.



Augmenter la productivité

Garder les pièces ouvertes pour permettre la mise en œuvre d'idées.



Faire l'expérience du design premium

Faire du design d'intérieur une carte de visite pour les hôtels.



Augmenter les facteurs de bien-être

Rendre les séjours hospitaliers plus agréables à l'aide de solutions peu encombrantes.



Un matériau traditionnel réinterprété

Solutions pour les applications en bois

Le bois est le plus ancien matériau connu – et peut aussi être le plus moderne. Et ce d'autant plus avec la liberté de conception qu'offrent nos systèmes de ferrures. Qu'elles soient coulissantes, pliantes ou à ranger en parallèle, qu'elles soient esthétiques ou fonctionnelles : les portes coulissantes en bois de Hawa Sliding Solutions répondent à toutes les demandes.



Portes coulissantes en bois

Peu encombrant, flexibles, écologiques, individuelles : les portes coulissantes en bois sont des éléments centraux de l'architecture intérieure moderne. Elles combinent des avantages esthétiques et pratiques tout aussi élégamment qu'elles divisent et aménagent les pièces. Et c'est grâce aux solutions de ferrures de Hawa Sliding Solutions que leurs avantages se révèlent réellement : pour chaque pièce et utilisation, chaque catégorie de poids et chaque application.



Découvrez nos solutions en matière de ferrures pour portes coulissantes en bois à partir de la **page 10**

Parois coulissantes en bois

Avec Hawa Sliding Solutions, les parois en bois font preuve d'une flexibilité considérable. Elles offrent une grande liberté dans la conception des plans, s'adaptent à toutes les situations structurelles, sont conçues dans des versions affleurantes, peuvent être rangées en parallèle dans des espaces les plus réduits, modifient l'ambiance même de pièces plus grandes en quelques secondes. Et elles séduisent par un grand confort tant dans leur utilisation que dans leur montage.



Découvrez nos solutions de ferrures pour parois coulissantes en bois à partir de la **page 250**



Hawa Junior

pour portes coulissantes en bois

Les ferrures pour portes coulissantes peuvent être si polyvalentes

Aucune ferrure ne déplace les portes coulissantes en bois plus souverainement que Hawa Junior. Son chariot de qualité, composé des meilleurs composants, lui permet de coulisser sur les rails avec une légèreté incomparable. Le guidage inférieur épouse parfaitement la rainure sous la porte apportant un confort d'utilisation unique. La butée de rail à blocage réglable arrête la porte en toute sécurité jusqu'à 250 kg. L'amortisseur SoftMove arrête vos portes avec douceur dans leurs position finales. Le confort commence dès le montage. Hawa Junior est réglable en hauteur, et le montage dans certain cas peut se faire sans outillage. Elle présente également un avantage particulier dans les systèmes à galandage. Hawa Junior 80 B Pocket permet de surmonter tous les défis typiques, auxquels le montage à galandage l'exposait jusque-là. Avec la ferrure Hawa Junior 100 équipée d'un amortisseur, Hawa Sliding Solutions offre une garantie de performance unique.



Domaine d'utilisation

Utilisation variable de l'espace et protection contre les regards dans les bureaux et les pièces à vivre, par exemple, pour les maisons de retraite, les bâtiments publics, les maisons individuelles et immeubles collectifs avec de hauts standards de finition, les centres commerciaux ou les hôtels.

Avantages du système

-  **Flexibilité** Peut être installée en **applique murale, applique sous plafond, encastrée au plafond**, et à galandage
-  **Productivité** **Montage de porte sans outillage particulièrement efficace**
Réglage simple et rapide sur la porte déjà montée
-  **Confort** **Silence de roulement maximal**, amortissement parfait et **arrêt sécurisé** grâce à la force de blocage de la butée de rail réglable en continu
-  **Esthétique** **Caches design** filigranés aspect inox
Hauteur minimale d'installation de 1 mm possible selon l'application

Spécifications techniques

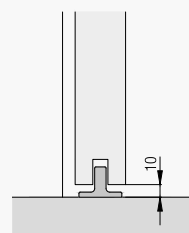
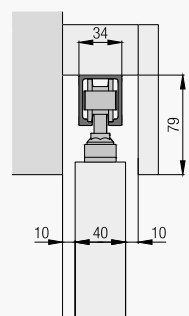
	max.	40/80/100/ 120/160/250 kg
	max.	4000 mm
	max.	3000 mm
		35–80 mm

Bon à savoir (accessoires)

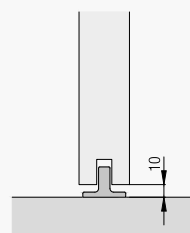
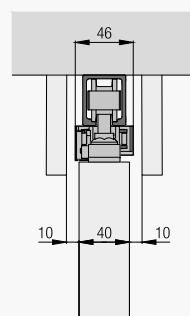
- Amortisseur SoftMove
- Porte coulissante anti-bruit
Hawa Junior Acoustics
- Fixation de rail de roulement
Hawa SoundEx contre le bruit de structure

Exemples de montage

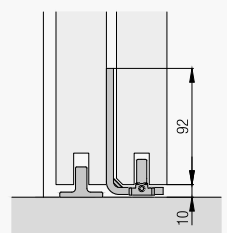
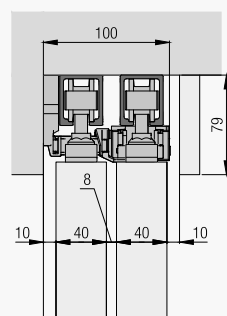
Hawa Junior 80 Z



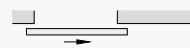
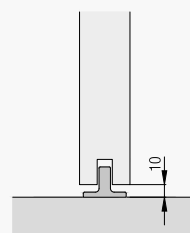
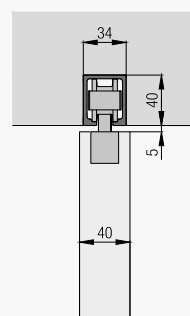
Hawa Junior 80 Z
Symmetric



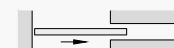
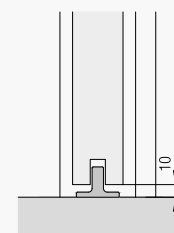
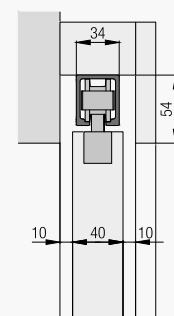
Hawa Junior 80 Z
Telescopic (2 portes)



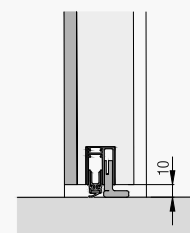
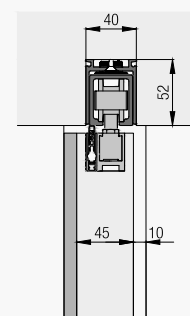
Hawa Junior 80 B



Hawa Junior 80 B Pocket



Hawa Junior 100 B
Pocket Acoustics



Gamme

Hawa Junior 40 Z
Hawa Junior 80 Z
Hawa Junior 100 Z
Hawa Junior 120 A
Hawa Junior 160 A
Hawa Junior 250 A

Hawa Junior 80 Z
Symmetric

Hawa Junior 80 Z
Telescopic 4
Hawa Junior 80 Z
Telescopic 2
Hawa Junior 80 Z
Telescopic 3

Hawa Junior 40 B
Hawa Junior 80 B
Hawa Junior 100 B
Hawa Junior 120 B
Hawa Junior 160 B
Hawa Junior 250 B

Hawa Junior 40 B Pocket
Hawa Junior 80 B Pocket
Hawa Junior 100 B Pocket
Hawa Junior 120 B Pocket

Hawa Junior 100 B Acoustics
Hawa Junior 100 B Pocket
Acoustics

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 40 kg avec rail de roulement en applique. En option avec amortisseur. Montage mural ou au plafond.

Produits phares



Productivité Montage de la porte de face ou latéralement



Productivité Réglage possible de la porte installée via les suspensions

Spécifications techniques



Max. 40 kg



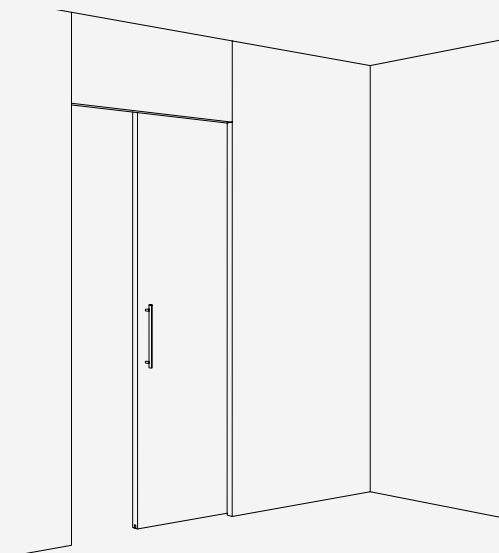
Max. 4000 mm



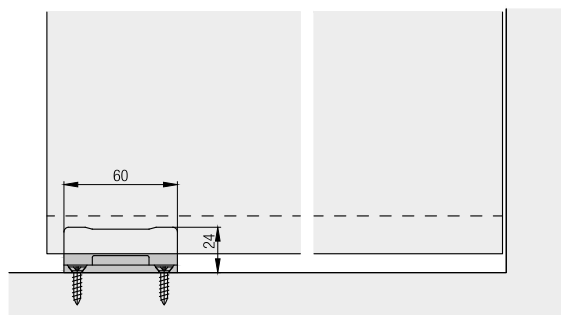
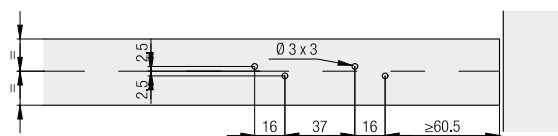
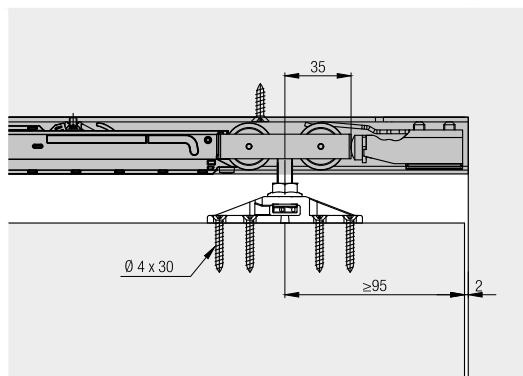
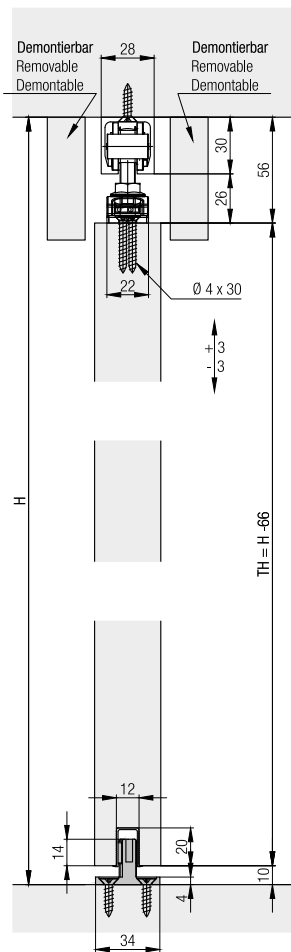
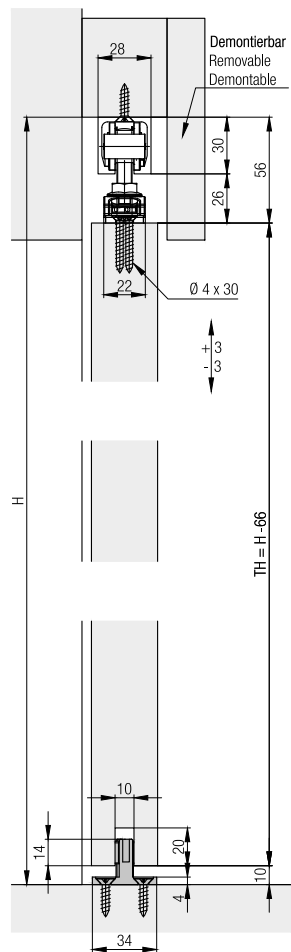
Max. 3000 mm



35–80 mm



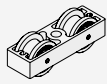
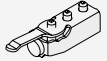
Exemples de montage



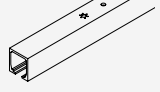
Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 40 kg

	N°.
Hawa Junior 40 Z, pour 1 porte	25902
Hawa Junior 40 Z, avec 2 butées de rail, pour 1 porte	26038

Garniture composée de :

		25902	26038	N°.
	Chariot, à 2 galets, M8, matière plastique	2	2	25898
	Butée, avec ressort de blocage réglable	1	2	10640
	Etrier de fixation à deux voies, avec vis M8 et vis de fixation, acier, zingué	2	2	10488
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 10 mm, plastique noir	1	1	14427
	Embout mural en caoutchouc à visser	1	1	10629
	Broche de réglage en hauteur	1	1	10795

Rails de roulement

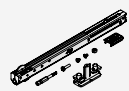
		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	1'400	10213
		1'600	10214
		1'800	10215
		2'000	10216
		2'500	25997
		3'000	18530
		4'000	18531
		6'000	10211
	Rail de roulement, aluminium, anodisé couleur argent, percé	sur mesure	10217

Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage, à insérer dans une rainure, plastique, kit de 10 pièces	1'300	14540

Amortissement SoftMove 40

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

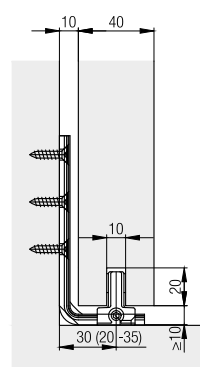
		N°.
	Amortissement SoftMove 40	25987

Accessoires

		N°.
	Cache pour rail de roulement Hawa Junior 40, plastique, anthracite	20901
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox	21473
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773
	Hawa SoundEX pour Hawa Junior 40, y compris pièces de fixation pour rail de roulement	19588
	Guide inférieur, autoserrant, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir, kit de 10 pièces	25958

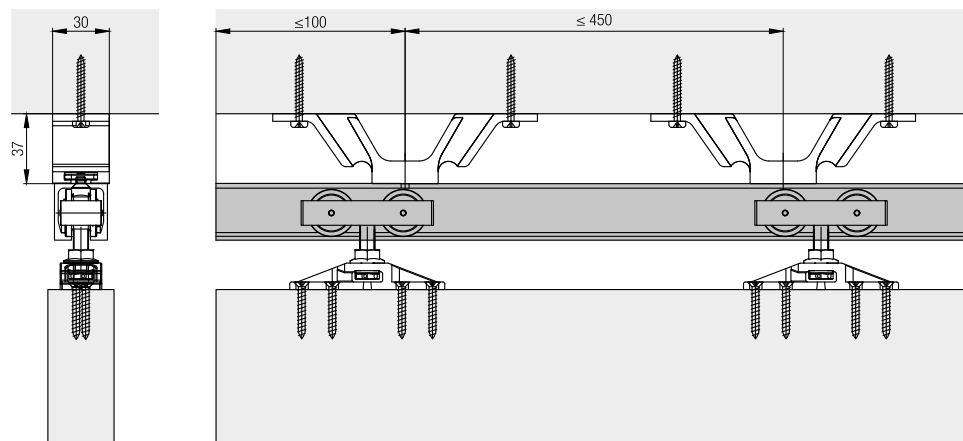
Hawa Confort 120

La solution confortable d'un ancien problème. Possibilités de fixation insuffisantes dans le sous-plancher fragile ou dans le domaine des chauffages au sol. Ce guidage de fond inférieur est monté sur le mur.



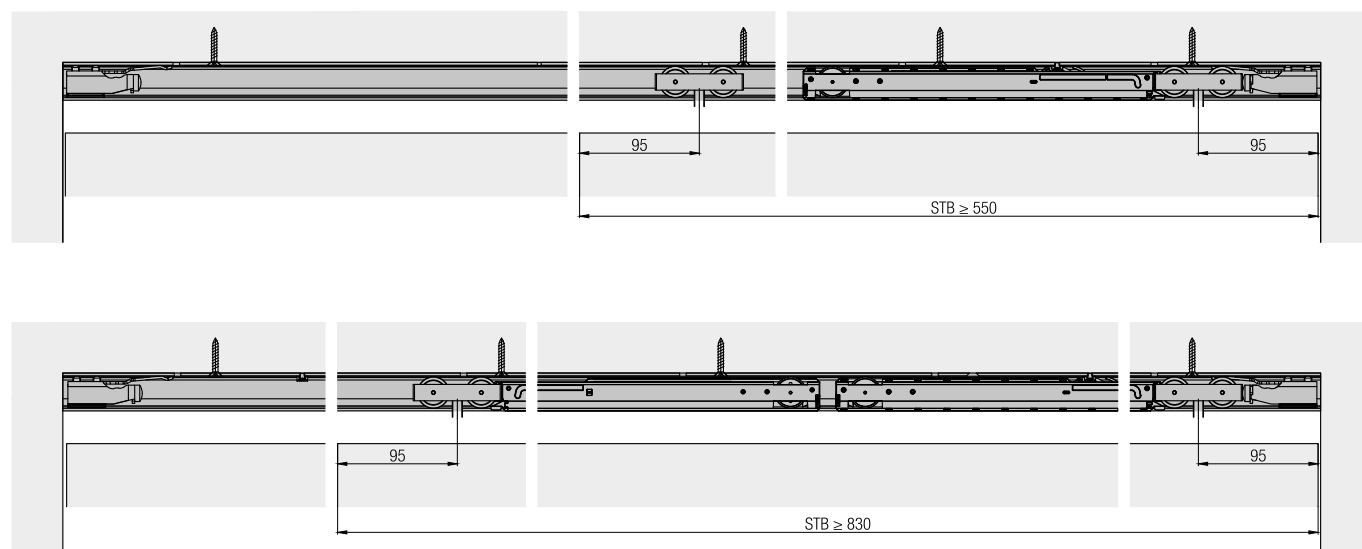
Hawa SoundEx

Pour amortir la transmission des bruits de structure d'un système coulissant à l'édifice.



Amortissement SoftMove 40

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.



Accessoires

- Hawa Junior guidages de fond inférieur pour montage mural à partir de la page 498
- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

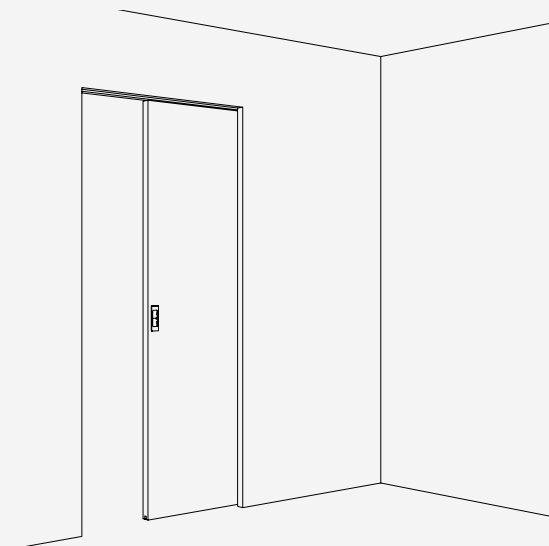
Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 40 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. En option avec amortisseur. Montage mural ou au plafond solution de porte à galandage.

Produits phares

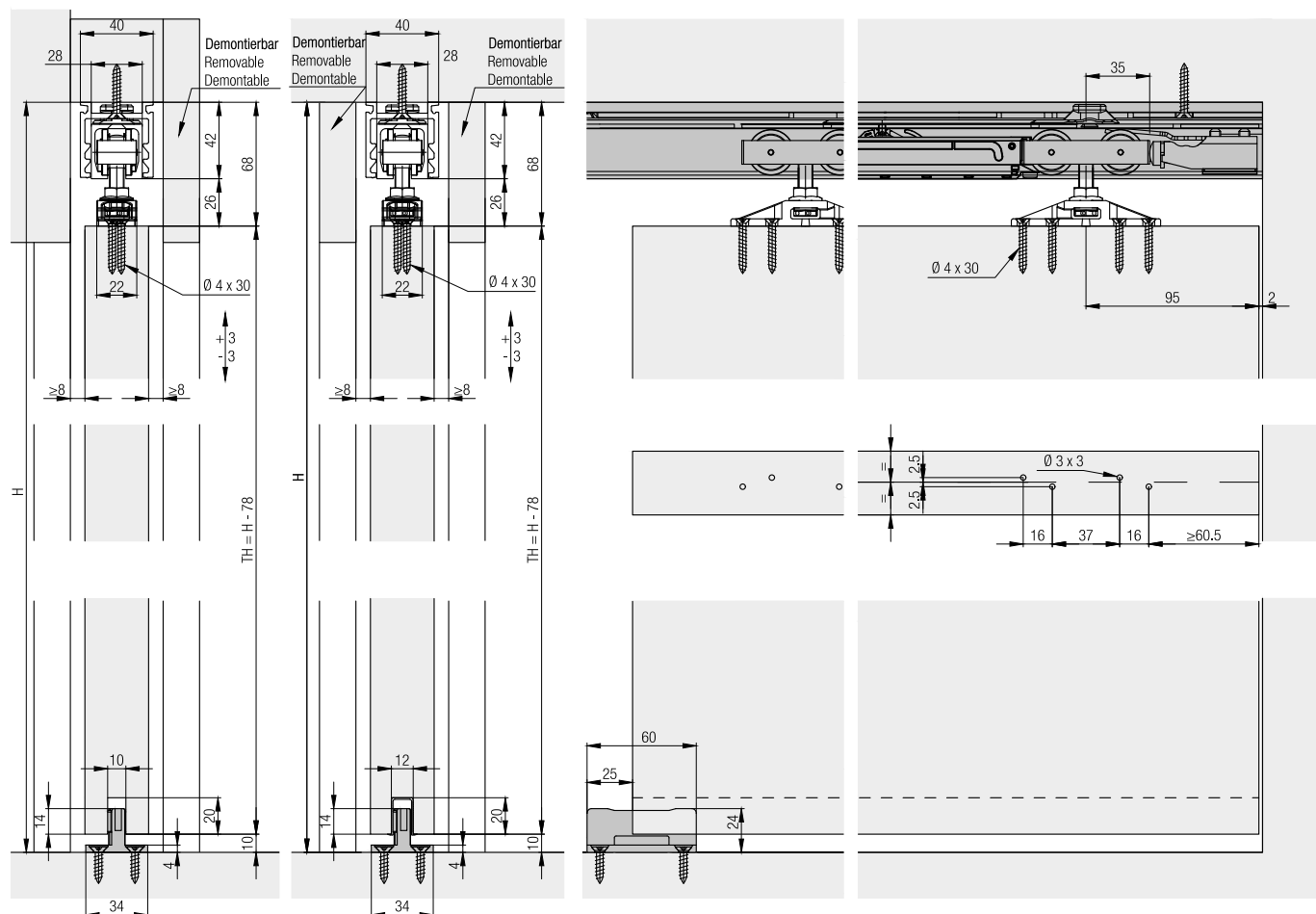
- Flexibilité** Le rail de roulement peut être monté et démonté à tout moment
- Esthétique** Grâce à une butée ressort avec fonction Push-to-open intégré au rail de roulement, aucune ferrures ou poignée ne seront visible sur le chant de la porte

Spécifications techniques

	Max.	40 kg
	Max.	4000 mm
	Max.	1250 mm
		35-80 mm



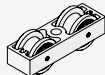
Exemples de montage



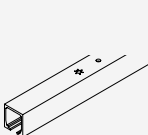
Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 40 kg

	N°.
Hawa Junior 40 Z, pour 1 porte	25902

Garniture composée de :

		25902	N°.
	Chariot, à 2 galets, M8, matière plastique	2	25898
	Butée, avec ressort de blocage réglable	1	10640
	Etrier de fixation à deux voies, avec vis M8 et vis de fixation, acier, zingué	2	10488
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 10 mm, plastique noir	1	14427
	Embout mural en caoutchouc à visser	1	10629
	Broche de réglage en hauteur	1	10795

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	1'400	10213
		1'600	10214
		1'800	10215
		2'000	10216
		2'500	25997
	Rail de roulement, aluminium, anodisé couleur argent, percé	sur mesure	10217

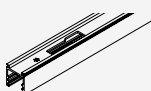
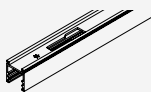
Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage, à insérer dans une rainure, plastique, kit de 10 pièces	1'300	14540

Kit de montage

	N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable, jusqu'à 2000 mm	25990
Kit pour rail de roulement montable et démontable, jusqu'à 2500 mm	25992

Garniture composée de :

		mm	25990	25992	N°.
	Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé	2'000	1		25913
	Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 6 pièces		1		25989
	Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé	2'500		1	25914
	Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 7 pièces			1	25991

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser pour profil de réception, pour haillage de linteau, aluminium, anodisé	2'000	25985
		sur mesure	27694

Amortissement SoftMove 40

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

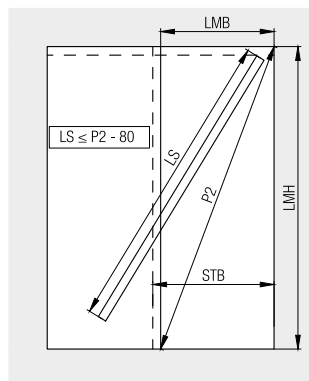
		N°.
	Amortissement SoftMove 40	25987

Accessoires

		N°.
	Butée à ressort Hawa Junior 40	27200
	Guide inférieur, autoserrant, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir, kit de 10 pièces	25958

Calculs de la longueur du rail de roulement

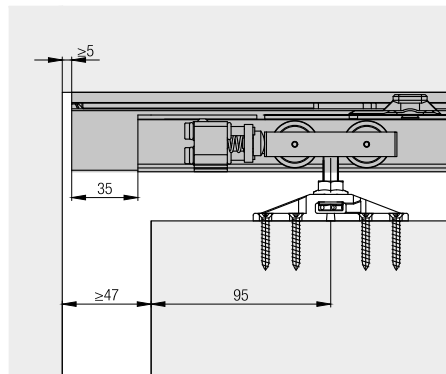
La longueur du rail de roulement doit être au min. inférieure à 80 mm que la diagonale intérieure (P2).



LMB = Largeur intérieure
LMH = Hauteur intérieure
STB = Largeur de la porte coulissante
P2 = Diagonale libre
LS = Rail de roulement

Butée à ressort

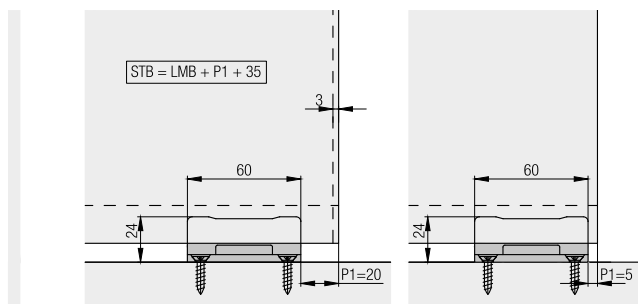
Pour éjecter la porte sans ferrure visibles sur le chant de la porte, la butée à ressort spécialement développé est intégré dans le rail de roulement.



Calculs de largeur de porte

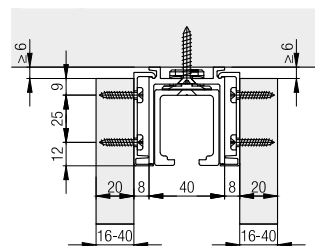
Les facteurs suivants jouent un rôle dans le calcul de la largeur de la porte coulissante :

- Rainure de guidage ouverte ou fermée
- Structure avec ou sans la butée ressort (27200)



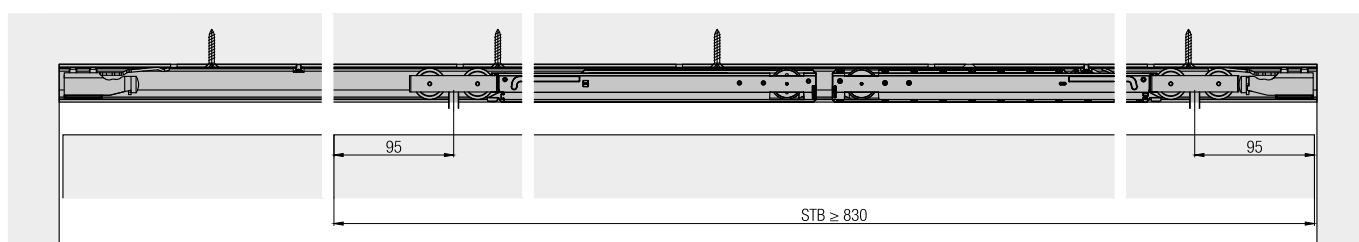
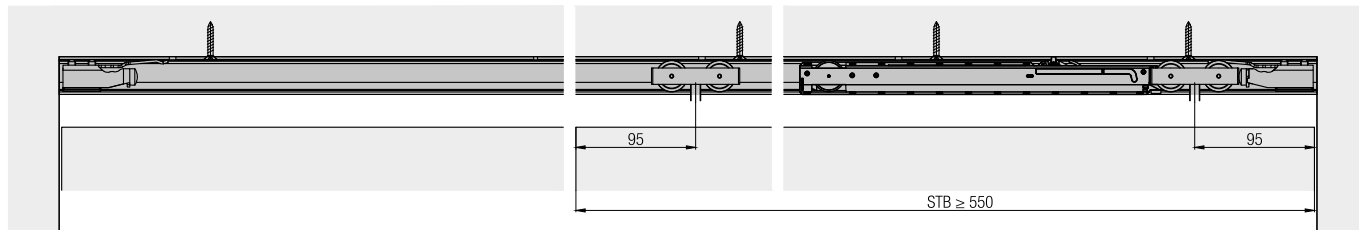
Bandeau du profil de réception

Le cache à clipser en aluminium, en option, peut être clipsé sur le profil de montage sans aucune pièce de fixation supplémentaire. Pour une fixation invisible de l'habillage de linteau, il est possible d'habiller le cache à clipser sur place avec des caches de max. 40 mm d'épaisseur.



Amortissement SoftMove 40

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove 40 freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.



Accessoires

- Hawa Junior guidages de fond inférieur pour montage mural à partir de la page 498
- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

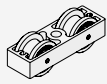
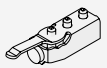
Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

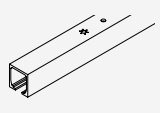
Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 40 kg

	N°.
Hawa Junior 40 B, pour 1 porte	25903
Hawa Junior 40 B, avec 2 butées de rail, pour 1 porte	26039

Garniture composée de :

		25903	26039	N°.
	Chariot, à 2 galets, M8, matière plastique	2	2	25898
	Butée, avec ressort de blocage réglable	1	2	10640
	Profil porteur, avec sabot, vis M8, montage face avant	2	2	19631
	Cache pour profil porteur, plastique, anthracite	2	2	21520
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 10 mm, plastique noir	1	1	14427
	Embout mural en caoutchouc à visser	1	1	10629
	Clé pour les vis de réglage et d'arrêt	1	1	10793
	Clé six pans creux 4 mm, longueur 160 mm	1	1	19931

Rails de roulement

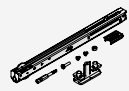
		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	1'400	10213
		1'600	10214
		1'800	10215
		2'000	10216
		2'500	25997
		3'000	18530
		4'000	18531
		6'000	10211
	Rail de roulement, aluminium, anodisé couleur argent, percé	sur mesure	10217

Rails de guidage

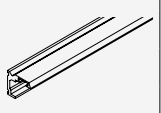
		mm	N°.
	Rail de guidage, à insérer dans une rainure, plastique, kit de 10 pièces	1'300	14540

Amortissement SoftMove 40

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

		N°.
	Amortissement SoftMove 40	25987

Profils d'équerre pour fixation murale

		mm	N°.
	Cornière pour montage mural, aluminium, anodisé, percé	2'000	18404
		4'000	18636
		6'000	18403
		sur mesure	18405

Pièces détachées pour profil équerre

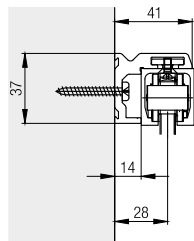
		N°.
	Kit de montage pour fixation murale, kit de 10 pièces	17785
	Cache, montage mural, plastique, anthracite, 1 paire	21502

Accessoires

		N°.
	Cache pour rail de roulement Hawa Junior 40, plastique, anthracite	20901
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox	21473
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773
	Guide inférieur, autoserrant, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir, kit de 10 pièces	25958

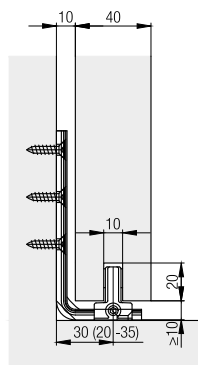
Profil équerre pour fixation murale

La fixation murale intelligente avec le profil d'angle pour les rails de roulement Hawa Junior jusqu'au poids de porte jusqu'à 40 kg.



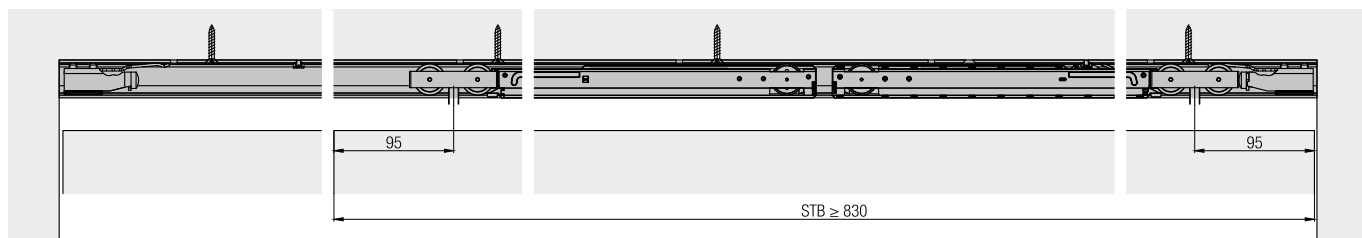
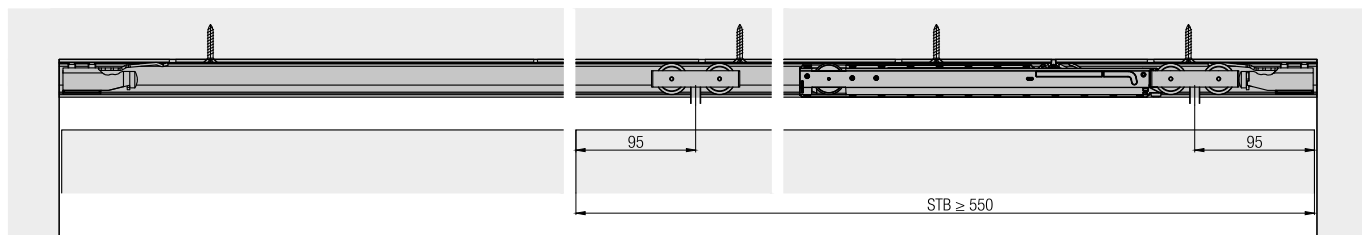
Hawa Confort 120

La solution confortable d'un ancien problème. Possibilités de fixation insuffisantes dans le sous-plancher fragile ou dans le domaine des chauffages au sol. Ce guidage de fond inférieur est monté sur le mur.



Amortissement SoftMove 40

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove 40 freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.



Accessoires

- Hawa Junior guidages de fond inférieur pour montage mural à partir de la page 498
- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

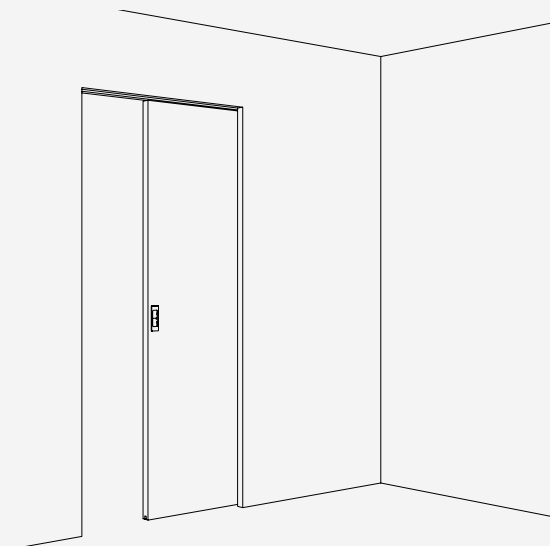
Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 40 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. En option avec amortisseur. Montage au plafond. Hauteur d'installation minimale. Solution de porte à galandage.

Produits phares

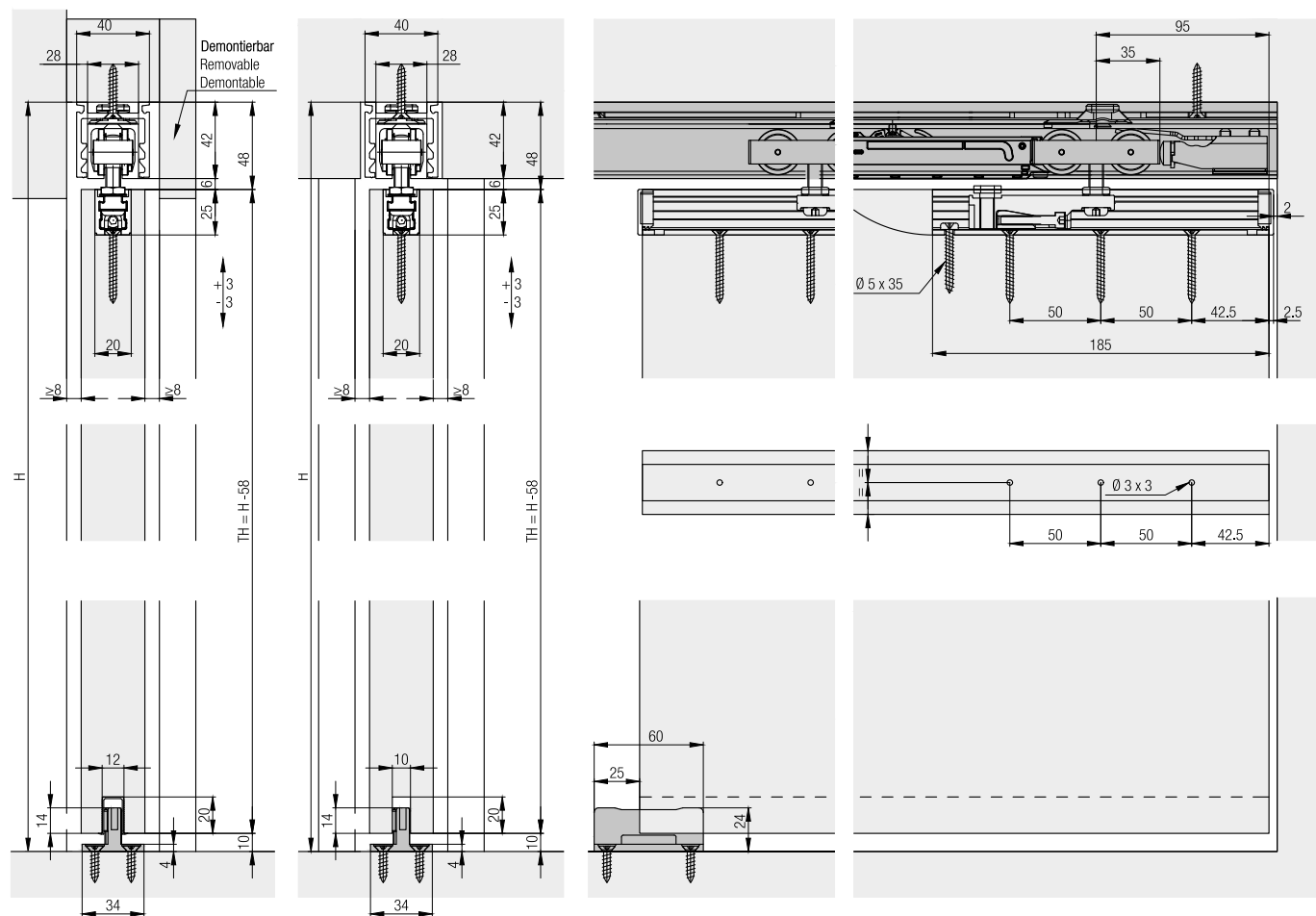
-  **Flexibilité** Le rail de roulement peut être monté et démonté à tout moment
-  **Esthétique** Grâce à une butée ressort avec fonction Push-to-open intégré au rail de roulement, aucune ferrures ou poignée ne seront visible sur le chant de la porte

Spécifications techniques

	Max.	40 kg
	Max.	4000 mm
	Max.	1250 mm
		35–80 mm



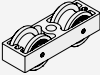
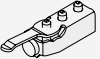
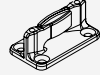
Exemples de montage



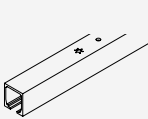
Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 40 kg

	N°.
Hawa Junior 40 B, pour 1 porte	25903
Hawa Junior 40 B, avec 2 butées de rail, pour 1 porte	26039

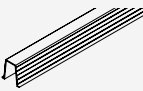
Garniture composée de :

		25903	26039	N°.
	Chariot, à 2 galets, M8, matière plastique	2	2	25898
	Butée, avec ressort de blocage réglable	1	2	10640
	Profil porteur, avec sabot, vis M8, montage face avant	2	2	19631
	Cache pour profil porteur, plastique, anthracite	2	2	21520
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 10 mm, plastique noir	1	1	14427
	Embout mural en caoutchouc à visser	1	1	10629
	Clé pour les vis de réglage et d'arrêt	1	1	10793
	Clé six pans creux 4 mm, longueur 160 mm	1	1	19931

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	1'400	10213
		1'600	10214
		1'800	10215
		2'000	10216
		2'500	25997
	Rail de roulement, aluminium, anodisé couleur argent, percé	sur mesure	10217

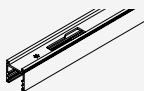
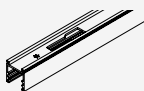
Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage, à insérer dans une rainure, plastique, kit de 10 pièces	1'300	14540

Kit de montage

	N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable, jusqu'à 2000 mm	25990
Kit pour rail de roulement montable et démontable, jusqu'à 2500 mm	25992

Garniture composée de :

		mm	25990	25992	N°.
	Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé	2'000	1		25913
	Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 6 pièces		1		25989
	Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé	2'500		1	25914
	Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 7 pièces			1	25991

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser pour profil de réception, pour haillage de linteau, aluminium, anodisé	2'000	25985
		sur mesure	27694

Amortissement SoftMove 40

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

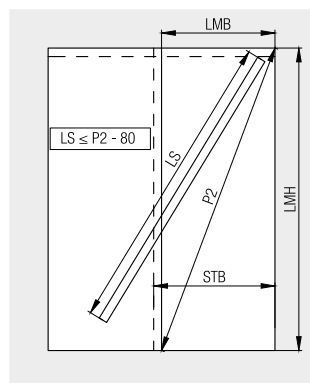
		N°.
	Amortissement SoftMove 40	25987

Accessoires

		N°.
	Butée à ressort Hawa Junior 40	27200
	Guide inférieur, autoserrant, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir, kit de 10 pièces	25958

Calculs de la longueur du rail de roulement

La longueur du rail de roulement doit être au min. inférieure à 80 mm que la diagonale intérieure (P2).

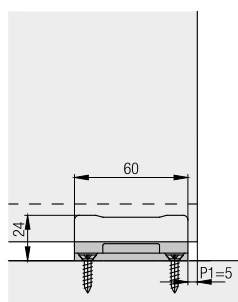
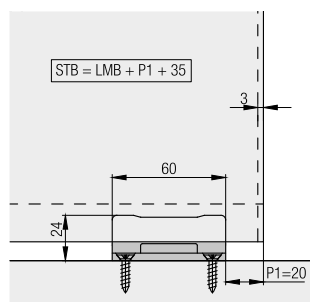


LMB = Largeur intérieure
LMH = Hauteur intérieure
STB = Largeur de la porte coulissante
P2 = Diagonale libre
LS = Rail de roulement

Calculs de largeur de porte

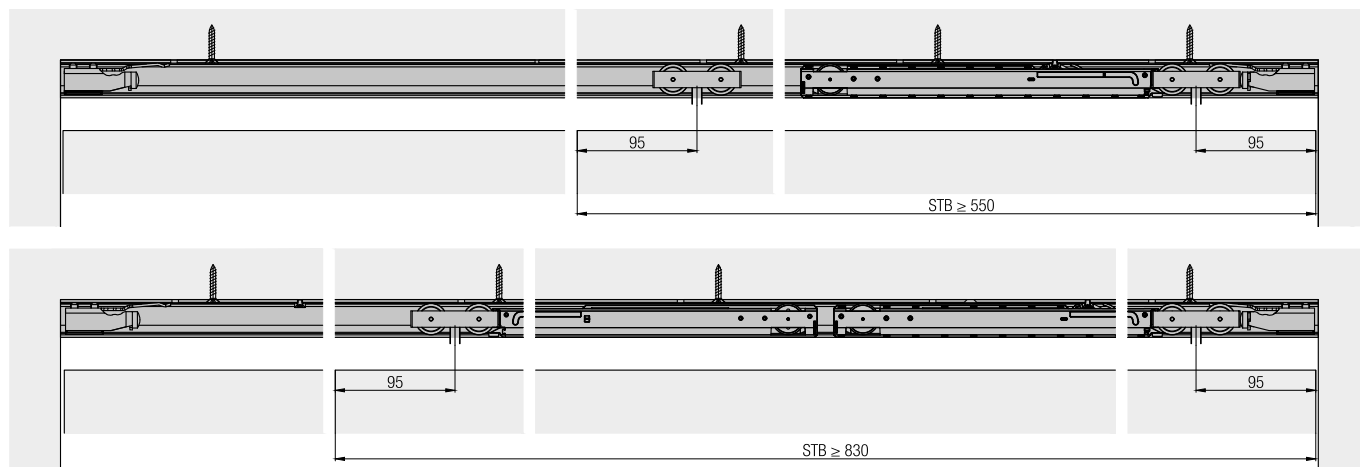
Les facteurs suivants jouent un rôle dans le calcul de la largeur de la porte coulissante :

- Rainure de guidage ouverte ou fermée
- Structure avec ou sans la butée ressort (27200)



Amortissement SoftMove 40

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove 40 freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.

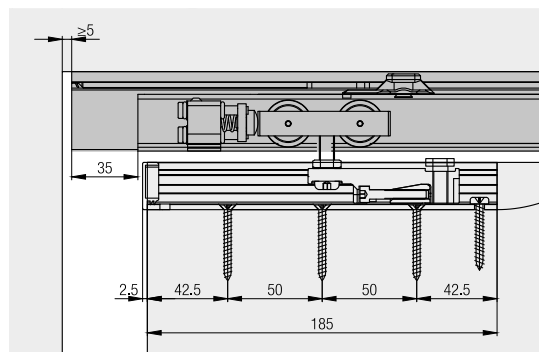


Accessoires

- Hawa Junior guidages de fond inférieur pour montage mural à partir de la page 498
- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

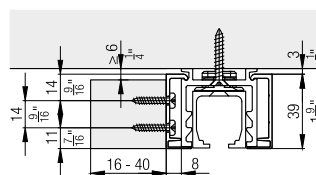
Butée à ressort

Pour éjecter la porte sans ferrure visibles sur le chant de la porte, la butée à ressort spécialement développé est intégré dans le rail de roulement.



Bandeau du profil de réception

Le cache à clipser en aluminium, en option, peut être clipsé sur le profil de montage sans aucune pièce de fixation supplémentaire. Pour une fixation invisible de l'habillage de linteau, il est possible d'habiller le cache à clipser sur place avec des caches de max. 40 mm d'épaisseur.



Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

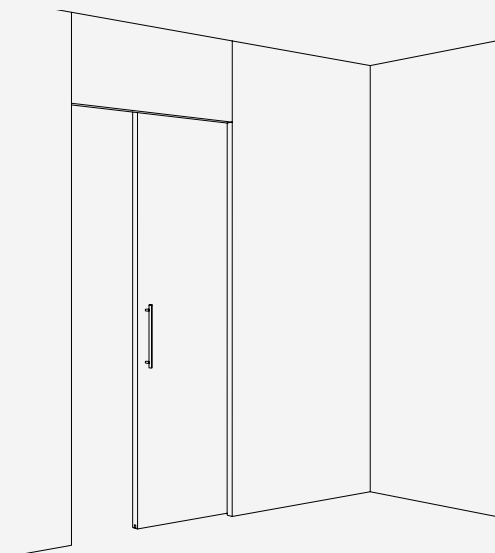
Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 80 kg avec rail de roulement en applique. En option avec amortisseur. Montage mural ou au plafond.

Produits phares

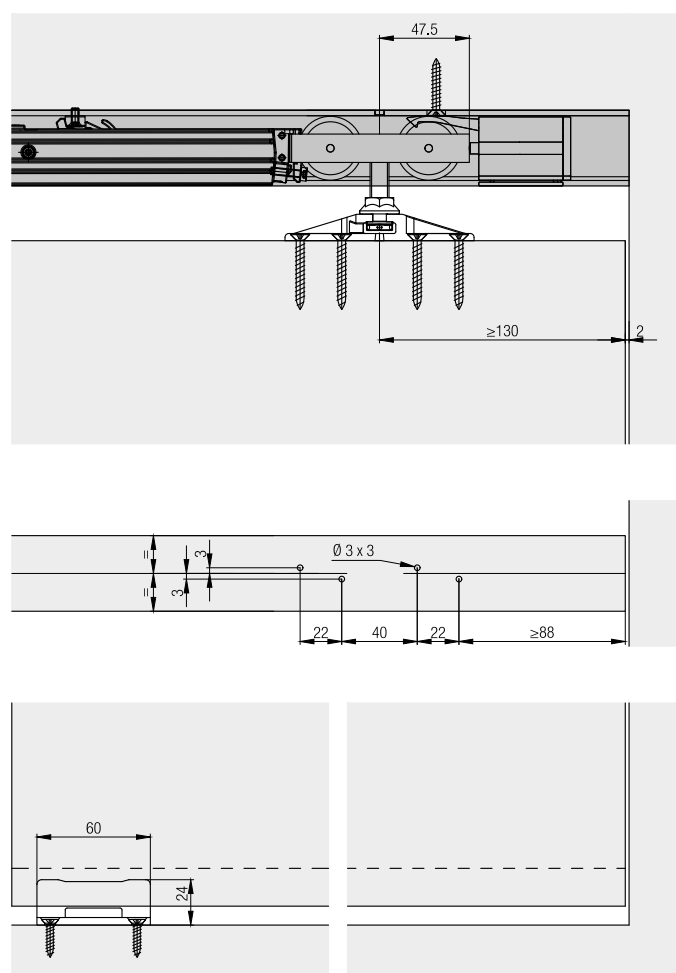
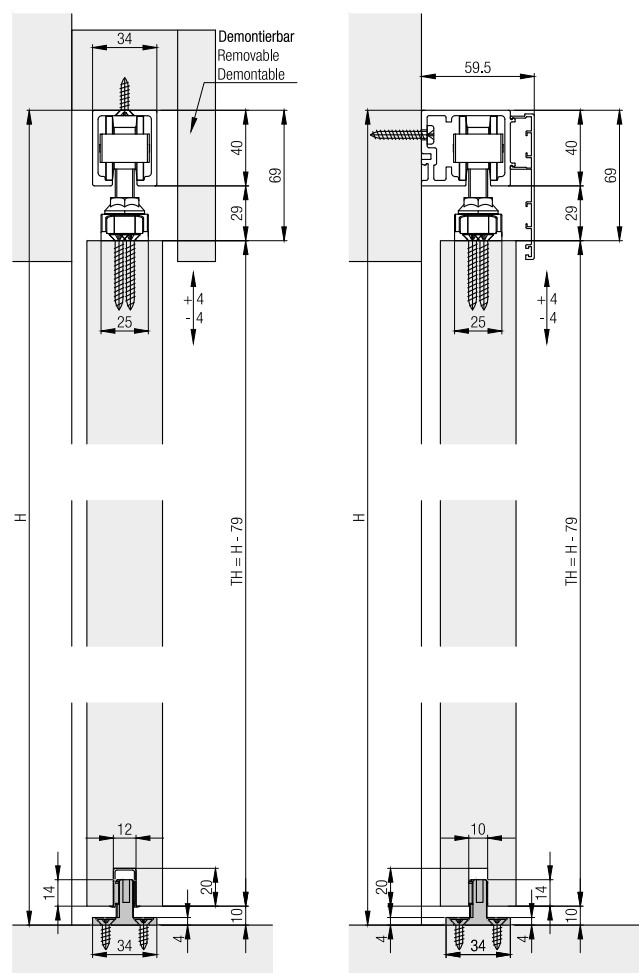
-  **Productivité** Montage de la porte de face ou latéralement
-  **Flexibilité** Rails de roulement pour montage sur paroi ou sur plafond avec système de clip intégré

Spécifications techniques

-  Max. 80 kg
-  Max. 4000 mm
-  Max. 3000 mm
-  35–80 mm



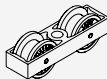
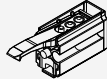
Exemples de montage



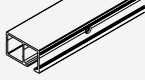
Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 80 kg

	N°.
Hawa Junior 80 Z, avec 1 butée de rail, pour 1 porte	11705
Hawa Junior 80 Z, avec 1 amortissement SoftMove 80, pour 1 porte	23087
Hawa Junior 80 Z, avec 2 amortissements SoftMove 80, pour 1 porte	23088
Hawa Junior 80 Z, avec 2 butées de rail, pour 1 porte	26040

Garniture composée de :

		11705	23087	23088	26040	N°.
	Chariot, à 2 galets, plastique, M10	2	2	2	2	10407
	Butée Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	1	2	2	2	30138
	Etrier de fixation à deux voies, avec vis M10 et vis de fixation, acier, zingué	2	2	2	2	10489
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir	1	1	1	1	14427
	Embout mural en caoutchouc à visser	1	1	1	1	10629
	Broche de réglage en hauteur	1	1	1	1	10795
	Amortissement SoftMove 80		1	2		22444

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	1'400	10189
		1'600	10190
		1'800	10191
		2'000	10192
		2'200	10193
		2'500	10194
		3'000	18532
		4'000	18533
		6'000	10186
		sur mesure	10188
	Rail de roulement, montage mural, aluminium, anodisé, percé	2'000	27673
		2'500	30323
		3'000	27672
		4'000	30324
		6'000	27671
		sur mesure	27695
	Rail de roulement, montage mural, élargissement de distance +11 mm entre porte et paroi, aluminium, anodisé, percé	2'500	30613
		6'000	30614
		sur mesure	30666
	Rail de roulement, montage mural, élargissement de distance +20 mm entre porte et paroi, aluminium, anodisé, percé	2'500	30615
		6'000	30616
		sur mesure	30667
	Rail de roulement, montage au plafond, aluminium, anodisé, percé	2'000	27677
		2'500	30320
		3'000	27676
		4'000	30321
		6'000	27675
		sur mesure	27696

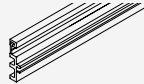
Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage, à insérer dans une rainure, plastique, kit de 10 pièces	1'300	14540

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser pour rail de roulement, aluminium, anodisé	2'000	27685
		2'500	30331
		3'000	27684
		4'000	30332
		6'000	27683
		sur mesure	27697

Rails d'écartement

		mm	N°.
	Rail d'écartement, pour montage mural, plastique, gris	2'000	057.3054.200
		sur mesure	057.3054.990

Kit d'extrémités de cache, 59 mm, aluminium, pour rail de roulement 27671, 27672, 27673, 27695, 30323, 30324

	N°.
Kit d'extrémité de cache, gauche, 59 mm, anodisé	30141
Kit d'extrémité de cache, droite, 59 mm, anodisé	30142

Garniture composée de :

		30141	30142	N°.
	Extrémité de cache Z, gauche, 59 mm, aluminium, anodisé	1		30038
	Equerre de connexion, acier, zingué	2	2	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	4	4	011.0101.171
	Extrémité de cache Z, droite, 59 mm, aluminium, anodisé		1	30040

Kit d'extrémités de cache, 66 mm, aluminium, pour rail de roulement 27671, 27672, 27673, 27695, 30323, 30324 en combinaison avec rail d'écartement 057.3054.xxx

	N°.
Kit d'extrémité de cache, gauche, 66 mm, anodisé	30143
Kit d'extrémité de cache, droite, 66 mm, anodisé	30144

Garniture composée de :

		30143	30144	N°.
	Extrémité de cache Z, gauche, 66 mm, aluminium, anodisé	1		30037
	Equerre de connexion, acier, zingué	2	2	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	4	4	011.0101.171
	Extrémité de cache Z, droite, 66 mm, aluminium, anodisé		1	30039

Kit d'extrémités de cache, 79 mm, à raccourcir, aluminium, pour rail de roulement 30613, 30614, 30615, 30616, 30666, 30667

	N°.
Kit d'extrémité de cache, gauche, 79 mm, anodisé	30591
Kit d'extrémité de cache, droite, 79 mm, anodisé	30592

Garniture composée de :

		30591	30592	N°.
	Extrémité de cache Z, gauche, 79 mm, aluminium, anodisé	1		30588
	Equerre de connexion, acier, zingué	1	1	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	2	2	011.0101.171
	Extrémité de cache Z, droite, 79 mm, aluminium, anodisé		1	30589

Amortissement SoftMove 80

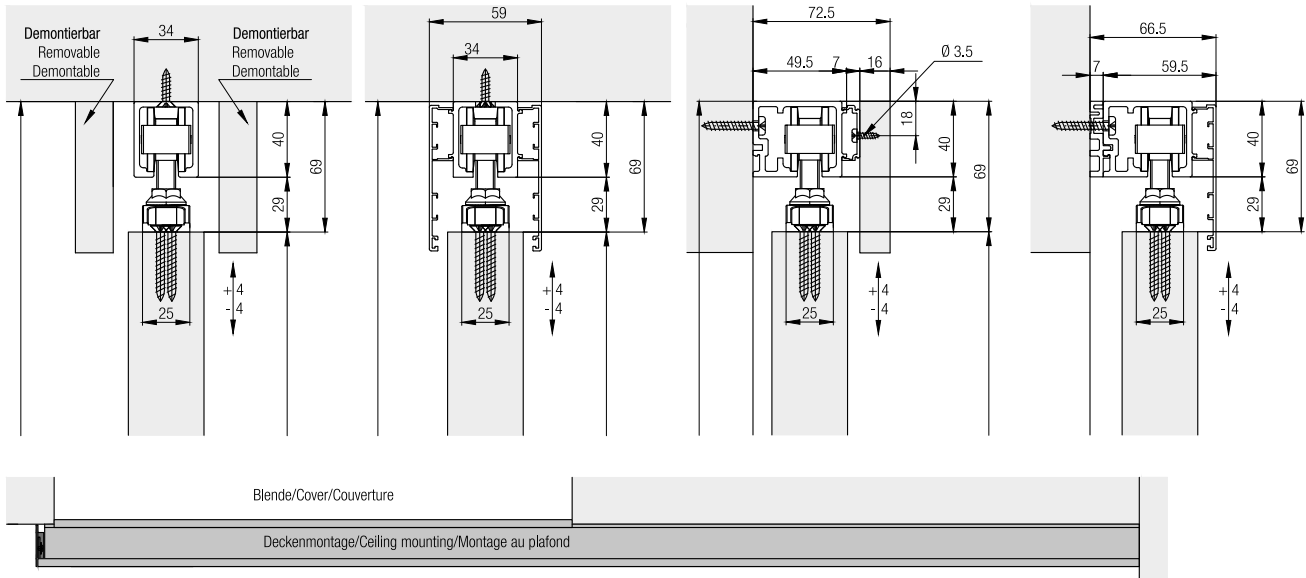
Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

		N°.
	Amortissement SoftMove 80	22444

Accessoires

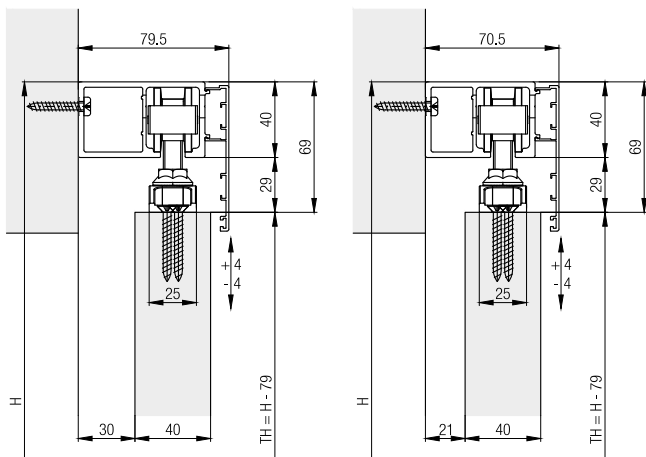
		N°.
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox	21473
	Butée porte bas, avec centrante, chromé mat	20773
	Clip pour cache en bois et aluminium, tous les 500 mm, aluminium, percé	057.3117.001
	Hawa SoundEX pour Hawa Junior 80, y compris pièces de fixation pour rail de roulement	19589
	Guide inférieur, autoserrant, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir, kit de 10 pièces	25958

Autres exemples de montage

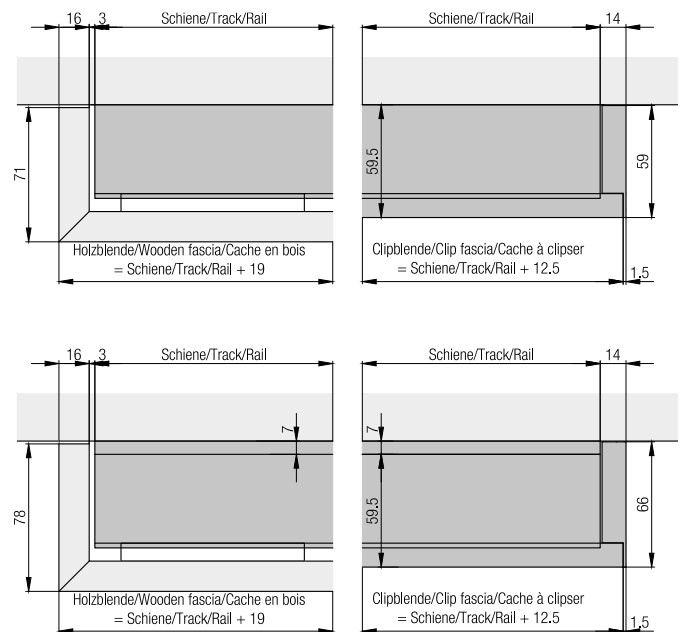


Autres exemples de montage

Rails pour montage mural avec élargissement de distance de +11 mm/+20 mm entre porte et paroi.

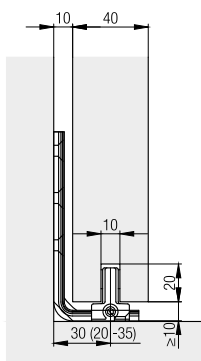


Calcul pour la dimension des caches à clipser



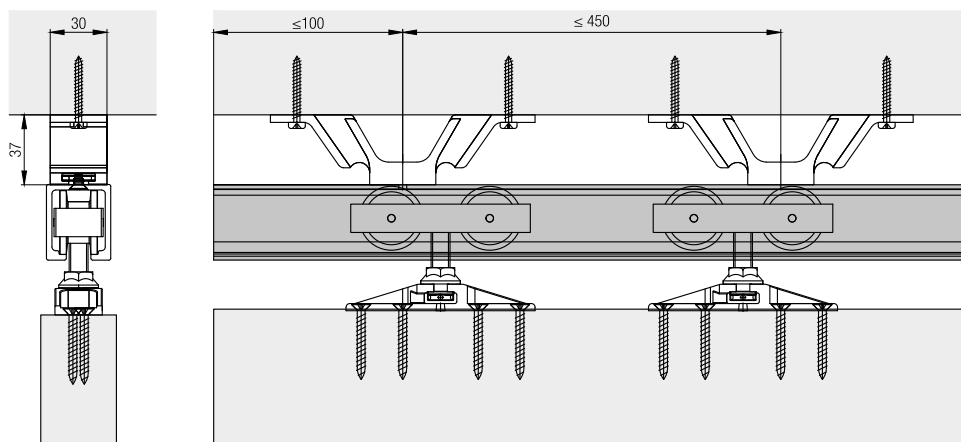
Hawa Confort 120

La solution confortable d'un ancien problème. Possibilités de fixation insuffisantes dans le sous-plancher fragile ou dans le domaine des chauffages au sol. Ce guidage de fond inférieur est monté sur le mur.



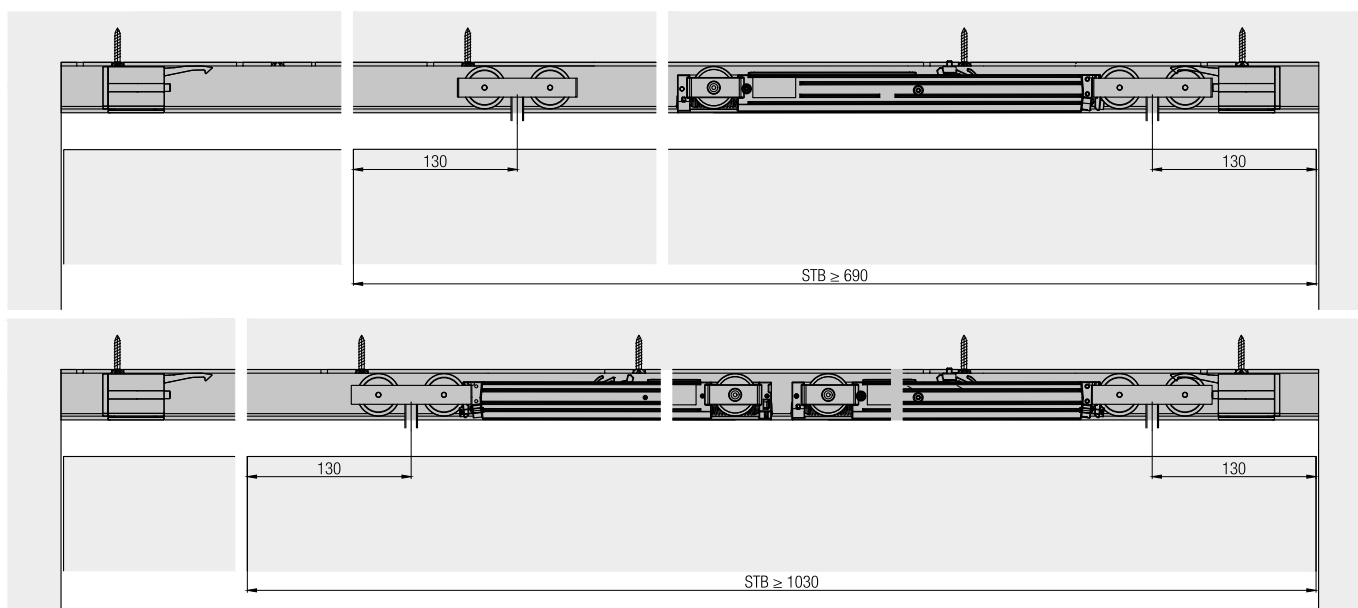
Hawa SoundEx

Pour amortir la transmission des bruits de structure d'un système coulissant à l'édifice.



Amortissement SoftMove 80

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.



Accessoires

- Hawa Junior guidages de fond inférieur pour montage mural à partir de la page 498
- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 80 kg avec rail de roulement en applique. En option avec amortisseur. Montage au plafond. Solution de porte à galandage.

Produits phares



Flexibilité

Le rail de roulement peut être monté et démonté à tout moment



Esthétique

Grâce à une butée ressort avec fonction Push-to-open intégré au rail de roulement, aucune ferrures ou poignée ne seront visible sur le chant de la porte

Spécifications techniques



Max. 80 kg



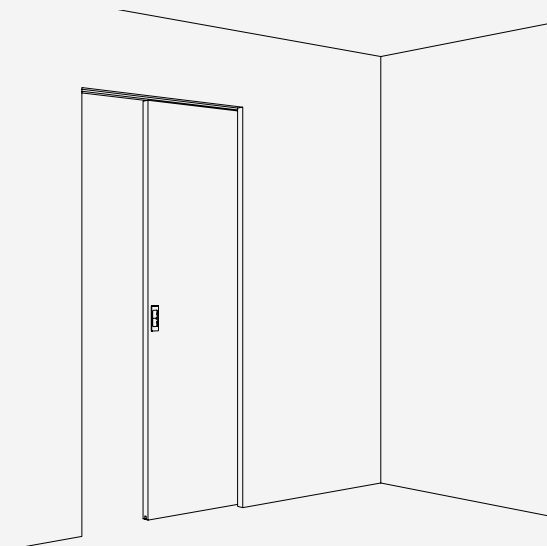
Max. 4000 mm



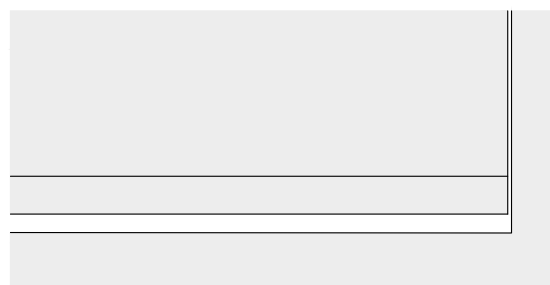
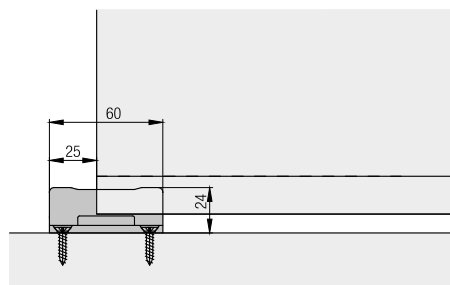
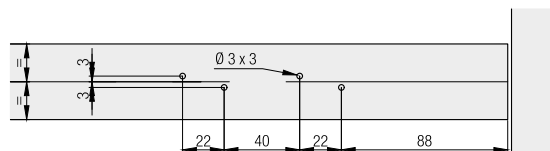
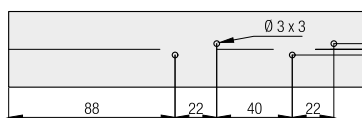
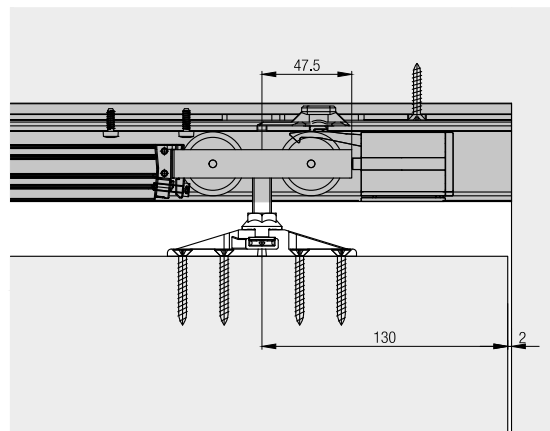
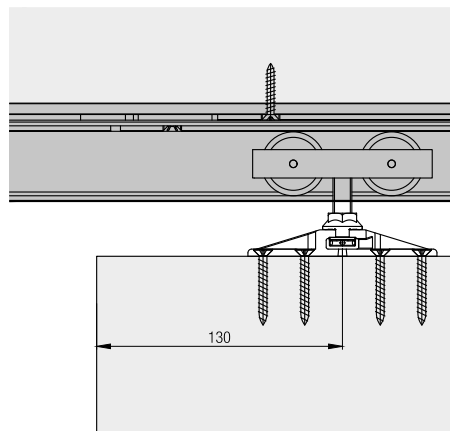
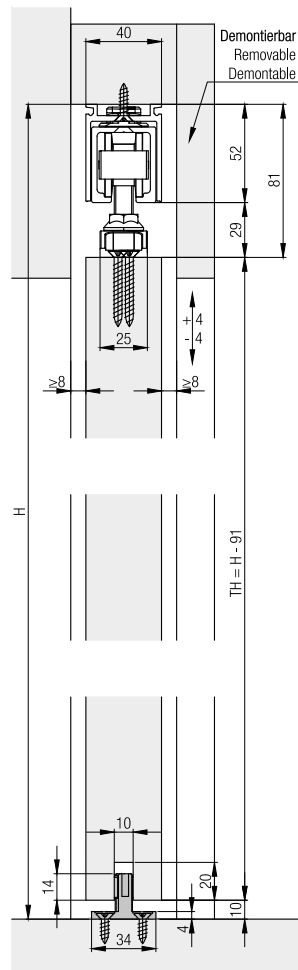
Max. 1500 mm



35–80 mm



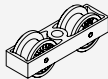
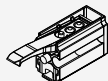
Exemples de montage



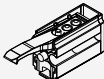
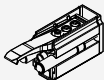
Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 80 kg

	N°.
Hawa Junior 80 Z, avec 1 butée de rail, pour 1 porte	11705

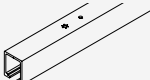
Garniture composée de :

		11705	N°.
	Chariot, à 2 galets, plastique, M10	2	10407
	Butée Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	1	30138
	Etrier de fixation à deux voies, avec vis M10 et vis de fixation, acier, zingué	2	10489
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 10 mm, plastique noir	1	14427
	Embout mural en caoutchouc à visser	1	10629
	Broche de réglage en hauteur	1	10795

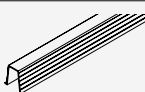
Pièces complémentaires pour la garniture

		N°.
	Butée Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	30138
	SoftStop Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	27771
	Butée à ressort Hawa Junior 80/100	25370

Rails de roulement

	mm	N°.
	1'400	10189
	1'600	10190
	1'800	10191
	2'000	10192
	2'200	10193
	2'500	10194
	3'000	18532
	sur mesure	10188

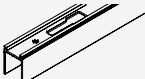
Rails de guidage

	mm	N°.
	1'300	14540

Kit de montage, jusqu'à 2000 mm

	N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable	25207

Garniture composée de :

	mm	25207	N°.
	2'035	1	25212
		1	25520

Kit de montage, jusqu'à 2500 mm

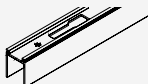
	N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable	25371

Garniture composée de :

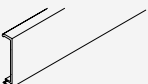
	mm	25371	N°.
	2'535	1	25443
		1	25521

Kit de montage, jusqu'à 3000 mm

	N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable	25441

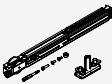
	mm	25441	N°.
Garniture composée de :			
	3'035	1	25444
		1	25522

Caches

	mm	N°.
	2'000	25445
	sur mesure	27693

Amortissement SoftMove 80

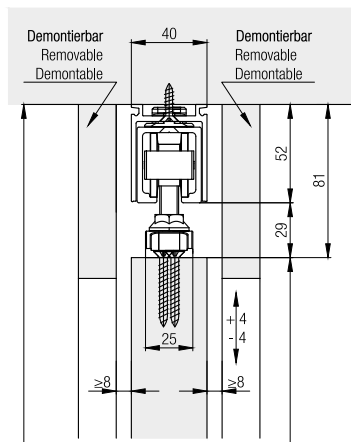
Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
	22444

Accessoires

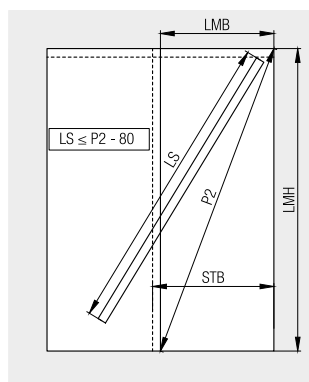
	N°.
	25958

Autres exemples de montage



Calculs de la longueur du rail de roulement

La longueur du rail de roulement doit être au min. inférieure à 80 mm que la diagonale intérieure (P2).

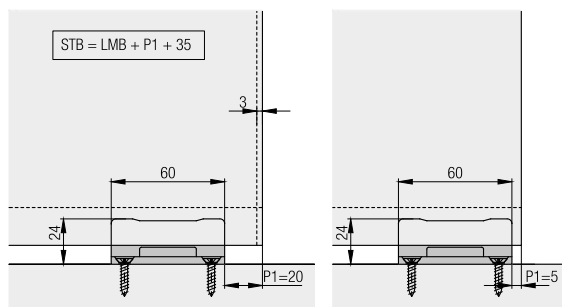


LMB = Largeur intérieure
LMH = Hauteur intérieure
STB = Largeur de la porte coulissante
P2 = Diagonale libre
LS = Rail de roulement

Calculs de largeur de porte

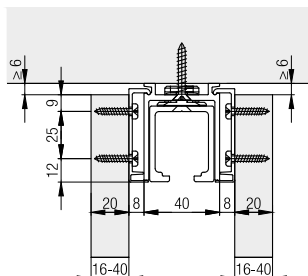
Les facteurs suivants jouent un rôle dans le calcul de la largeur de la porte coulissante :

- Rainure de guidage ouverte ou fermée
- Structure avec ou sans la butée ressort (25370)



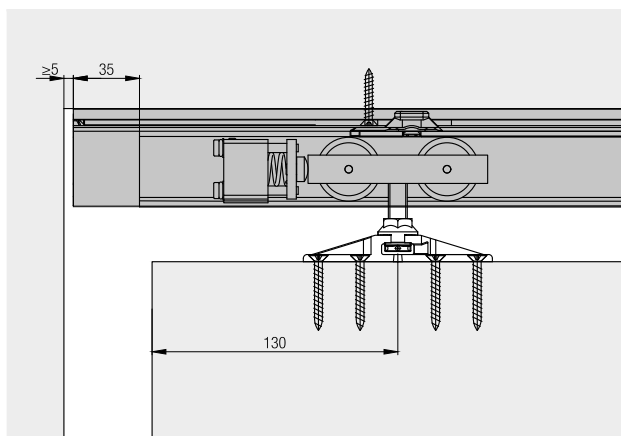
Bandeau du profil de réception

Le cache à clipser en aluminium, en option, peut être clipsé sur le profil de montage sans aucune pièce de fixation supplémentaire. Pour une fixation invisible de l'habillage de linteau, il est possible d'habiller le cache à clipser sur place avec des caches de max. 40 mm d'épaisseur.

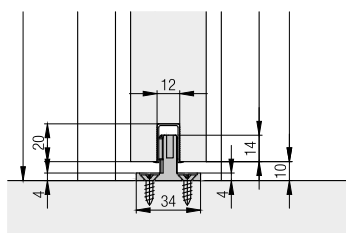


Butée à ressort

Pour éjecter la porte sans ferrure visibles sur le chant de la porte, la butée à ressort spécialement développé est intégré dans le rail de roulement.

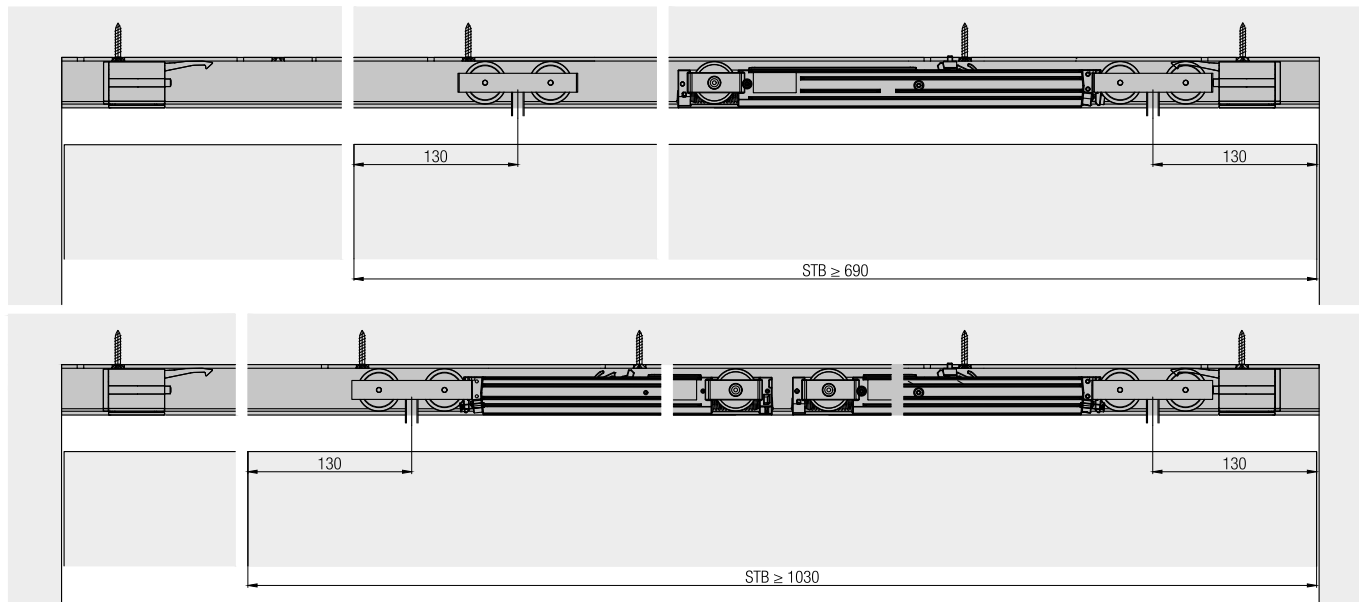


Guidage de fond inférieur avec rail de guidage



Amortissement SoftMove 80

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.



Accessoires

- Hawa Junior guidages de fond inférieur pour montage mural à partir de la page 498
- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 80 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. En option avec amortisseur. Montage mural ou au plafond. Hauteur d'installation minimale.

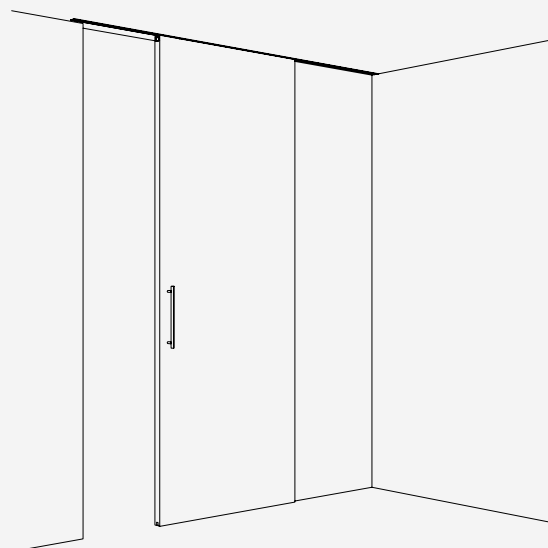
Produits phares

 **Flexibilité** Rails de roulement pour un montage sur paroi ou sur plafond avec un système de clip intégré pour des caches à clipser

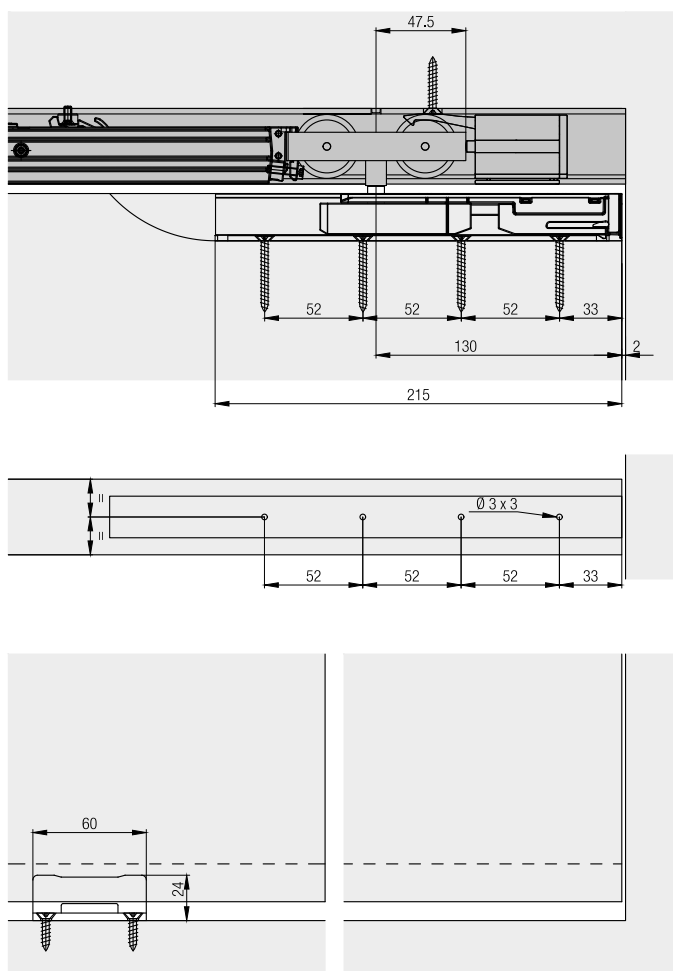
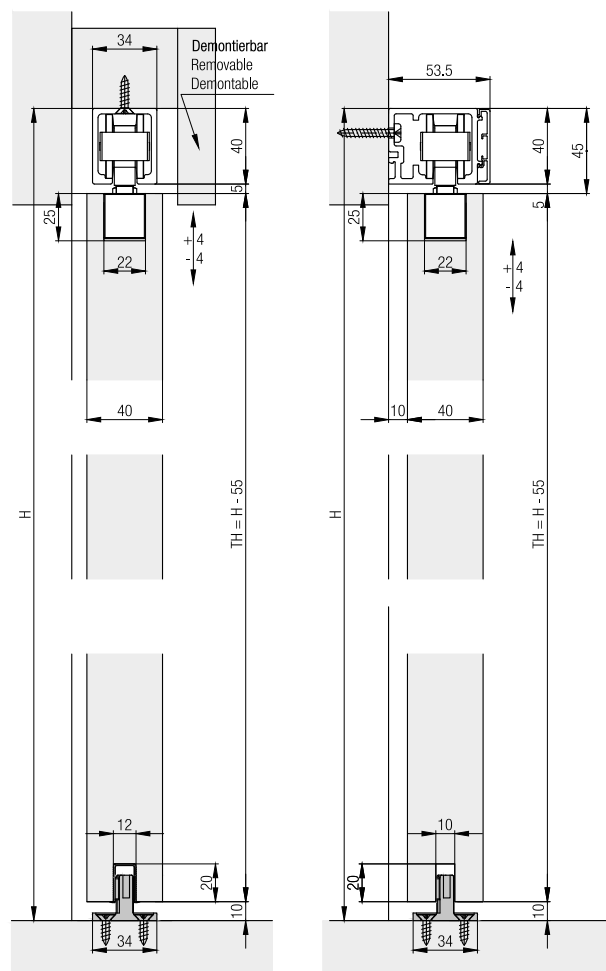
 **Productivité** Montage de la porte sans outil

Spécifications techniques

	Max.	80 kg
	Max.	4000 mm
	Max.	3000 mm
		35–80 mm



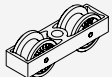
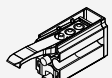
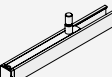
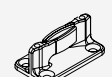
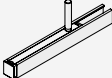
Exemples de montage



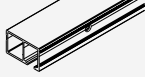
Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 80 kg

	N°.
Hawa Junior 80 B, pour 1 porte	24617
Hawa Junior 80 B, avec vis porteuse M10 plus longue de 20 mm, pour 1 porte	24851

Garniture composée de :

		24617	24851	N°.
	Chariot, à 2 galets, plastique, M10	2	2	10407
	Butée Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	2	2	30138
	Profil porteur, avec sabot, vis M10	2		24246
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir	1	1	14427
	Embout mural en caoutchouc à visser	1	1	10629
	Profil porteur, avec sabot, avec vis 20 mm plus longue M10, intégration au plafond		2	24846

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	1'400	10189
		1'600	10190
		1'800	10191
		2'000	10192
		2'200	10193
		2'500	10194
		3'000	18532
		4'000	18533
		6'000	10186
		sur mesure	10188
	Rail de roulement, aluminium, aspect inox, brossé, percé	4'000	20005
		6'000	20004
		sur mesure	20006
	Rail de roulement, montage mural, aluminium, anodisé, percé	2'000	27673
		2'500	30323
		3'000	27672
		4'000	30324
		6'000	27671
	Rail de roulement, montage mural, élargissement de distance +11 mm entre porte et paroi, aluminium, anodisé, percé	sur mesure	27695
		2'500	30613
		6'000	30614
	Rail de roulement, montage mural, élargissement de distance +20 mm entre porte et paroi, aluminium, anodisé, percé	sur mesure	30666
		2'500	30615
		6'000	30616
	Rail de roulement, montage au plafond, aluminium, anodisé, percé	sur mesure	30667
		2'000	27677
		2'500	30320
		3'000	27676
		4'000	30321
		6'000	27675
	Rail de roulement, intégration au plafond, aluminium, anodisé, percé	sur mesure	27696
		2'500	27664
		4'000	27663
		6'000	30325
	Rail de roulement, intégration au plafond, aluminium, anodisé, percé	sur mesure	27665

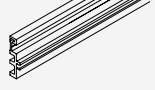
Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage, à insérer dans une rainure, plastique, kit de 10 pièces	1'300	14540

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser pour rail de roulement, aluminium, anodisé	2'000	27689
		2'500	30328
		3'000	27688
		4'000	30330
		6'000	27687
		sur mesure	27698

Rails d'écartement

		mm	N°.
	Rail d'écartement, pour montage mural, plastique, gris	2'000	057.3054.200
		sur mesure	057.3054.990

Kit d'extrémités de cache, 53 mm, aluminium, pour rail de roulement 27671, 27672, 27673, 27695, 30323, 30324

	N°.
Kit d'extrémité de cache, gauche, 53 mm, anodisé	30145
Kit d'extrémité de cache, droite, 53 mm, anodisé	30146

Garniture composée de :

		30145	30146	N°.
	Extrémité de cache B, gauche, 53 mm, aluminium, anodisé	1		30034
	Equerre de connexion, acier, zingué	1	1	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	2	2	011.0101.171
	Extrémité de cache B, droite, 53 mm, aluminium, anodisé		1	30036

Kit d'extrémités de cache, 60 mm, aluminium, pour rail de roulement 27671, 27672, 27673, 27695, 30323, 30324 en combinaison avec rail d'écartement 057.3054.xxx

	N°.
Kit d'extrémité de cache, gauche, 60 mm, anodisé	30147
Kit d'extrémité de cache, droite, 60 mm, anodisé	30148

Garniture composée de :

		30147	30148	N°.
	Extrémité de cache B, gauche, 60 mm, aluminium, anodisé	1		30030
	Equerre de connexion, acier, zingué	1	1	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	2	2	011.0101.171
	Extrémité de cache B, droite, 60 mm, aluminium, anodisé		1	30035

Kit d'extrémités de cache, 95 mm, aluminium, pour rail de roulement 30613, 30614, 30615, 30616, 30666, 30667

	N°.
Kit d'extrémités de cache, gauche, 95 mm, aluminium, anodisé	30434
Kit d'extrémités de cache, droite, 95 mm, aluminium, anodisé	30435

Garniture composée de :

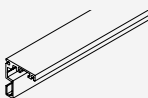
		30434	30435	N°.
	Bandeau d'extrémité, gauche, 95 mm, aluminium, anodisé, à raccourcir	1		30131
	Equerre de connexion, acier, zingué	1	1	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	2	2	011.0101.171
	Extrémité de cache, droite, 95 mm, aluminium, anodisé, à raccourcir		1	30398

Amortissement SoftMove 80

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
 Amortissement SoftMove 80	22444

Profils d'équerre pour fixation murale

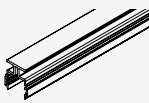
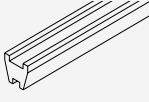
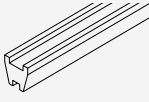
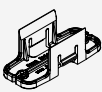
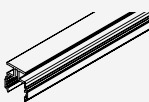
	mm	N°.
	2'500	24947
	4'000	24946
	6'010	24945
	sur mesure	24948

Pièces détachées aux profil équerre

	N°.
 Kit de montage aux profil équerre, kit de 10 pièces	17786
 Cache pour cornière, deux côtes, acier, chromé, mat	24932
 Raccordement des broches aux profils, kit de 2 pièces	21347

Système à bétonner Hawa Adapto 80, sans vitrage fixe

	N°.
Profil à bétonner Hawa Adapto 80, sans vitre fixe, 2500 mm	20216
Profil à bétonner Hawa Adapto 80, sans vitre fixe, 4000 mm	20217

Garniture composée de :	mm	20216	20217	N°.
 Profil à bétonner, sans vitre fixe, aluminium	2'500	1		20087
 Pièce intercalaire en polystyrène, sans vitre fixe	1'000	2	4	19418
 Pièce intercalaire en polystyrène, sans vitre fixe	500	1		19556
 Clips de montage, plastique, noir, sans glace fixe		4	5	19344
 Cache, sans vitre fixe, plastique, gris		2	2	19366
 Profil à bétonner, sans vitre fixe, aluminium	4'000		1	20088

Kit de montage pour Hawa Adapto 80

	N°.
Kit de montage, avec vis à tête fraisée, longueur jusqu'à 2500 mm	22841
Kit de montage, avec vis à tête fraisée, longueur 2501–4000 mm	22842

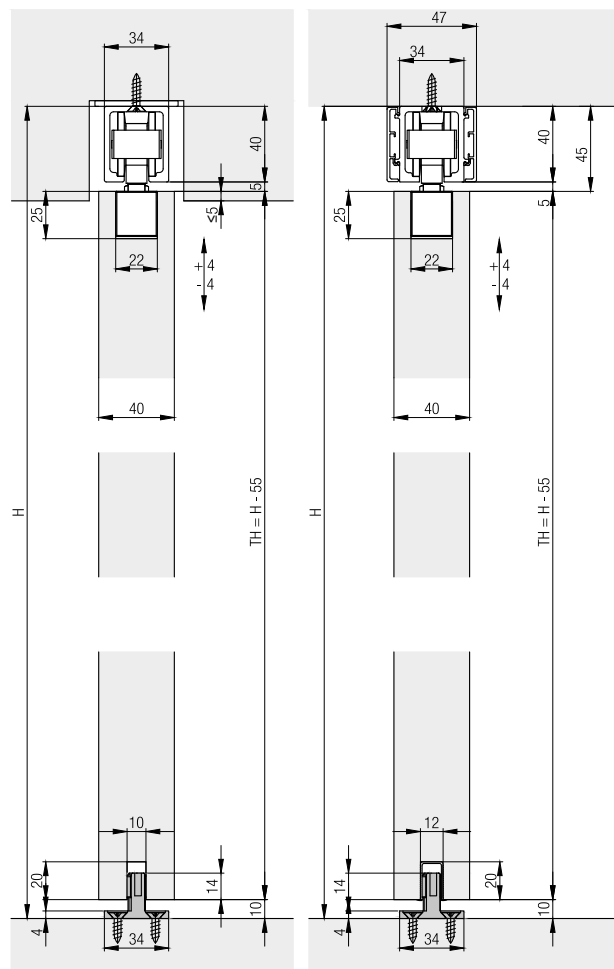
Garniture composée de :

		22841	22842	N°.
	Pièce de distance, plastique, 1 mm	2	2	19398
	Pièce de distance, plastique, 2 mm	2	2	19399
	Pièce de distance, plastique, 3 mm	2	2	19400
	Pièce de distance, plastique, 5 mm	4	4	19401
	Vis spéciales à tête fraisée, 6x21mm, kit de 10 pièces	1	2	22844

Accessoires

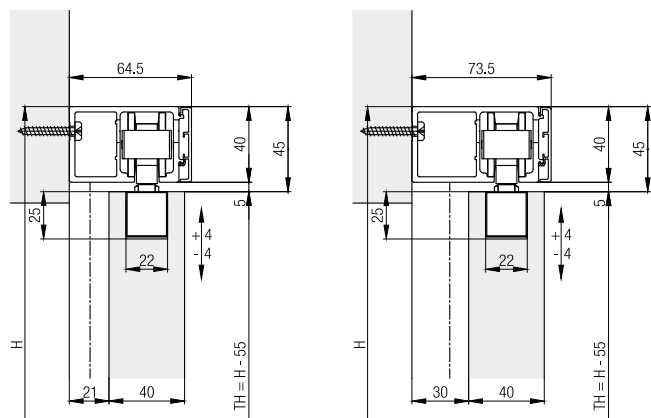
		N°.
	Cache pour rail de roulement, deux côtes, acier, aspect inox	24957
	Cache pour rail de roulement, deux côtes, acier, chromé, mat	24956
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox	21473
	Butée porte bas, avec centrante, chromé mat	20773
	Guide inférieur, autoserrant, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir, kit de 10 pièces	25958

Autres exemples de montage

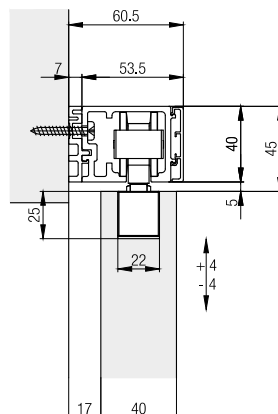


Autres exemples de montage

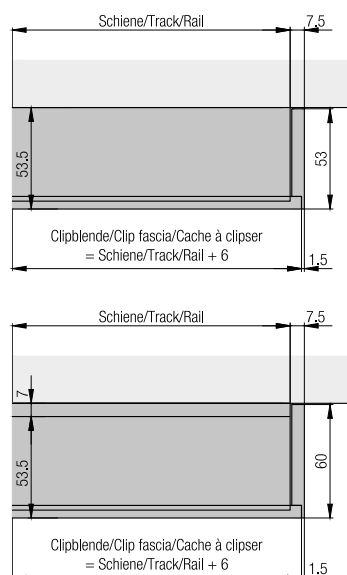
Rails pour montage mural avec élargissement de distance de +11 mm/+20 mm entre porte et paroi.



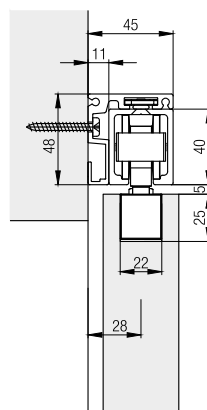
Autres exemples de montage avec rail d'écartement



Calcul pour la dimension des caches à clipser

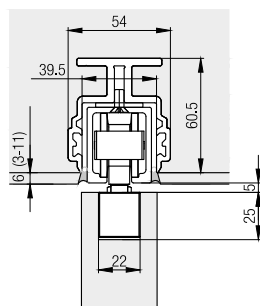


Profil d'angle pour fixation murale



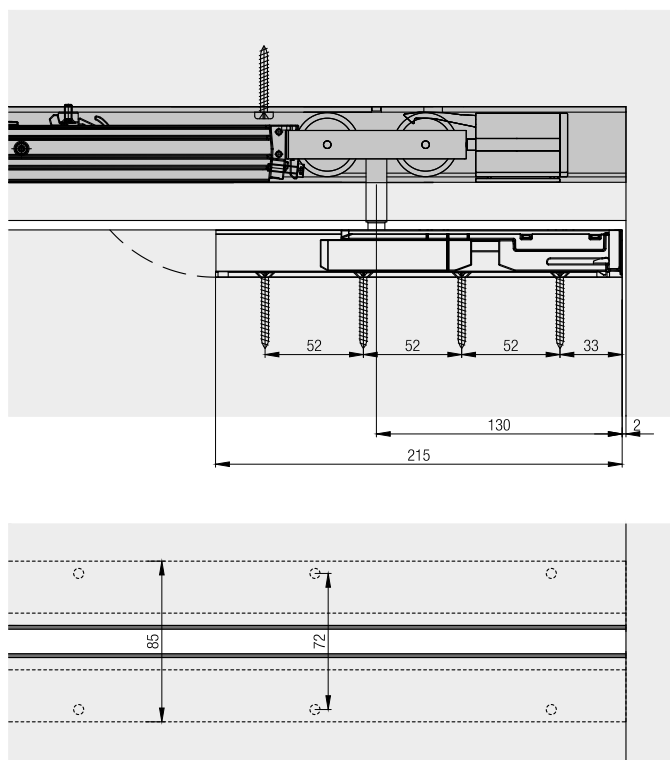
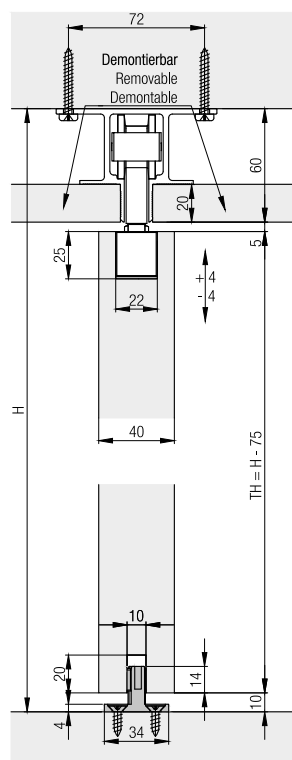
Système à bétonner Hawa Adapto 80

Le système à bétonner Hawa Adapto 80 peut être intégré de manière simple et rationnelle dans la structure brute et permet de monter les rails de roulement Hawa Junior 80 de manière affleurante.



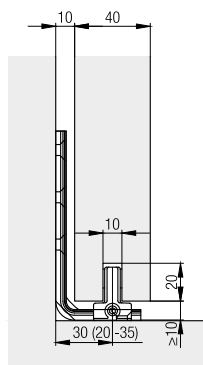
Intégration au plafond

Recommandation : Pour les systèmes intégrés au plafond, permettre une ouverture du montage ou un accès frontal à la technique – SoftMove exige toujours un accès par l'avant.



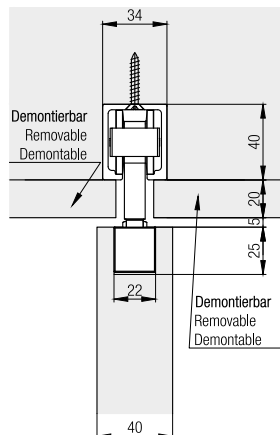
Hawa Confort 120

La solution confortable d'un ancien problème. Possibilités de fixation insuffisantes dans le sous-plancher fragile ou dans le domaine des chauffages au sol. Ce guidage de fond inférieur est monté sur le mur.



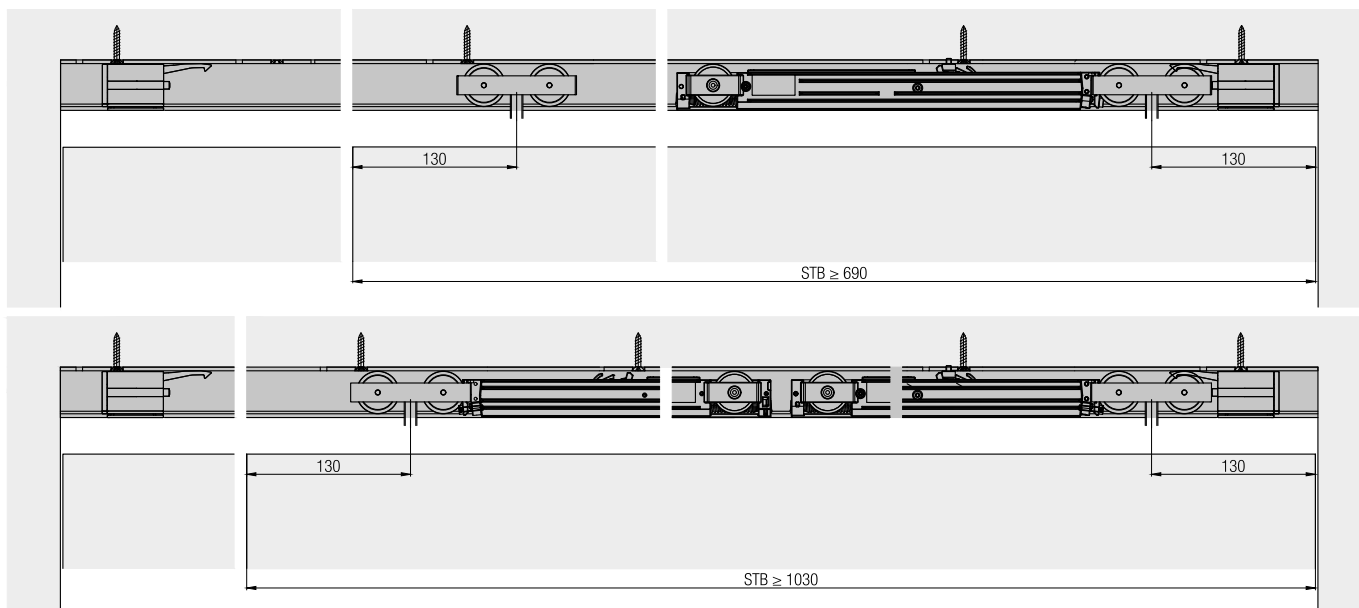
Variante avec une vis de suspension plus longue de 20 mm

Grâce à la garniture 24851, le rail de roulement peut être recouvert de caches par le bas avec des éléments de plafond démontables.



Amortissement SoftMove 80

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.



Accessoires

- Hawa Junior guidages de fond inférieur pour montage mural à partir de la page 498
- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 80 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. En option avec amortisseur. Montage au plafond. Hauteur d'installation minimale. Solution de porte à galandage.

Produits phares



Sécurité

Un produit éprouvé, testé sur 100 000 cycles, ce qui équivaut à une durée de vie d'environ 25 ans.



Productivité

Réglage facile de la porte via les deux suspensions
et le réglage pratique de la profondeur dans le
galandage sur la porte entièrement montée

Spécifications techniques



Max. 80 kg



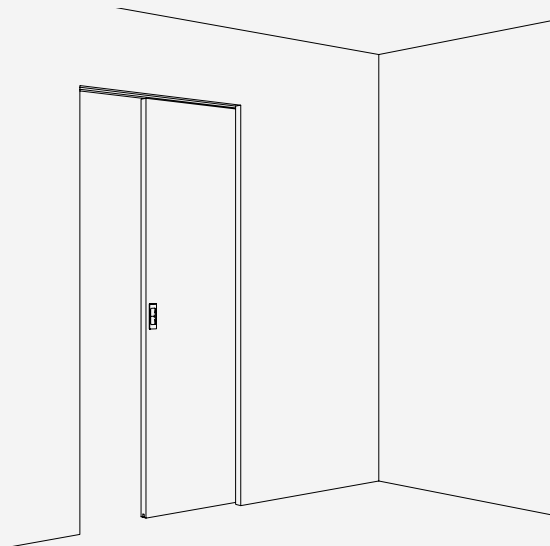
Max. 4000 mm



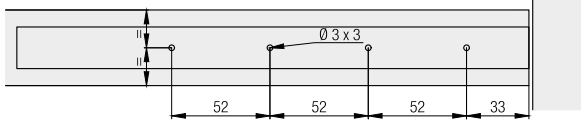
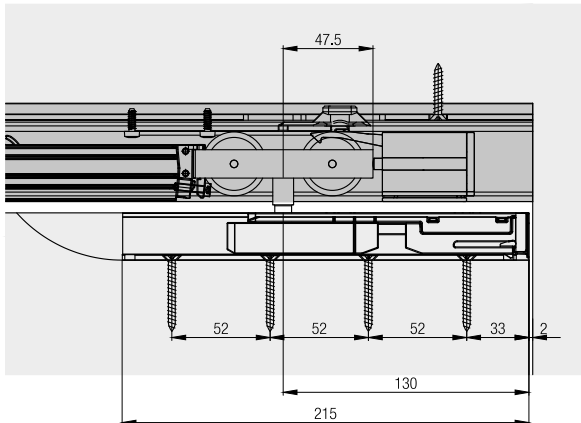
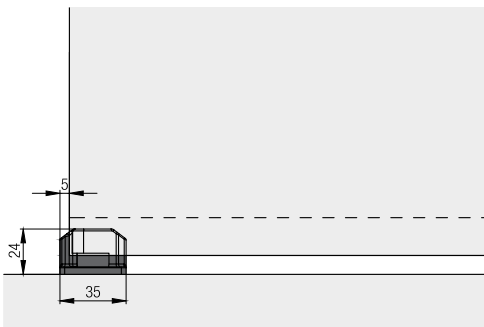
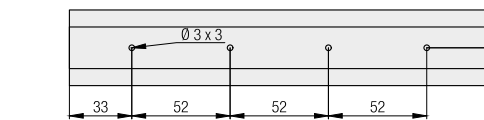
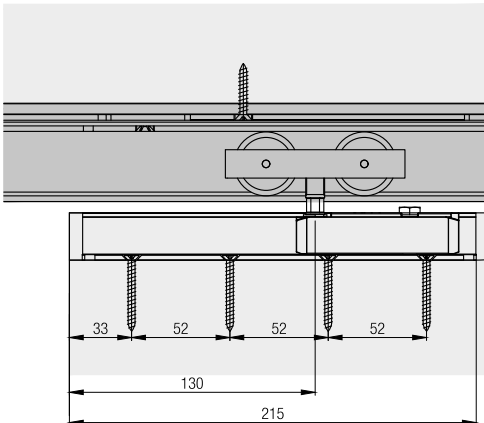
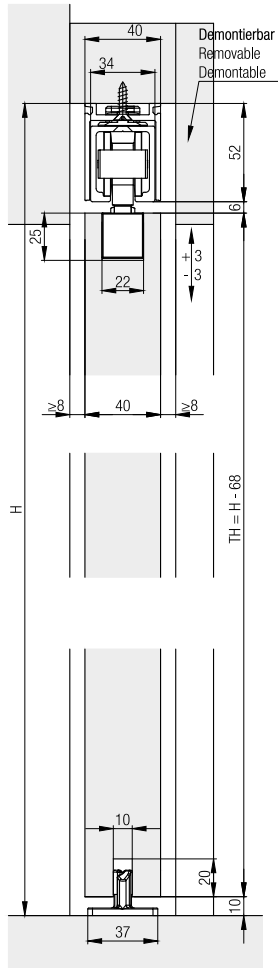
Max. 1500 mm



35–80 mm



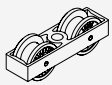
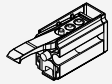
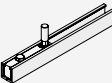
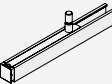
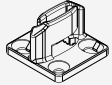
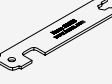
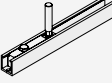
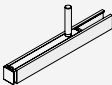
Exemples de montage



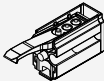
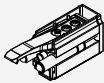
Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 80 kg

	N°.
Hawa Junior 80 B Pocket, avec vis porteuse M10, pour 1 porte	25074
Hawa Junior 80 B Pocket, avec vis porteuse M10 plus longue 20 mm, pour 1 porte	26014

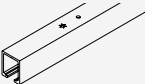
Garniture composée de :

		25074	26014	N°.
	Chariot, à 2 galets, plastique, M10	2	2	10407
	Butée Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	1	1	30138
	Profil porteur, avec sabot, avec vis porteuse M10, installation escamotable	1		24323
	Profil porteur, avec sabot, vis M10	1		24246
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir	1	1	25369
	Embout mural en caoutchouc à visser	1	1	10629
	Clé d'arrêt pour sabot	1	1	10778
	Profil porteur, avec sabot, 20 mm plus longue vis M10, pour Pocket		1	26003
	Profil porteur, avec sabot, avec vis 20 mm plus longue M10, intégration au plafond		1	24846

Pièces complémentaires pour la garniture

		N°.
	Butée Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	30138
	SoftStop Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	27771
	Butée à ressort Hawa Junior 80/100	25370

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	1'400	10189
		1'600	10190
		1'800	10191
		2'000	10192
		2'200	10193
		2'500	10194
		sur mesure	10188
	Rail de roulement, intégration au plafond, aluminium, anodisé, percé	2'500	27664
		4'000	27663
		6'000	30325
		sur mesure	27665

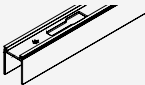
Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage, à insérer dans une rainure, plastique, kit de 10 pièces	1'300	14540

Kit de montage, jusqu'à 2000 mm

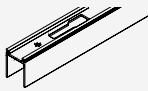
	N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable	25207

Garniture composée de :

		mm	25207	N°.
	Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé	2'035	1	25212
	Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 6 pièces		1	25520

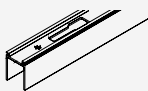
Kit de montage, jusqu'à 2500 mm

	N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable	25371

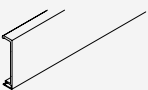
	mm	25371	N°.
Garniture composée de :			
 Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé	2'535	1	25443
 Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 7 pièces		1	25521

Kit de montage, jusqu'à 3000 mm

	N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable	25441

	mm	25441	N°.
Garniture composée de :			
 Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé	3'035	1	25444
 Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 9 pièces		1	25522

Caches

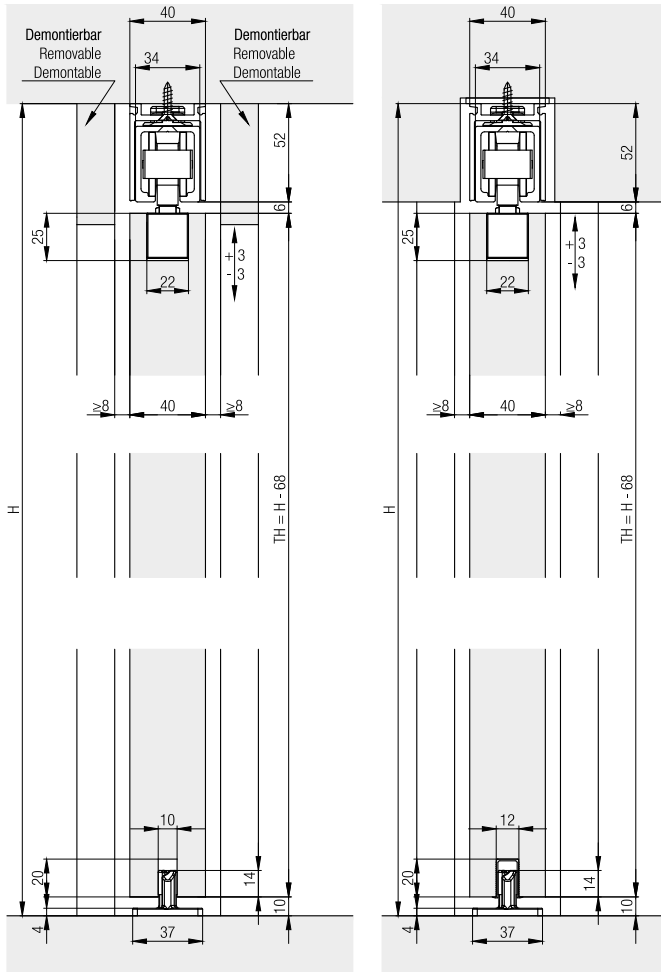
	mm	N°.
 Cache à clipser, pour habillage de linteau, aluminium, anodisé	2'000	25445
	sur mesure	27693

Amortissement SoftMove 80

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

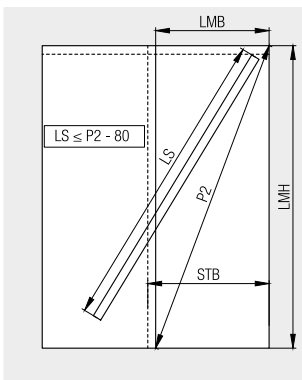
	N°.
 Amortissement SoftMove 80	22444

Autres exemples de montage



Calculs de la longueur du rail de roulement

La longueur du rail de roulement doit être au min. inférieure à 80 mm que la diagonale intérieure (P2).

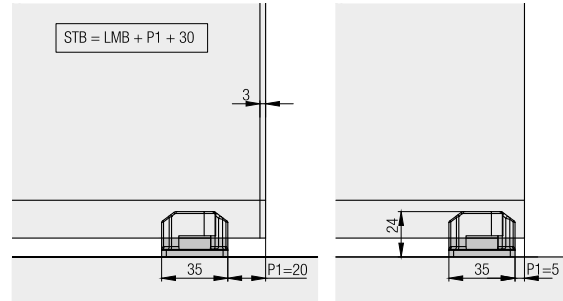


LMB = Largeur intérieure
LMH = Hauteur intérieure
STB = Largeur de la porte
couissante
P2 = Diagonale libre
LS = Rail de roulement

Calculs de largeur de porte

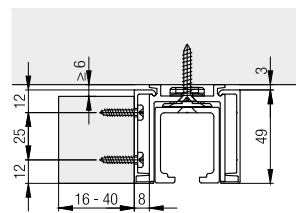
Les facteurs suivants jouent un rôle dans le calcul de la largeur de la porte coulissante :

- Rainure de guidage ouverte ou fermée
- Structure avec ou sans la butée ressort (25370)



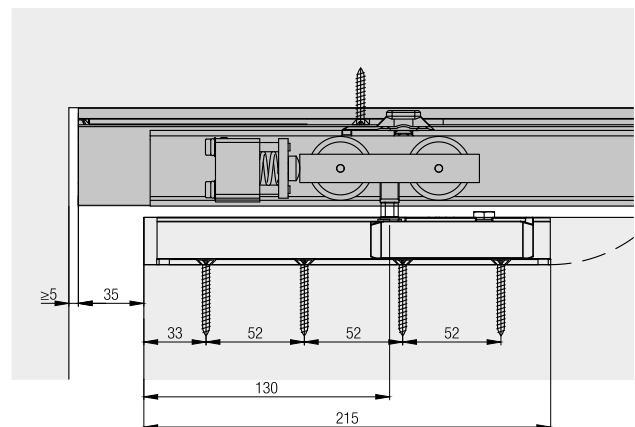
Bandeau du profil de réception

Le cache à clipser en aluminium, en option, peut être clipsé sur le profil de montage sans aucune pièce de fixation supplémentaire. Pour une fixation invisible de l'habillage de linteau, il est possible d'habiller le cache à clipser sur place avec des caches de max. 40 mm d'épaisseur.



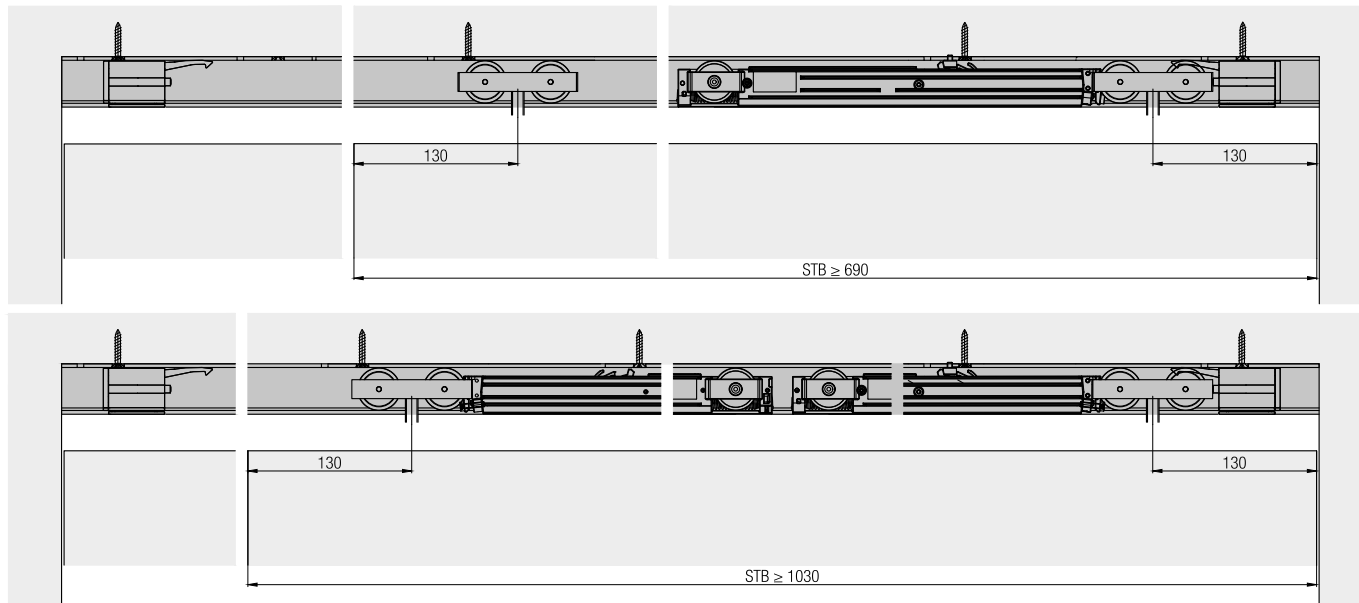
Butée à ressort

Pour éjecter la porte sans ferrure visibles sur le chant de la porte, la butée à ressort spécialement développé est intégré dans le rail de roulement.



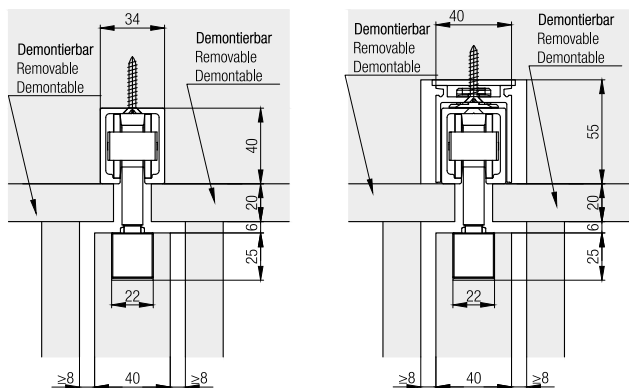
Amortissement SoftMove 80

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove 80 freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.



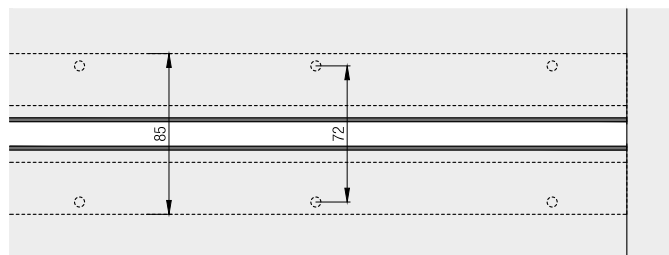
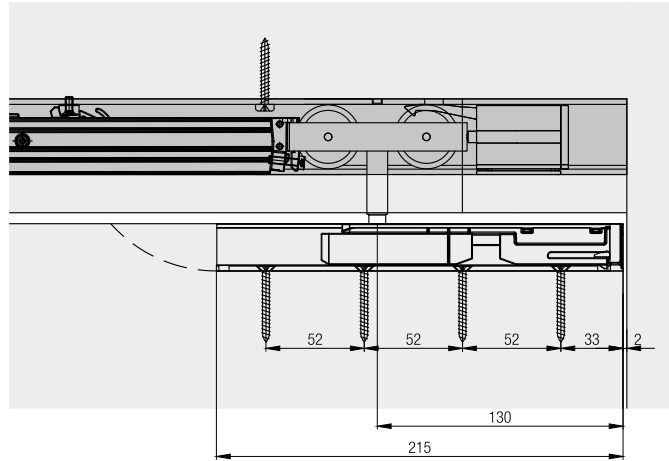
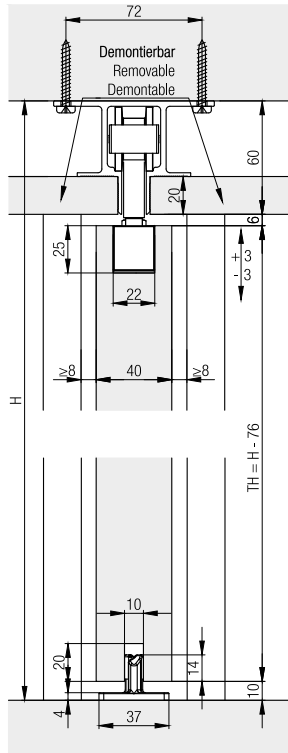
Variante avec une vis de suspension plus longue de 20 mm

Grâce à la garniture avec une vis de suspension plus longue, le rail de roulement peut être recouvert de caches par le bas avec des éléments de plafond démontables.



Intégration au plafond

Recommandation : Pour les systèmes intégrés au plafond, permettre une ouverture du montage ou un accès frontal à la technique – SoftMove exige toujours un accès par l'avant.



Accessoires

- Hawa Junior guidages de fond inférieur pour montage mural à partir de la page 498
- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 80 kg avec rail de roulement en applique. Montage au plafond. Version pour l'extérieur.

Produits phares



Confort

Galets en plastique haute performance garantissent une silence de roulement de grande qualité et un coulisement facile



Sécurité

Matériaux résistants à la corrosion pour une utilisation dans des pièces momentanément humides

Spécifications techniques



Max. 80 kg



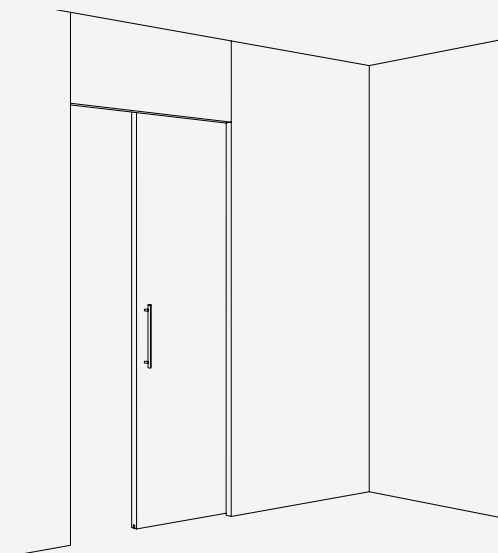
Max. 4000 mm



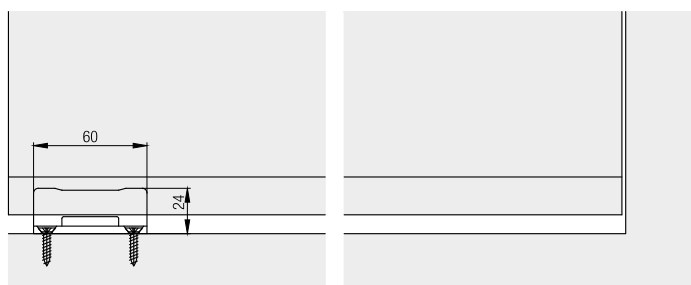
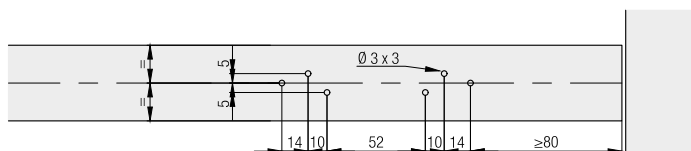
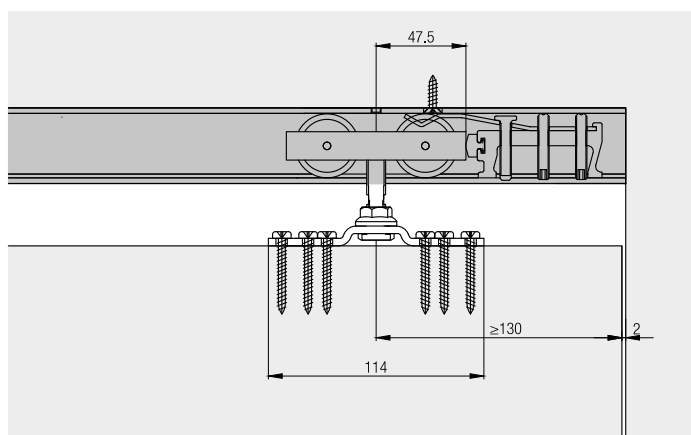
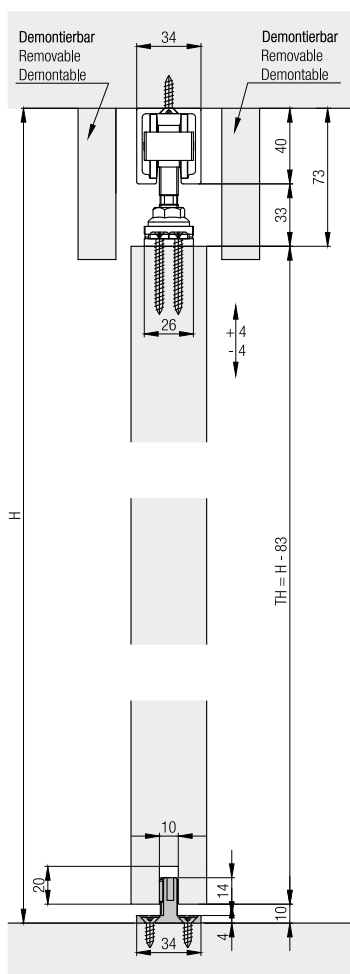
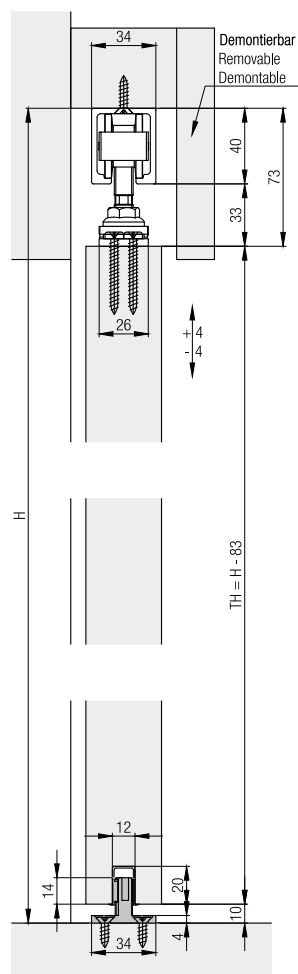
Max. 3000 mm



35–80 mm



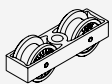
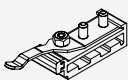
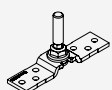
Exemples de montage



Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 80 kg

	N°.
Hawa Junior 80 Inox, pour 1 porte	11717

Garniture composée de :

		11717	N°.
	Chariot, à 2 galets, plastique, M10	2	10419
	Butée, avec ressort de blocage réglable	1	10637
	Étrier de fixation, avec vis porteuse M10, pour rail de roulement de faible hauteur, acier inoxydable	2	25051
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 10 mm, plastique noir	1	14427
	Embout mural en caoutchouc à visser	1	10629

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	1'400	10189
		1'600	10190
		1'800	10191
		2'000	10192
		2'200	10193
		2'500	10194
		3'000	18532
		4'000	18533
		6'000	10186
		sur mesure	10188

Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage, à insérer dans une rainure, plastique, kit de 10 pièces	1'300	14540

Accessoires

- Hawa Junior guidages de fond inférieur pour montage mural à partir de la page 498
- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

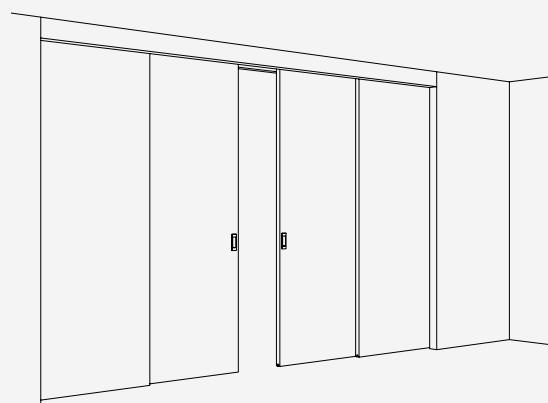
Ferrure pour 2 ou 3 portes en bois à ouverture télescopique jusqu'à 80 kg ainsi que 4 portes en bois à ouverture télescopique jusqu'à 40 kg avec rail de roulement en applique. Montage au plafond.

Produits phares

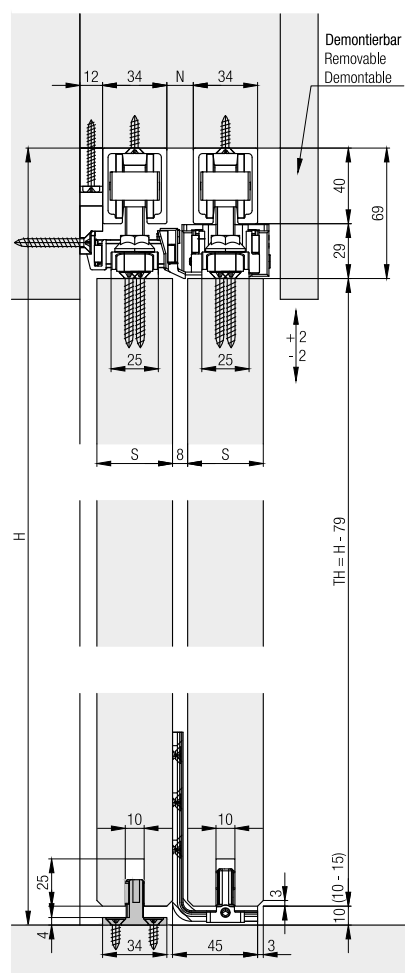
-  **Flexibilité** Ouvertures de porte possibles jusqu'à 3200 mm
-  **Flexibilité** Ouverture télescopique tout comme symétrique possible

Spécifications techniques

-  Max. 80 kg
-  Max. 4000 mm
-  500–1200 mm
-  40–47 mm

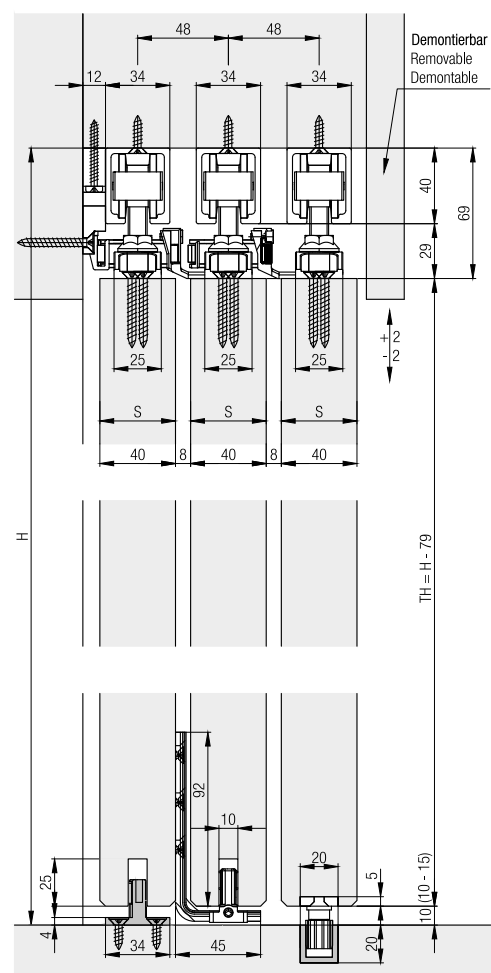
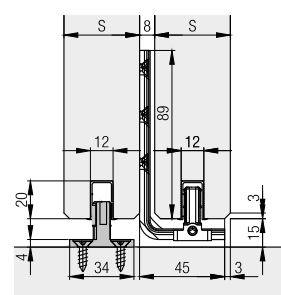


Exemples de montage



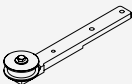
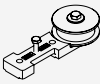
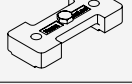
Hawa Telescopic	80/2	80/3	40/4
S =	32 - 47	40	40-47

$N = S - 26$



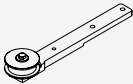
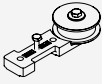
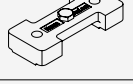
**Garniture pour 2 portes en bois jusqu'à 80 kg,
Hawa Junior 80 Z Telescopic 80/2
2 garnitures de Hawa Junior 80 Z (11705)
sont également requises.**

	N°.
Hawa Junior 80 Z Telescopic 80/2, pour 2 portes	20657

		20657	N°.
Garniture composée de :			
	Entraîneur, large	1	20141
	Poulie mobile et réglable, avec plaque de fixation, long	1	20139
	Poulie mobile et réglable, avec plaque de fixation, courte	1	20140
	Dispositif pour fixer la courroie dentée au mur/plafond	1	20732
	Courroie dentée, 2,7 m, renforcée de fibres de verre, noire	1	20208
	Plaque de réception pour entraîneur, large	1	20246
	Hawa Confort 120, simple, guide inférieur autoserrant	1	16158

**Garniture pour 3 portes en bois jusqu'à 80 kg,
Hawa Junior 80 Z Telescopic 80/3
3 garnitures de Hawa Junior 80 Z (11705)
sont également requises.**

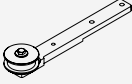
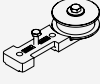
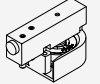
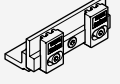
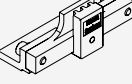
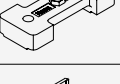
	N°.
Hawa Junior 80 Z Telescopic 80/3, pour 3 portes	20765

		20765	N°.
Garniture composée de :			
	Entraîneur, large	2	20141
	Entraîneur, fin	1	20142
	Poulie mobile et réglable, avec plaque de fixation, long	2	20139
	Poulie mobile et réglable, avec plaque de fixation, courte	2	20140
	Dispositif pour fixer la courroie dentée au mur/plafond	1	20732
	Courroie dentée, 2,7 m, renforcée de fibres de verre, noire	2	20208
	Plaque de réception pour entraîneur, large	1	20246
	Hawa Confort 120, simple, guide inférieur autoserrant	1	16158
	Platine de guidage, avec pièce de guidage autoserrant, 14 mm	1	13325

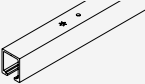
**Garniture pour 4 portes en bois jusqu'à 40 kg,
Hawa Junior 80 Z Telescopic 40/4
4 garnitures de Hawa Junior 80 Z (11705)
sont également requises.**

	N°.
Hawa Junior 80 Z Telescopic 40/4, pour 4 portes	20658

Garniture composée de :

		20658	N°.
	Entraîneur, large	2	20141
	Poulie mobile et réglable, avec plaque de fixation, long	2	20139
	Poulie mobile et réglable, avec plaque de fixation, courte	2	20140
	Poulie mobile et réglable s'accordant avec rail de roulement Hawa Junior 80	2	20653
	Dispositif pour fixer la courroie dentée au mur/plafond	2	20732
	Serrure à courroie crantée pour installations manuelles	1	20352
	Entraîneur, réglable latéralement pour installations manuelles	1	20353
	Courroie dentée, 2,7 m, renforcée de fibres de verre, noire	2	20208
	Courroie dentée, 10 m, renforcé de fibres de verre, noire	1	19668
	Plaque de réception pour entraîneur, large	2	20246
	Hawa Confort 120, simple, guide inférieur autoserrant	2	16158

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	1'400	10189
		1'600	10190
		1'800	10191
		2'000	10192
		2'200	10193
		2'500	10194
		3'000	18532
		4'000	18533
		6'000	10186
		sur mesure	10188

Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage, à insérer dans une rainure, plastique, kit de 10 pièces	1'300	14540
	Rail de guidage, aluminium, anodisé, percé	6'000	14414
		sur mesure	14415

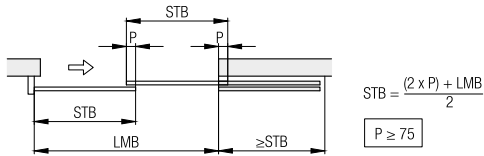
Accessoires

		N°.
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox	21473
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773
	Guide inférieur, autoserrant, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir, kit de 10 pièces	25958

Calculs des largeurs de porte

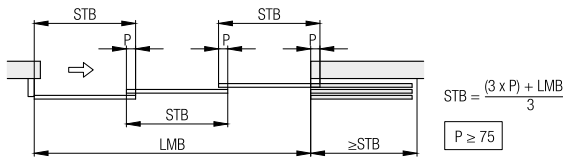
Hawa Junior Telescopic 80/2

STB = 500 - 1200



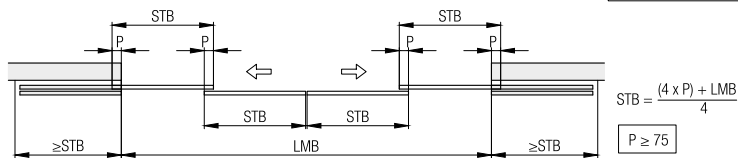
Hawa Junior Telescopic 80/3

STB = 500 - 1200



Hawa Junior Telescopic 40/4

STB = 500 - 800



Accessoires

- Hawa Junior guidages de fond inférieur pour montage mural à partir de la page 498
- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour 2 portes en bois à ouverture symétrique jusqu'à 80 kg avec rail de roulement en applique. Montage au plafond.

Produits phares



Flexibilité

Ouvertures de porte possibles jusqu'à 2400 mm



Esthétique

Solutions symétriques sans guidage visible

Spécifications techniques



Max. 80 kg



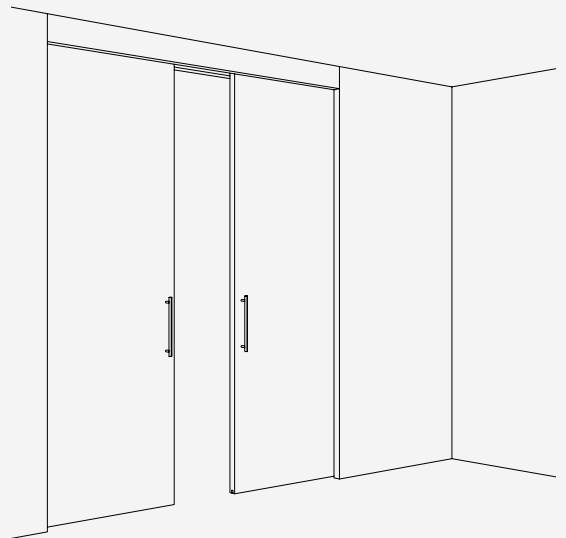
Max. 4000 mm



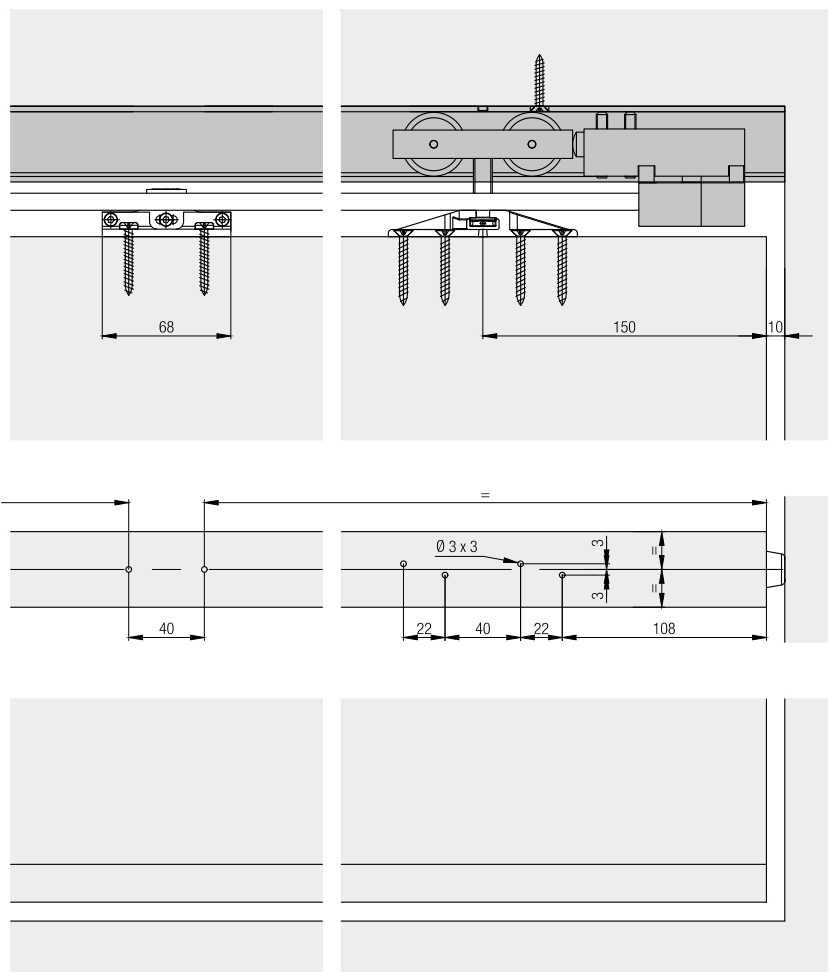
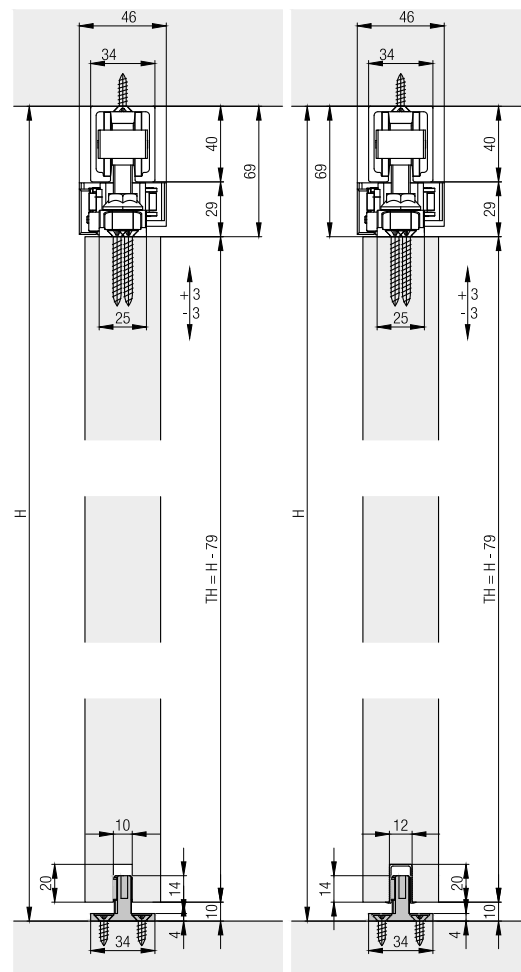
500–1200 mm



35–80 mm



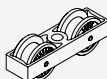
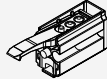
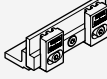
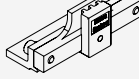
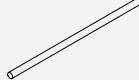
Exemples de montage



Garniture pour 2 portes en bois jusqu'à 80 kg

	N°.
Hawa Junior 80 Z Symmetric, pour 2 portes	20661
Hawa Junior 80 Z Symmetric, garniture partielle	20662

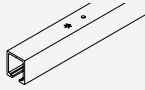
Garniture composée de :

		20661	20662	N°.
	Chariot, à 2 galets, plastique, M10	4		10407
	Etrier de fixation à deux voies, avec vis M10 et vis de fixation, acier, zingué	4		10489
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 10 mm, plastique noir	2		14427
	Butée Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	1		30138
	Poulie mobile et réglable s'accordant avec rail de roulement Hawa Junior 80	2	2	20653
	Serrure à courroie crantée pour installations manuelles	1	1	20352
	Entraîneur, réglable latéralement pour installations manuelles	1	1	20353
	Courroie dentée, 10 m, renforcé de fibres de verre, noire	1	1	19668
	Embout mural en caoutchouc à visser	2		10629
	Broche de réglage en hauteur	1		10795

Courroie crantée

La longueur de la courroie crantée est calculée pour 2 portes coulissantes d'une largeur maximale de 1200 mm chacune.

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	1'400	10189
		1'600	10190
		1'800	10191
		2'000	10192
		2'200	10193
		2'500	10194
		3'000	18532
		4'000	18533
		6'000	10186
	sur mesure		10188

Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage, à insérer dans une rainure, plastique, kit de 10 pièces	1'300	14540

Accessoires

		N°.
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox	21473
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773

Accessoires

- Hawa Junior guidages de fond inférieur pour montage mural à partir de la page 498
- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique. En option avec amortisseur. Montage mural ou au plafond.

Produits phares



Confort

Ouverture adaptée aux personnes à mobilité réduite et amortissement des deux côtés à partir de largeurs de porte de 800 mm



Flexibilité

Rails de roulement pour montage sur paroi ou sur plafond avec système de clip intégré



Sécurité

Garantie de performance : 15 ans pour un usage privé et 7 ans pour un usage commercial avec des forces d'ouverture extrêmement faibles, de 22 N maximum.

Spécifications techniques



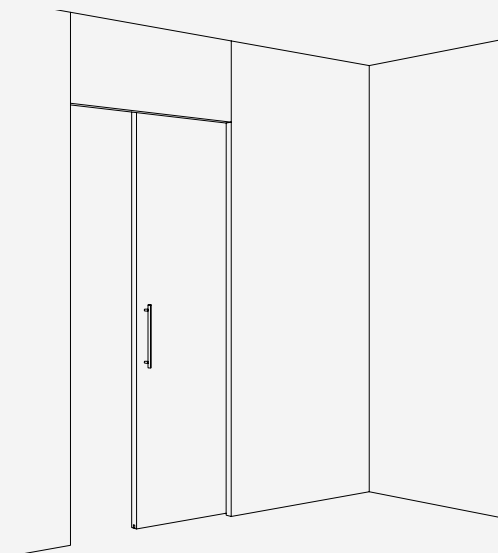
Max. 100 kg



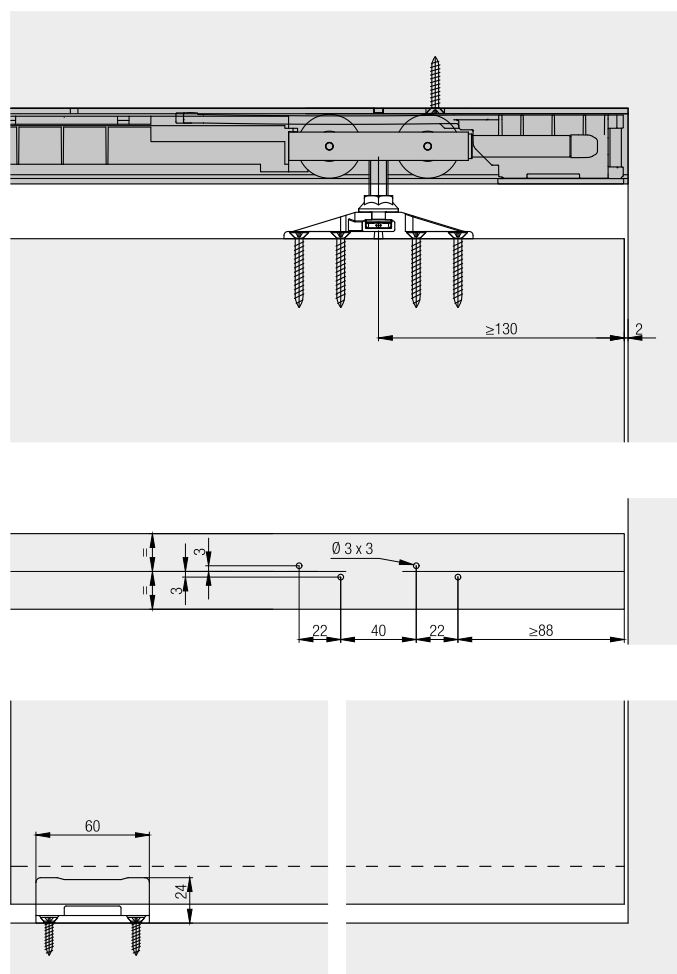
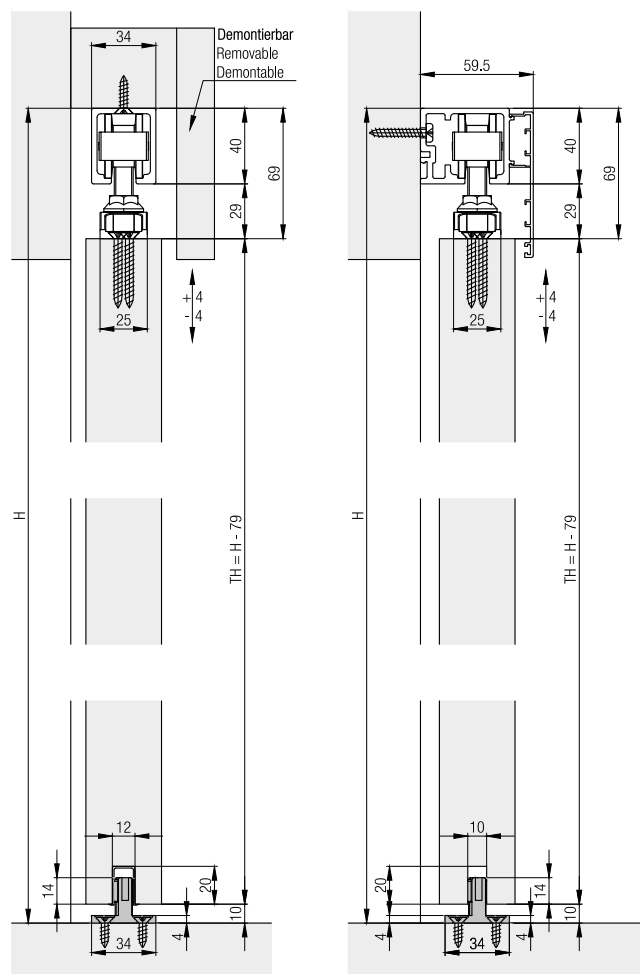
Max. 4000 mm



Max. 3000 mm



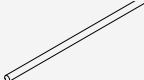
Exemples de montage



Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 100 kg

	N°.
Hawa Junior 100 Z, pour 1 porte	30151

Garniture composée de :

		30151	N°.
	Suspension à deux voies	2	11002
	Kit avec vis de suspensions M10, écrous, vis et butée	1	13525
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir	1	14427
	Broche de réglage en hauteur	1	10795

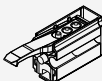
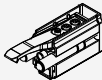
Garniture pour 1 porte en bois, avec chariots et amortissement magnétique

	N°.
Hawa Junior 100, 2 chariots, pour 1 porte	30064
Hawa Junior 100, 1 chariot, 1 SoftMove 100 avec chariot et butée, pour 1 porte	30149
Hawa Junior 100, 2 SoftMove 100 avec chariot et butée, pour 1 porte	30150

Garniture composée de :

		30064	30149	30150	N°.
	Chariot, à 2 galets, plastique, M10, roulement à billes	2	1		30137
	Amortissement SoftMove 100, avec chariot, butée et cache, prémonté		1	2	30509

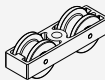
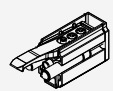
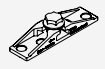
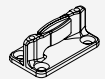
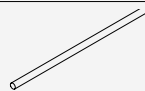
Pièces complémentaires pour la garniture 30064/30149

		N°.
	Butée Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	30138
	SoftStop Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	27771

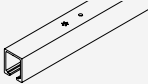
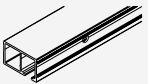
Garniture complète pour 1 porte en bois, avec SoftMove et/ou SoftStop

	N°.
Hawa Junior 100 Z / Z Pocket, avec 2 SoftStop, pour 1 porte	30237
Hawa Junior 100 Z / Z Pocket, avec 1 amortissement SoftMove 100 et 1 SoftStop, pour 1 porte	30242
Hawa Junior 100 Z / Z Pocket avec 2 amortissement SoftMove 100, pour 1 porte	30244

Garniture composée de :

		30237	30242	30244	N°.
	Chariot, à 2 galets, plastique, M10, roulement à billes	2	1		30137
	SoftStop Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	2	1		27771
	Suspension à deux voies	2	2	2	11002
	Kit avec vis de suspensions M10, écrous, vis et butée	1	1	1	13525
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir	1	1	1	14427
	Broche de réglage en hauteur	1	1	1	10795
	Amortissement SoftMove 100, avec chariot, butée et cache, prémonté		1	2	30509

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	1'400	10189
		1'600	10190
		1'800	10191
		2'000	10192
		2'200	10193
		2'500	10194
		3'000	18532
		4'000	18533
		6'000	10186
		sur mesure	10188
	Rail de roulement, montage mural, aluminium, anodisé, percé	2'000	27673
		2'500	30323
		3'000	27672
		4'000	30324
		6'000	27671
		sur mesure	27695
	Rail de roulement, montage mural, élargissement de distance +11 mm entre porte et paroi, aluminium, anodisé, percé	2'500	30613
		6'000	30614
		sur mesure	30666
	Rail de roulement, montage mural, élargissement de distance +20 mm entre porte et paroi, aluminium, anodisé, percé	2'500	30615
		6'000	30616
		sur mesure	30667
	Rail de roulement, montage au plafond, aluminium, anodisé, percé	2'000	27677
		2'500	30320
		3'000	27676
		4'000	30321
		6'000	27675
		sur mesure	27696

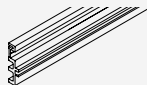
Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage, à insérer dans une rainure, plastique, kit de 10 pièces	1'300	14540

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser pour rail de roulement, aluminium, anodisé	2'000	27685
		2'500	30331
		3'000	27684
		4'000	30332
		6'000	27683
		sur mesure	27697

Rails d'écartement

		mm	N°.
	Rail d'écartement, pour montage mural, plastique, gris	2'000	057.3054.200
		sur mesure	057.3054.990

Kit d'extrémités de cache, 59 mm, aluminium, pour rail de roulement 27671, 27672, 27673, 27695, 30323, 30324

	N°.
Kit d'extrémité de cache, gauche, 59 mm, anodisé	30141
Kit d'extrémité de cache, droite, 59 mm, anodisé	30142

		30141	30142	N°.
Garniture composée de :				
	Extrémité de cache Z, gauche, 59 mm, aluminium, anodisé	1		30038
	Equerre de connexion, acier, zingué	2	2	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	4	4	011.0101.171
	Extrémité de cache Z, droite, 59 mm, aluminium, anodisé		1	30040

Kit d'extrémités de cache, 66 mm, aluminium, pour rail de roulement 27671, 27672, 27673, 27695, 30323, 30324 en combinaison avec rail d'écartement 057.3054.xxx

	N°.
Kit d'extrémité de cache, gauche, 66 mm, anodisé	30143
Kit d'extrémité de cache, droite, 66 mm, anodisé	30144

Garniture composée de :	30143	30144	N°.
 Extrémité de cache Z, gauche, 66 mm, aluminium, anodisé	1		30037
 Equerre de connexion, acier, zingué	2	2	057.3051.101
 Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	4	4	011.0101.171
 Extrémité de cache Z, droite, 66 mm, aluminium, anodisé		1	30039

Kit d'extrémités de cache, 79 mm, à raccourcir, aluminium, pour rail de roulement 30613, 30614, 30615, 30616, 30666, 30667

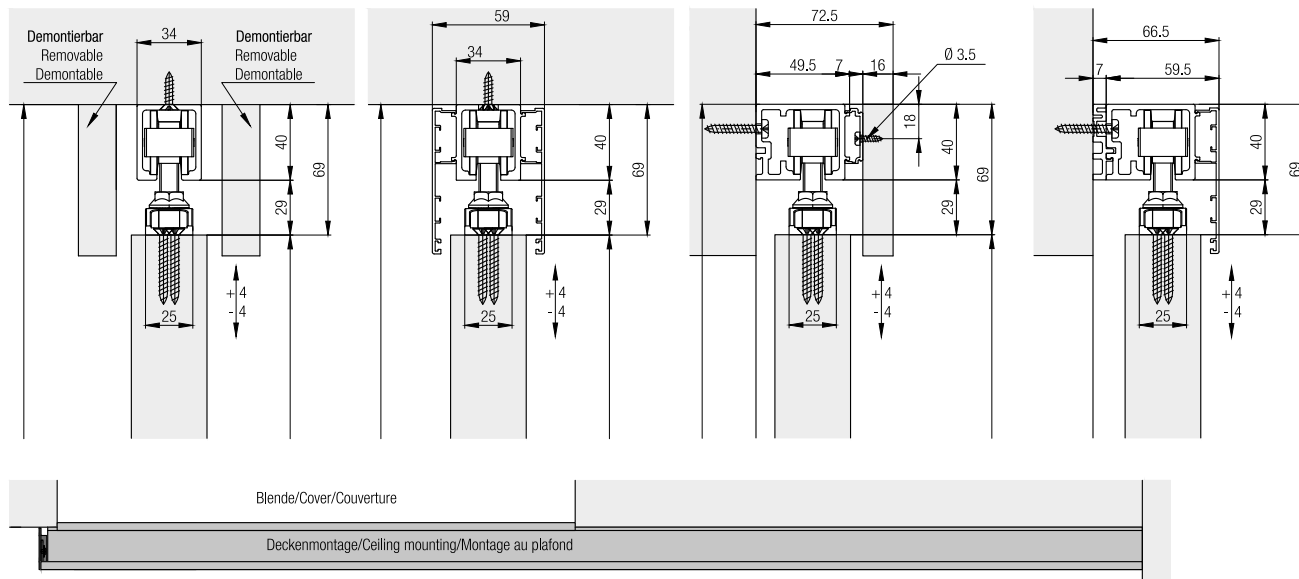
	N°.
Kit d'extrémité de cache, gauche, 79 mm, anodisé	30591
Kit d'extrémité de cache, droite, 79 mm, anodisé	30592

Garniture composée de :	30591	30592	N°.
 Extrémité de cache Z, gauche, 79 mm, aluminium, anodisé	1		30588
 Equerre de connexion, acier, zingué	1	1	057.3051.101
 Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	2	2	011.0101.171
 Extrémité de cache Z, droite, 79 mm, aluminium, anodisé		1	30589

Accessoires

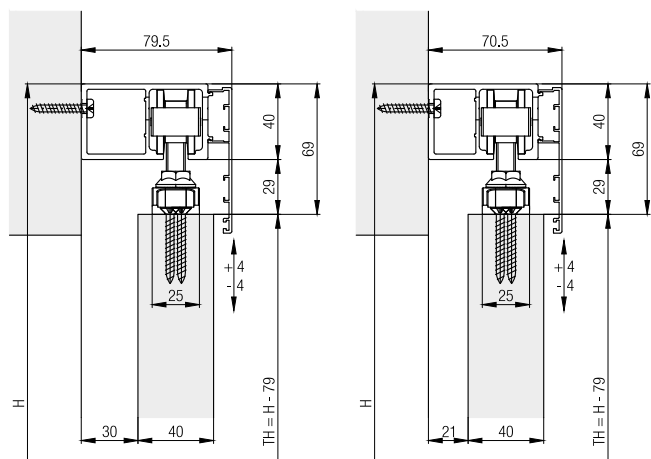
		N°.
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox	21473
	Butée porte bas, avec centrante, chromé mat	20773
	Clip pour cache en bois et aluminium, tous les 500 mm, aluminium, percé	057.3117.001
	Hawa SoundEX pour Hawa Junior 80, y compris pièces de fixation pour rail de roulement	19589
	Guide inférieur, autoserrant, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir, kit de 10 pièces	25958

Autres exemples de montage

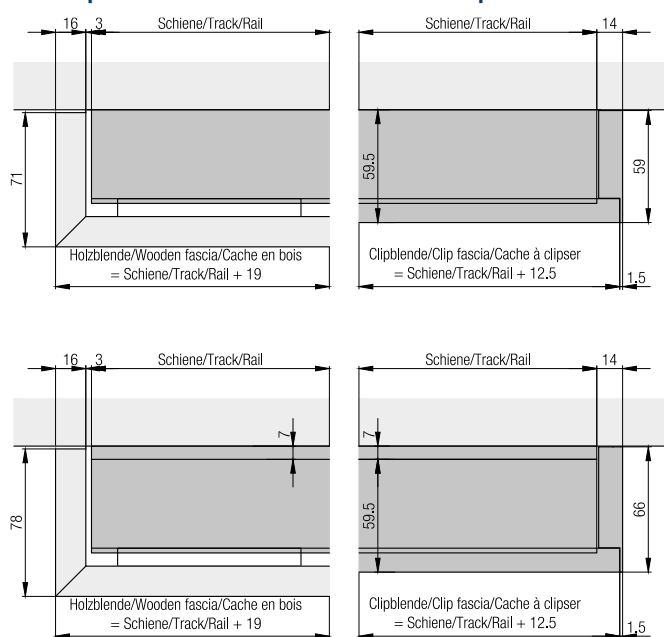


Autres exemples de montage

Rails pour montage mural avec élargissement de distance de +11 mm/+20 mm entre porte et paroi.

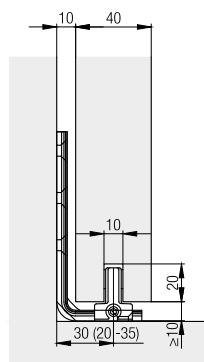


Calcul pour la dimension des caches à clipser



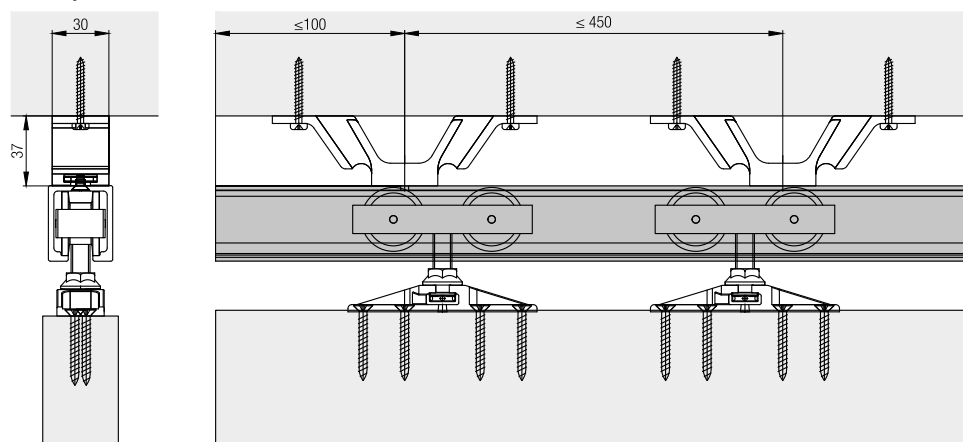
Hawa Confort 120

La solution confortable d'un ancien problème. Possibilités de fixation insuffisantes dans le sous-plancher fragile ou dans le domaine des chauffages au sol. Ce guidage de fond inférieur est monté sur le mur.



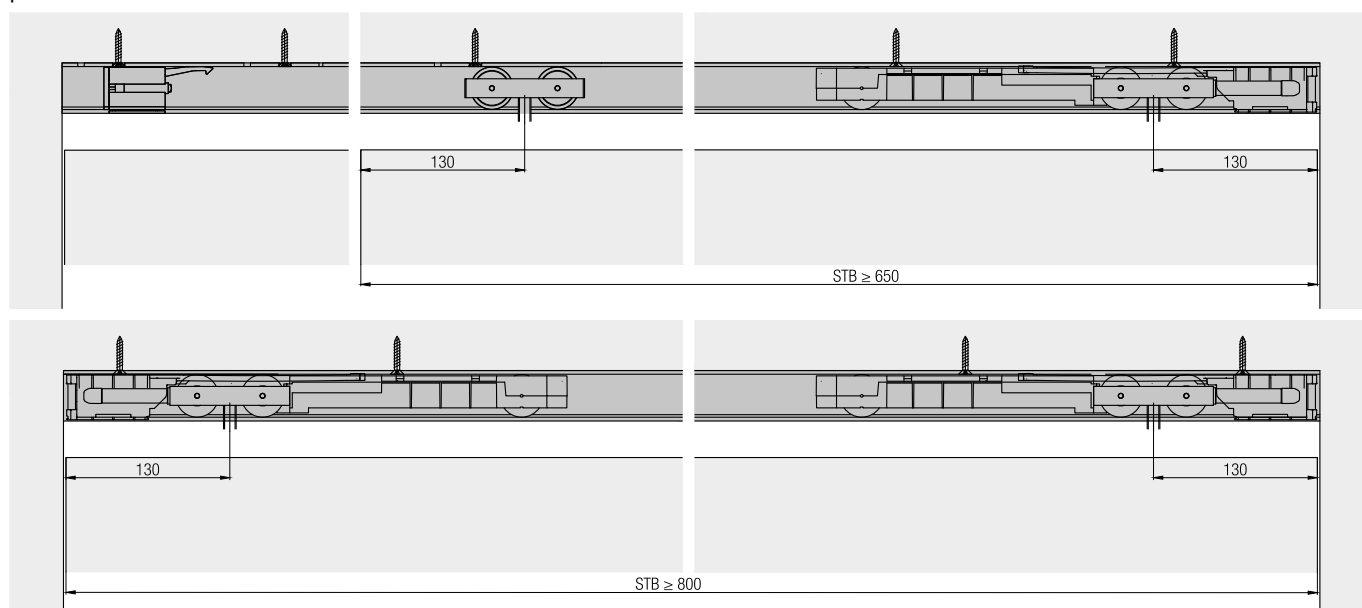
Hawa SoundEx

Pour amortir la transmission des bruits de structure d'un système coulissant à l'édifice.



Amortissement magnétique SoftMove 100

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.



Accessoires

- Hawa Junior guidages de fond inférieur pour montage mural à partir de la page 498
- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique. En option avec amortisseur. Montage au plafond. Solution de porte à galandage.

Produits phares



Confort

Ouverture adaptée aux personnes à mobilité réduite et amortissement des deux côtés à partir de largeurs de porte de 800 mm



Productivité

Réglage facile de la porte via les deux suspensions et le réglage pratique de la profondeur dans le galandage



Sécurité

Garantie de performance : 15 ans pour un usage privé et 7 ans pour un usage commercial avec des forces d'ouverture extrêmement faibles, de 22 N maximum.

Spécifications techniques



Max. 100 kg



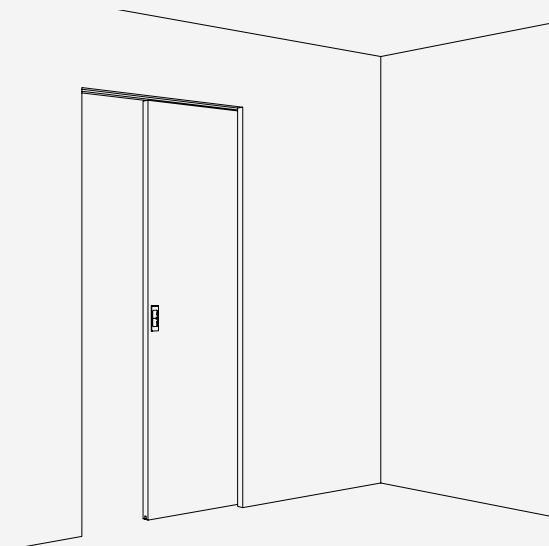
Max. 4000 mm



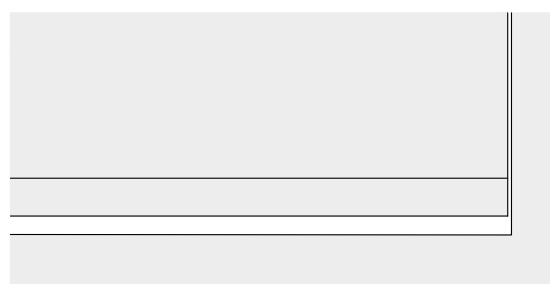
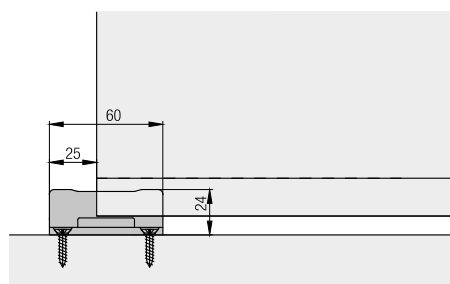
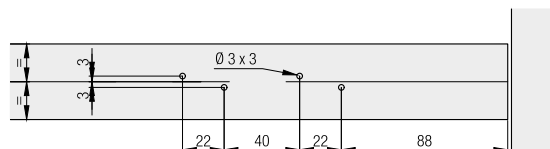
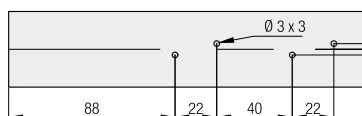
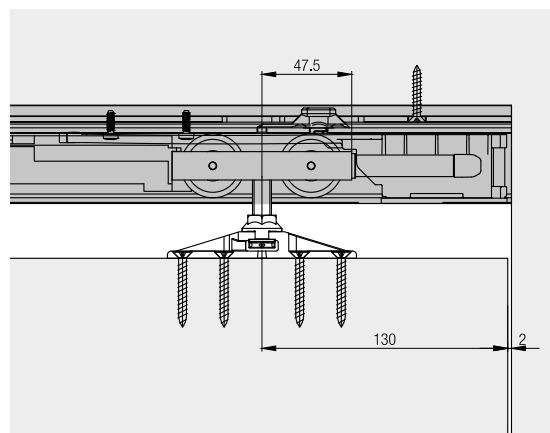
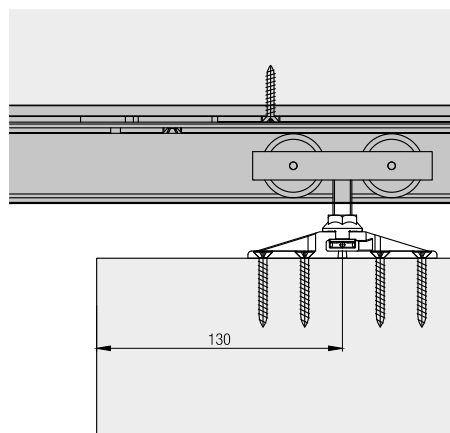
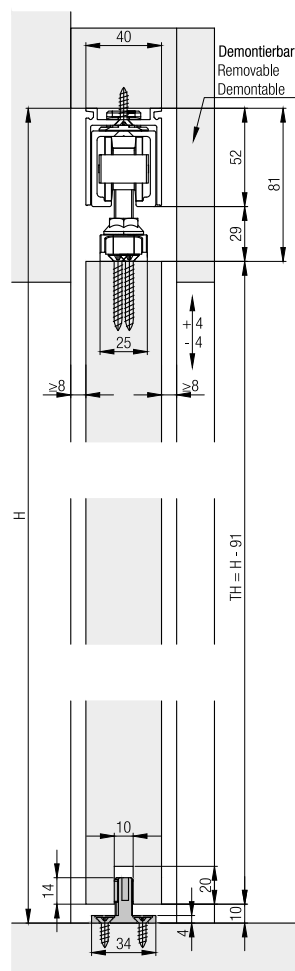
Max. 1500 mm



35–80 mm



Exemples de montage



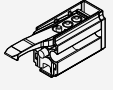
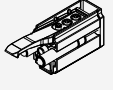
Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 100 kg

			N°.
Hawa Junior 100 Z, pour 1 porte			30151
			N°.
Garniture composée de :			
	Suspension à deux voies	2	11002
	Kit avec vis de suspensions M10, écrous, vis et butée	1	13525
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 10 mm, plastique noir	1	14427
	Broche de réglage en hauteur	1	10795

Garniture pour 1 porte en bois, avec chariots et amortissement magnétique

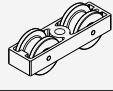
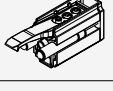
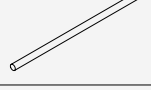
			N°.
Hawa Junior 100, 2 chariots, pour 1 porte			30064
Hawa Junior 100, 1 chariot, 1 SoftMove 100 avec chariot et butée, pour 1 porte			30149
Hawa Junior 100, 2 SoftMove 100 avec chariot et butée, pour 1 porte			30150
			N°.
Garniture composée de :			
	Chariot, à 2 galets, plastique, M10, roulement à billes	2	30137
	Amortissement SoftMove 100, avec chariot, butée et cache, prémonté	1	30509

Pièces complémentaires pour la garniture

		N°.
	Butée Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	30138
	SoftStop Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	27771
	Butée à ressort Hawa Junior 80/100	25370

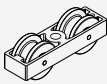
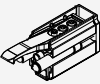
Garniture complète pour 1 porte en bois, avec SoftStop et/ou butée à ressort

		N°.
Hawa Junior 100 Z / Z Pocket, avec 2 SoftStop, pour 1 porte		30237
Hawa Junior 100 Z / Z Pocket, avec 1 SoftStop et 1 butée à ressort, pour 1 porte		30239

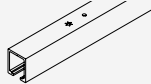
		30237	30239	N°.
	Chariot, à 2 galets, plastique, M10, roulement à billes	2	2	30137
	SoftStop Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	2	1	27771
	Suspension à deux voies	2	2	11002
	Kit avec vis de suspensions M10, écrous, vis et butée	1	1	13525
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 10 mm, plastique noir	1	1	14427
	Broche de réglage en hauteur	1	1	10795
	Butée à ressort Hawa Junior 80/100		1	25370

**Garniture complète pour 1 porte en bois,
avec SoftMove et/ou SoftStop**

	N°.
Hawa Junior 100 Z / Z Pocket avec 1 amortissement SoftMove 100 et 1 SoftStop, pour 1 porte	30242
Hawa Junior 100 Z / Z Pocket avec 1 amortissement SoftMove 100 et 1 butée à ressort, pour 1 porte	30243
Hawa Junior 100 Z / Z Pocket avec 2 amortissement SoftMove 100, pour 1 porte	30244

	30242	30243	30244	N°.
Garniture composée de :				
 Chariot, à 2 galets, plastique, M10, roulement à billes	1	1		30137
 Amortissement SoftMove 100, avec chariot, butée et cache, prémonté	1	1	2	30509
 SoftStop Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	1			27771
 Suspension à deux voies	2	2	2	11002
 Kit avec vis de suspensions M10, écrous, vis et butée	1	1	1	13525
 Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir	1	1	1	14427
 Broche de réglage en hauteur	1	1	1	10795
 Butée à ressort Hawa Junior 80/100		1		25370

Rails de roulement

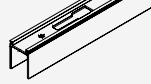
	mm	N°.
	1'400	10189
	1'600	10190
	1'800	10191
	2'000	10192
	2'200	10193
	2'500	10194
	3'000	18532
	sur mesure	10188

Rails de guidage

	mm	N°.
 Rail de guidage, à insérer dans une rainure, plastique, kit de 10 pièces	1'300	14540

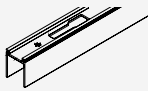
Kit de montage, jusqu'à 2000 mm

	N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable	25207

	mm	25207	N°.
 Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé	2'035	1	25212
 Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 6 pièces		1	25520

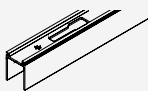
Kit de montage, jusqu'à 2500 mm

	N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable	25371

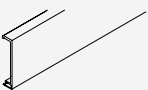
	mm	25371	N°.
Garniture composée de :			
	2'535	1	25443
		1	25521

Kit de montage, jusqu'à 3000 mm

	N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable	25441

	mm	25441	N°.
Garniture composée de :			
	3'035	1	25444
		1	25522

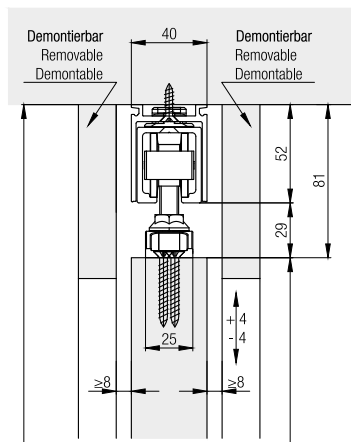
Caches

	mm	N°.
	2'000	25445
	sur mesure	27693

Accessoires

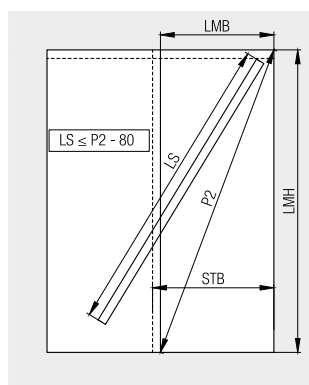
	N°.
	25958

Autres exemples de montage



Calculs de la longueur du rail de roulement

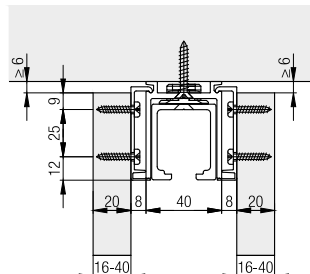
La longueur du rail de roulement doit être au min. inférieure à 80 mm que la diagonale intérieure (P2).



LMB = Largeur intérieure
LMH = Hauteur intérieure
STB = Largeur de la porte coulissante
P2 = Diagonale libre
LS = Rail de roulement

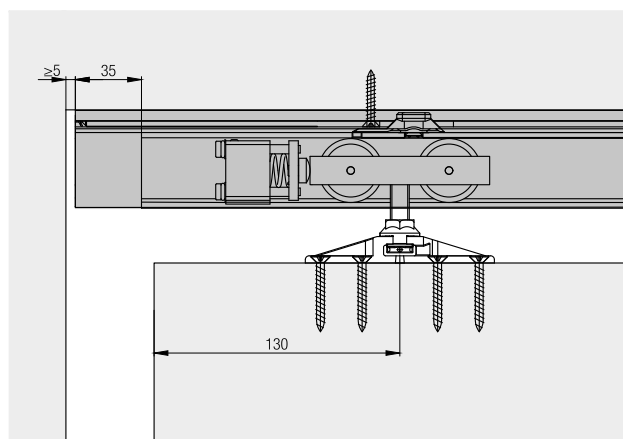
Bandeau du profil de réception

Le cache à clipser en aluminium, en option, peut être clipsé sur le profil de montage sans aucune pièce de fixation supplémentaire. Pour une fixation invisible de l'habillage de linteau, il est possible d'habiller le cache à clipser sur place avec des caches de max. 40 mm d'épaisseur.



Butée à ressort

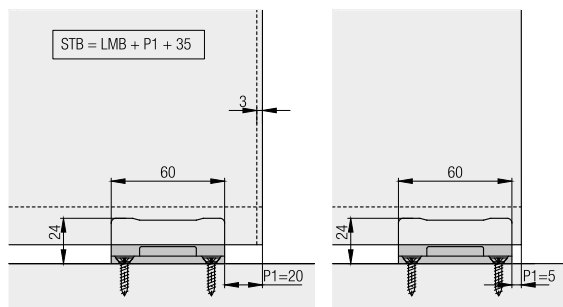
Pour éjecter la porte sans ferrure visibles sur le chant de la porte, la butée à ressort spécialement développé est intégré dans le rail de roulement.



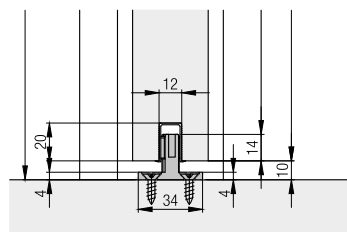
Calculs de largeur de porte

Les facteurs suivants jouent un rôle dans le calcul de la largeur de la porte coulissante :

- Rainure de guidage ouverte ou fermée
- Structure avec ou sans la butée ressort (25370)

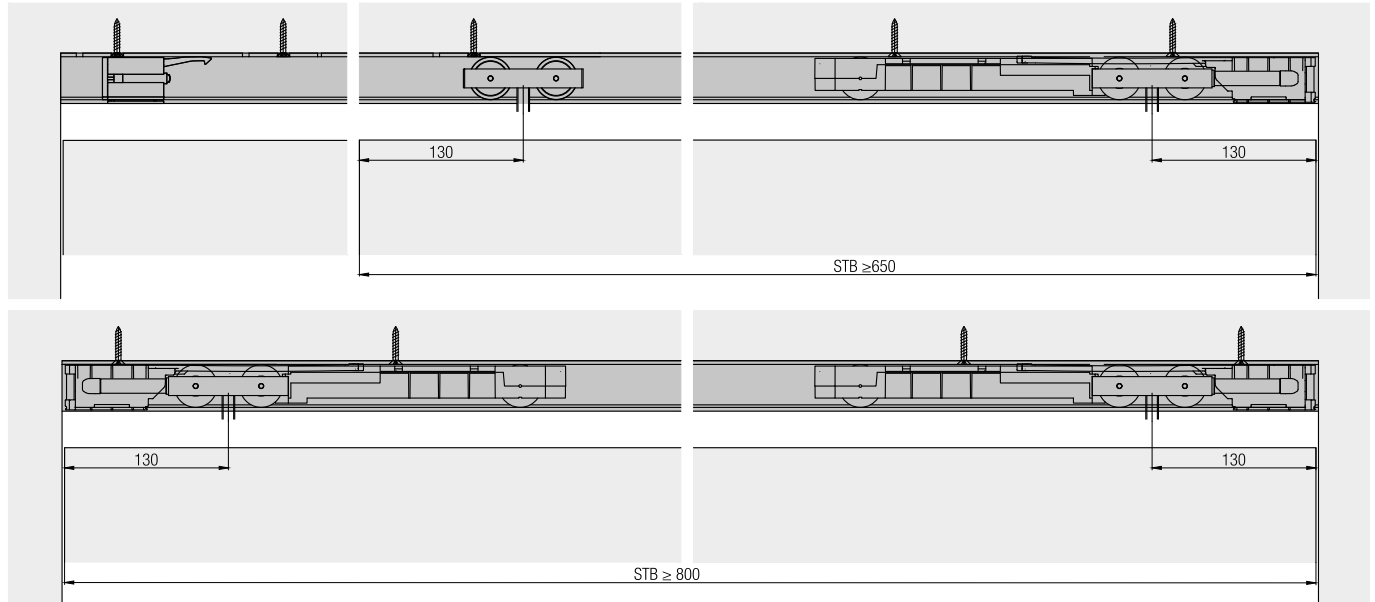


Guidage de fond inférieur avec rail de guidage



Amortissement magnétique SoftMove 100

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.



Accessoires

- Hawa Junior guidages de fond inférieur pour montage mural à partir de la page 498
- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. En option avec amortisseur. Montage mural ou au plafond.

Produits phares



Confort

Ouverture adaptée aux personnes à mobilité réduite et amortissement des deux côtés à partir de largeurs de porte de 800 mm



Flexibilité

Rails de roulement pour montage sur paroi ou sur plafond avec système de clip intégré



Sécurité

Garantie de performance : 15 ans pour un usage privé et 7 ans pour un usage commercial avec des forces d'ouverture extrêmement faibles, de 22 N maximum.

Spécifications techniques



Max. 100 kg



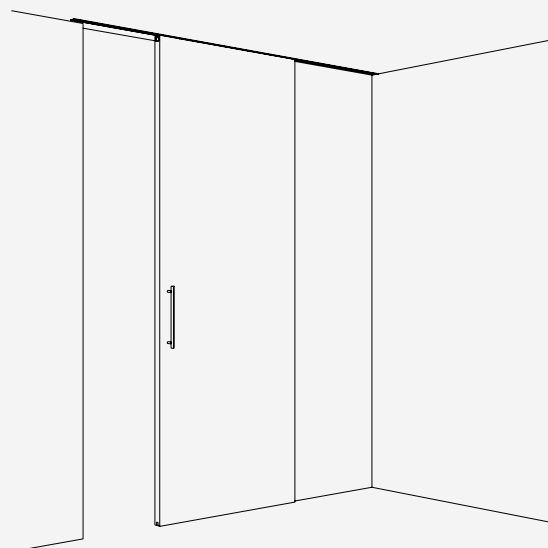
Max. 4000 mm



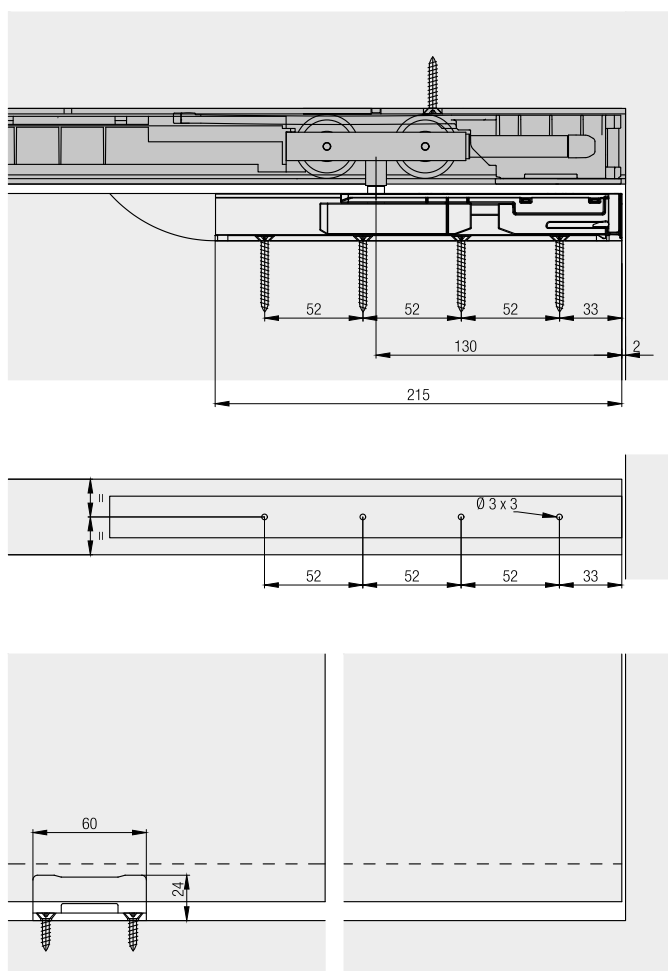
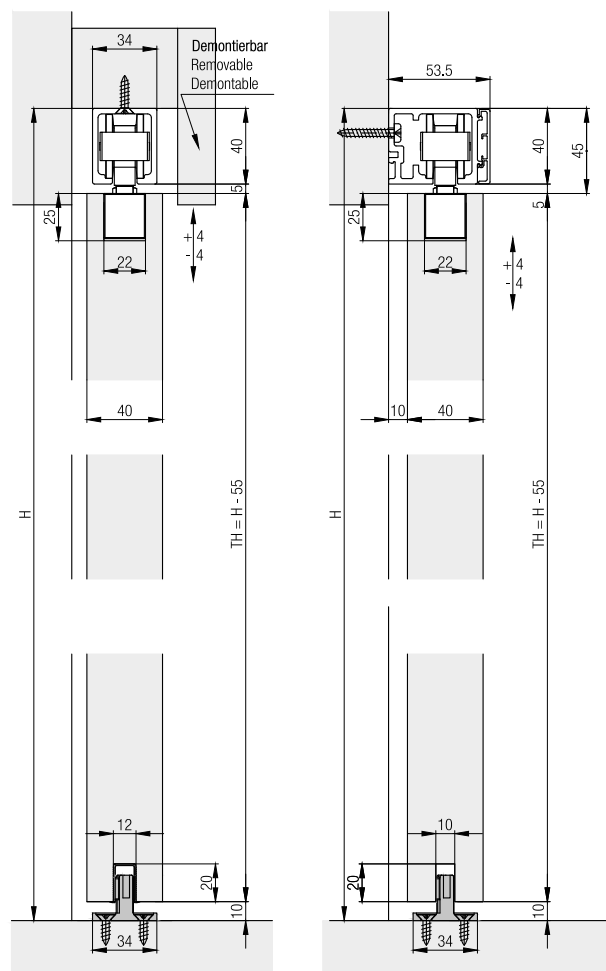
Max. 3000 mm



35–80 mm



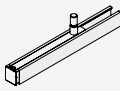
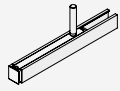
Exemples de montage



Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 100 kg

	N°.
Hawa Junior 100 B, pour 1 porte	30152
Hawa Junior 100 B, avec vis porteuse plus longue de 20 mm, pour 1 porte	30153

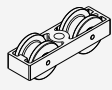
Garniture composée de :

		30152	30153	N°.
	Profil porteur, avec sabot, vis M10	2		24246
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir	1	1	14427
	Embout mural en caoutchouc à visser	1	1	10629
	Profil porteur, avec sabot, avec vis 20 mm plus longue M10, intégration au plafond		2	24846

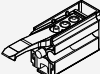
Garniture pour 1 porte en bois, avec chariots et amortissement magnétique

	N°.
Hawa Junior 100, 2 chariots, pour 1 porte	30064
Hawa Junior 100, 1 chariot, 1 SoftMove 100 avec chariot et butée, pour 1 porte	30149
Hawa Junior 100, 2 SoftMove 100 avec chariot et butée, pour 1 porte	30150

Garniture composée de :

		30064	30149	30150	N°.
	Chariot, à 2 galets, plastique, M10, roulement à billes	2	1		30137
	Amortissement SoftMove 100, avec chariot, butée et cache, prémonté		1	2	30509

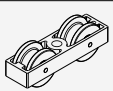
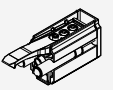
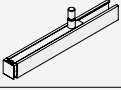
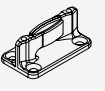
Pièces complémentaires pour la garniture

		N°.
	Butée Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	30138
	SoftStop Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	27771

Garniture complète pour 1 porte en bois, avec SoftMove et/ou SoftStop

	N°.
Hawa Junior 100 B, avec 2 SoftStop, pour 1 porte	30225
Hawa Junior 100 B, avec 1 amortissement SoftMove 100 et 1 SoftStop, pour 1 porte	30227
Hawa Junior 100 B, avec 2 amortissement SoftMove 100, pour 1 porte	30228

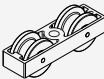
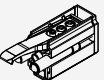
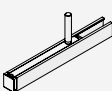
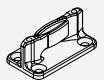
Garniture composée de :

		30225	30227	30228	N°.
	Chariot, à 2 galets, plastique, M10, roulement à billes	2	1		30137
	SoftStop Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	2	1		27771
	Profil porteur, avec sabot, vis M10	2	2	2	24246
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir	1	1	1	14427
	Amortissement SoftMove 100, avec chariot, butée et cache, prémonté		1	2	30509

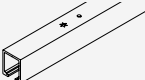
**Garniture complète pour 1 porte en bois,
avec vis de support plus longue de 20 mm**

	N°.
Hawa Junior 100 B, avec vis porteuse plus longue de 20 mm, 2 SoftStop, pour 1 porte	30230
Hawa Junior 100 B, avec vis porteuse plus longue de 20 mm, 1 amortissement SoftMove 100 et 1 SoftStop, pour 1 porte	30232
Hawa Junior 100 B, avec vis porteuse plus longue de 20 mm, 2 amortissement SoftMove 100, pour 1 porte	30233

Garniture composée de :

	30230	30232	30233	N°.
 Chariot, à 2 galets, plastique, M10, roulement à billes	2	1		30137
 SoftStop Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	2	1		27771
 Profil porteur, avec sabot, avec vis 20 mm plus longue M10, intégration au plafond	2	2	2	24846
 Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir	1	1	1	14427
 Amortissement SoftMove 100, avec chariot, butée et cache, prémonté		1	2	30509

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	1'400	10189
		1'600	10190
		1'800	10191
		2'000	10192
		2'200	10193
		2'500	10194
		3'000	18532
		4'000	18533
		6'000	10186
		sur mesure	10188
	Rail de roulement, aluminium, aspect inox, brossé, percé	4'000	20005
		6'000	20004
		sur mesure	20006
	Rail de roulement, montage mural, aluminium, anodisé, percé	2'000	27673
		2'500	30323
		3'000	27672
		4'000	30324
		6'000	27671
	Rail de roulement, montage mural, élargissement de distance +11 mm entre porte et paroi, aluminium, anodisé, percé	2'500	30613
		6'000	30614
	Rail de roulement, montage mural, élargissement de distance +20 mm entre porte et paroi, aluminium, anodisé, percé	sur mesure	30666
	Rail de roulement, montage au plafond, aluminium, anodisé, percé	2'500	30615
		6'000	30616
		sur mesure	30667
	Rail de roulement, intégration au plafond, aluminium, anodisé, percé	2'000	27677
		2'500	30320
		3'000	27676
		4'000	30321
		6'000	27675
	Rail de roulement, intégration au plafond, aluminium, anodisé, percé	sur mesure	27696
	Rail de roulement, intégration au plafond, aluminium, anodisé, percé	2'500	27664
		4'000	27663
		6'000	30325
		sur mesure	27665

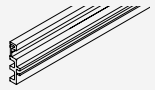
Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage, à insérer dans une rainure, plastique, kit de 10 pièces	1'300	14540

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser pour rail de roulement, aluminium, anodisé	2'000	27689
		2'500	30328
		3'000	27688
		4'000	30330
		6'000	27687
		sur mesure	27698

Rails d'écartement

		mm	N°.
	Rail d'écartement, pour montage mural, plastique, gris	2'000	057.3054.200
		sur mesure	057.3054.990

Kit d'extrémités de cache, 53 mm, aluminium, pour rail de roulement 27671, 27672, 27673, 27695, 30323, 30324

	N°.
Kit d'extrémité de cache, gauche, 53 mm, anodisé	30145
Kit d'extrémité de cache, droite, 53 mm, anodisé	30146

Garniture composée de :

		30145	30146	N°.
	Extrémité de cache B, gauche, 53 mm, aluminium, anodisé	1		30034
	Equerre de connexion, acier, zingué	1	1	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	2	2	011.0101.171
	Extrémité de cache B, droite, 53 mm, aluminium, anodisé		1	30036

Kit d'extrémités de cache, 60 mm, aluminium, pour rail de roulement 27671, 27672, 27673, 27695, 30323, 30324 en combinaison avec rail d'écartement 057.3054.xxx

	N°.
Kit d'extrémité de cache, gauche, 60 mm, anodisé	30147
Kit d'extrémité de cache, droite, 60 mm, anodisé	30148

Garniture composée de :

		30147	30148	N°.
	Extrémité de cache B, gauche, 60 mm, aluminium, anodisé	1		30030
	Equerre de connexion, acier, zingué	1	1	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	2	2	011.0101.171
	Extrémité de cache B, droite, 60 mm, aluminium, anodisé		1	30035

Kit d'extrémités de cache, 95 mm, à raccourcir, aluminium, pour rail de roulement 30613, 30614, 30615, 30616, 30666, 30667

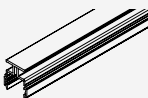
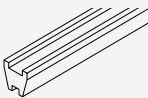
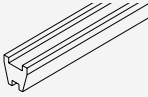
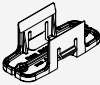
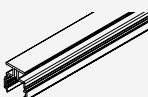
	N°.
Kit d'extrémités de cache, gauche, 95 mm, aluminium, anodisé	30434
Kit d'extrémités de cache, droite, 95 mm, aluminium, anodisé	30435

Garniture composée de :

		30434	30435	N°.
	Bandeau d'extrémité, gauche, 95 mm, aluminium, anodisé, à raccourcir	1		30131
	Equerre de connexion, acier, zingué	1	1	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	2	2	011.0101.171
	Extrémité de cache, droite, 95 mm, aluminium, anodisé, à raccourcir		1	30398

Système à bétonner Hawa Adapto 80/100, sans vitrage fixe

	N°.
Profil à bétonner Hawa Adapto 80, sans vitre fixe, 2500 mm	20216
Profil à bétonner Hawa Adapto 80, sans vitre fixe, 4000 mm	20217

Garniture composée de :		mm	20216	20217	N°.
	Profil à bétonner, sans vitre fixe, aluminium	2'500	1		20087
	Pièce intercalaire en polystyrène, sans vitre fixe	1'000	2	4	19418
	Pièce intercalaire en polystyrène, sans vitre fixe	500	1		19556
	Clips de montage, plastique, noir, sans glace fixe		4	5	19344
	Cache, sans vitre fixe, plastique, gris		2	2	19366
	Profil à bétonner, sans vitre fixe, aluminium	4'000		1	20088

Kit de montage pour Hawa Adapto 80/100

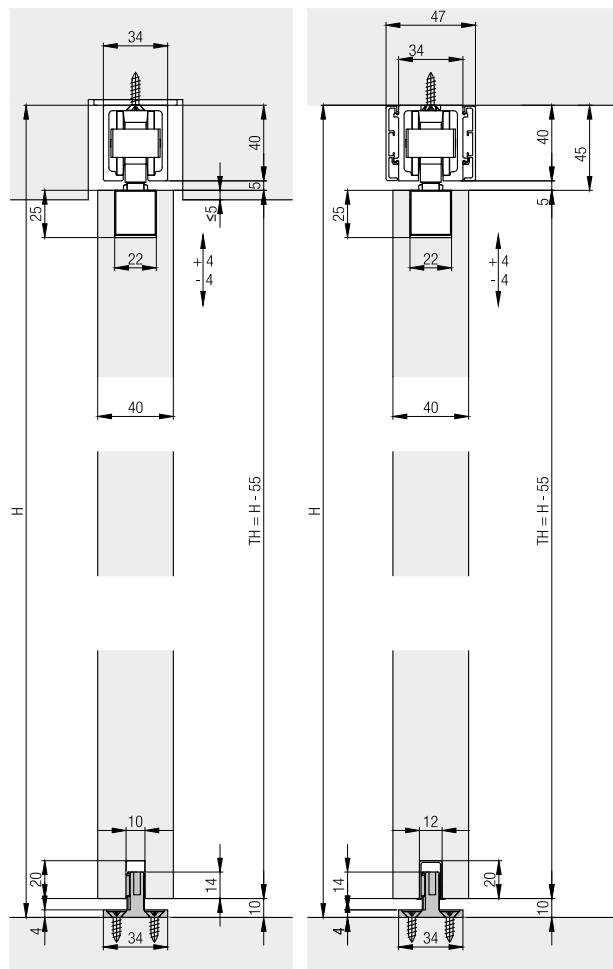
	N°.
Kit de montage, avec vis à tête fraisée, longueur jusqu'à 2500 mm	22841
Kit de montage, avec vis à tête fraisée, longueur 2501-4000 mm	22842

Garniture composée de :		22841	22842	N°.
	Pièce de distance, plastique, 1 mm	2	2	19398
	Pièce de distance, plastique, 2 mm	2	2	19399
	Pièce de distance, plastique, 3 mm	2	2	19400
	Pièce de distance, plastique, 5 mm	4	4	19401
	Vis spéciales à tête fraisée, 6x21mm, kit de 10 pièces	1	2	22844

Accessoires

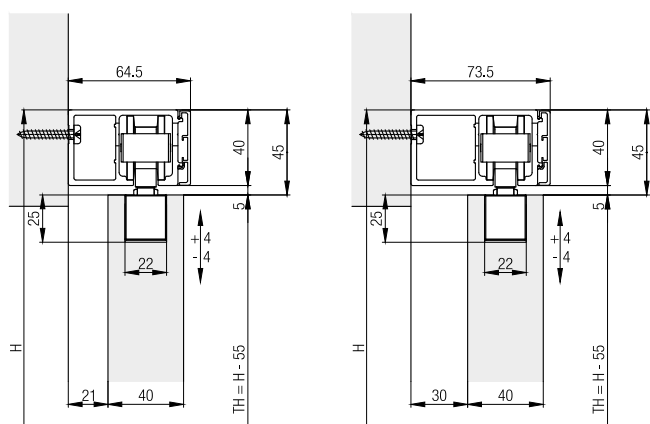
		N°.
	Cache pour rail de roulement, deux côtes, acier, aspect inox	24957
	Cache pour rail de roulement, deux côtes, acier, chromé, mat	24956
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox	21473
	Butée porte bas, avec centrante, chromé mat	20773
	Guide inférieur, autoserrant, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir, kit de 10 pièces	25958

Autres exemples de montage

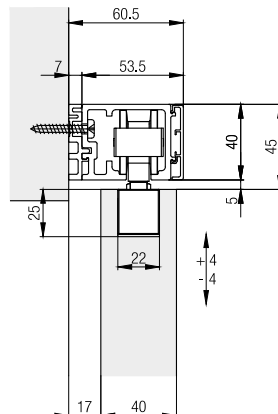


Autres exemples de montage

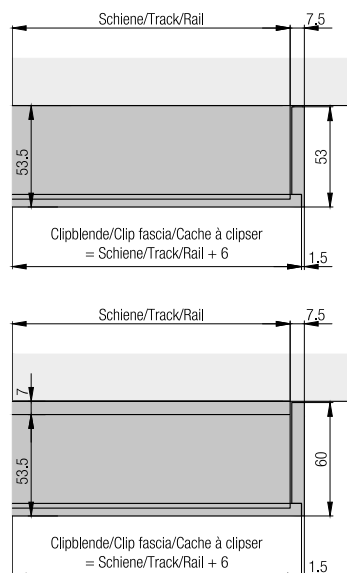
Rails pour montage mural avec élargissement de distance de +11 mm/+20 mm entre porte et paroi.



Autres exemples de montage avec rail d'écartement

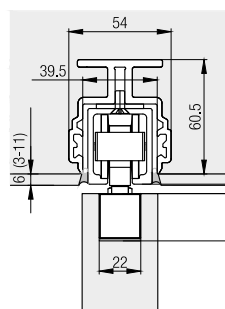


Calcul pour la dimension des caches à clipser



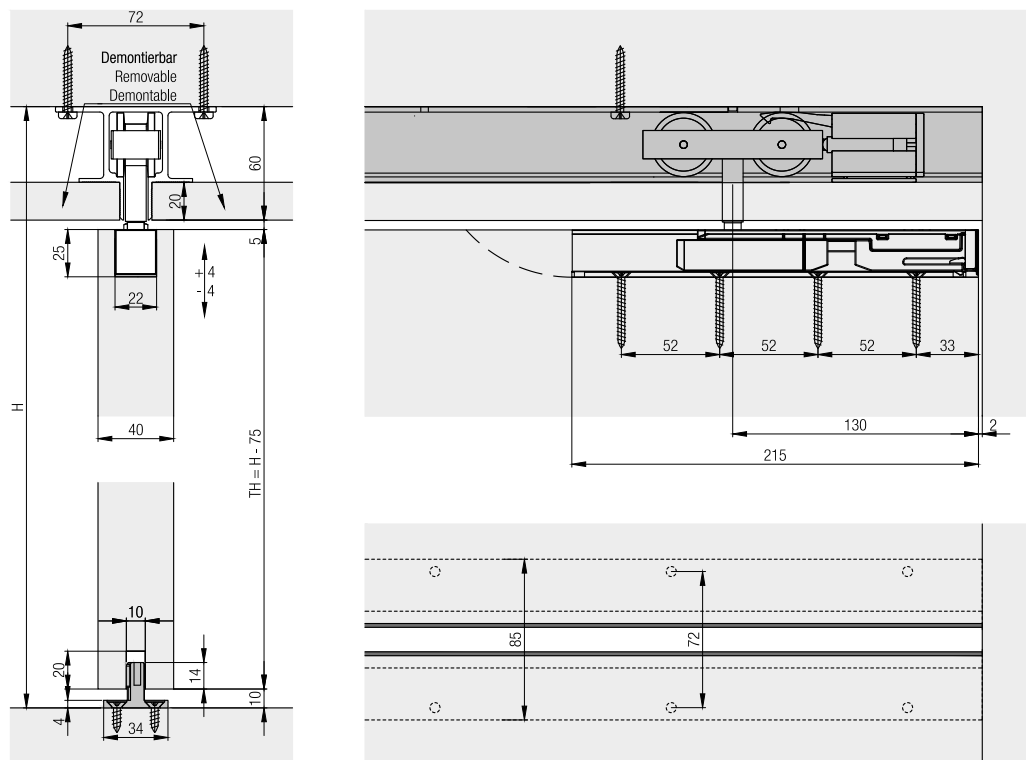
Système à bétonner Hawa Adapto 80/100

Le système à bétonner Hawa Adapto 80/100 peut être intégré de manière simple et rationnelle dans la structure brute et permet de monter les rails de roulement Hawa Junior 80/100 de manière affleurante.



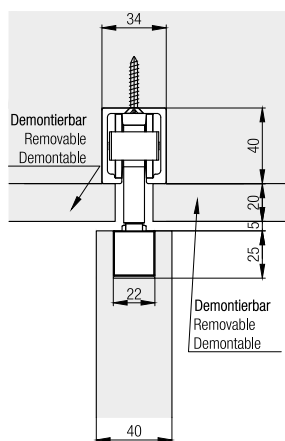
Intégration au plafond

Recommandation : Pour les systèmes intégrés au plafond, permettre une ouverture du montage ou un accès frontal à la technique – SoftMove exige toujours un accès par l'avant.



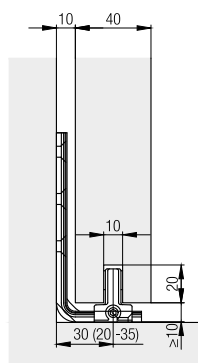
Variante avec une vis de suspension plus longue de 20 mm

Grâce à la garniture n° 30153, le rail de roulement peut être recouvert de caches par le bas avec des éléments de plafond démontables.



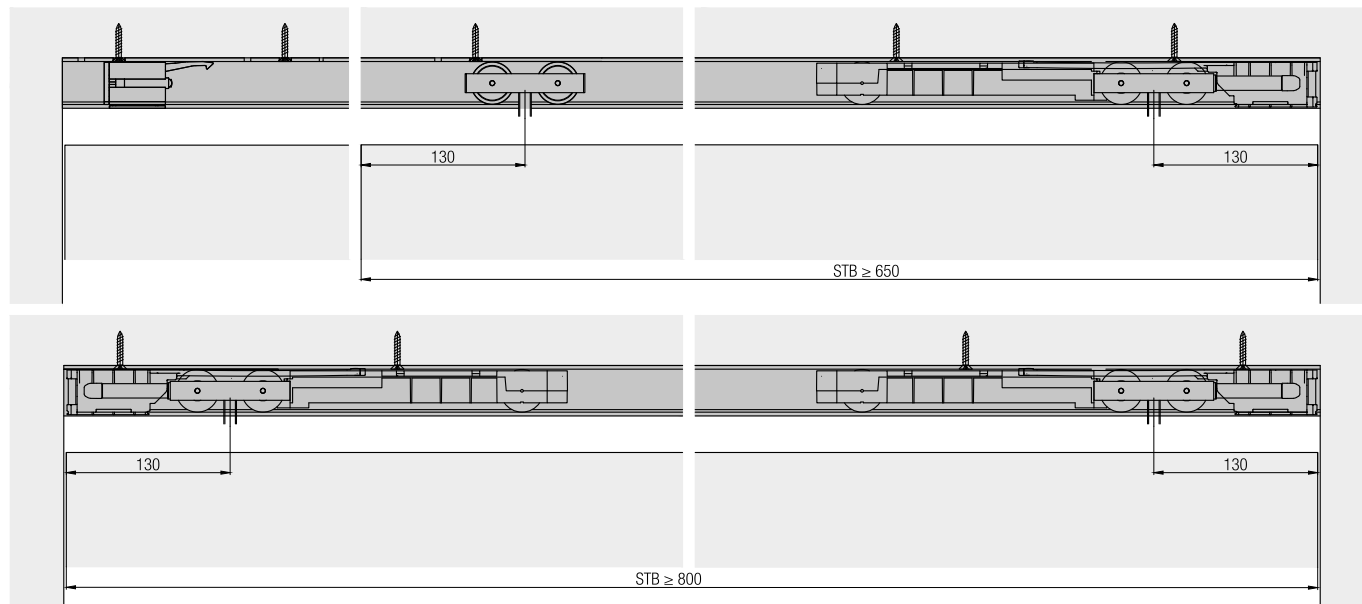
Hawa Confort 120

La solution confortable d'un ancien problème. Possibilités de fixation insuffisantes dans le sous-plancher fragile ou dans le domaine des chauffages au sol. Ce guidage de fond inférieur est monté sur le mur.



Magnet-Dämpfeinzug Soft Move 100

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.

**Accessoires**

- Hawa Junior guidages de fond inférieur pour montage mural à partir de la page 498
- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique. Isolation phonique. Montage mural. Hauteur d'installation minimale.

Produits phares



Confort

Important confort d'habitation grâce à une isolation efficace contre le bruit, les courants d'air, les odeurs ainsi que l'exposition non désirée à la lumière



Flexibilité

Rails de roulement pour montage sur paroi avec système de clip intégré

Spécifications techniques



Max.

100 kg



Max.

2500 mm

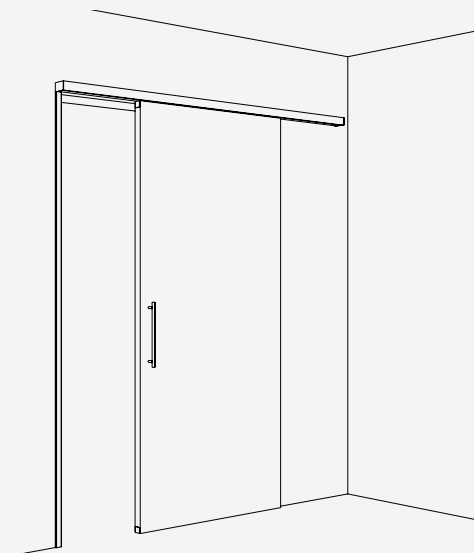


750–1250 mm

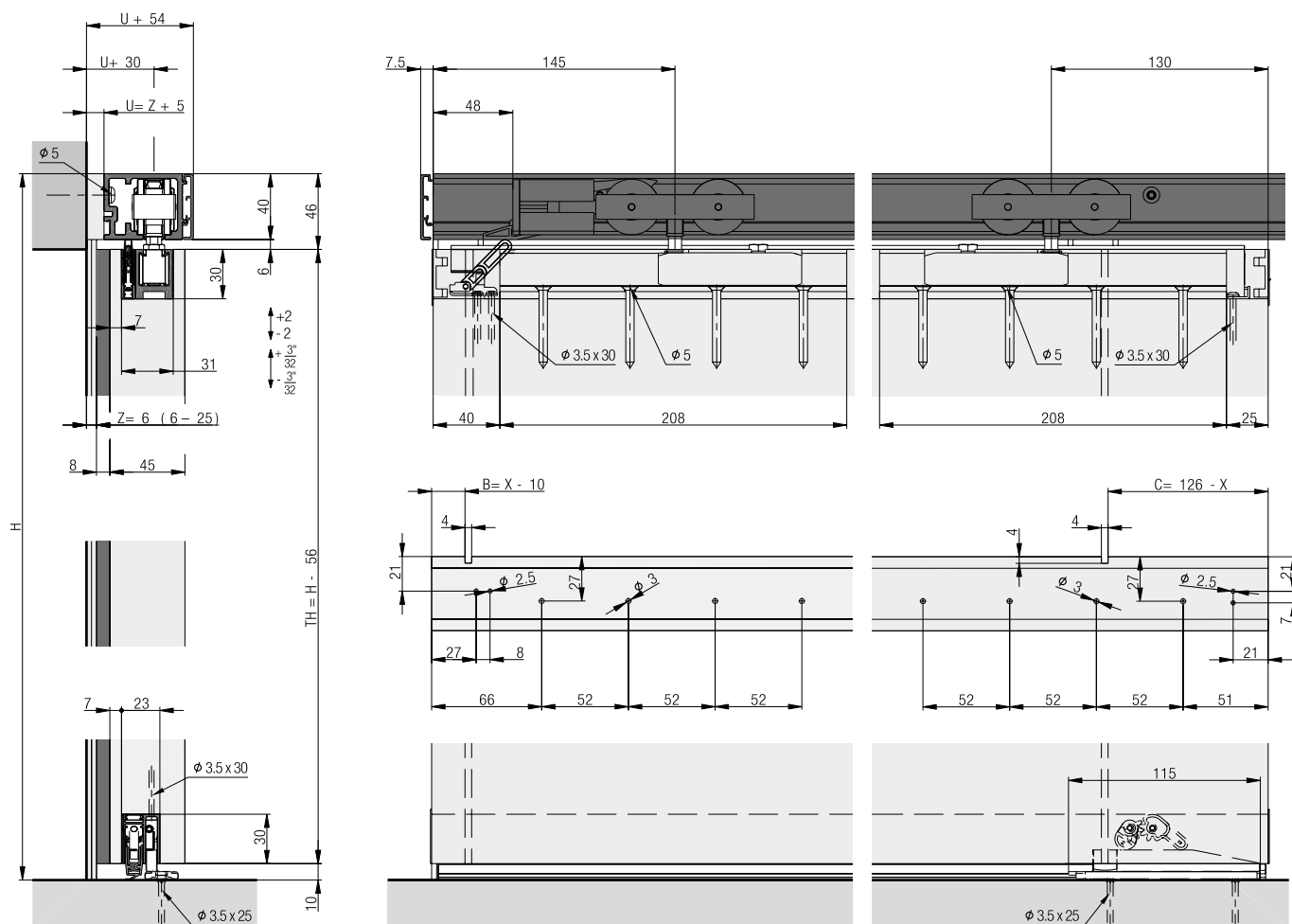
Largeur intérieure (LMB)



44–50 mm



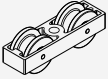
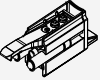
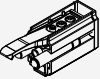
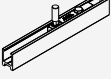
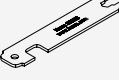
Exemples de montage



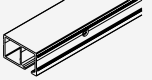
Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 100 kg

	N°.
Hawa Junior 100 B/B Pocket Acoustics, pour 1 porte	30427

Garniture composée de :

	30427	N°.
	2	30137
	1	30132
	1	27771
	2	30379
	1	30483
	1	10778

Rails de roulement

	mm	N°.
	2'000	27673
	2'500	30323
	3'000	27672
	6'000	27671
	4'000	30324
	sur mesure	27695
	2'500	30613
	6'000	30614
	sur mesure	30666
	2'500	30615
	6'000	30616
	sur mesure	30667

Caches

	mm	N°.
	2'000	27689
	2'500	30328
	3'000	27688
	4'000	30330
	6'000	27687
	sur mesure	27698

Kit d'extrémités de cache, 95 mm, à raccourcir, aluminium, montage mural

	N°.
Kit d'extrémités de cache, gauche, 95 mm, aluminium, anodisé	30434
Kit d'extrémités de cache, droite, 95 mm, aluminium, anodisé	30435

Garniture composée de :

	30434	30435	N°.
	1		30131
	1	1	057.3051.101
	2	2	011.0101.171
		1	30398

**Garnitures de type à gauche
(kit de joints horizontaux)**

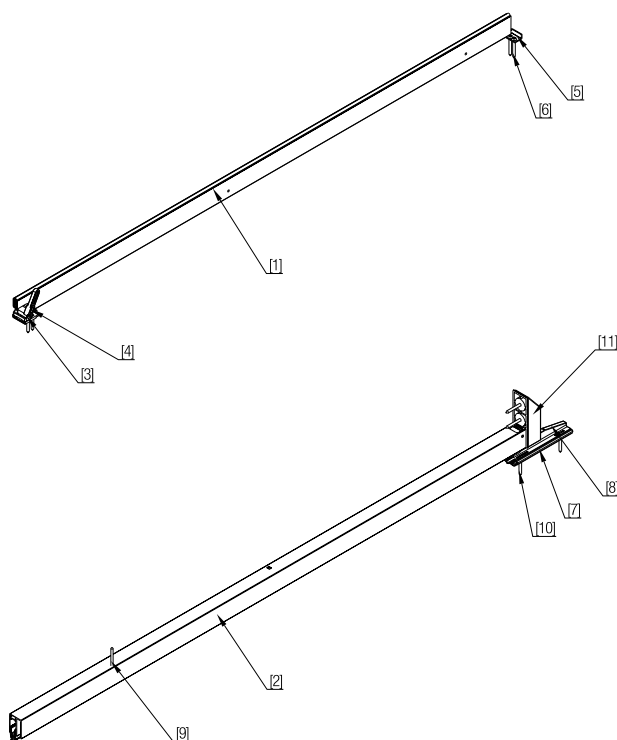
		N°.
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XS, gauche	30437
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics S, gauche	30439
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics M, gauche	30441
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics L, gauche	30443
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XL, gauche	30445

**Joints verticaux pour kit de joints,
garniture de type à gauche, à droite**

		N°.
	Joint d'étanchéité vertical, Hawa Acoustics, silicone, noir	30300

**Garnitures de type à droite
(kit de joints horizontaux)**

		N°.
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XS, droite	30436
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics S, droite	30438
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics M, droite	30440
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics L, droite	30442
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XL, droite	30444

**Kit de joints horizontaux Hawa Acoustics
composé de ce qui suit :**


Position Position Position	Bezeichnung Désignation Designation	Anzahl Numéro Number	Typ Type Type			
1	Hubdichtung Joint de levage Header seal	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right			
			XS		30454	
			S		30385	
			M		30455	
			L		30456	
			XL		30457	
2	Senkdichtung Joint d'abaissement Floor seal	1	Links Gauche Left			Rechts Droite Right
			XS	30446	XS	30447
			S	30387	S	30383
			M	30448	M	30449
			L	30450	L	30451
			XL	30452	XL	30453
3, 4, 5, 6	Kleinteileset oben Kit pour petites pièces, supérieur Small parts set top	1	Links Gauche Left	30390	Rechts Droite Right	30392
7, 8, 9, 10	Kleinteileset unten Kit pour petites pièces, inférieur Small parts set bottom	1	Links Gauche Left	30416	Rechts Droite Right	30417
11	Pocketadapter Adaptateur pour caisson à galandage Pocket adapter	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right	30418		

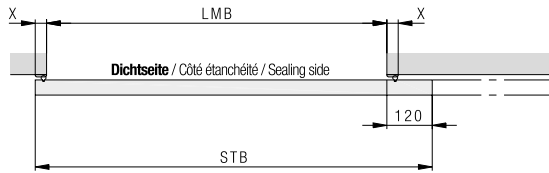
Définition à gauche, à droite/calcul largeur de porte

Type à gauche (fermant à gauche)

Ganzöffnend
Ouverture complète
Fully opening

$$STB = LMB + X + 120$$

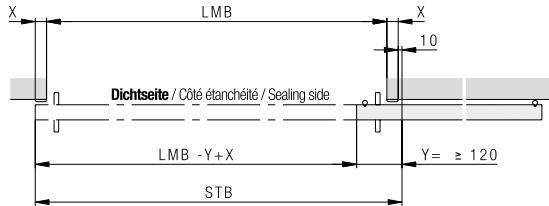
X = Zargenmass 30 - 60
X = Dimension du cadre 30 - 60
X = Frame dimension 30 - 60



Teilöffnend
Ouverture partielle
Partially opening

$$STB = LMB + (2 * X) + 10$$

X = Zargenmass 30 - 60
X = Dimension du cadre 30 - 60
X = Frame dimension 30 - 60

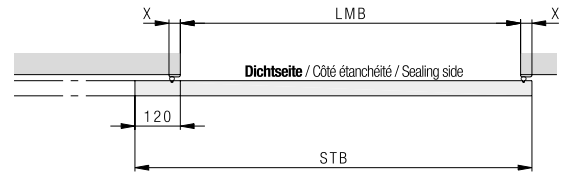


Type à droite (fermant à gauche)

Ganzöffnend
Ouverture complète
Fully opening

$$STB = LMB + X + 120$$

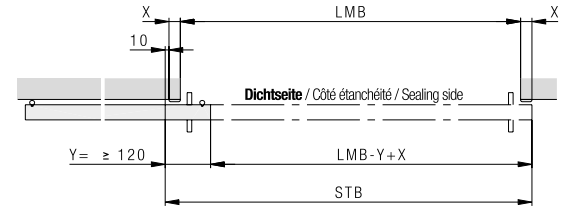
X = Zargenmass 30 - 60
X = Dimension du cadre 30 - 60
X = Frame dimension 30 - 60



Teilöffnend
Ouverture partielle
Partially opening

$$STB = LMB + (2 * X) + 10$$

X = Zargenmass 30 - 60
X = Dimension du cadre 30 - 60
X = Frame dimension 30 - 60



Détermination du kit Acoustics

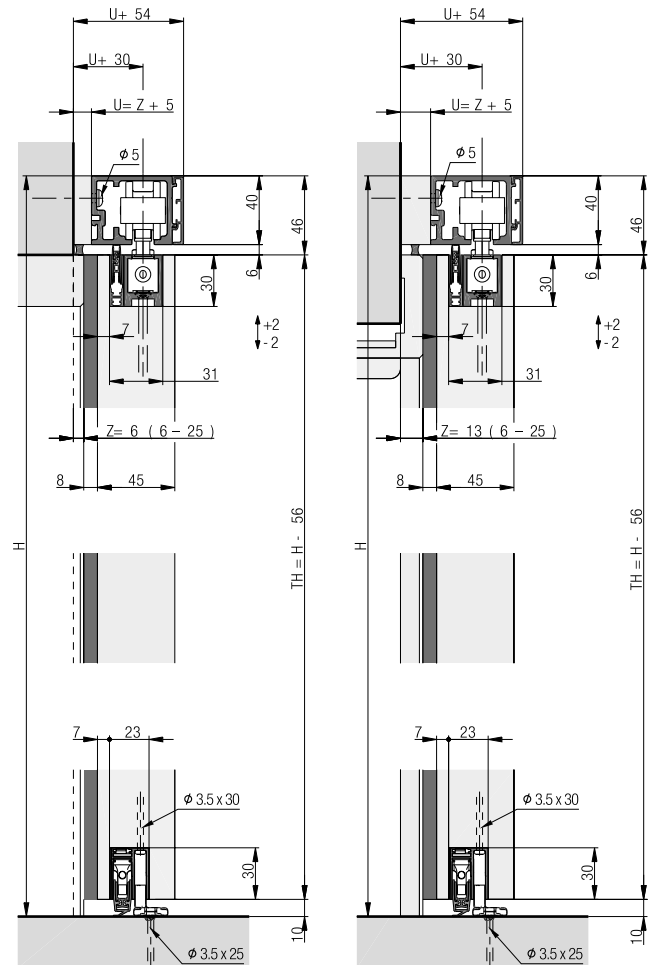
Ganzöffnend
Ouverture complète
Fully opening

	LMB			
X	30	40	50	60
Hawa Acoustics XS	750 - 780	750 - 770	750 - 760	750
Hawa Acoustics S	780 - 900	770 - 890	760 - 880	750 - 870
Hawa Acoustics M	900 - 1030	890 - 1020	880 - 1010	870 - 1000
Hawa Acoustics L	1030 - 1150	1020 - 1140	1010 - 1130	1000 - 1120
Hawa Acoustics XL	1150 - 1250	1140 - 1250	1130 - 1250	1120 - 1250

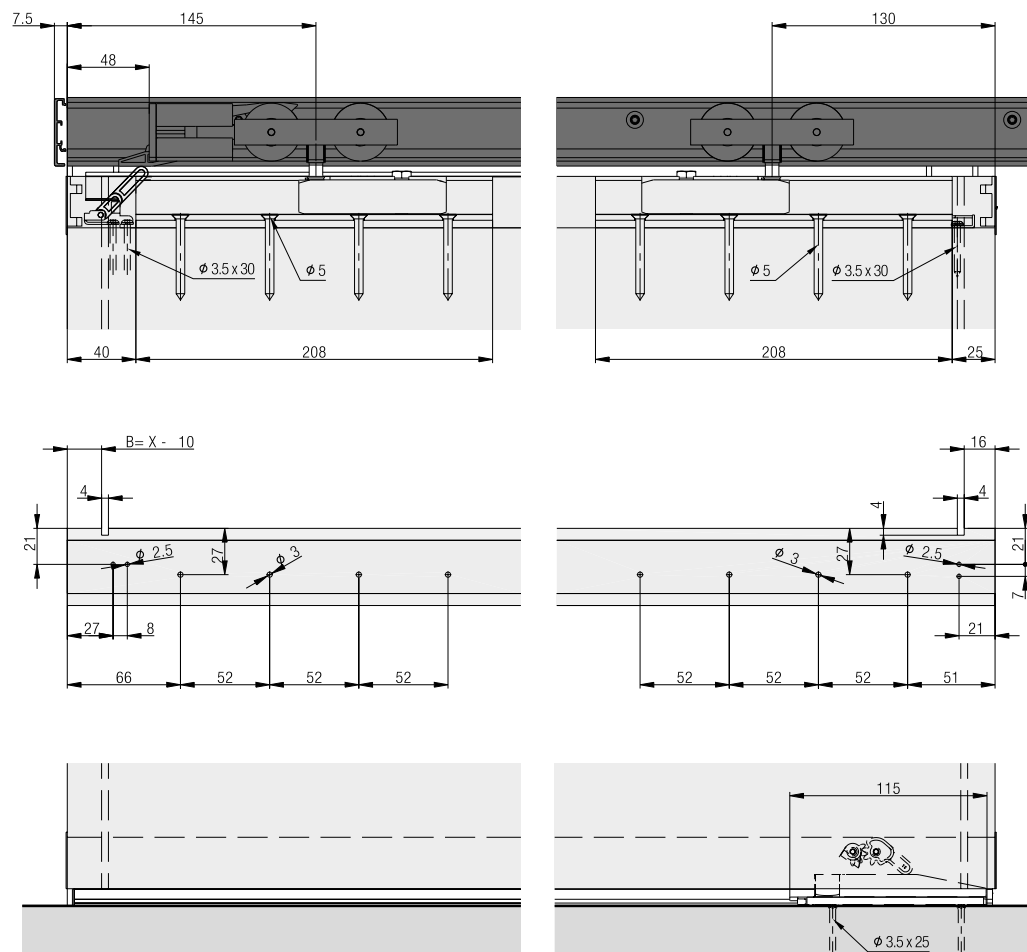
Teilöffnend
Ouverture partielle
Partially opening

	LMB			
X	30	40	50	60
Hawa Acoustics XS	750 - 870	750 - 850	750 - 830	750 - 810
Hawa Acoustics S	870 - 990	850 - 970	830 - 950	810 - 930
Hawa Acoustics M	990 - 1120	970 - 1100	950 - 1080	930 - 1060
Hawa Acoustics L	1120 - 1240	1100 - 1220	1080 - 1200	1060 - 1180
Hawa Acoustics XL	1240 - 1250	1220 - 1250	1200 - 1250	1180 - 1250

Détails huisserie/huisserie bois

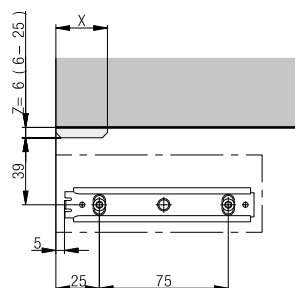


Vue à ouverture partielle

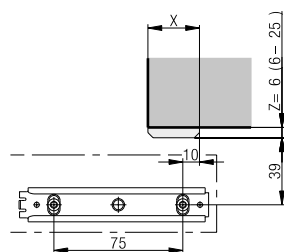


Détail de montage du guidage au sol

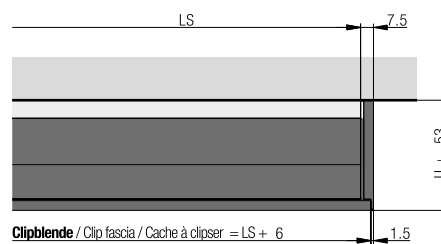
Ganzöffnend
Ouverture complète
Fully opening



Teiöffnend
Ouverture partielle
Partially opening

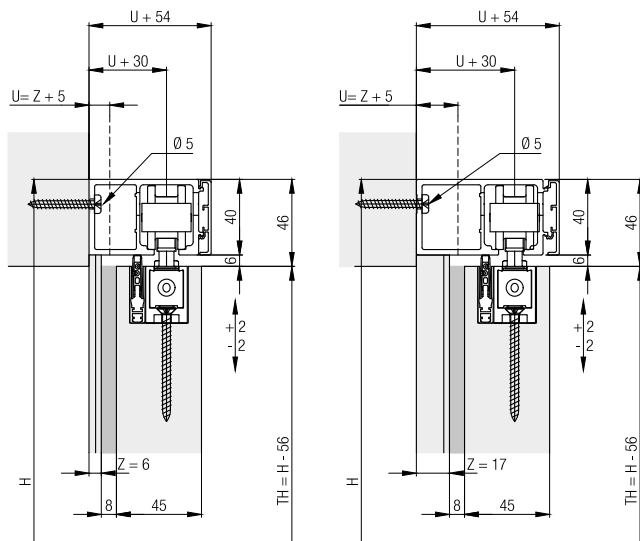


Calcul pour la dimension des caches à clipser



Autres exemples de montage

Rails pour montage mural avec élargissement de distance de +11 mm/+20 mm entre porte et paroi.

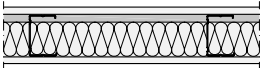
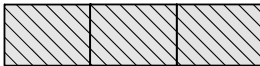


Isolation phonique de pièce à pièce

Toutes les valeurs de référence ont été mesurées à l'aide d'une structure pratique. Les valeurs d'isolation phonique R_w divulguent l'isolation phonique attendue entre les deux pièces, qui est influencée par la paroi, le système et le choix du panneau.

Valeurs de référence testées avec une paroi en construction légère selon James Hardy (type 1 H 31 / R_w 52 dB)

Taille 2.5 x 2.45 m selon DIN EN ISO 10140-2. Dimensions de passage 2.0 x 1.0 m. L'isolation phonique concerne l'ensemble de la construction et divulgue l'isolation phonique que l'on peut attendre entre les deux pièces.

Exemples de structure murale	Système	Épaisseur du panneau	Panneau	Isolation acoustique attendue	
				de pièce à pièce	
				Rw	
Structure murale avec un indice d'isolation acoustique d'au moins Rw 52 dB Paroi en construction légère avec supports en métal 	sans Hawa Acoustics	39 mm	Panneau simple sans système étanche	≈ 18 dB	
	Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics		Panneau simple, env. 19 kg/m² Isolation phonique Rw 29 dB	≈ 31 dB	
			Panneau d'aggloméré, env. 25 kg/m² Aucune isolation acoustique définie	≈ 30 dB	
			Panneau de moyenne isolation acoustique env. 25 kg/m², isolation phonique Rw 39 dB	≈ 34 dB	
	Hawa Junior 100 B Acoustics Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics	44 mm	Panneau simple, env. 20 kg/m² Isolation phonique Rw 29 dB	≈ 30 dB	
		Panneau de moyenne isolation acoustique env. 28 kg/m², isolation phonique Rw 40 dB	≈ 34 dB		
	Hawa Junior 100 B Acoustics	50 mm	Panneau de haute isolation acoustique env. 33 kg/m², isolation phonique Rw 42 dB	≈ 35 dB	
	Paroi pleine 	sans Hawa Acoustics	39 mm	Panneau simple sans système étanche	≈ 20 dB
		Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics		Panneau simple, env. 19 kg/m² Isolation phonique Rw 29 dB	≈ 31 dB
			Panneau de moyenne isolation acoustique env. 25 kg/m², isolation phonique Rw 39 dB	≈ 37 dB	
Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics		44 mm	Panneau simple, env. 20 kg/m² Isolation phonique Rw 29 dB	≈ 32 dB	
		Panneau de moyenne isolation acoustique env. 28 kg/m², isolation phonique Rw 40 dB	≈ 39 dB		
Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics		50 mm	Panneau de haute isolation acoustique env. 33 kg/m², isolation phonique Rw 42 dB	≈ 41 dB	

Valeurs d'isolation de la structure murale selon le fabricant. Les valeurs d'isolation acoustique peuvent varier selon les structures.

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. En option avec amortisseur. Montage au plafond. Solution de porte à galandage.

Produits phares



Confort

Ouverture adaptée aux personnes à mobilité réduite
et amortissement des deux côtés à partir de largeurs
de porte de 800 mm



Productivité

Réglage facile de la porte via les deux suspensions et le réglage pratique de la profondeur dans le galandage



Securité

Garantie de performance : 15 ans pour un usage privé
et 7 ans pour un usage commercial avec des forces
d'ouverture extrêmement faibles, de 22 N maximum.

Spécifications techniques



Max. 100 kg



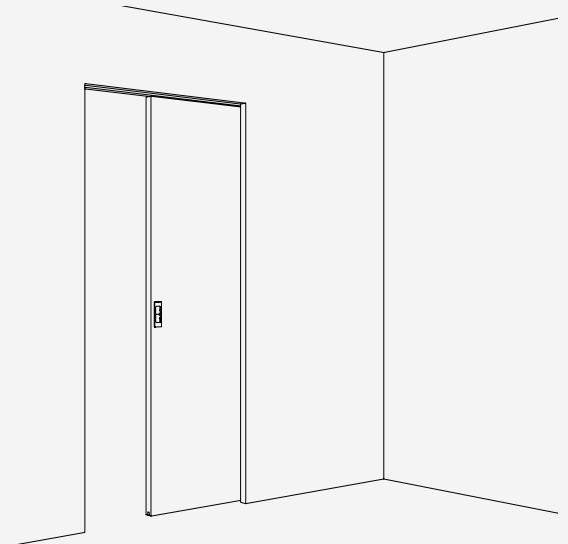
Max. 4000 mm



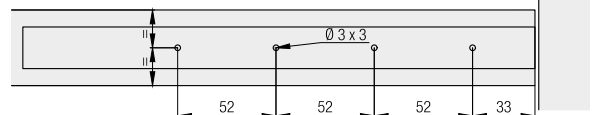
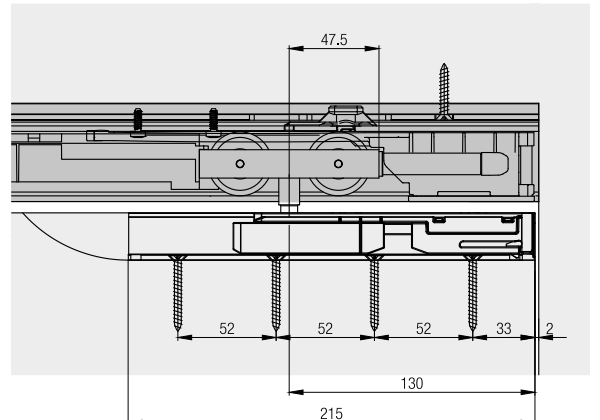
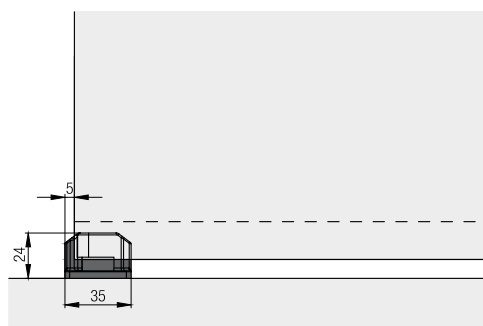
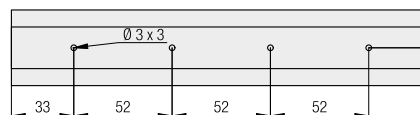
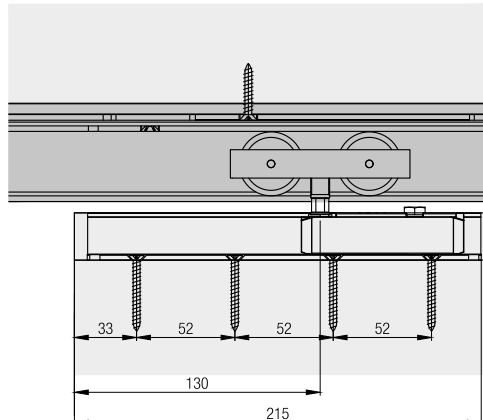
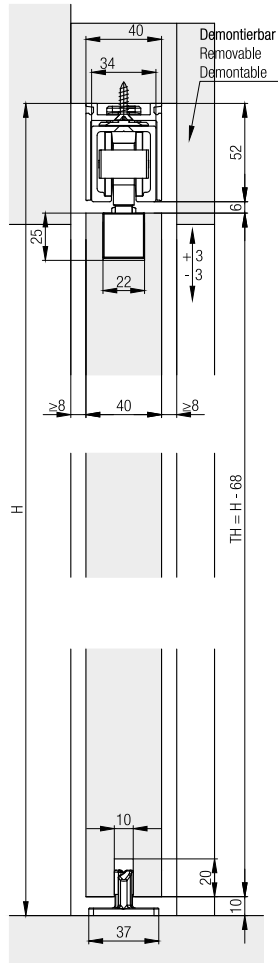
Max. 1500 mm



35–80 mm



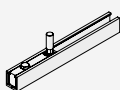
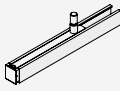
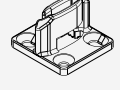
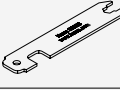
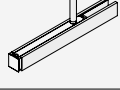
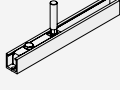
Exemples de montage



Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 100 kg

	N°.
Hawa Junior 100 B Pocket, pour 1 porte	30154
Hawa Junior 100 B Pocket, +20 mm, pour 1 porte	30155

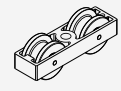
Garniture composée de :

	30154	30155	N°.
 Profil porteur, avec sabot, avec vis porteuse M10, installation escamotable	1		24323
 Profil porteur, avec sabot, vis M10	1		24246
 Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir	1	1	25369
 Embout mural en caoutchouc à visser	1	1	10629
 Clé d'arrêt pour sabot	1	1	10778
 Profil porteur, avec sabot, avec vis 20 mm plus longue M10, intégration au plafond		1	24846
 Profil porteur, avec sabot, 20 mm plus longue vis M10, pour Pocket		1	26003

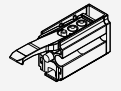
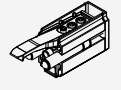
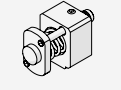
Garniture pour 1 porte en bois, avec chariots et amortissement magnétique

	N°.
Hawa Junior 100, 2 chariots, pour 1 porte	30064
Hawa Junior 100, 1 chariot, 1 SoftMove 100 avec chariot et butée, pour 1 porte	30149
Hawa Junior 100, 2 SoftMove 100 avec chariot et butée, pour 1 porte	30150

Garniture composée de :

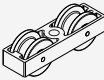
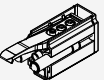
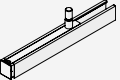
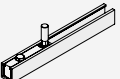
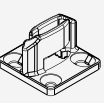
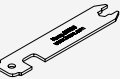
	30064	30149	30150	N°.
 Chariot, à 2 galets, plastique, M10, roulement à billes	2	1		30137
 Amortissement SoftMove 100, avec chariot, butée et cache, prémonté		1	2	30509

Pièces complémentaires pour la garniture

	N°.
 Butée Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	30138
 SoftStop Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	27771
 Butée à ressort Hawa Junior 80/100	25370

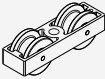
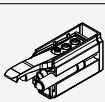
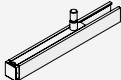
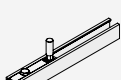
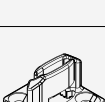
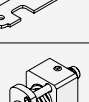
**Garniture complète pour 1 porte en bois,
avec SoftStop et butée à ressort ou SoftStop**

	N°.
Hawa Junior 100 B Pocket, avec 2 SoftStop, pour 1 porte	30248
Hawa Junior 100 B Pocket, avec 1 SoftStop et 1 butée à ressort, pour 1 porte	30250

Garniture composée de :		30248	30250	N°.
	Chariot, à 2 galets, plastique, M10, roulement à billes	2	2	30137
	SoftStop Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	2	1	27771
	Profil porteur, avec sabot, vis M10	1	1	24246
	Profil porteur, avec sabot, avec vis porteuse M10, installation escamotable	1	1	24323
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir	1	1	25369
	Clé d'arrêt pour sabot	1	1	10778
	Butée à ressort Hawa Junior 80/100		1	25370

**Garniture complète pour 1 porte en bois,
avec SoftMove et/ou SoftStop**

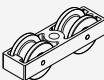
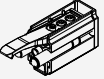
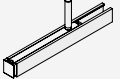
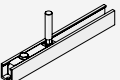
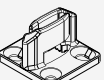
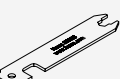
	N°.
Hawa Junior 100 B Pocket, avec 1 amortissement SoftMove 100 et 1 SoftStop, pour 1 porte	30253
Hawa Junior 100 B Pocket, avec 1 amortissement SoftMove 100 et 1 butée à ressort, pour 1 porte	30254
Hawa Junior 100 B Pocket, avec 2 amortissement SoftMove 100, pour 1 porte	30255

Garniture composée de :		30253	30254	30255	N°.
	Chariot, à 2 galets, plastique, M10, roulement à billes	1	1		30137
	Amortissement SoftMove 100, avec chariot, butée et cache, prémonté	1	1	2	30509
	SoftStop Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	1			27771
	Profil porteur, avec sabot, vis M10	1	1	1	24246
	Profil porteur, avec sabot, avec vis porteuse M10, installation escamotable	1	1	1	24323
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir	1	1	1	25369
	Clé d'arrêt pour sabot	1	1	1	10778
	Butée à ressort Hawa Junior 80/100		1		25370

**Garniture complète pour 1 porte en bois,
avec vis de support plus longue de 20 mm et SoftStop**

	N°.
Hawa Junior 100 B Pocket, avec vis porteuse plus longue de 20 mm, 2 SoftStop, pour 1 porte	30259
Hawa Junior 100 B Pocket, avec vis porteuse plus longue de 20 mm, 1 SoftStop et 1 butée à ressort, pour 1 porte	30261

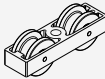
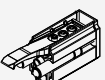
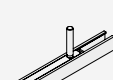
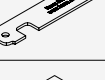
Garniture composée de :

		30259	30261	N°.
	Chariot, à 2 galets, plastique, M10, roulement à billes	2	2	30137
	SoftStop Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	2	1	27771
	Profil porteur, avec sabot, avec vis 20 mm plus longue M10, intégration au plafond	1	1	24846
	Profil porteur, avec sabot, 20 mm plus longue vis M10, pour Pocket	1	1	26003
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir	1	1	25369
	Clé d'arrêt pour sabot	1	1	10778
	Butée à ressort Hawa Junior 80/100		1	25370

**Garniture complète pour 1 porte en bois,
avec vis de support plus longue de 20 mm**

	N°.
Hawa Junior 100 B Pocket, avec vis porteuse plus longue de 20 mm, 1 amortissement SoftMove 100 et 1 SoftStop, pour 1 porte	30264
Hawa Junior 100 B Pocket, avec vis porteuse plus longue de 20 mm, 1 amortissement SoftMove 100 et 1 butée à ressort, pour 1 porte	30265
Hawa Junior 100 B Pocket, avec vis porteuse plus longue de 20 mm, 2 amortissement SoftMove 100, pour 1 porte	30266

Garniture composée de :

		30264	30265	30266	N°.
	Chariot, à 2 galets, plastique, M10, roulement à billes	1	1		30137
	Amortissement SoftMove 100, avec chariot, butée et cache, prémonté	1	1	2	30509
	SoftStop Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	1			27771
	Profil porteur, avec sabot, avec vis 20 mm plus longue M10, intégration au plafond	1	1	1	24846
	Profil porteur, avec sabot, 20 mm plus longue vis M10, pour Pocket	1	1	1	26003
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir	1	1	1	25369
	Clé d'arrêt pour sabot	1	1	1	10778
	Butée à ressort Hawa Junior 80/100		1		25370

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	1'400	10189
		1'600	10190
		1'800	10191
		2'000	10192
		2'200	10193
		2'500	10194
		3'000	18532
	Rail de roulement, intégration au plafond, aluminium, anodisé, percé	sur mesure	10188
		2'500	27664
		4'000	27663
		6'000	30325
		sur mesure	27665

Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage, à insérer dans une rainure, plastique, kit de 10 pièces	1'300	14540

Kit de montage, jusqu'à 2000 mm

	N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable	25207

		mm	25207	N°.
Garniture composée de :				
	Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé	2'035	1	25212
	Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 6 pièces		1	25520

Kit de montage, jusqu'à 2500 mm

	N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable	25371

		mm	25371	N°.
Garniture composée de :				
	Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé	2'535	1	25443
	Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 7 pièces		1	25521

Kit de montage, jusqu'à 3000 mm

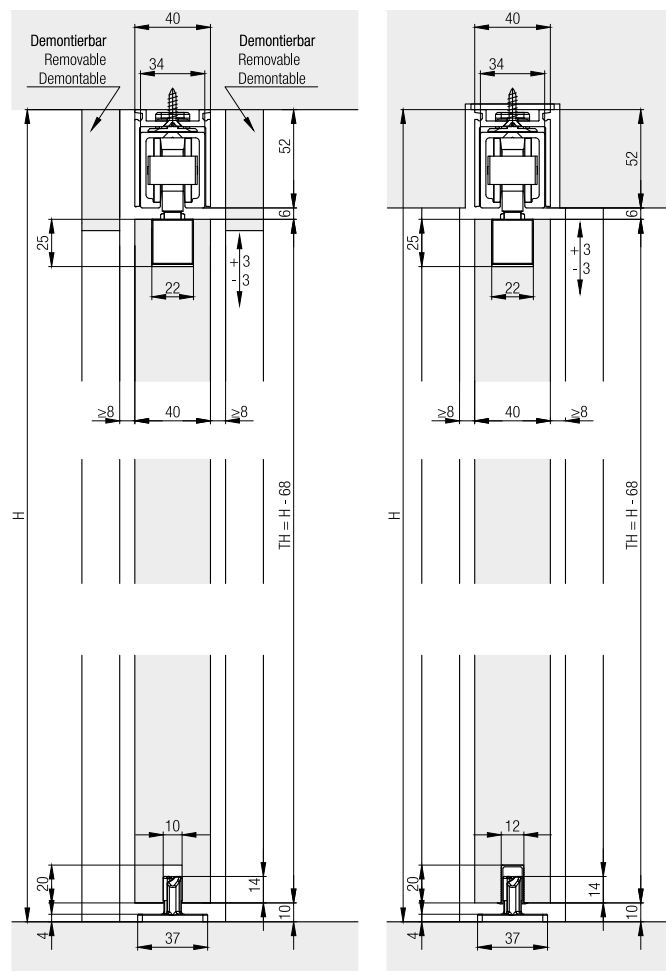
	N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable	25441

		mm	25441	N°.
Garniture composée de :				
	Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé	3'035	1	25444
	Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 9 pièces		1	25522

Caches

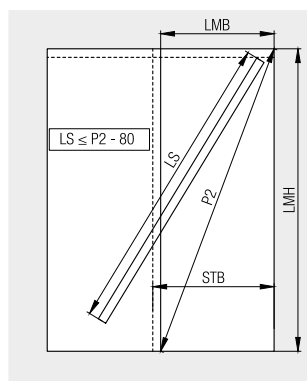
		mm	N°.
	Cache à clipser, pour habillage de linteau, aluminium, anodisé	2'000	25445
		sur mesure	27693

Autres exemples de montage



Calculs de la longueur du rail de roulement

La longueur du rail de roulement doit être au min. inférieure à 80 mm que la diagonale intérieure (P2).

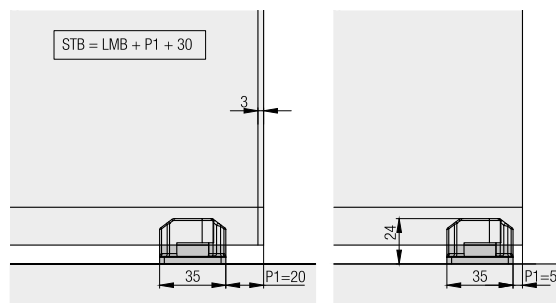


LMB = Largeur intérieure
LMH = Hauteur intérieure
STB = Largeur de la porte
couissante
P2 = Diagonale libre
LS = Rail de roulement

Calculs de largeur de porte

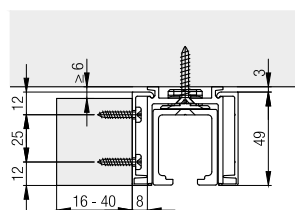
Les facteurs suivants jouent un rôle dans le calcul de la largeur de la porte coulissante :

- Rainure de guidage ouverte ou fermée
- Structure avec ou sans la butée ressort (25370)



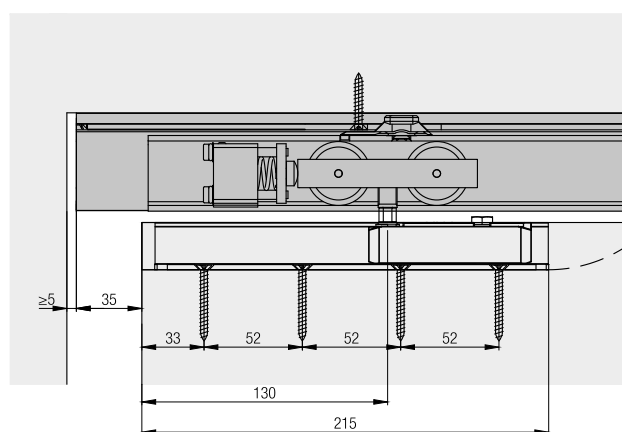
Bandeau du profil de réception

Le cache à clipser en aluminium, en option, peut être clipsé sur le profil de montage sans aucune pièce de fixation supplémentaire. Pour une fixation invisible de l'habillage de linteau, il est possible d'habiller le cache à clipser sur place avec des caches de max. 40 mm d'épaisseur.



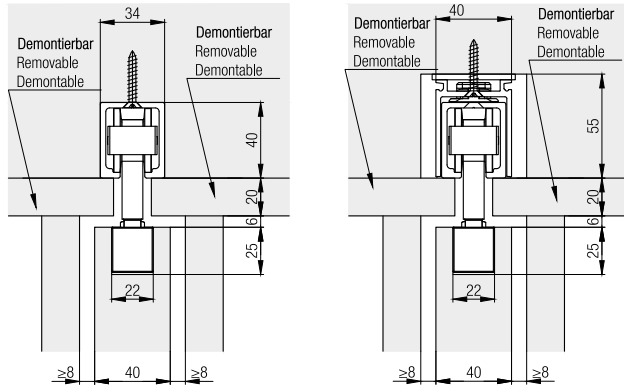
Butée à ressort

Pour éjecter la porte sans ferrure visibles sur le chant de la porte, la butée à ressort spécialement développé est intégré dans le rail de roulement.



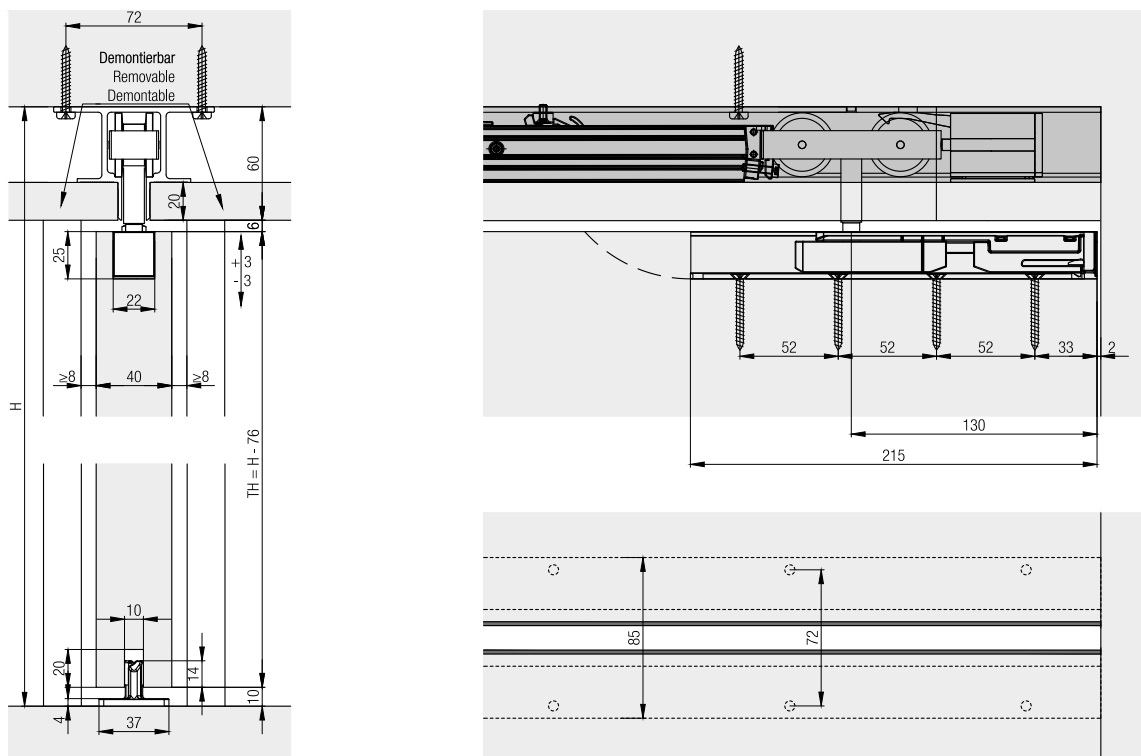
Variante avec une vis de suspension plus longue de 20 mm

Grâce à la garniture avec une vis de suspension plus longue, le rail de roulement peut être recouvert de caches par le bas avec des éléments de plafond démontables.



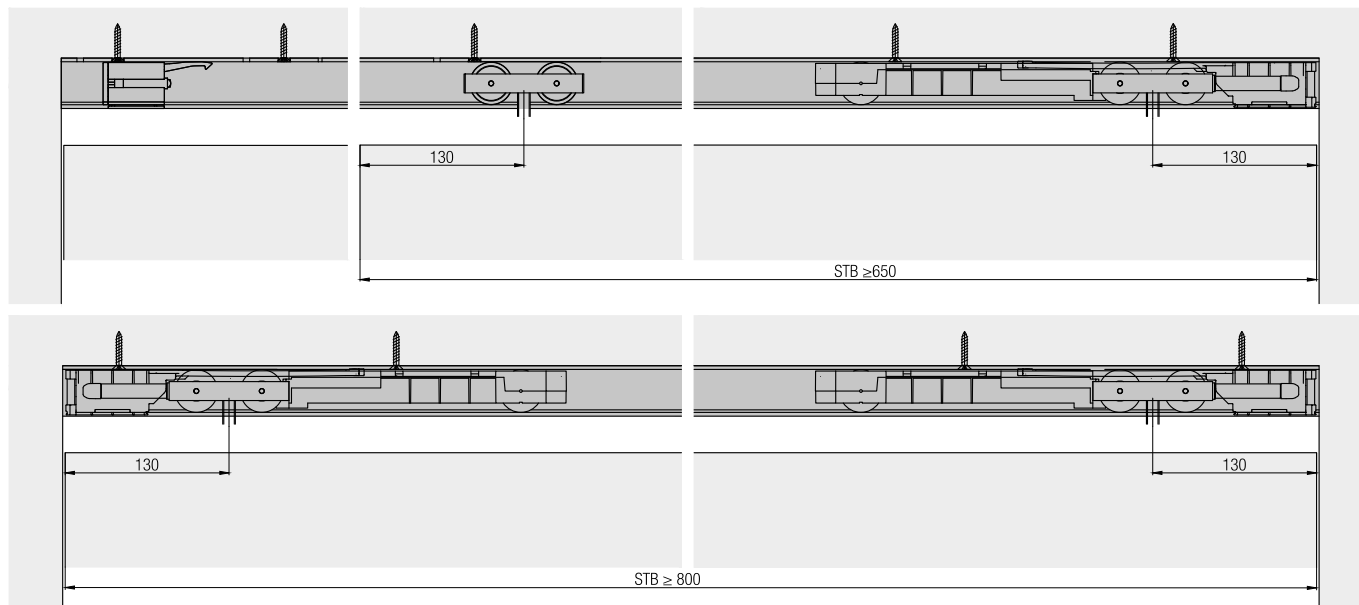
Intégration au plafond

Recommandation : Pour les systèmes intégrés au plafond, permettre une ouverture du montage ou un accès frontal à la technique – SoftMove exige toujours un accès par l'avant.



Amortissement magnétique SoftMove 100

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove 100 freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.



Accessoires

- Hawa Junior guidages de fond inférieur pour montage mural à partir de la page 498
- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. Isolation phonique. Montage au plafond. Solution de porte à galandage.

Produits phares



Confort

Important confort d'habitation grâce à une isolation efficace contre le bruit, les courants d'air, les odeurs ainsi que l'exposition non désirée à la lumière



Productivité

Réglage facile de la porte via les deux suspensions
et le réglage pratique de la profondeur dans le
galandage sur la porte entièrement montée

Spécifications techniques



Max. 100 kg



Max. 2500 mm

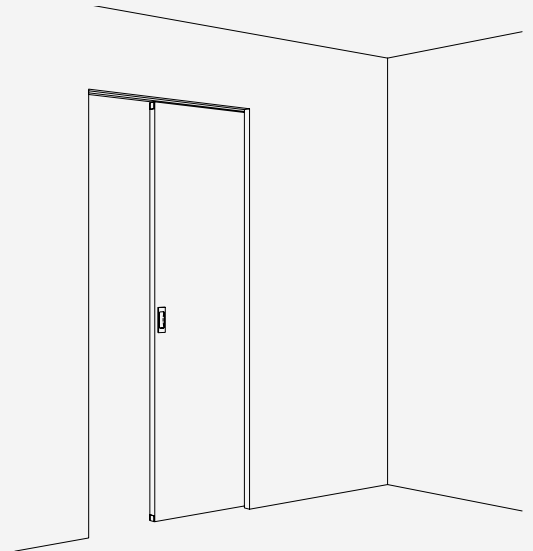


750–1250 mm

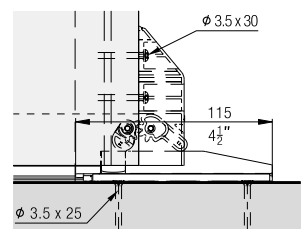
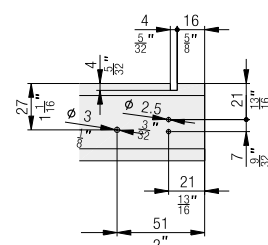
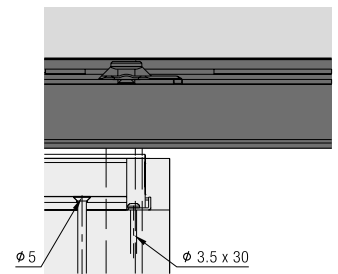
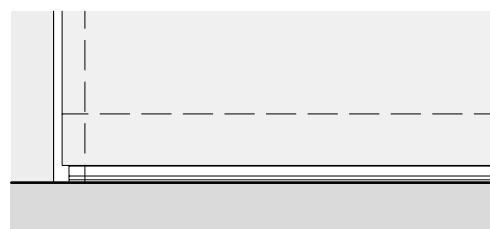
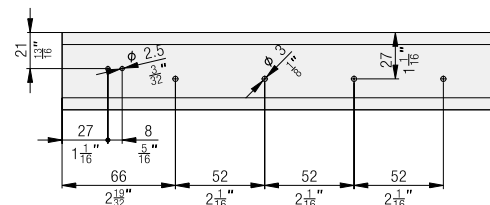
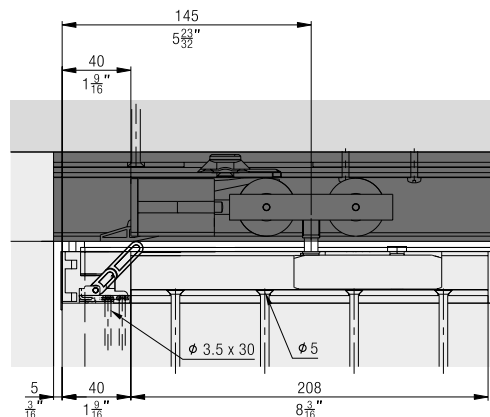
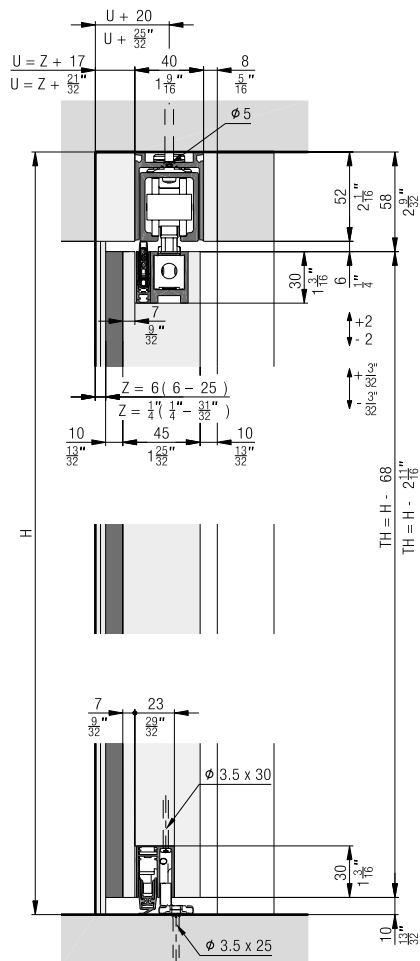
Largeur intérieure (LMB)



44–50 mm



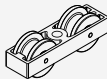
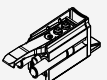
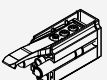
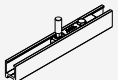
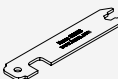
Exemples de montage



Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 100 kg

	N°.
Hawa Junior 100 B/B Pocket Acoustics, pour 1 porte	30427

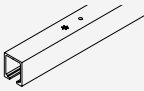
Garniture composée de :

		30427	N°.
	Chariot, à 2 galets, plastique, M10, roulement à billes	2	30137
	SoftStop Hawa Junior 100 Acoustics, avec rampe et ressort de blocage	1	30132
	SoftStop Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	1	27771
	Profil porteur, avec sabot, vis M10	2	30379
	Set de caches, plastique, aspect aluminium, kit de 4 pièces	1	30483
	Clé d'arrêt pour sabot	1	10778

Pièces complémentaires pour la garniture

		N°.
	Butée à ressort Hawa Junior 80/100	25370

Rails de roulement

	mm	N°.
	1'400	10189
	1'600	10190
	1'800	10191
	2'000	10192
	2'200	10193
	2'500	10194
	3'000	18532
	sur mesure	10188

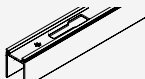
Pièces détachées pour rails de roulement

		N°.
	Fixation Hawa Junior 80/100, pour un rail de roulement démontable, jusqu'à une largeur intérieure de porte de max. 850 mm	25442

Kit de montage, jusqu'à 2000 mm

	N°.
Set pour rail de roulement montable et démontable	25207

Garniture composée de :

		mm	25207	N°.
	Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé	2'035	1	25212
	Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 6 pièces		1	25520

Kit de montage, jusqu'à 2500 mm

	N°.
Set pour rail de roulement montable et démontable	25371

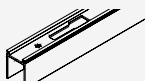
Garniture composée de :

		mm	25371	N°.
	Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé	2'535	1	25443
	Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 7 pièces		1	25521

Kit de montage, jusqu'à 3000 mm

	N°.
Set pour rail de roulement montable et démontable	25441

Garniture composée de :

		mm	25441	N°.
	Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé	3'035	1	25444
	Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 9 pièces		1	25522

**Garnitures de type à gauche
(kit de joints horizontaux)**

		N°.
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XS, gauche	30437
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics S, gauche	30439
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics M, gauche	30441
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics L, gauche	30443
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XL, gauche	30445

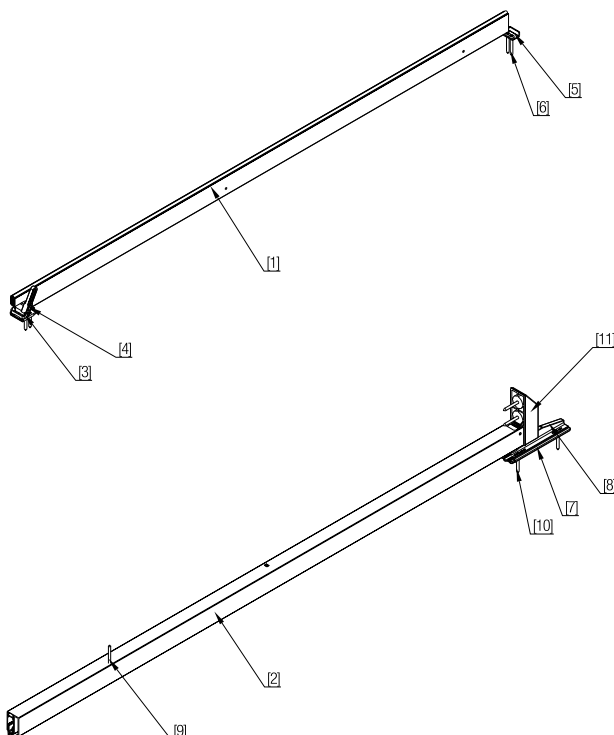
**Joints verticaux pour kit de joints,
garniture de type à gauche, à droite**

		N°.
	Joint d'étanchéité vertical, Hawa Acoustics, silicone, noir	30300

**Garnitures de type à droite
(kit de joints horizontaux)**

		N°.
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XS, droite	30436
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics S, droite	30438
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics M, droite	30440
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics L, droite	30442
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XL, droite	30444

**Kit de joints horizontaux Hawa Acoustics
composé de ce qui suit :**



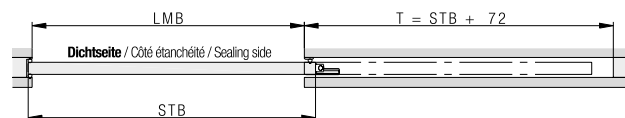
Position Position Position	Bezeichnung Désignation Designation	Anzahl Numéro Number	Typ Type Type				
1	Hubdichtung Joint de levage Header seal	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right				
			XS	30454			
			S	30385			
			M	30455			
			L	30456			
			XL	30457			
2	Senkdichtung Joint d'abaissement Floor seal	1	Links Gauche Left		Rechts Droite Right		
			XS	30446	XS	30447	
			S	30387	S	30383	
			M	30448	M	30449	
			L	30450	L	30451	
			XL	30452	XL	30453	
3, 4, 5, 6	Kleinteileset oben Kit pour petites pièces, supérieur Small parts set top	1	Links Gauche Left	30390	Rechts Droite Right	30392	
7, 8, 9, 10	Kleinteileset unten Kit pour petites pièces, inférieur Small parts set bottom	1	Links Gauche Left	30416	Rechts Droite Right	30417	
11	Pocketadapter Adaptateur pour caisson à galandage Pocket adapter	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right	30418			

Définition à gauche, à droite/calcul largeur de porte

Type à gauche (fermant à gauche)

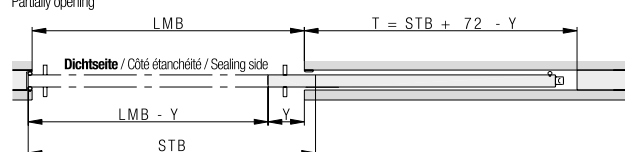
Ganzöffnend
Ouverture complète
Fully opening

$$STB = LMB + 50$$



Teilöffnend
Ouverture partielle
Partially opening

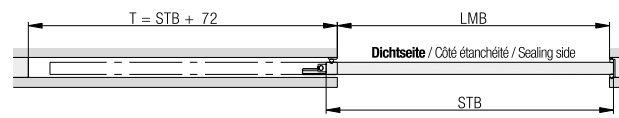
$$STB = LMB + 50$$



Type à droite (fermant à gauche)

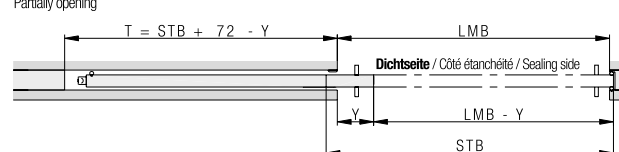
Ganzöffnend
Ouverture complète
Fully opening

$$STB = LMB + 50$$



Teilöffnend
Ouverture partielle
Partially opening

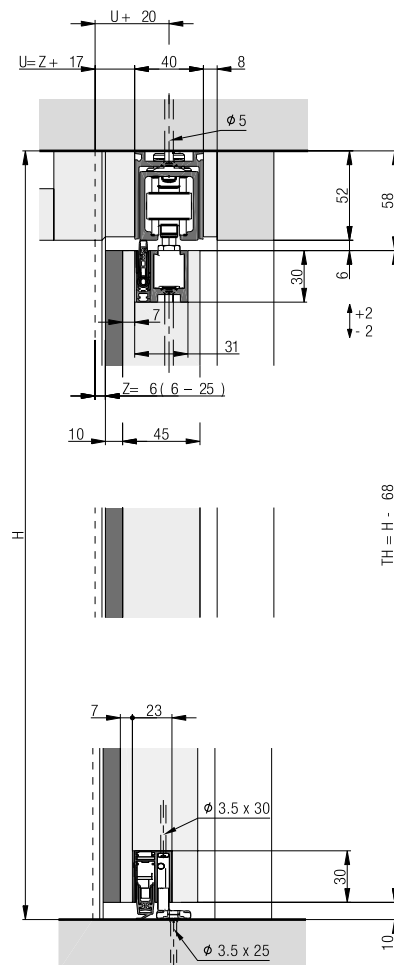
$$STB = LMB + 50$$



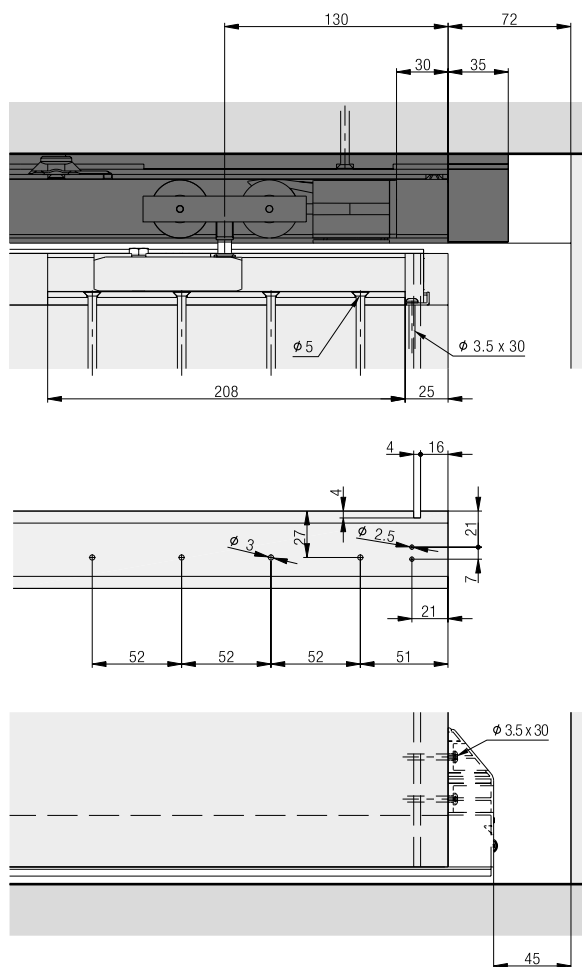
Détermination du kit Acoustics

	LMB
Hawa Acoustics XS	750 - 850
Hawa Acoustics S	850 - 970
Hawa Acoustics M	970 - 1100
Hawa Acoustics L	1100 - 1220
Hawa Acoustics XL	1220 - 1250

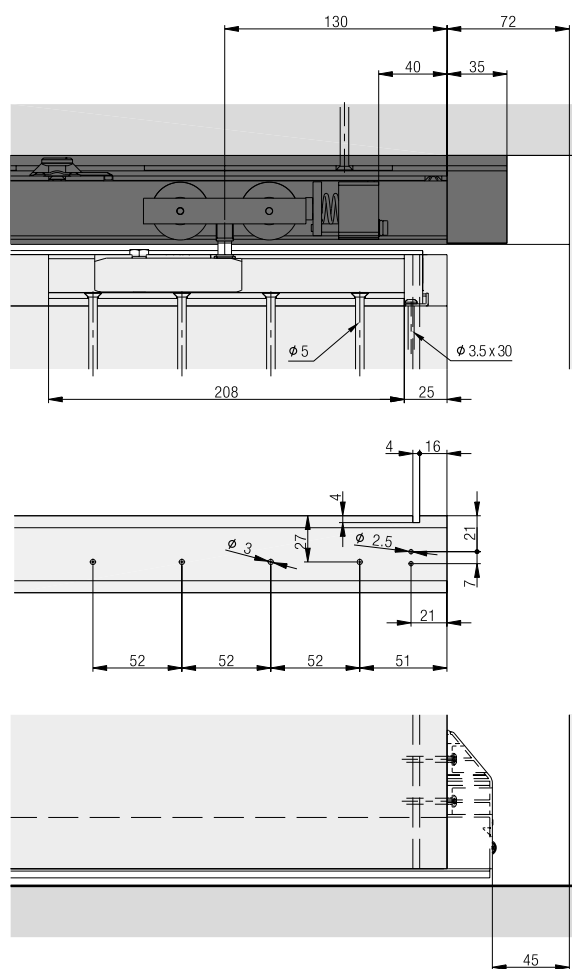
Autres exemples de montage



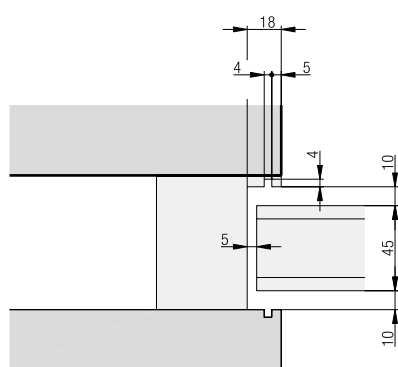
Vue côté dimension du galandage, kit de montage



Vue côté dimension du galandage, kit d'amortisseur à ressort

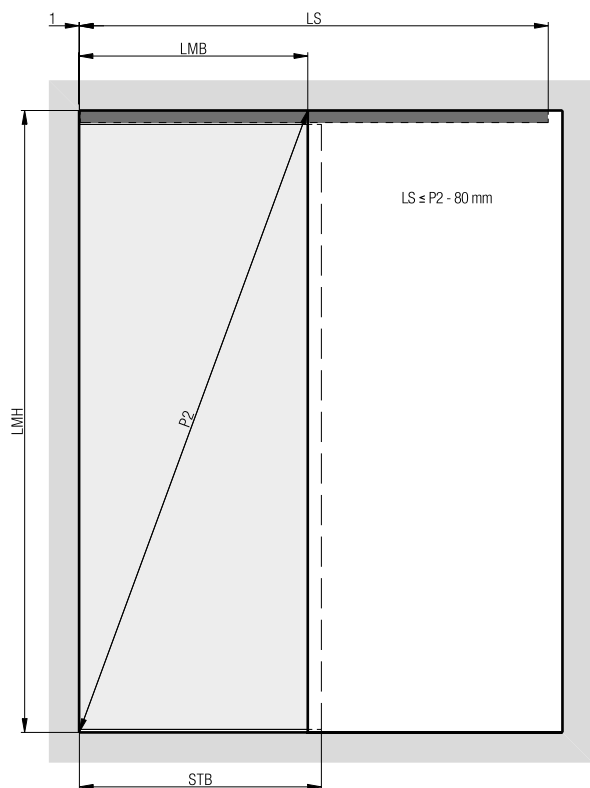


Détail contre-montant sur côté fermeture



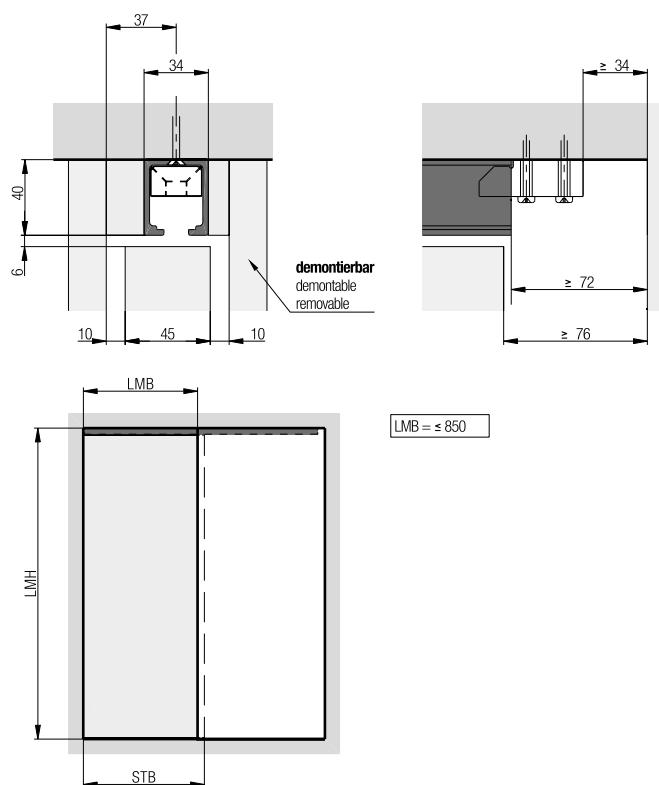
Calculs de la longueur du rail de roulement

La longueur du rail de roulement doit être au min. inférieure à 80 mm que la diagonale intérieure (P2).

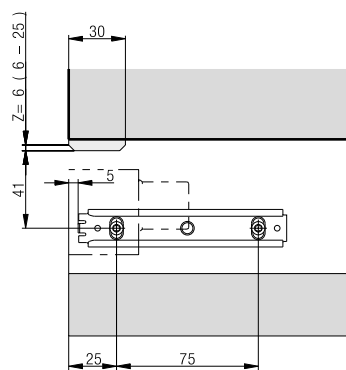


LMB = Largeur intérieure
 LMH = Hauteur intérieure
 STB = Largeur de la porte coulissante
 P2 = Diagonale libre
 LS = Rail de roulement

Variante avec rail de roulement normal et fixation de rail de roulement (25442)



Détail de montage du guidage au sol

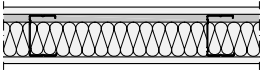
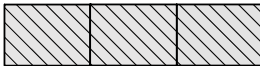


Isolation phonique de pièce à pièce

Toutes les valeurs de référence ont été mesurées à l'aide d'une structure pratique. Les valeurs d'isolation phonique R_w divulguent l'isolation phonique attendue entre les deux pièces, qui est influencée par la paroi, le système et le choix du panneau.

Valeurs de référence testées avec une paroi en construction légère selon James Hardy (type 1 H 31 / R_w 52 dB)

Taille 2.5 x 2.45 m selon DIN EN ISO 10140-2. Dimensions de passage 2.0 x 1.0 m. L'isolation phonique concerne l'ensemble de la construction et divulgue l'isolation phonique que l'on peut attendre entre les deux pièces.

Exemples de structure murale	Système	Épaisseur du panneau	Panneau	Isolation acoustique attendue	
				de pièce à pièce	
				Rw	
Structure murale avec un indice d'isolation acoustique d'au moins Rw 52 dB Paroi en construction légère avec supports en métal 	sans Hawa Acoustics	39 mm	Panneau simple sans système étanche	≈ 18 dB	
	Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics		Panneau simple, env. 19 kg/m² Isolation phonique Rw 29 dB	≈ 31 dB	
			Panneau d'aggloméré, env. 25 kg/m² Aucune isolation acoustique définie	≈ 30 dB	
			Panneau de moyenne isolation acoustique env. 25 kg/m², isolation phonique Rw 39 dB	≈ 34 dB	
	Hawa Junior 100 B Acoustics Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics	44 mm	Panneau simple, env. 20 kg/m² Isolation phonique Rw 29 dB	≈ 30 dB	
		Panneau de moyenne isolation acoustique env. 28 kg/m², isolation phonique Rw 40 dB	≈ 34 dB		
	Hawa Junior 100 B Acoustics	50 mm	Panneau de haute isolation acoustique env. 33 kg/m², isolation phonique Rw 42 dB	≈ 35 dB	
	Paroi pleine 	sans Hawa Acoustics	39 mm	Panneau simple sans système étanche	≈ 20 dB
		Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics		Panneau simple, env. 19 kg/m² Isolation phonique Rw 29 dB	≈ 31 dB
Panneau de moyenne isolation acoustique env. 25 kg/m², isolation phonique Rw 39 dB			≈ 37 dB		
Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics		44 mm	Panneau simple, env. 20 kg/m² Isolation phonique Rw 29 dB	≈ 32 dB	
		Panneau de moyenne isolation acoustique env. 28 kg/m², isolation phonique Rw 40 dB	≈ 39 dB		
Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics		50 mm	Panneau de haute isolation acoustique env. 33 kg/m², isolation phonique Rw 42 dB	≈ 41 dB	
Valeurs d'isolation de la structure murale selon le fabricant. Les valeurs d'isolation acoustique peuvent varier selon les structures.					

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 120 kg avec rail de roulement en applique. En option avec amortisseur. Montage au plafond.

Produits phares



Confort

Paliers lisses durables de haute qualité pour un roulement silencieux et facile, même avec des poids plus élevés



Flexibilité

Crochet de suspension en acier à visser ou souder

Spécifications techniques



Max. 120 kg



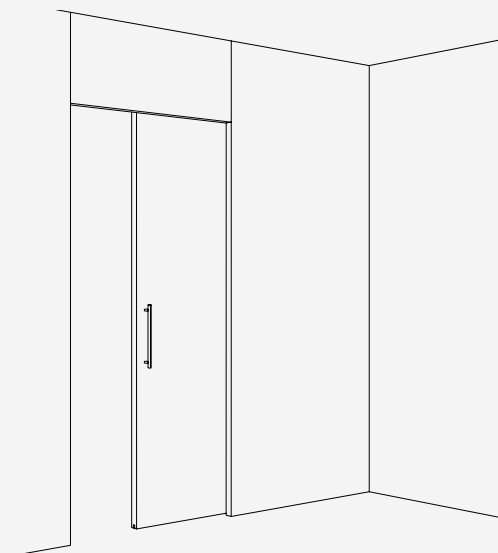
Max. 4000 mm



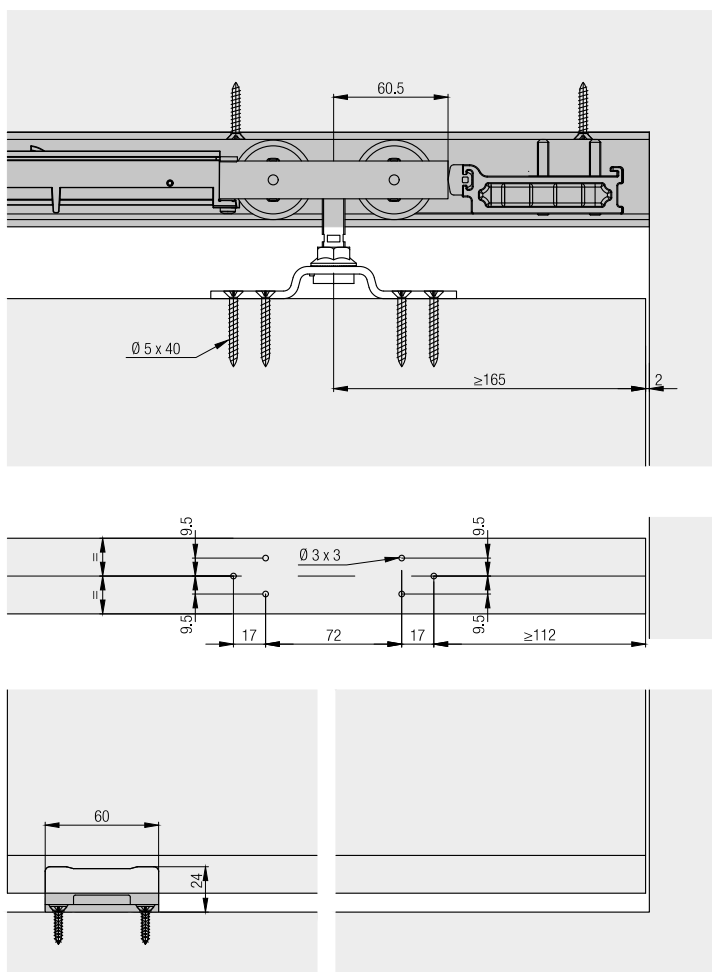
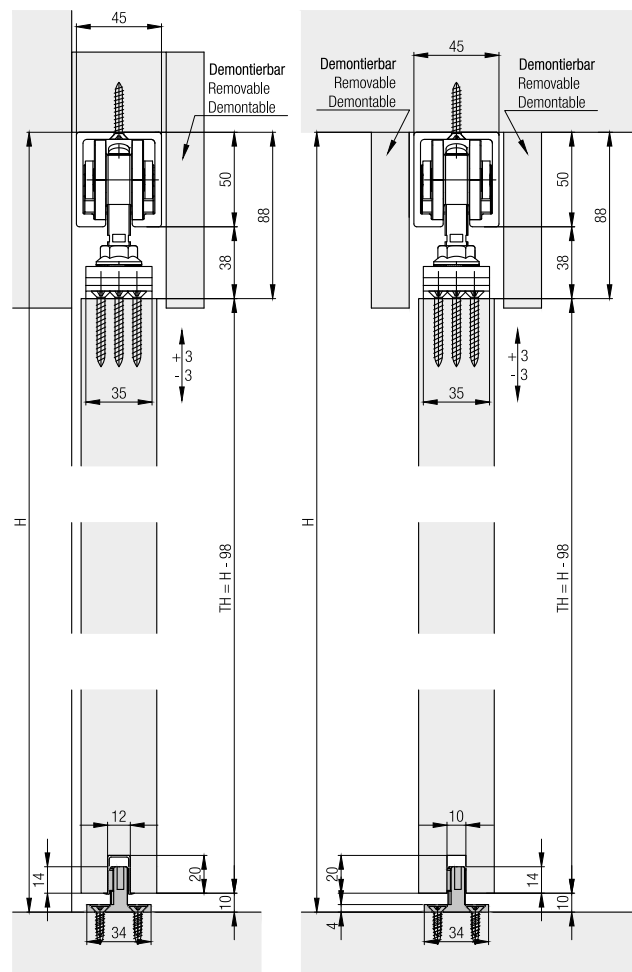
Max. 3000 mm



35–80 mm



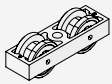
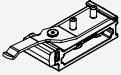
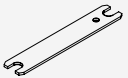
Exemples de montage



Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 120 kg

	N°.
Hawa Junior 120 A, pour 1 porte	25907
Hawa Junior 120 A, avec 2 butées de rail, pour 1 porte	26041

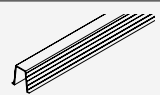
Garniture composée de :

		25907	26041	N°.
	Chariot, à 2 galets, M12 matière plastique	2	2	25900
	Butée de rail, avec ressort de blocage réglable	1	2	14858
	Étrier, avec vis porteuse M12 et vis de fixation	2	2	14859
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 10 mm, plastique noir	1	1	14427
	Embout mural en caoutchouc à visser	1	1	10629
	Clé d'arrêt pour suspension	1	1	14861

Rails de roulement

	mm	N°.
	2'500	14866
	3'000	14867
	4'000	14868
	6'000	14869
	sur mesure	14871

Rails de guidage

	mm	N°.
	1'300	14540

Amortissement SoftMove 120

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

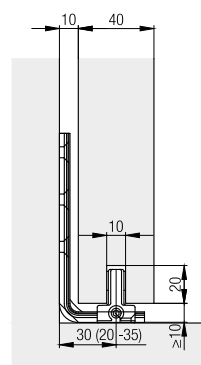
	N°.
	25988

Accessoires

		N°.
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox	21473
	Hawa SoundEX pour Hawa Junior 120, y compris pièces de fixation pour rail de roulement	19590
	Guide inférieur, autoserrant, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir, kit de 10 pièces	25958

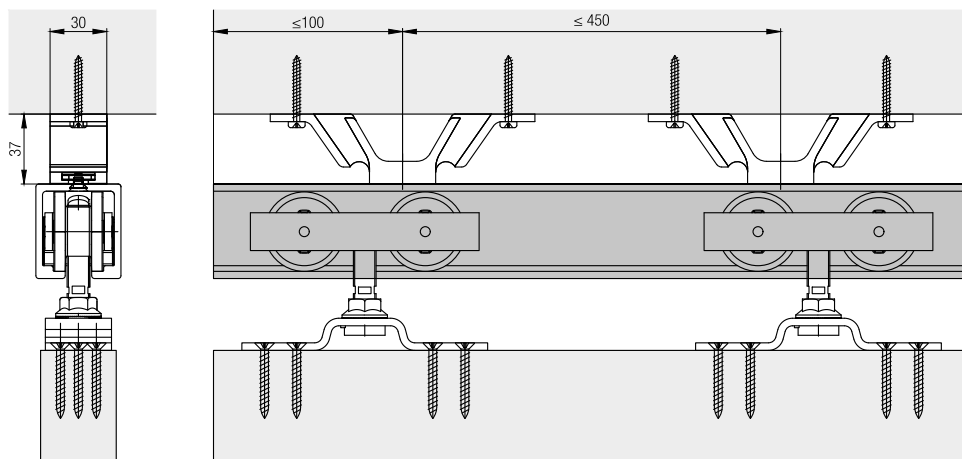
Hawa Confort 120

La solution confortable d'un ancien problème. Possibilités de fixation insuffisantes dans le sous-plancher fragile ou dans le domaine des chauffages au sol. Ce guidage de fond inférieur est monté sur le mur.

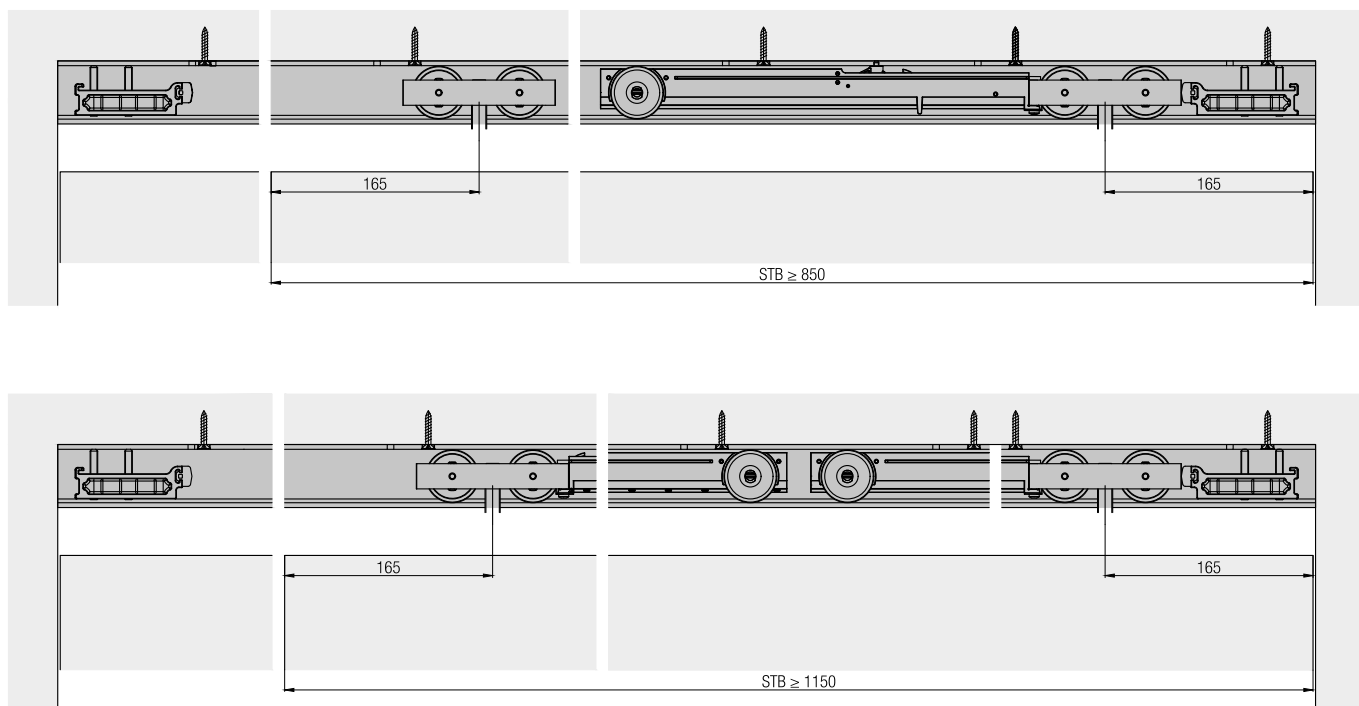


Hawa SoundEx

Pour amortir la transmission des bruits de structure d'un système coulissant à l'édifice.



Amortissement SoftMove 120



Accessoires

- Hawa Junior guidages de fond inférieur pour montage mural à partir de la page 498
- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 120 kg avec rail de roulement en applique. En option avec amortisseur. Montage au plafond. Solution de porte à galandage.

Produits phares



Flexibilité

Le rail de roulement peut être monté et démonté à tout moment



Esthétique

Grâce à une butée ressort avec fonction Push-to-open intégré au rail de roulement, aucune ferrures ou poignée ne seront visible sur le chant de la porte

Spécifications techniques



Max. 120 kg



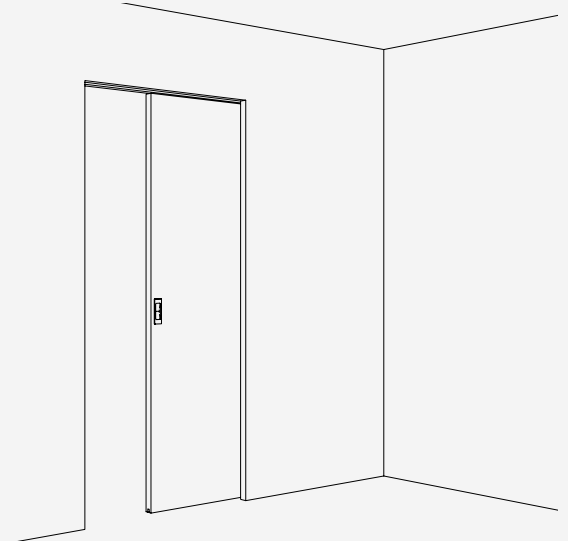
Max. 4000 mm



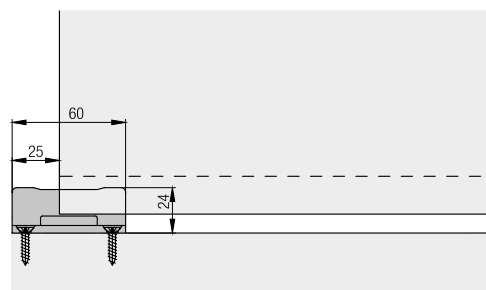
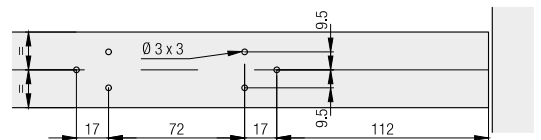
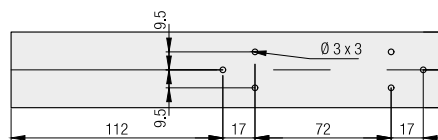
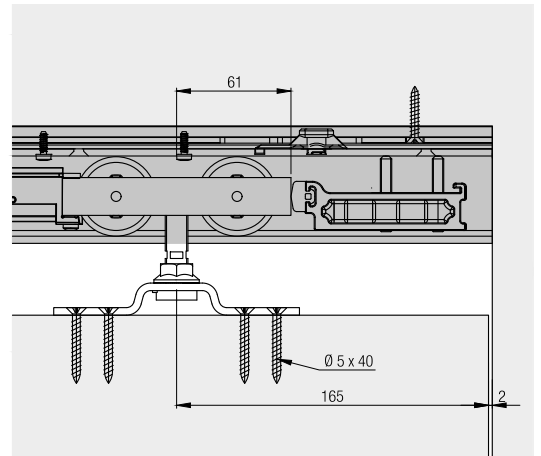
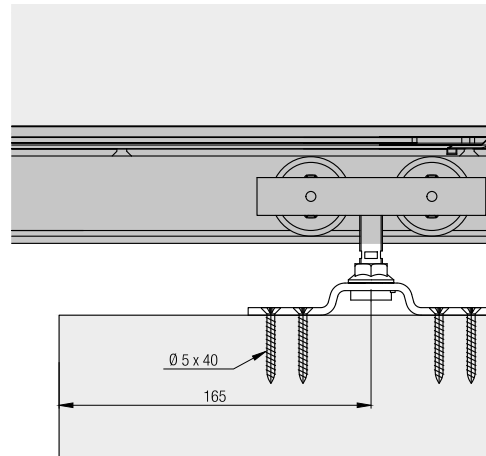
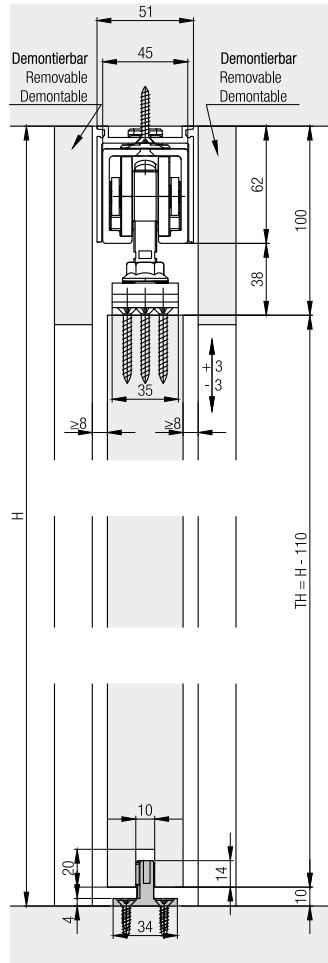
Max. 1500 mm



35–80 mm



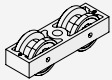
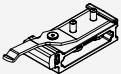
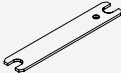
Exemples de montage



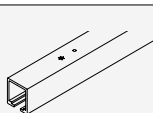
Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 120 kg

	N°.
Hawa Junior 120 A, pour 1 porte	25907

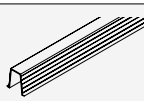
Garniture composée de :

		25907	N°.
	Chariot, à 2 galets, M12 matière plastique	2	25900
	Butée de rail, avec ressort de blocage réglable	1	14858
	Étrier, avec vis porteuse M12 et vis de fixation	2	14859
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 10 mm, plastique noir	1	14427
	Embout mural en caoutchouc à visser	1	10629
	Clé d'arrêt pour suspension	1	14861

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500	14866
		3'000	14867
		sur mesure	14871

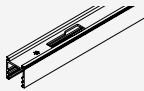
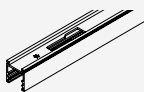
Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage, à insérer dans une rainure, plastique, kit de 10 pièces	1'300	14540

Kit de montage

	N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable, jusqu'à 2500 mm	25994
Kit pour rail de roulement montable et démontable, jusqu'à 3000 mm	25996

Garniture composée de :

		mm	25994	25996	N°.
	Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé	2'535	1		25915
	Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 7 pièces		1		25993
	Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé	3'035		1	25916
	Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 9 pièces			1	25995

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, aluminium, anodisé pour habillage de linteau	2'000	25986
	Cache à clipser, pour habillage de linteau, aluminium, anodisé	sur mesure	27692

Amortissement SoftMove 120

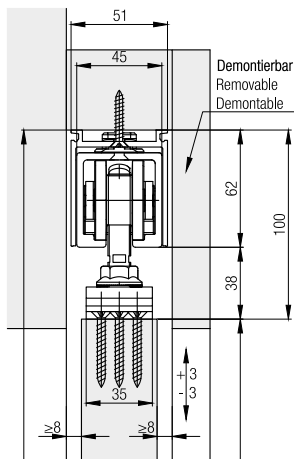
Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

		N°.
	Amortissement SoftMove 120	25988

Accessoires

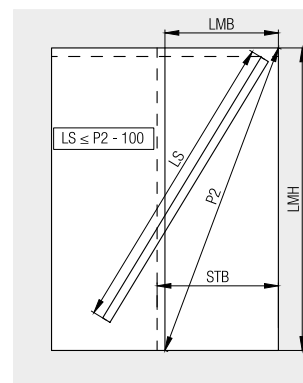
		N°.
	Butée à ressort pour poids de la porte à 120 kg	27202
	Guide inférieur, autoserrant, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir, kit de 10 pièces	25958

Autres exemples de montage



Calculs de la longueur du rail de roulement

La longueur du rail de roulement doit être au min. inférieure à 100 mm que la diagonale intérieure (P2).

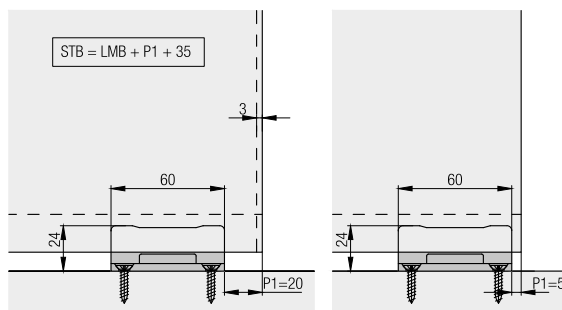


LMB = Largeur intérieure
LMH = Hauteur intérieure
STB = Largeur de la porte coulissante
P2 = Diagonale libre
LS = Rail de roulement

Calculs de largeur de porte

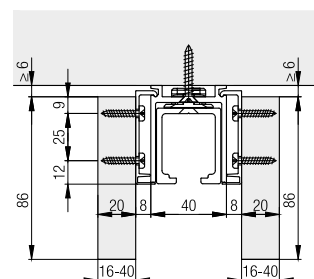
Les facteurs suivants jouent un rôle dans le calcul de la largeur de la porte coulissante :

- Rainure de guidage ouverte ou fermée
- Structure avec ou sans la butée ressort (27202)



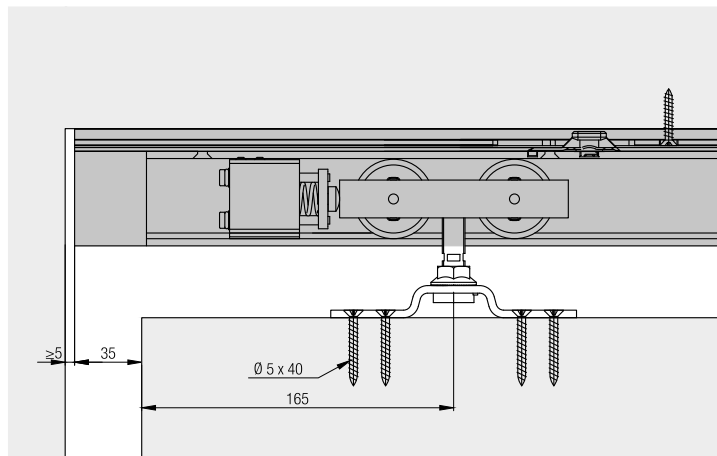
Bandeau du profil de réception

Le cache à clipser en aluminium, en option, peut être clipsé sur le profil de montage sans aucune pièce de fixation supplémentaire. Pour une fixation invisible de l'habillage de linteau, il est possible d'habiller le cache à clipser sur place avec des caches de max. 40 mm d'épaisseur.

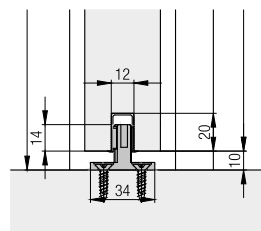


Butée à ressort

Pour éjecter la porte sans ferrure visibles sur le chant de la porte, la butée à ressort spécialement développé est intégré dans le rail de roulement.

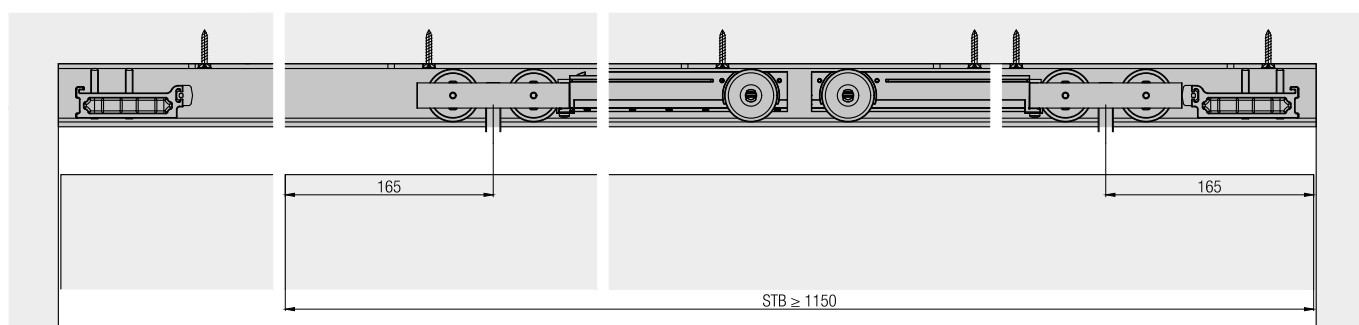
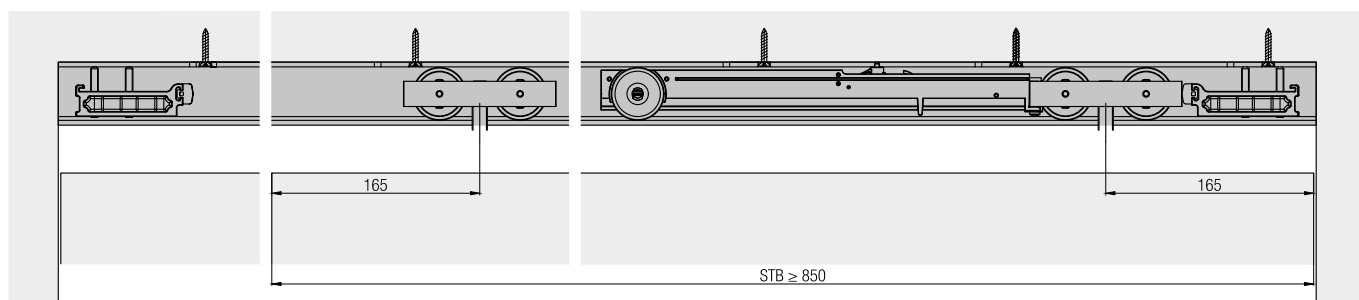


Guidage de fond inférieur avec rail de guidage



Amortissement SoftMove 120

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.



Accessoires

- Hawa Junior guidages de fond inférieur pour montage mural à partir de la page 498
- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

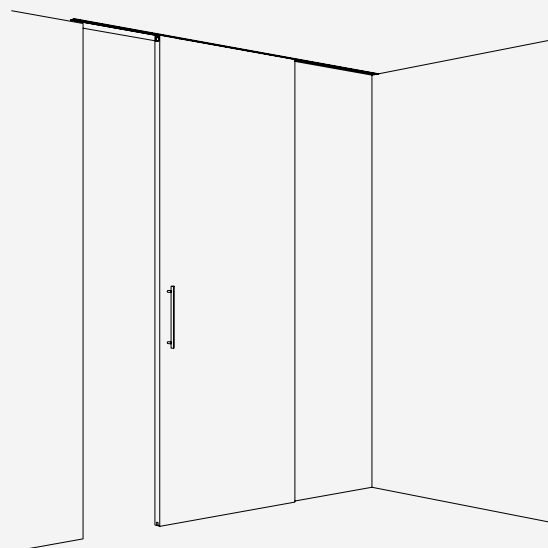
Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 120 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. En option avec amortisseur. Montage mural ou au plafond. Hauteur d'installation minimale.

Produits phares

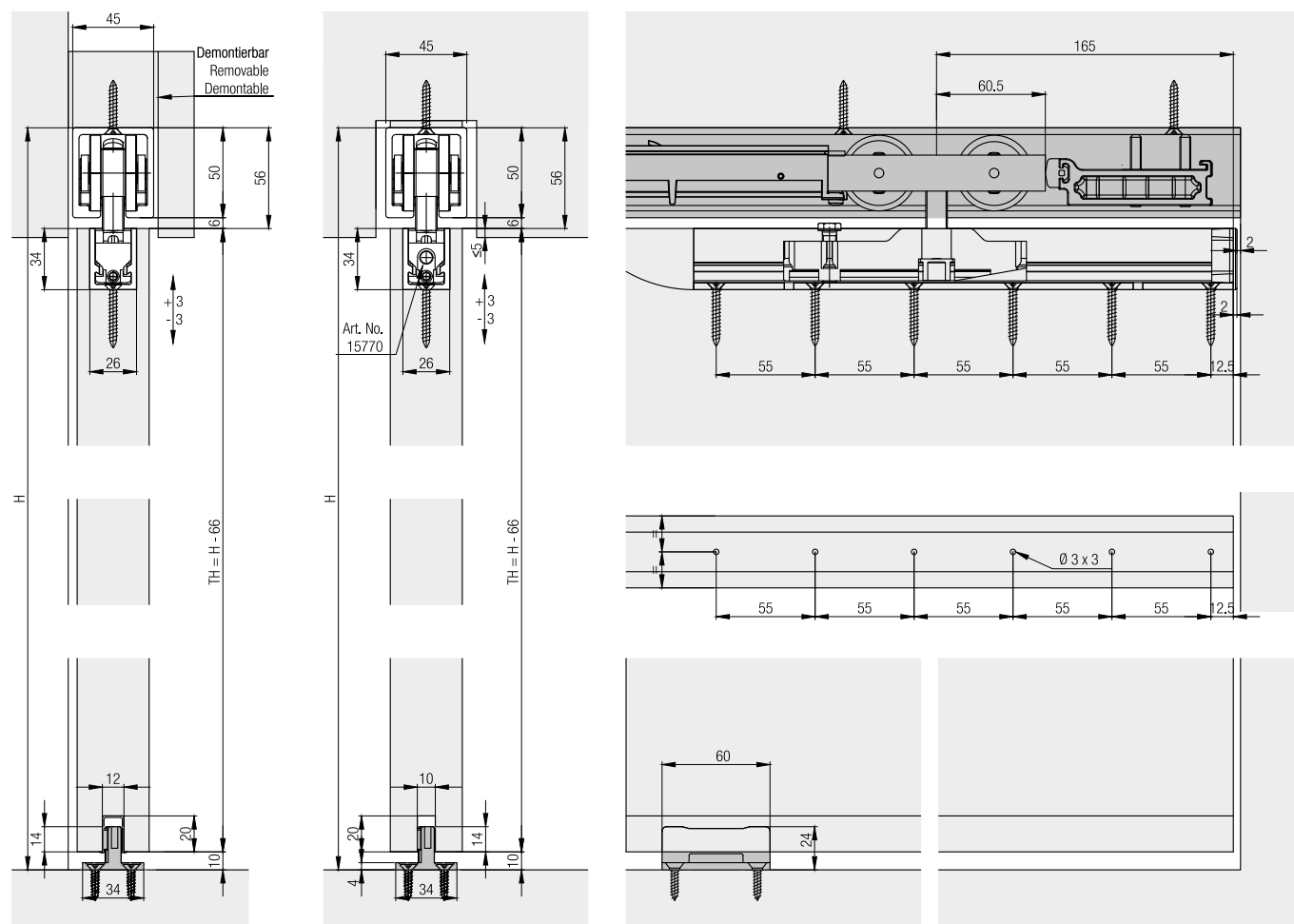
- Esthétique** Hauteur d'installation réduite – un écart minimal entre la porte et le rail de roulement
- Productivité** Blocage possible à l'avant de la suspension

Spécifications techniques

	Max.	120 kg
	Max.	4000 mm
	Max.	3000 mm
		35–80 mm



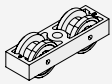
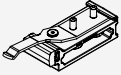
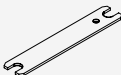
Exemples de montage



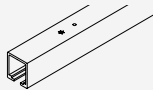
Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 120 kg

	N°.
Hawa Junior 120 B, pour 1 porte	25908
Hawa Junior 120 B, avec 2 butées de rail, pour 1 porte	26042

Garniture composée de :

		25908	26042	N°.
	Chariot, à 2 galets, M12 matière plastique	2	2	25900
	Butée de rail, avec ressort de blocage réglable	1	2	14858
	Profil porteur, avec sabot M12	2	2	14934
	Cache pour profil porteur, plastique, anthracite	2	2	20907
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 10 mm, plastique noir	1	1	14427
	Embout mural en caoutchouc à visser	1	1	10629
	Clé d'arrêt pour suspension	1	1	14861

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500	14866
		3'000	14867
		4'000	14868
		6'000	14869
		sur mesure	14871

Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage, à insérer dans une rainure, plastique, kit de 10 pièces	1'300	14540

Amortissement SoftMove 120

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

		N°.
	Amortissement SoftMove 120	25988

Profils d'équerre pour fixation murale

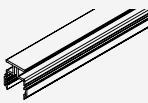
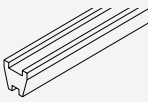
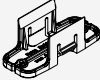
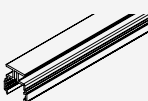
		mm	N°.
	Cornière pour montage mural, aluminium, anodisé, percé	4'000	25327
		6'000	25328
		sur mesure	25329

Pièces détachées aux profil équerre

		N°.
	Kit pour montage mural, longueur de rail jusqu'à 2000 mm, kit de 10 pièces	19041
	Cache pour profils équerre en métal, chromé, mat, des deux côtés employables	25335
	Raccordement des broches aux profils, kit de 2 pièces	21347

Système à bétonner Hawa Adapto 120, sans vitrage fixe

	N°.
Profil à bétonner Hawa Adapto 120, sans vitre fixe, 3000 mm	20218
Profil à bétonner Hawa Adapto 120, sans vitre fixe, 4000 mm	20219

Garniture composée de :		mm	20218	20219	N°.
	Profil à bétonner, sans vitre fixe, aluminium	3'000	1		20093
	Support de polystyrène, 1000 mm, sans vitre fixe	1'000	3	4	19419
	Clips de montage, plastique, noir, sans glace fixe		4	5	19346
	Cache, sans vitre fixe, plastique, gris		2	2	19368
	Profil à bétonner, sans vitre fixe, aluminium	4'000		1	20091

Kit de montage pour Hawa Adapto 120

	N°.
Kit de montage, avec vis à tête fraisée, longueur jusqu'à 2500 mm	22841
Kit de montage, avec vis à tête fraisée, longueur 2501-4000 mm	22842
Kit de montage, avec vis à tête fraisée, longueur 4001-6000 mm	22843

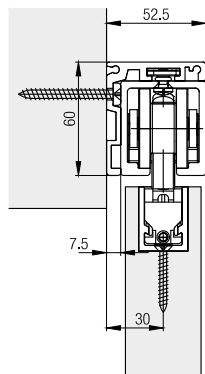
Garniture composée de :		22841	22842	22843	N°.
	Pièce de distance, plastique, 1 mm	2	2	3	19398
	Pièce de distance, plastique, 2 mm	2	2	3	19399
	Pièce de distance, plastique, 3 mm	2	2	3	19400
	Pièce de distance, plastique, 5 mm	4	4	6	19401
	Vis spéciales à tête fraisée, 6x21mm, kit de 10 pièces	1	2	3	22844

Accessoires

		N°.
	Cache pour rail de roulement, chromé, mat, employables des 2 côtes	25332
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox	21473
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773
	Hawa clavette de montage, pour 1 porte	15770
	Guide inférieur, autoserrant, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir, kit de 10 pièces	25958

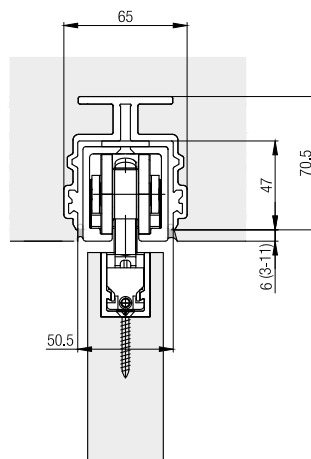
Profil d'angle pour fixation murale Hawa Junior 120

La fixation murale intelligente avec le nouveau profil d'angle pour les rails de roulement Hawa Junior jusqu'au poids de porte jusqu'à 120 kg.



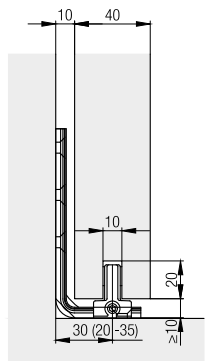
Système à bétonner Hawa Adapto 120

Le système à bétonner Hawa Adapto 120 peut être intégré de manière simple et rationnelle dans la structure brute et permet de monter les rails de roulement Hawa Junior 120 de manière affleurante.

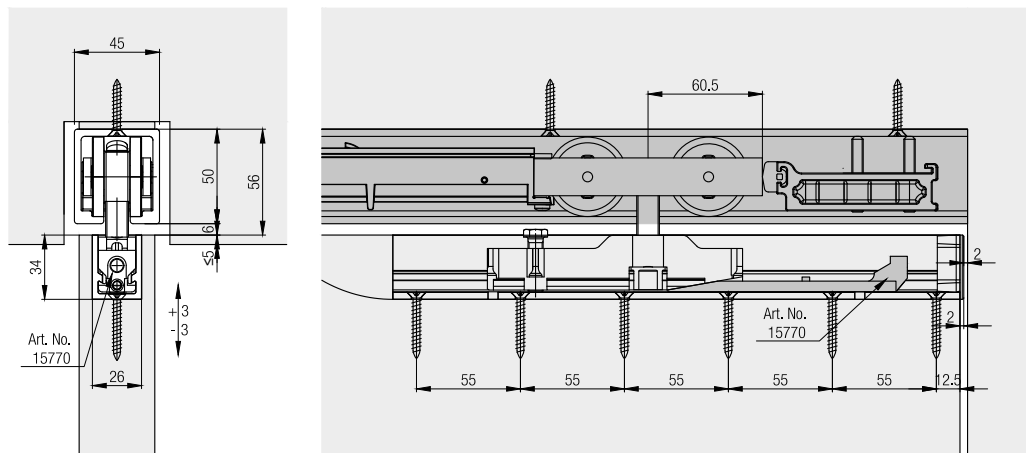


Hawa Confort 120

La solution confortable d'un ancien problème. Possibilités de fixation insuffisantes dans le sous-plancher fragile ou dans le domaine des chauffages au sol. Ce guidage de fond inférieur est monté sur le mur.

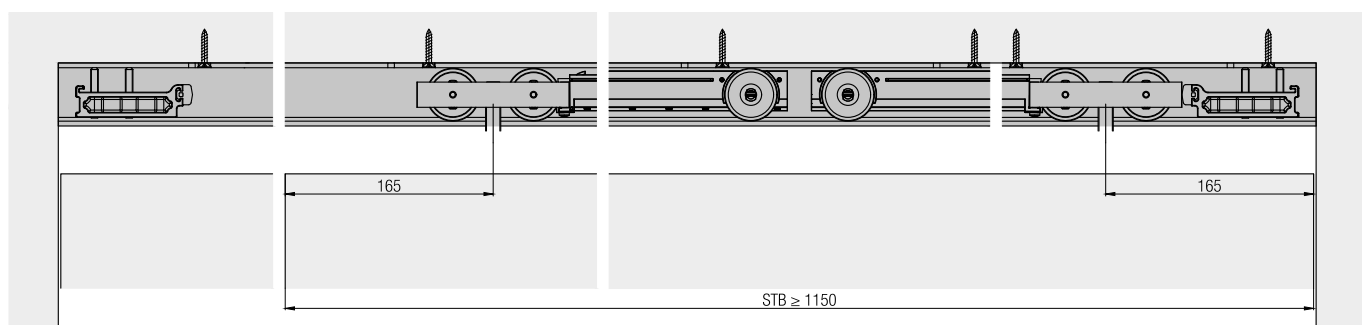
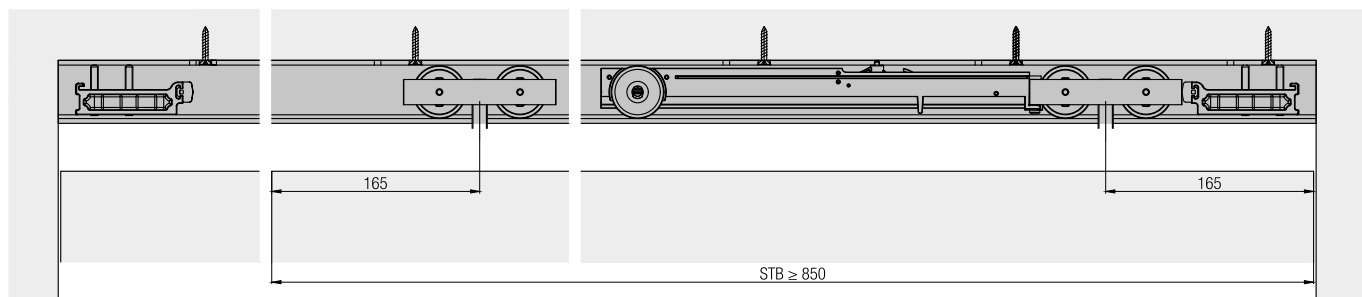


Coin de montage



Amortissement SoftMove 120

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.



Accessoires

- Hawa Junior guidages de fond inférieur pour montage mural à partir de la page 498
- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 120 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. En option avec amortisseur. Montage mural ou au plafond. Solution de porte à galandage.

Produits phares



Flexibilité

Le rail de roulement peut être monté et démonté à tout moment



Esthétique

Grâce à une butée ressort avec fonction Push-to-open intégré au rail de roulement, aucune ferrures ou poignée ne seront visible sur le chant de la porte

Spécifications techniques



Max. 120 kg



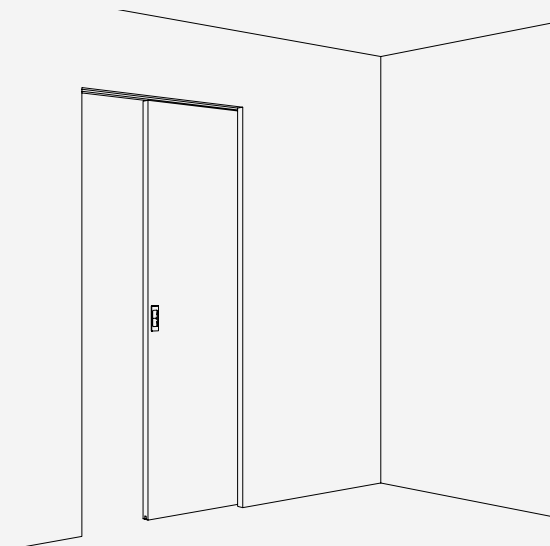
Max. 4000 mm



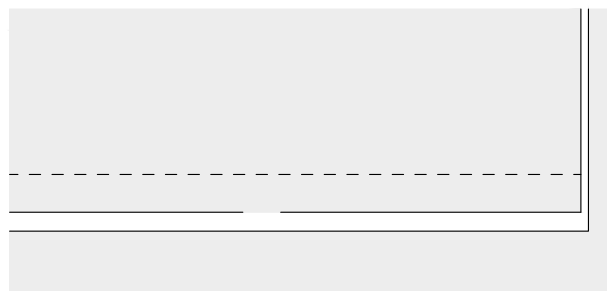
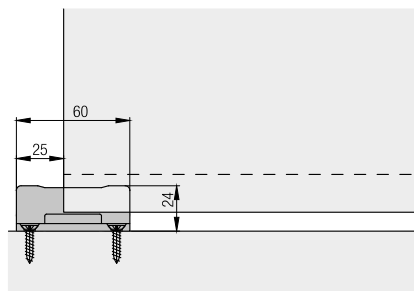
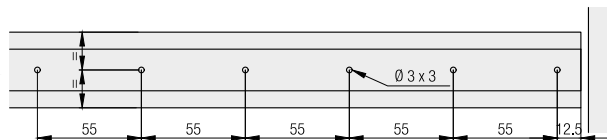
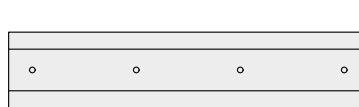
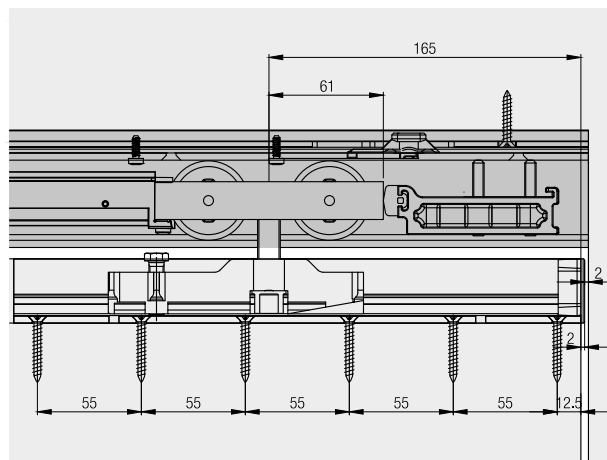
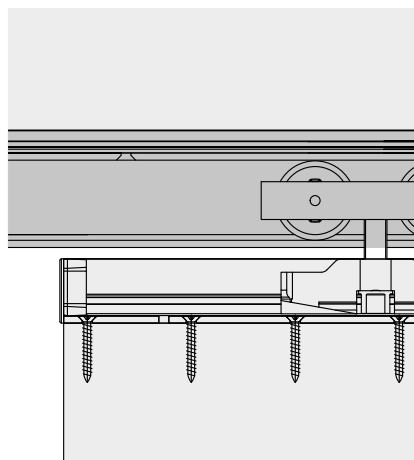
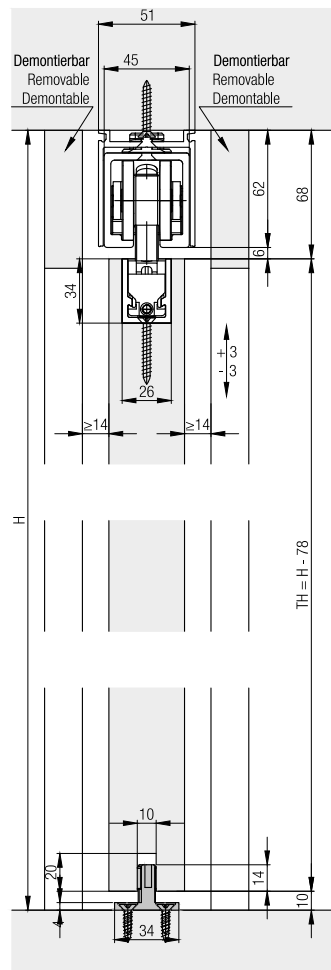
Max. 1500 mm



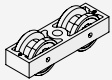
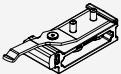
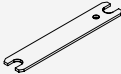
35–80 mm



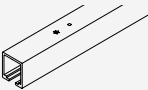
Exemples de montage



Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 120 kg

		N°.
Hawa Junior 120 B, pour 1 porte		25908
		N°.
Garniture composée de :		25908
	Chariot, à 2 galets, M12 matière plastique	2 25900
	Butée de rail, avec ressort de blocage réglable	1 14858
	Profil porteur, avec sabot M12	2 14934
	Cache pour profil porteur, plastique, anthracite	2 20907
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 10 mm, plastique noir	1 14427
	Embout mural en caoutchouc à visser	1 10629
	Clé d'arrêt pour suspension	1 14861

Rails de roulement

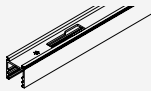
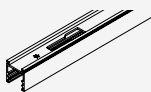
		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500	14866
		3'000	14867
		sur mesure	14871

Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage, à insérer dans une rainure, plastique, kit de 10 pièces	1'300	14540

Kit de montage

		N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable, jusqu'à 2500 mm		25994
Kit pour rail de roulement montable et démontable, jusqu'à 3000 mm		25996

		mm	25994	25996	N°.
	Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé	2'535	1		25915
	Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 7 pièces		1		25993
	Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé	3'035		1	25916
	Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 9 pièces			1	25995

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, aluminium, anodisé pour habillage de linteau	2'000	25986
		sur mesure	27692

Amortissement SoftMove 120

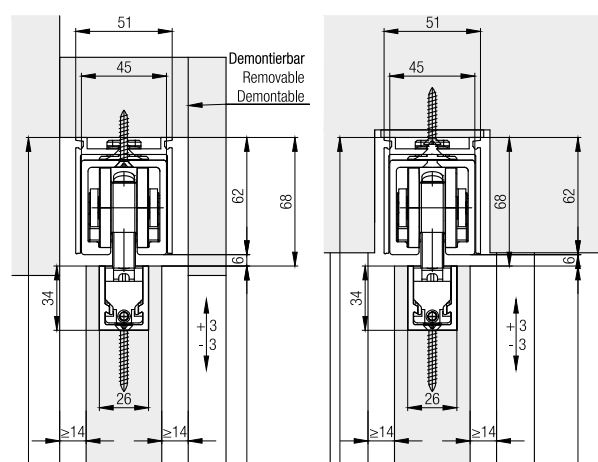
Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

		N°.
	Amortissement SoftMove 120	25988

Accessoires

		N°.
	Butée à ressort pour poids de la porte à 120 kg	27202
	Guide inférieur, autoserrant, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir, kit de 10 pièces	25958

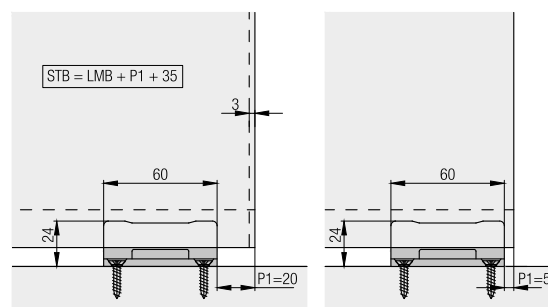
Autres exemples de montage



Calculs de largeur de porte

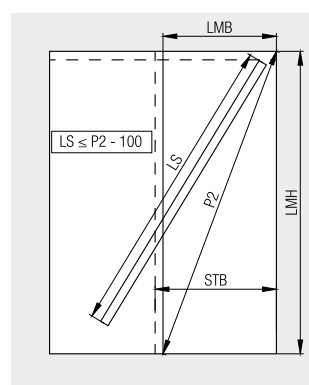
Les facteurs suivants jouent un rôle dans le calcul de la largeur de la porte coulissante :

- Rainure de guidage ouverte ou fermée
- Structure avec ou sans la butée ressort (27202)



Calculs de la longueur du rail de roulement

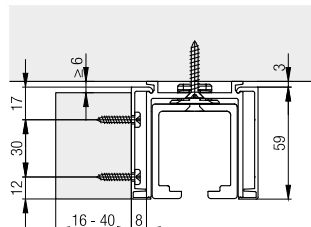
La longueur du rail de roulement doit être au min. inférieure à 100 mm que la diagonale intérieure (P2).



LMB = Largeur intérieure
 LMH = Hauteur intérieure
 STB = Largeur de la porte coulissante
 P2 = Diagonale libre
 LS = Rail de roulement

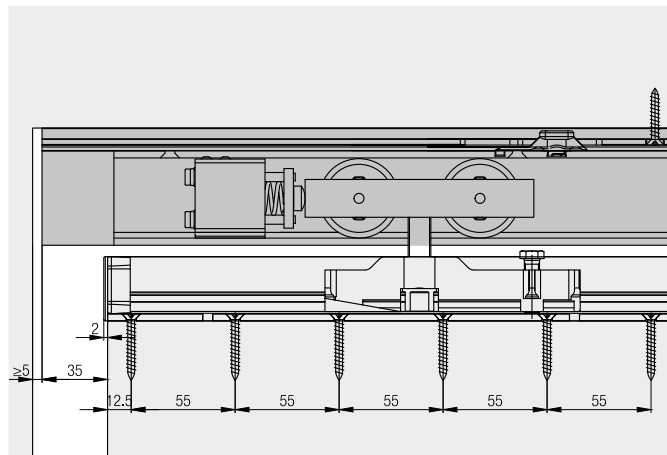
Bandeau du profil de réception

Le cache à clipser en aluminium, en option, peut être clipsé sur le profil de montage sans aucune pièce de fixation supplémentaire. Pour une fixation invisible de l'habillage de linteau, il est possible d'habiller le cache à clipser sur place avec des caches de max. 40 mm d'épaisseur.



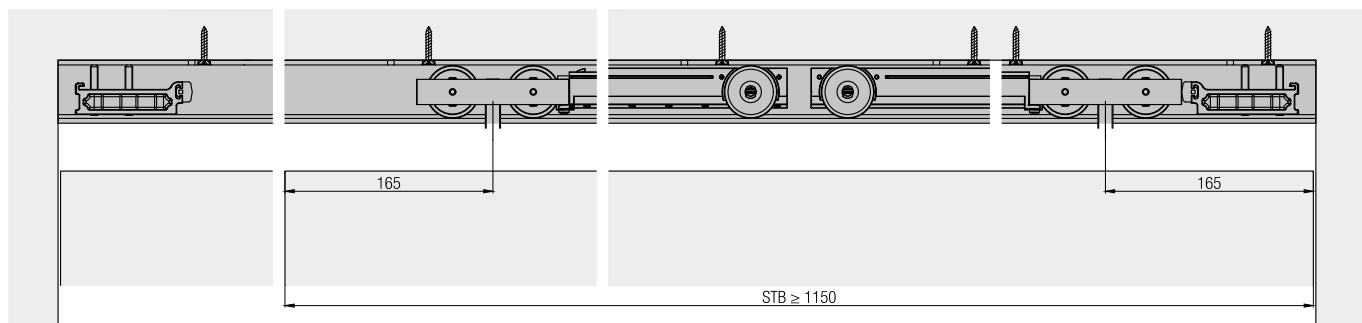
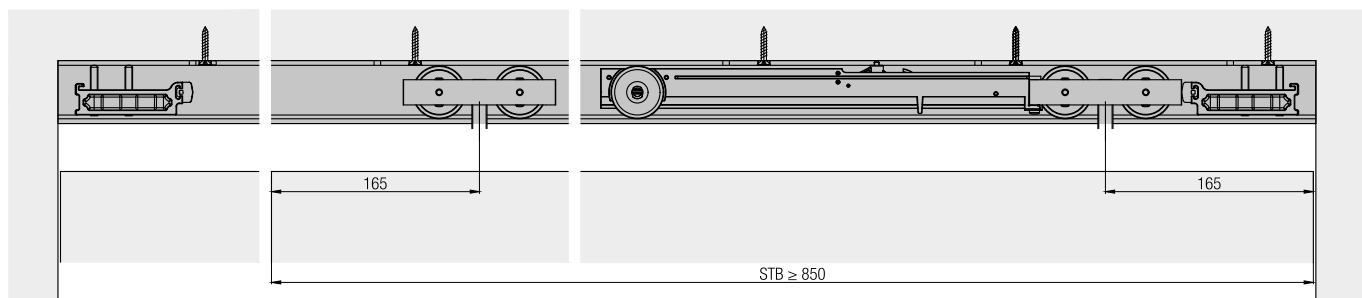
Butée à ressort

Pour éjecter la porte sans ferrure visibles sur le chant de la porte, la butée à ressort spécialement développé est intégré dans le rail de roulement.



Amortissement SoftMove 120

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.



Accessoires

- Hawa Junior guidages de fond inférieur pour montage mural à partir de la page 498
- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 160 kg avec rail de roulement en applique. Montage au plafond.

Produits phares



Confort

Paliers lisses durables de haute qualité pour un roulement silencieux et facile, même avec des poids plus élevés



Flexibilité

Crochet de suspension en acier à visser ou souder

Spécifications techniques



Max. 160 kg



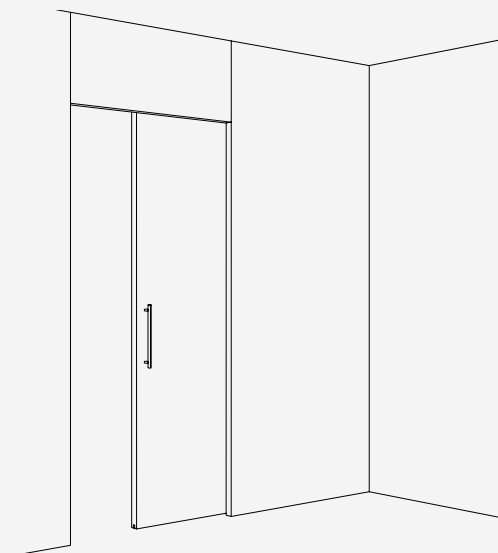
Max. 4000 mm



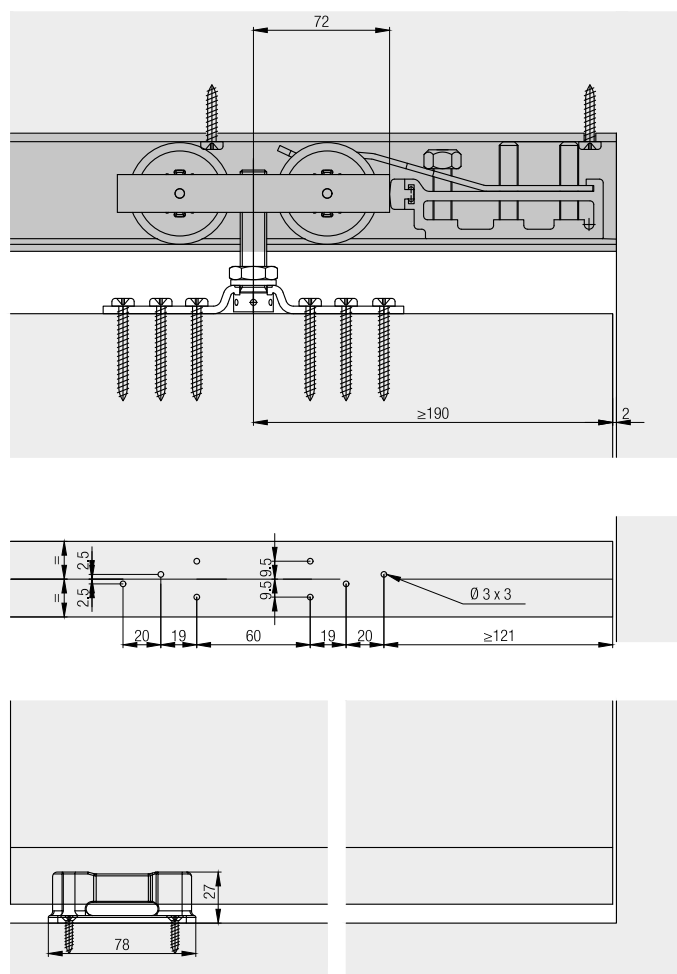
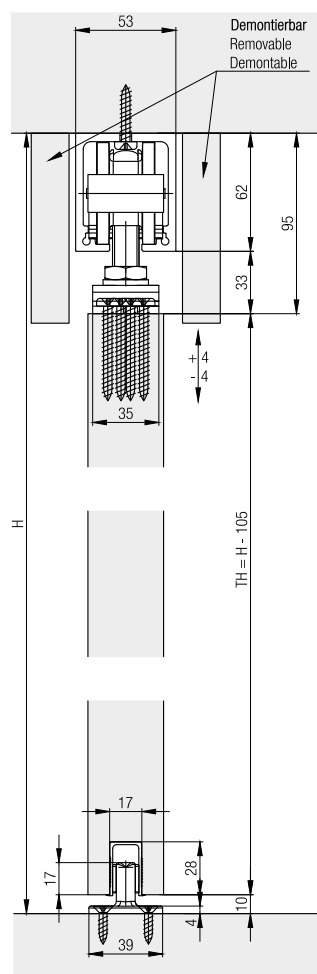
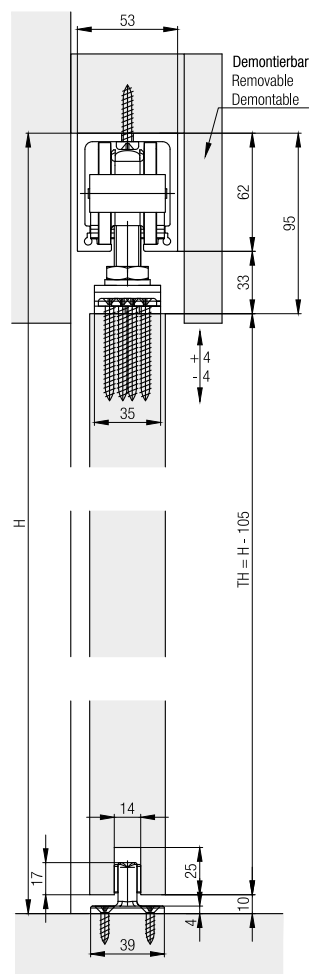
Max. 3000 mm



35–80 mm



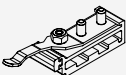
Exemples de montage



Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 160 kg

	N°.
Hawa Junior 160 A, pour 1 porte	11703
Hawa Junior 160 A, avec 2 butées de rail, pour 1 porte	26043

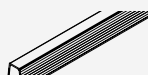
Garniture composée de :

		11703	26043	N°.
	Chariot, à 2 galets, plastique, M14	2	2	10416
	Butée, avec ressort de blocage réglable	1	2	10639
	Étrier, avec vis porteuse M14 et vis de fixation	2	2	10478
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 14 mm, plastique	1	1	14711
	Butée en caoutchouc, 29x11 mm, à visser	1	1	13114

Rails de roulement

	mm	N°.
	3'000	24608
	4'000	24607
	5'000	24606
	6'000	24605
	sur mesure	24609

Rails de guidage

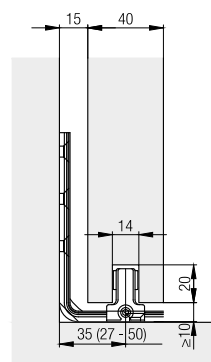
	mm	N°.
	3'000	14963

Accessoires

		N°.
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox	21473
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773
	Raccordement des broches aux profils, kit de 2 pièces	21347

Hawa Confort 160

La solution confortable d'un ancien problème. Possibilités de fixation insuffisantes dans le sous-plancher fragile ou dans le domaine des chauffages au sol. Ce guidage de fond inférieur est monté sur le mur.



Accessoires

- Hawa Junior guidages de fond inférieur pour montage mural à partir de la page 498
- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

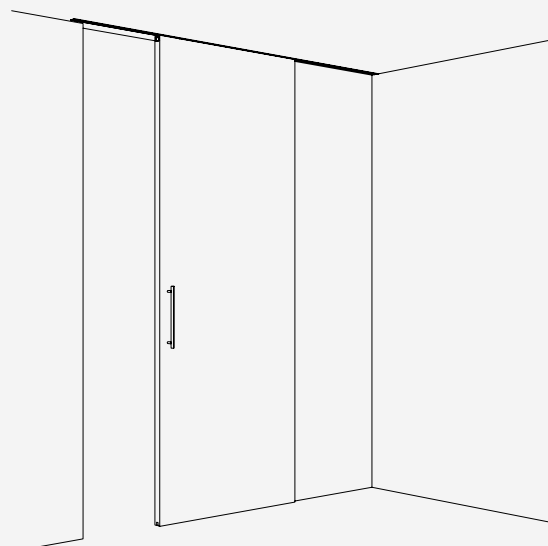
Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 160 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. Montage au plafond. Hauteur d'installation minimale.

Produits phares

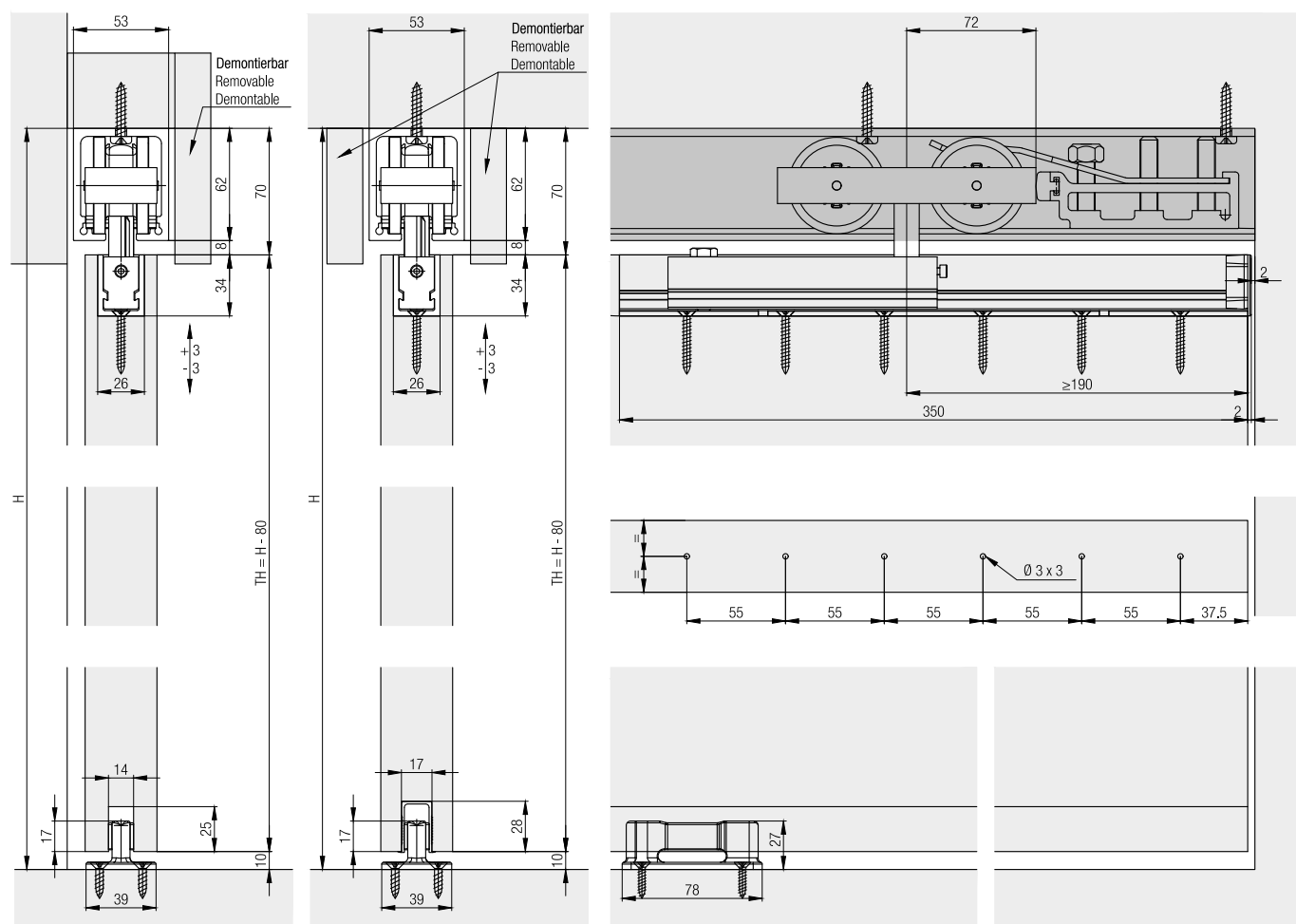
-  **Esthétique** Hauteur d'installation réduite – un écart minimal entre la porte et le rail de roulement
-  **Productivité** Blocage possible à l'avant de la suspension

Spécifications techniques

	Max.	160 kg
	Max.	4000 mm
	Max.	3000 mm
		35–80 mm



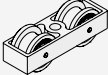
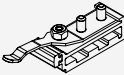
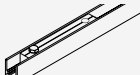
Exemples de montage



Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 160 kg

	N°.
Hawa Junior 160 B, pour 1 porte	11695
Hawa Junior 160 B, avec 2 butées de rail, pour 1 porte	26044

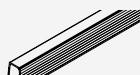
Garniture composée de :

		11695	26044	N°.
	Chariot, à 2 galets, plastique, avec vis porteuse M14	2	2	10424
	Butée, avec ressort de blocage réglable	1	2	10639
	Profil porteur, avec sabot M14	2	2	10491
	Cache pour profil porteur, plastique, anthracite	2	2	20907
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 14 mm, plastique	1	1	14711
	Butée en caoutchouc, 29x11 mm, à visser	1	1	13114

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	3'000	24608
		4'000	24607
		5'000	24606
		6'000	24605
		sur mesure	24609

Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage, à insérer dans une rainure, plastique, kit de 5 pièces	3'000	14963

Profils porteurs

Pour une meilleure répartition du poids de la porte, nous recommandons un profil porteur continu pour portes coulissantes lourdes.

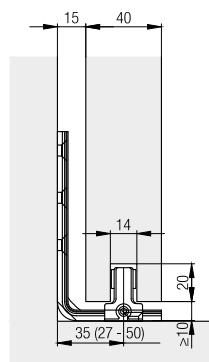
		mm	N°.
	Profil porteur réversible, aluminium, anodisé, percé	6'500	10346
		sur mesure	10347

Accessoires

		N°.
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox	21473
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773
	Raccordement des broches aux profils, kit de 2 pièces	21347

Hawa Confort 160

La solution confortable d'un ancien problème. Possibilités de fixation insuffisantes dans le sous-plancher fragile ou dans le domaine des chauffages au sol. Ce guidage de fond inférieur est monté sur le mur.


Accessoires

- Hawa Junior guidages de fond inférieur pour montage mural à partir de la page 498
- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 250 kg avec rail de roulement en applique. Montage au plafond.

Produits phares



Confort

Paliers lisses durables de haute qualité pour un roulement silencieux et facile, même avec des poids plus élevés



Flexibilité

Crochet de suspension en acier à visser ou souder

Spécifications techniques



Max. 250 kg



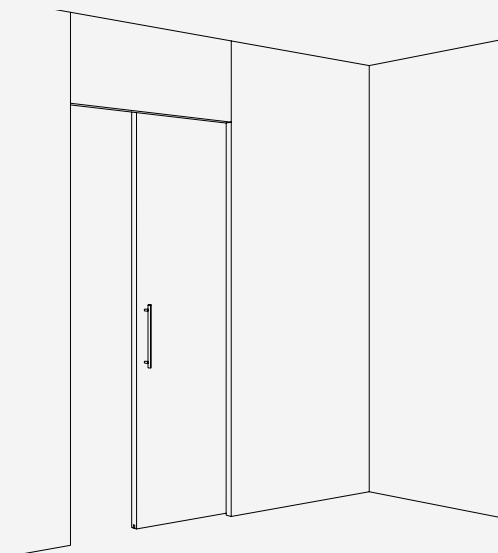
Max. 4000 mm



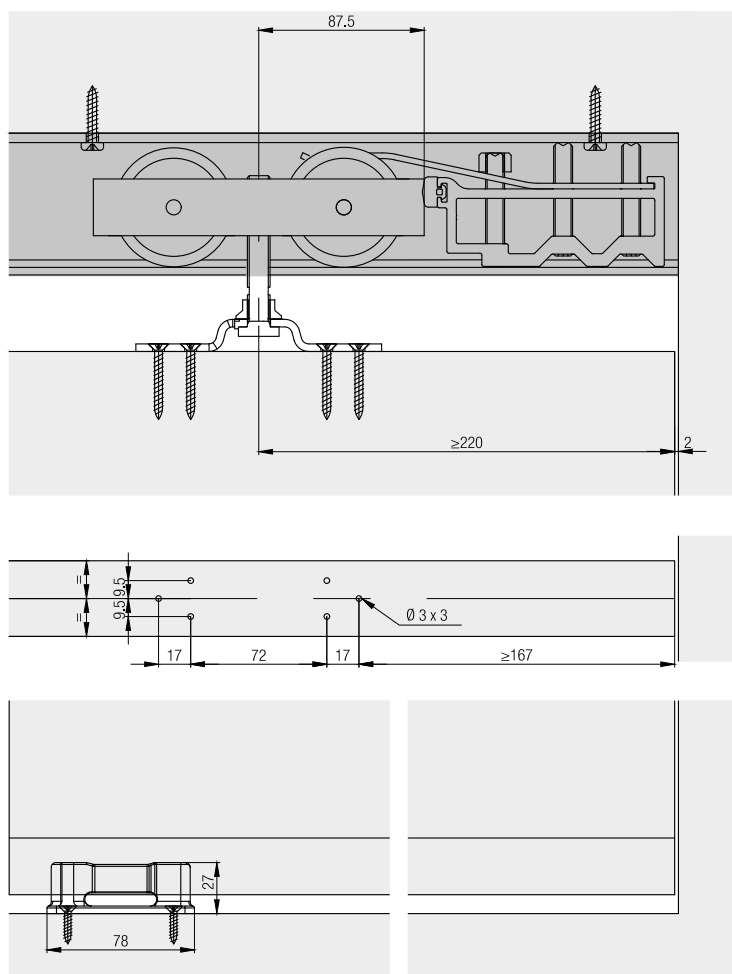
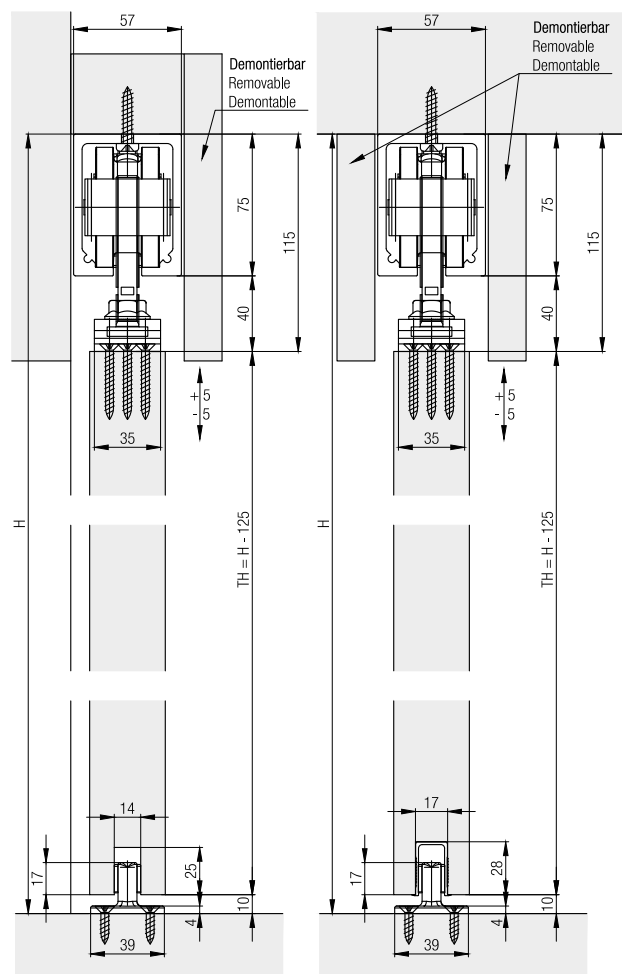
Max. 3000 mm



35–80 mm



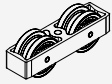
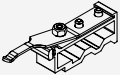
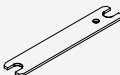
Exemples de montage



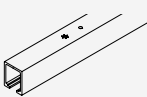
Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 250 kg

	N°.
Hawa Junior 250 A, pour 1 porte	20999
Hawa Junior 250 A, avec 2 butées de rail, pour 1 porte	26045

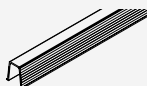
Garniture composée de :

		20999	26045	N°.
	Chariot, à 2 galets, M12 matière plastique	2	2	20731
	Butée de rail, avec ressort de blocage réglable	1	2	20995
	Étrier, avec vis porteuse M12 et vis de fixation	2	2	20992
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 14 mm, plastique	1	1	14711
	Butée en caoutchouc, 29x11 mm, à visser	1	1	13114
	Clé d'arrêt pour suspension	1	1	14861

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	4'000	20988
		6'000	20612
	Rail de roulement, aluminium, anodisé couleur argent, percé	sur mesure	20990

Rails de guidage

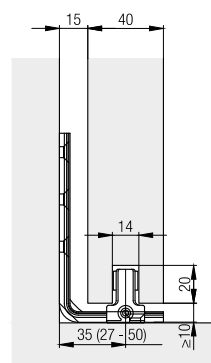
		mm	N°.
	Rail de guidage, à insérer dans une rainure, plastique, kit de 5 pièces	3'000	14963

Accessoires

		N°.
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox	21473
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773
	Raccordement des broches aux profils, kit de 2 pièces	21347

Hawa Confort 160

La solution confortable d'un ancien problème. Possibilités de fixation insuffisantes dans le sous-plancher fragile ou dans le domaine des chauffages au sol. Ce guidage de fond inférieur est monté sur le mur.



Accessoires

- Hawa Junior guidages de fond inférieur pour montage mural à partir de la page 498
- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

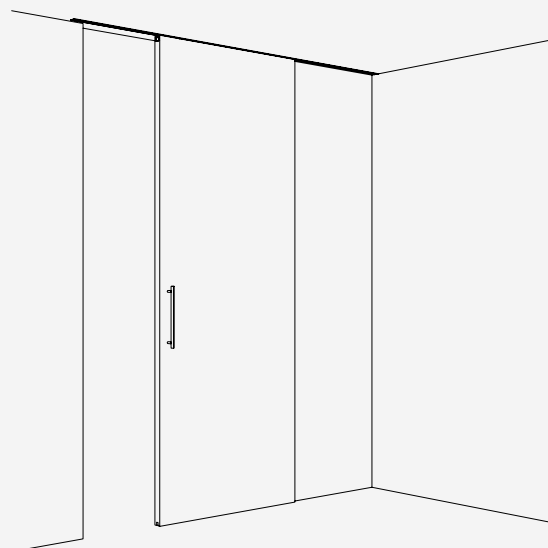
Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 250 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. Montage au plafond. Hauteur d'installation minimale.

Produits phares

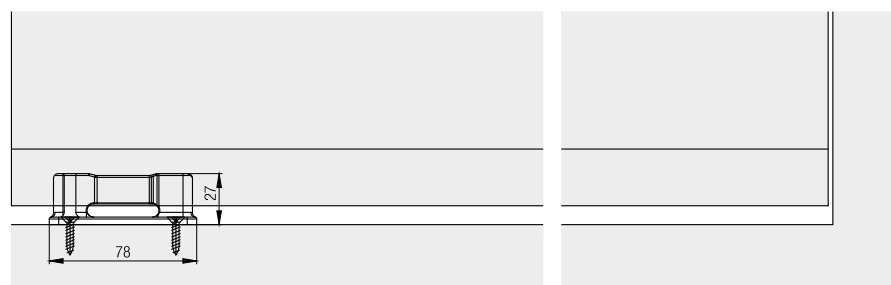
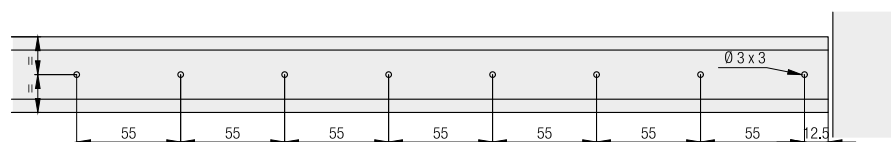
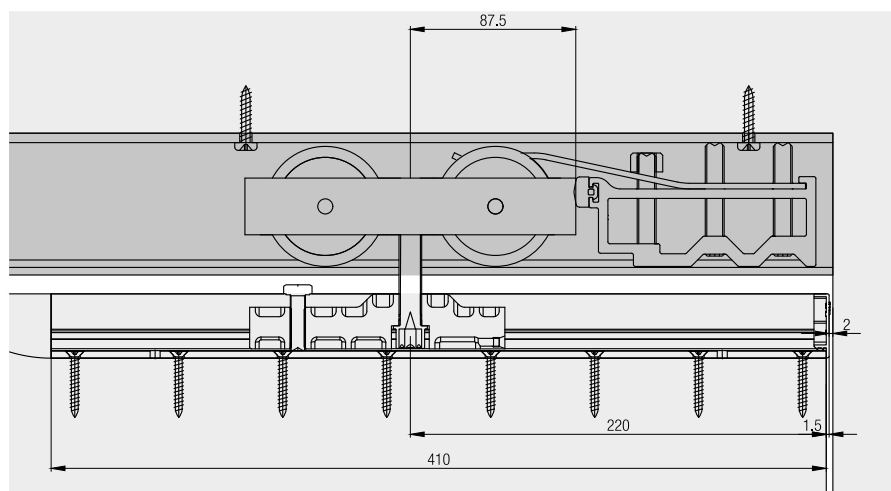
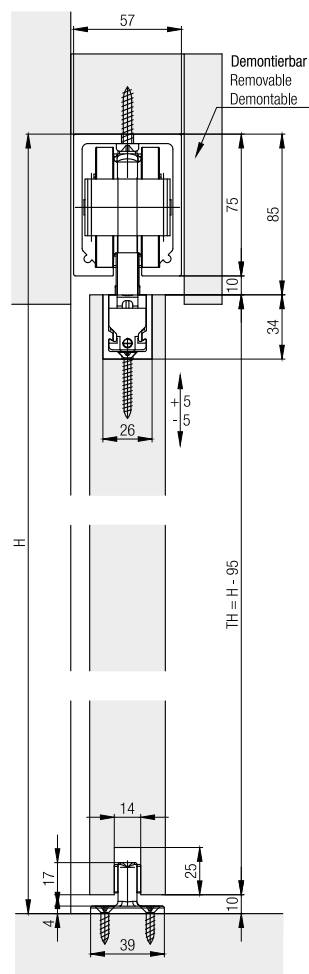
-  **Esthétique** Hauteur d'installation réduite – un écart minimal entre la porte et le rail de roulement
-  **Confort** Paliers lisses durables de haute qualité pour un roulement silencieux et facile, même avec des poids plus élevés

Spécifications techniques

	Max.	250 kg
	Max.	4000 mm
	Max.	3000 mm
		35–80 mm



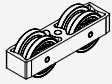
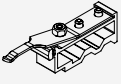
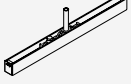
Exemples de montage



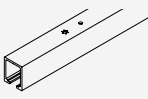
Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 250 kg

	N°.
Hawa Junior 250 B, pour 1 porte	21001
Hawa Junior 250 B, avec 2 butées de rail, pour 1 porte	26046

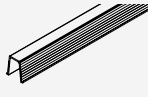
Garniture composée de :

		21001	26046	N°.
	Chariot, à 2 galets, M12 matière plastique	2	2	20731
	Butée de rail, avec ressort de blocage réglable	1	2	20995
	Profil porteur, 410 mm, sabot avec vis M12	2	2	21005
	Cache pour profil porteur, plastique, anthracite	2	2	20907
	Guidage de fond inférieur, sans jeu, largeur de rainure 14 mm, plastique	1	1	14711
	Butée en caoutchouc, 29x11 mm, à visser	1	1	13114
	Clé d'arrêt pour suspension	1	1	14861

Rails de roulement

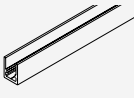
		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	4'000	20988
		6'000	20612
	Rail de roulement, aluminium, anodisé couleur argent, percé	sur mesure	20990

Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage, à insérer dans une rainure, plastique, kit de 5 pièces	3'000	14963

Profils porteurs

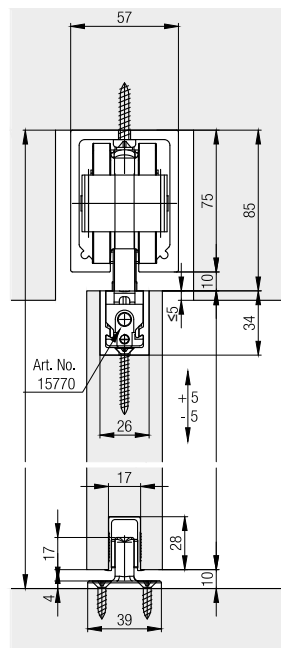
Pour une meilleure répartition du poids de la porte, nous recommandons un profil porteur continu pour portes coulissantes lourdes.

		mm	N°.
	Profil porteur réversible, aluminium, anodisé, percé	6'500	10346
		sur mesure	10347

Accessoires

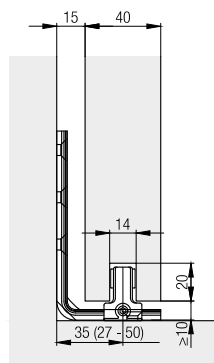
		N°.
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox	21473
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773
	Hawa clavette de montage, pour 1 porte	15770
	Raccordement des broches aux profils, kit de 2 pièces	21347

Autres exemples de montage



Hawa Confort 160

La solution confortable d'un ancien problème. Possibilités de fixation insuffisantes dans le sous-plancher fragile ou dans le domaine des chauffages au sol. Ce guidage de fond inférieur est monté sur le mur.



Accessoires

- Hawa Junior guidages de fond inférieur pour montage mural à partir de la page 498
- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Hawa Porta

pour portes coulissantes en bois

Un coulissement confortable est si simple

Les systèmes de ferrures Hawa Porta offrent des solutions pour portes coulissantes fonctionnelles, bien pensées et faciles à monter pour une variété d'applications dans toutes les catégories de poids. Qu'elles soient intégrées au plafond ou dans les parois, ou qu'elles soient à galandage. Hawa Porta se met également en avant pour les portes en bois : quiconque l'intègre dans ses plans appréciera les dimensions minimales d'installation des rails de roulement et le système modulaire pour des applications variables dans différentes catégories de poids et même avec différents systèmes. quiconque l'installe profite d'un montage efficace, de réglages en continu et d'un entreposage économique. Et quiconque l'utilise quotidiennement, est satisfait de ses bonnes qualités de roulement, du confort de son système d'amortissement intégré, de sa longue durée de vie et de l'élégance de ses caches.



Domaine d'utilisation

Des solutions coulissantes flexibles et optimisées pour l'aménagement intérieur haut de gamme de bâtiments privés et publics, par exemple comme portes d'accès des dressings, comme grande porte de séparation entre la salle à manger et le salon et comme porte pour tout type de séparation de pièces.

Avantages du système

-  **Flexibilité** Possibilités de combinaisons diverses et rationnelles par une utilisation multiple des ferrures
-  **Productivité** Montage simple et efficace et réglage confortable
Usinages minimales des portes nécessaires
-  **Confort** Chariots avec roulement à billes pour un **important confort d'utilisation**
Système d'amortissement intégré dans le rail de roulement
-  **Esthétique** Profils élégants, technique invisible et variété de designs pour montage mural ou au plafond

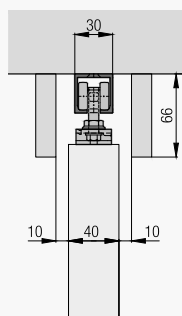
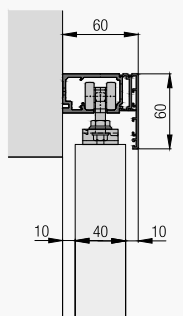
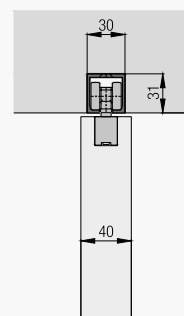
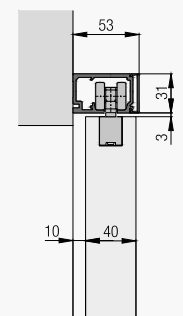
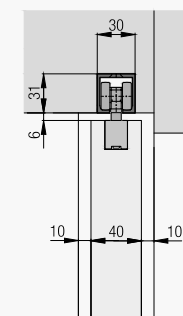
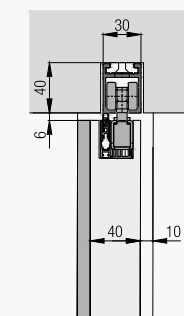
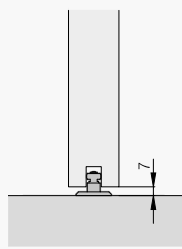
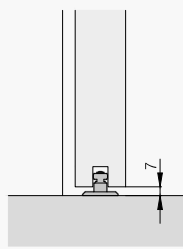
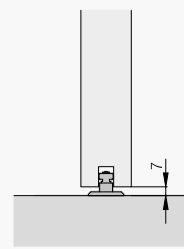
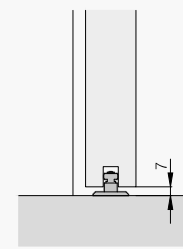
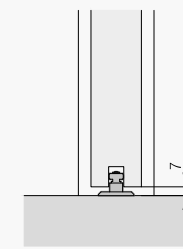
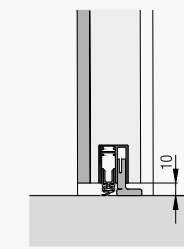
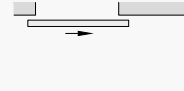
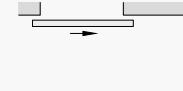
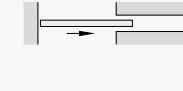
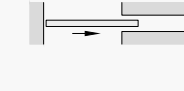
Spécifications techniques

	max.	40/45/60/ 100/300/600 kg
	max.	6000 mm
	max.	5000 mm
		18–100 mm

Bon à savoir (accessoires)

- Système d'amortissement
- Complément pour 2 portes à coulissement synchronisé
- Porte coulissante anti-bruit Hawa Porta Acoustics

Exemples de montage

Hawa Porta 100 H	Hawa Porta 100 HC	Hawa Porta 100 HM	Hawa Porta 100 HMD	Hawa Porta 100 HMT	Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics
					
					
					
Gamme Hawa Porta 45 H Hawa Porta 60 H Hawa Porta 300 H Hawa Porta 600 H	Hawa Porta 40 HC Hawa Porta 60 HC Hawa Porta 100 HC	Hawa Porta 60 HM Hawa Porta 100 HM	Hawa Porta 60 HMD Hawa Porta 100 HMD	Hawa Porta 60 HMT Pocket Hawa Porta 100 HMT Pocket	Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 40 kg avec rail de roulement en applique. En option avec amortissement. Montage mural.

Produits phares



Flexibilité

Gamme restreinte, pièces identiques pour solutions bois et verre



Productivité

Aucun traitement des portes nécessaire, ajustement progressif pour des temps de production minimaux

Spécifications techniques



Max. 40 kg



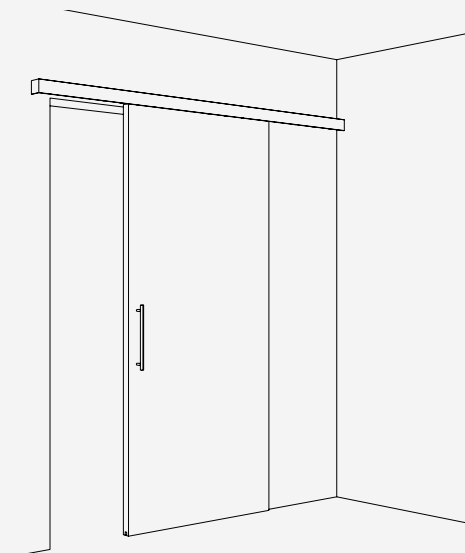
Max. 2200 mm



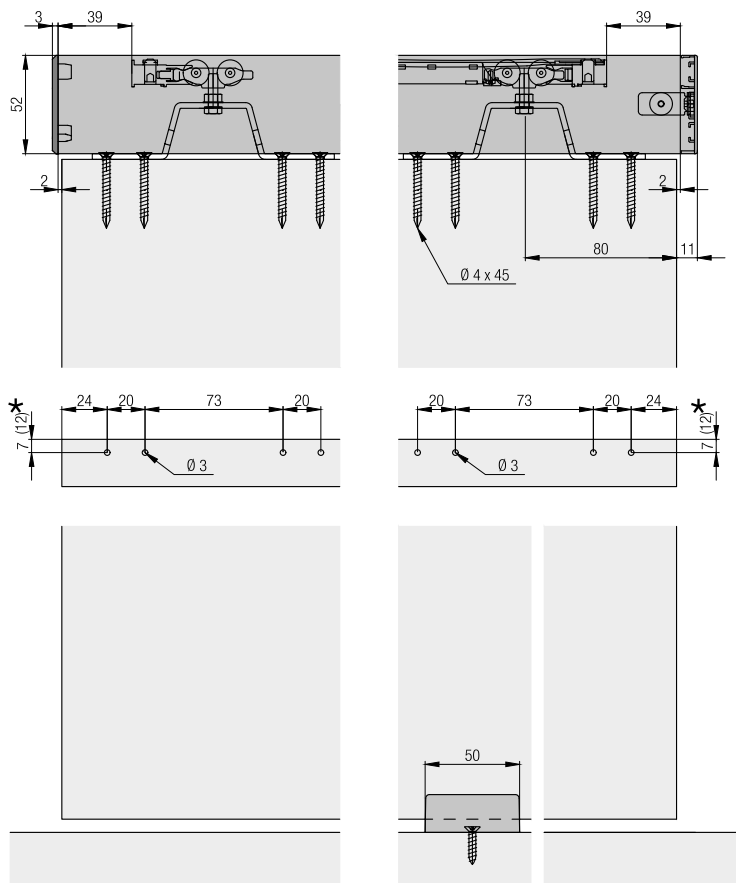
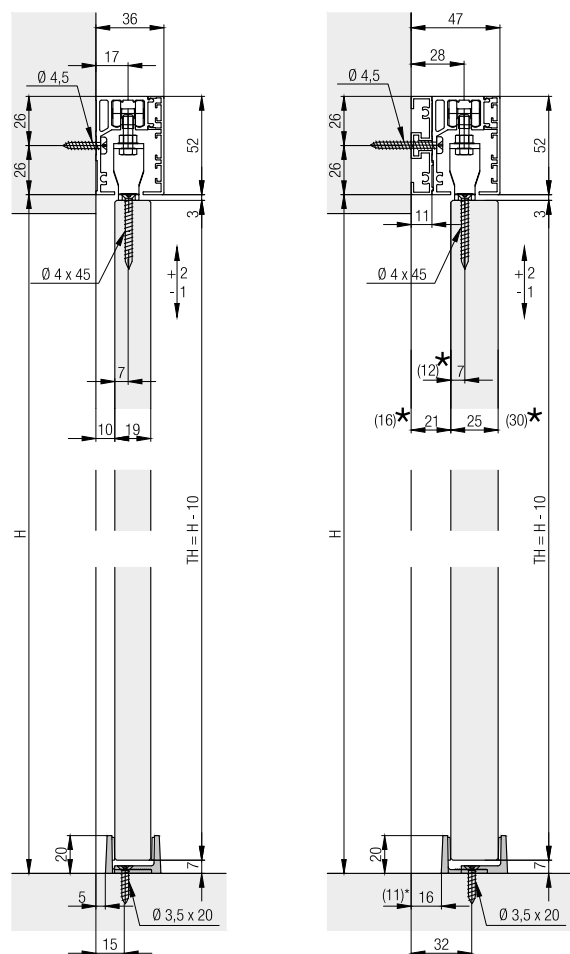
Max. 1000 mm



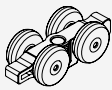
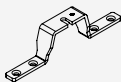
18–30 mm



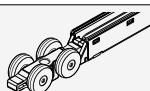
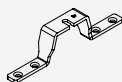
Exemples de montage



**Garniture pour montage mural,
pour 1 porte en bois jusqu'à 40 kg**

		N°.
Hawa Porta 40 H, pour 1 porte		057.3168.071
		057.3168.071
Garniture composée de :		N°.
	Chariot, patin glisseur, galets, plastique, blanc	2 057.3149.071
	Butée, plastique, gris	2 057.3148.071
	Vis à tête hexagonale, M5x18 mm, acier, zingué	2 600.0000.646
	Ecrou de sécurité, M5, acier, zingué	2 600.0000.459
	Etrier de fixation, acier, zingué	2 057.3165.101
	Vis à tête fraisée, 4x45 mm, acier, zingué	8 600.0000.727
	Guidage de fond intérieur, gauche, plastique, gris	1 057.3167.072
	Guidage de fond intérieur, droite, plastique, gris	1 057.3167.071
	Vis à tête fraisée, 3.5x20 mm, acier, zingué	1 600.0000.728

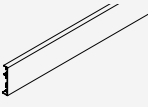
**Kit pour montage mural,
pour 1 porte en bois jusqu'à 40 kg**

		N°.
Hawa Porta 40 H, pour 1 porte, amortisseurs et rails inclus, L= 2000 mm		057.3168.072
		057.3168.072
Garniture composée de :		N°.
	Amortisseur jusqu'à 40 kg, chariot prémonté	2 057.3158.073
	Butée avec pièce de déclenchement pour mortissement	2 057.3151.071
	Vis à tête hexagonale, M5x18 mm, acier, zingué	2 600.0000.646
	Ecrou de sécurité, M5, acier, zingué	2 600.0000.459
	Etrier de fixation, acier, zingué	2 057.3165.101
	Vis à tête fraisée, 4x45 mm, acier, zingué	8 600.0000.727
	Guidage de fond intérieur, gauche, plastique, gris	1 057.3167.072
	Guidage de fond intérieur, droite, plastique, gris	1 057.3167.071
	Vis à tête fraisée, 3.5x20 mm, acier, zingué	1 600.0000.728
	Chape, gauche, plastique, anthracite	1 053.3192.001
	Chape, droite, plastique, anthracite	1 053.3192.002
	Nettoyant pour rails, plastique, rouge	1 040.3142.071
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'000 1 057.3146.200
	Cache à clipser, aluminium, anodisé	2'000 1 053.3195.200

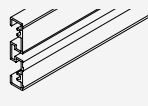
Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	6'000	057.3146.600
		sur mesure	057.3146.990
	Rail de roulement, aluminium, aspect inox, percé	6'000	057.3146.602
		sur mesure	057.3146.992

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, aluminium, anodisé	6'000	053.3195.600
		sur mesure	053.3195.990
	Cache à clipser, aluminium, aspect inox	6'000	053.3195.602
		sur mesure	053.3195.992

Rails d'écartement

		mm	N°.
	Rail d'écartement, aluminium, anodisé, percé	2'000	057.3166.200
		sur mesure	057.3166.990

Kit d'extrémités de cache, 36 mm, aluminium

	N°.
Kit d'extrémité de cache, 36 mm, aluminium, gauche	057.3107.071
Kit d'extrémité de cache, 36 mm, aluminium, droite	057.3107.072

Garniture composée de :

		057.3107.071	057.3107.072	N°.
	Extrémité de cache, gauche, aluminium, anodisé	1		053.3195.901
	Equerre de connexion, acier, zingué	1	1	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	2	2	011.0101.171
	Extrémité de cache, aluminium, aspect inox		1	053.3195.902

Kit d'extrémités de cache, 47 mm, aluminium

	N°.
Kit d'extrémité de cache, 47 mm, aluminium, gauche	057.3107.081
Kit d'extrémité de cache, 47 mm, aluminium, droite	057.3107.082

Garniture composée de :

		057.3107.081	057.3107.082	N°.
	Extrémité de cache, 47 mm, gauche, aluminium, anodisé	1		057.3107.077
	Equerre de connexion, acier, zingué	1	1	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	2	2	011.0101.171
	Extrémité de cache, 47 mm, droite, aluminium, anodisé		1	057.3107.079

Kit d'extrémités de cache, 36 mm, aspect acier inox

	N°.
Kit d'extrémité de cache, 36 mm, aspect inox, gauche	057.3107.075
Kit d'extrémité de cache, 36 mm, aspect inox, droite	057.3107.076

Garniture composée de :

		057.3107.075	057.3107.076	N°.
	Extrémité de cache, gauche, aluminium, aspect inox	1		053.3195.908
	Equerre de connexion, acier, zingué	1	1	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	2	2	011.0101.171
	Extrémité de cache, droite, aluminium, aspect inox		1	053.3195.909

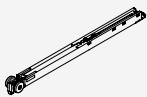
Kit d'extrémités de cache, 36 mm, plastique

	N°.
Kit d'embouts, plastique, anthracite	053.3192.071
Kit d'embouts pour rail d'écartement 057.3166.200	057.3162.071

		053.3192.071	057.3162.071	N°.
Garniture composée de :				
	Chape, gauche, plastique, anthracite	1		053.3192.001
	Chape, droite, plastique, anthracite	1		053.3192.002
	Cache pour rail d'écartement, plastique, anthracite		2	057.0187.001

Amortissement

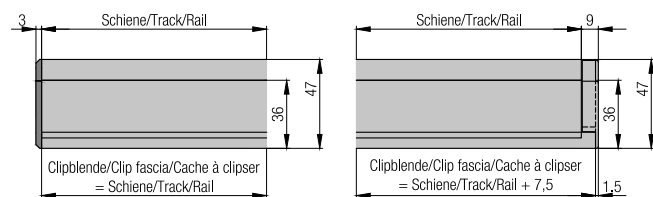
	N°.
Amortissement, jusqu'à 40 kg	057.3159.073

		057.3159.073	N°.
Garniture composée de :			
	Amortissement, jusqu'à 40 kg	2	057.3156.073
	Pièce de déclenchement amortissement	2	057.0182.101
	is à tête lentiforme tarau- deuse à formation de filet, M2.5x5 mm, acier, zingué	2	600.0000.764

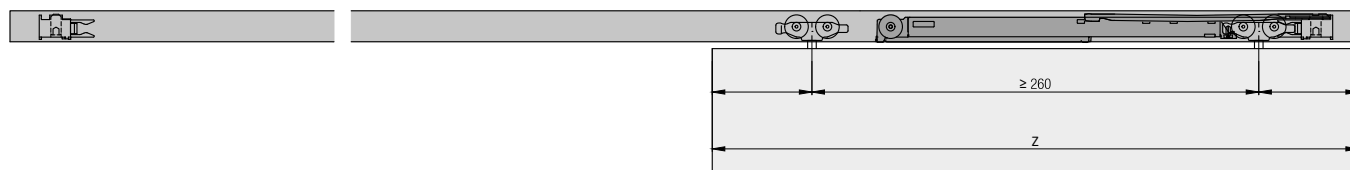
Accessoires

		N°.
	Nettoyant pour rails, plastique, rouge	040.3142.071

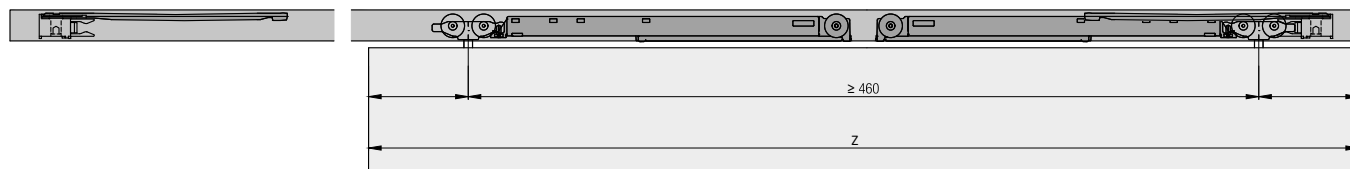
Calculs caches



Amortissement



	Z ≥	
	1	2
Hawa Porta 40 H	420	620
Hawa Porta 40 GE	376	576
Hawa Clipo 26 H IS	420	620
Hawa Clipo 26 H MS	458	658
Hawa Clipo 36 H IS	420	620
Hawa Clipo 36 H MS	458	658
Hawa Clipo 36 HM IS	420	620
Hawa Clipo 26 GR IS	420	620
Hawa Clipo 36 G IS	420	620
Hawa Clipo 36 GPK IS	420	620
Hawa Clipo 36 GPPK IS	420	620
Hawa Regal C 26 HM IS	420	620
Hawa Regal C 26 GR IS	400	600



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 45 kg avec rail de roulement en applique. Montage mural ou au plafond.

Produits phares



Flexibilité

Montage sur paroi ou sur plafond sur le même système avec pièce accessoire



Productivité

Usinages simples pour des temps de production et de montage très réduits

Spécifications techniques



Max. 45 kg



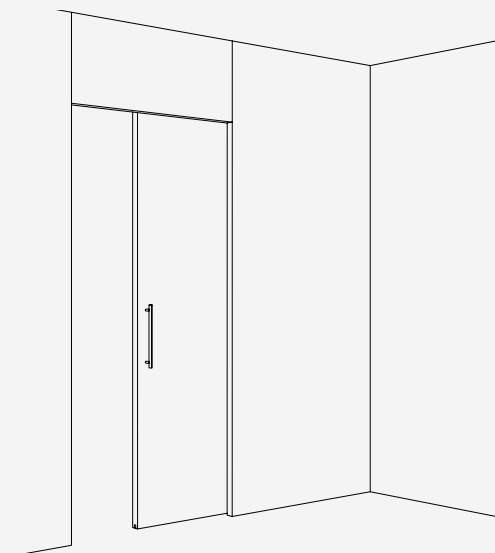
Max. 2200 mm



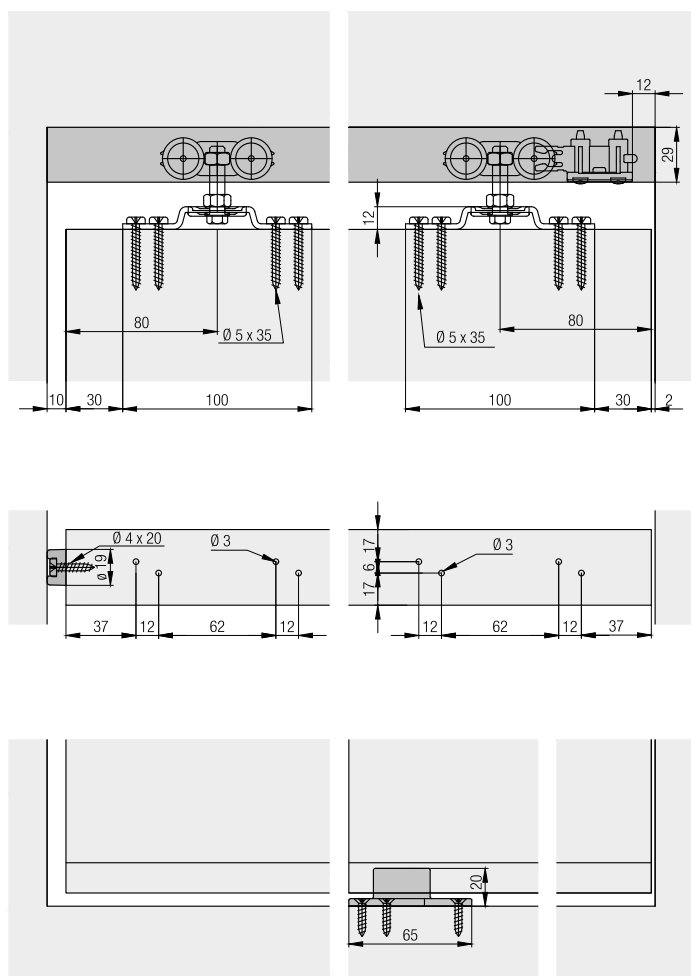
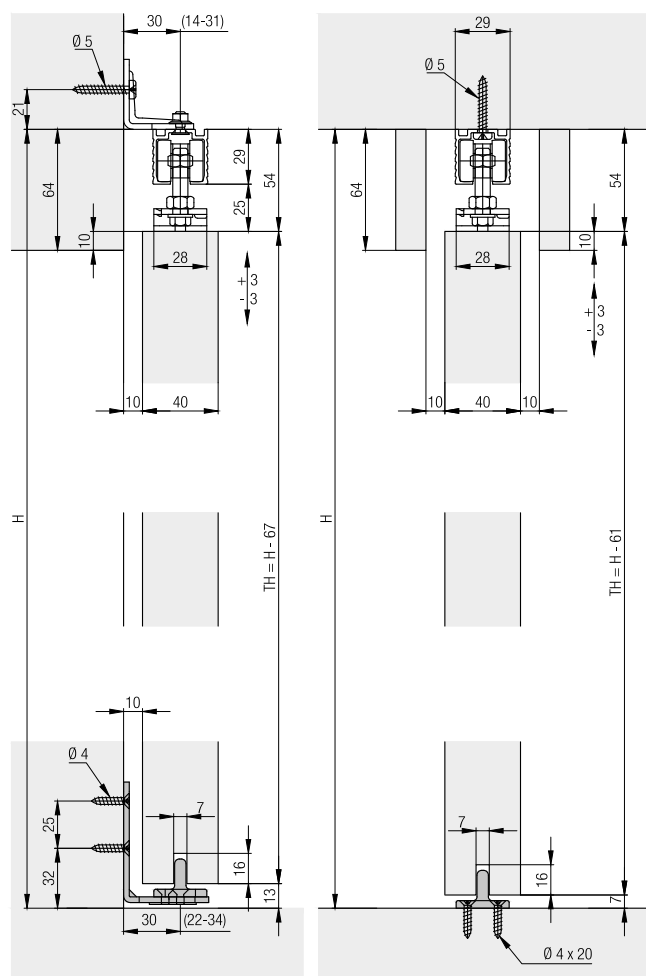
Max. 1000 mm



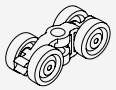
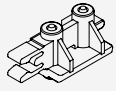
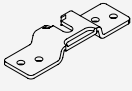
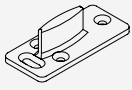
30–45 mm



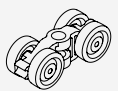
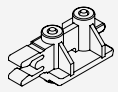
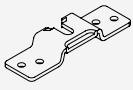
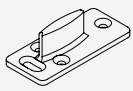
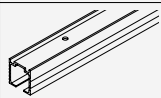
Exemples de montage



**Garniture pour montage au plafond ou mural,
pour 1 porte en verre jusqu'à 45 kg**

		N°.
Hawa Porta 45 H, pour 1 porte		057.3045.071
		057.3045.071
Garniture composée de :		N°.
	Chariot, patin glisseur, boîtier plastique gris, galets plastique bleu	2 057.3044.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	1 057.3038.071
	Vis porteuse, M8x32 mm, acier, zingué	2 057.0123.104
	Ecrou hexagonal M8, acier, zingué	4 767.0808.100
	Etrier de fixation, réglage en hauteur et latéral, acier, zingué	2 057.3129.101
	Vis à tête Pan head, 5x35 mm, acier, zingué	8 766.6051.135
	Guidage de fond inférieur en T, réglable, plastique, anthracite	1 057.3010.001
	Butoir mural, 19x10 mm, caoutchouc, noir	1 024.0002.046
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	4 766.5042.120

**Kit pour montage au plafond ou mural,
pour 1 porte en verre jusqu'à 45 kg**

		N°.
Hawa Porta 45 H, avec rail de roulement, 2000 mm, aluminium, pour 1 porte		057.3144.071
		057.3144.071
Garniture composée de :		N°.
	mm	
	Chariot, patin glisseur, boîtier plastique gris, galets plastique bleu	2 057.3044.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	1 057.3038.071
	Vis porteuse, M8x32 mm, acier, zingué	2 057.0123.104
	Ecrou hexagonal M8, acier, zingué	4 767.0808.100
	Etrier de fixation, réglage en hauteur et latéral, acier, zingué	2 057.3129.101
	Vis à tête Pan head, 5x35 mm, acier, zingué	8 766.6051.135
	Guidage de fond inférieur en T, réglable, plastique, anthracite	1 057.3010.001
	Butoir mural, 19x10 mm, caoutchouc, noir	1 024.0002.046
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	4 766.5042.120
	Rail de roulement, aluminium, percé	2'000 1 057.3037.200

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, percé	1'700	057.3037.170
		2'000	057.3037.200
		2'500	057.3037.250
		6'000	057.3037.600
		sur mesure	057.3037.990
	Recouvrement des rails pour rail de roulement Hawa Porta 45/60/100, plastique, noir	2'000	057.3098.001
		sur mesure	057.3098.990

Kit d'équerres pour montage mural

	N°.
Equerre de fixation murale, acier, zingué, kit de 10 pièces	057.3005.172

Garniture composée de :

	057.3005.172	N°.
	Equerre de fixation murale, acier, zingué	10 057.0169.101
	Vis à tête fraisée, M5x12 mm, acier, zingué	10 762.5008.100
	Ecrou hexagonau, M5, acier, zingué	10 768.9025.100

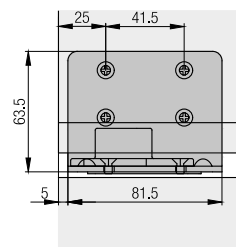
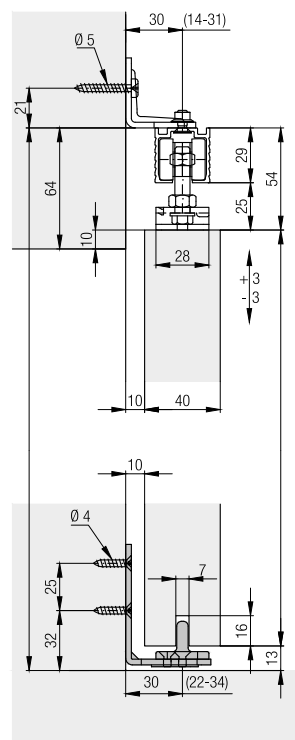
Kit de guidage de fond inférieur pour montage mural

	N°.
	Guidage de fond inférieur T, pour fixation murale
	057.3015.071

Accessoires

	N°.
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu
	057.3099.071

Montage mural



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

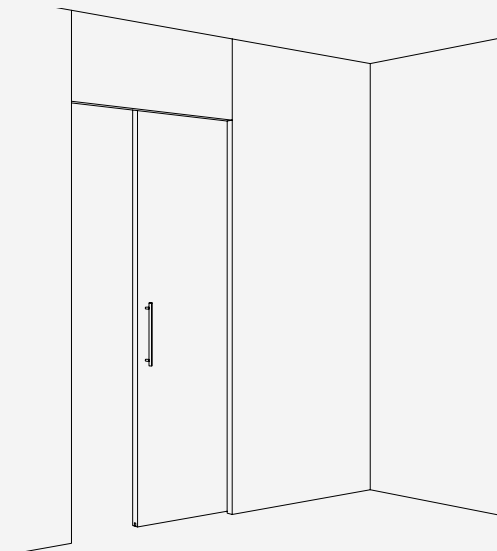
Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 60 kg avec rail de roulement en applique. En option avec amortissement. Montage mural ou au plafond.

Produits phares

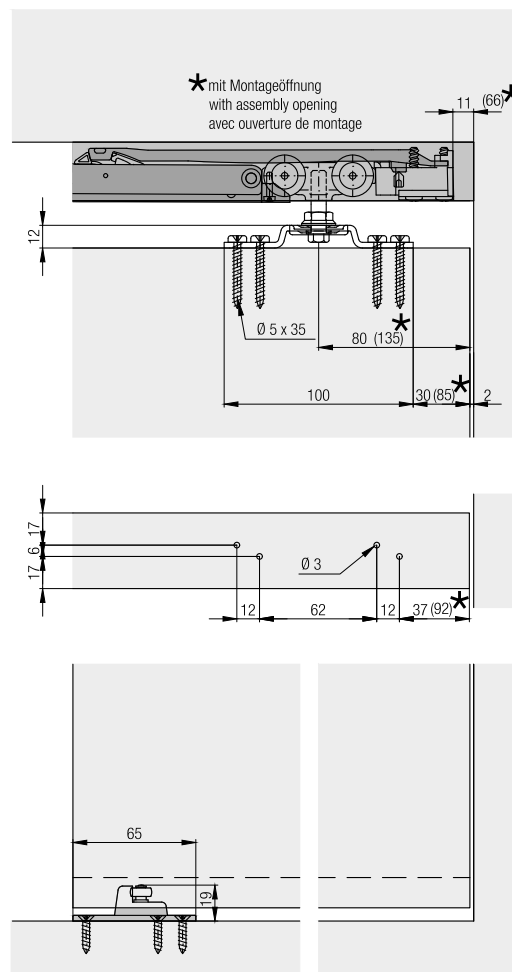
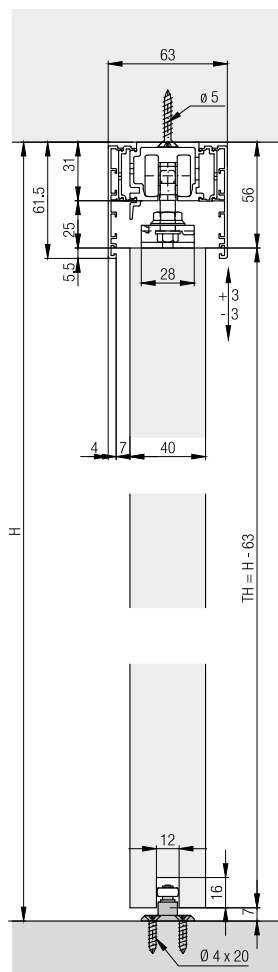
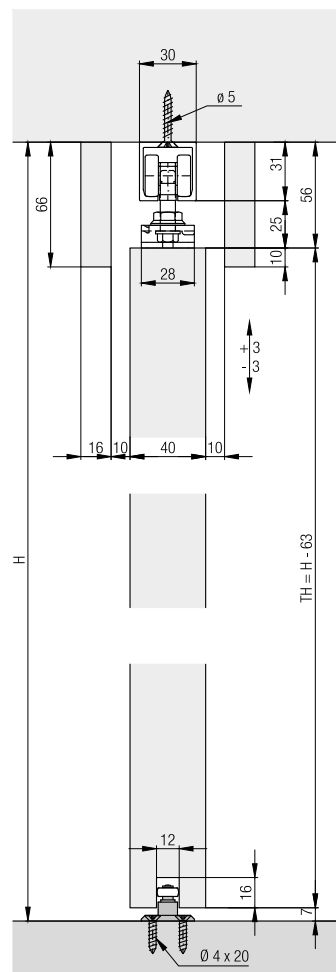
-  **Flexibilité** Montage au plafond avec cache à fournir par l'utilisateur ou cache à clipser intégré en alu ou bois
-  **Productivité** Montage ultérieur de tous les composants à travers l'ouverture de montage prévue, empêche tout encrassement lors de la construction
-  **Esthétique** En variante de design « Black Edition », également disponible en noir pour un aspect particulièrement attractif

Spécifications techniques

	Max.	60 kg
	Max.	2700 mm
	Max.	1600 mm
		30–80 mm



Exemples de montage



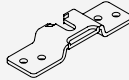
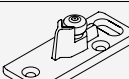
**Garniture pour montage au plafond ou mural,
pour 1 porte en verre jusqu'à 60 kg**

	N°.
Hawa Porta 60 H/HC, pour 1 porte	057.3138.071
Hawa Porta 60 H/HC, noir, pour 1 porte	057.3138.075

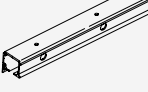
Garniture composée de :		057.3138.071	057.3138.075	N°.
	Chariot, patin glisseur, galets plastique bleu	2	2	057.3115.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	2		057.3073.072
	Vis porteuse, M8x32 mm, acier, zingué	2	2	057.0123.104
	Ecrou hexagonal à crans d'arrêt, M8, acier, zingué	2	2	768.9005.101
	Etrier de fixation, réglage en hauteur et latéral, acier, zingué	2	2	057.3129.101
	Vis à tête Pan head, 5x35 mm, acier, zingué	8	8	766.6051.135
	Guidage au sol, avec chariot, réglable, plastique, anthracite	1	1	057.3120.071
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	4		766.5042.120
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, noir		2	057.3073.076
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué		4	600.0000.817

**Kit pour montage au plafond ou mural,
pour 1 porte en verre jusqu'à 60 kg**

	N°.
Hawa Porta 60 H, avec rail de roulement, 2000 mm, aluminium, pour 1 porte	057.3140.071

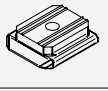
Garniture composée de :		mm	057.3140.071	N°.
	Chariot, patin glisseur, galets plastique bleu		2	057.3115.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris		2	057.3073.072
	Vis porteuse, M8x32 mm, acier, zingué		2	057.0123.104
	Ecrou hexagonal à crans d'arrêt, M8, acier, zingué		2	768.9005.101
	Etrier de fixation, réglage en hauteur et latéral, acier, zingué		2	057.3129.101
	Vis à tête Pan head, 5x35 mm, acier, zingué		8	766.6051.135
	Guidage au sol, avec chariot, réglable, plastique, anthracite		1	057.3120.071
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué		4	766.5042.120
	Rail de roulement, aluminium, perforé	2'000	1	057.3016.200

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, perforé	1'700	057.3016.170
		2'000	057.3016.200
		2'500	057.3016.250
		6'000	057.3016.600
		sur mesure	057.3016.990
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, perforé	2'000	057.3016.201
		2'500	057.3016.251
		6'000	057.3016.601
		sur mesure	057.3016.991
	Rail de roulement, avec ouverture de montage, aluminium, anodisé, percé	2'500	057.3016.256
		sur mesure	057.3016.998
	Rail de roulement, avec ouverture de montage, aluminium, anodisé, percé		
	Rail de roulement combi, aluminium, percé	1'700	057.3048.170
		2'000	057.3048.200
		2'500	057.3048.250
		3'500	057.3048.350
		6'000	057.3048.600
		sur mesure	057.3048.990
	Rail de roulement combi, aluminium, noir anodisé, percé	2'500	057.3048.255
		3'500	057.3048.355
	Recouvrement des rails pour rail de roulement Hawa Porta 45/60/100, plastique, noir	2'000	057.3098.001
		sur mesure	057.3098.990

Kit de montage

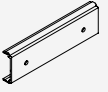
	N°.
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 2000 mm	057.3179.200
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 2500 mm	057.3179.250
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 3000 mm	057.3179.300

		mm	057.3179.200	057.3179.250	057.3179.300	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'000	1			057.3174.200
	Bouton de montage, plastique, gris		9	11	13	057.0201.001
	Vis à tête fraisée, 5x40 mm, acier, zingué		10	12	14	766.3054.140
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500		1		057.3174.250
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	3'000			1	057.3174.300

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, aluminium, anodisé	2'500	042.3004.250
		3'500	042.3004.350
		6'000	042.3004.600
		sur mesure	042.3004.990
	Cache à clipser, aluminium, noir anodisé	2'500	042.3004.255
		3'500	042.3004.355

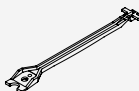
Clips

		N°.
	Clip pour cache en bois et aluminium, tous les 500 mm, aluminium, percé	057.3117.001
	Clip pour cache en bois et aluminium, tous les 500 mm, aluminium, noir anodisé, percé	057.3117.005

Amortissement

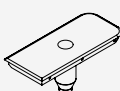
Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
Amortissement Hawa Porta 60/100, Divido 100, 10–60 kg, 1 pièce	042.3102.072

	042.3102.072	N°.
Garniture composée de :		
	Amortissement, roulement en haut, 10–60 kg, plastique	1 042.3106.072
	Déclencheur pour amortissement dans le bâtiment, zinck moulé sous pression	1 042.3105.001
	Kit à vis amortissement	1 600.0000.566

Cache ouverture de montage

	N°.
Cache pour ouverture de montage, kit de 1 pièce	042.3114.071

	042.3114.071	N°.
Garniture composée de :		
	Cache ouverture de montage, plastique, gris	1 042.0172.001
	Kit à vis amortissement	1 600.0000.566

Kit d'équerres pour montage mural

	N°.
Equerre de fixation murale, acier, zingué, kit de 10 pièces	057.3005.172

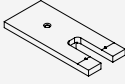
Garniture composée de :

	057.3005.172	N°.
	Equerre de fixation murale, acier, zingué	10 057.0169.101
	Vis à tête fraisée, M5x12 mm, acier, zingué	10 762.5008.100
	Ecrou hexagonau, M5, acier, zingué	10 768.9025.100

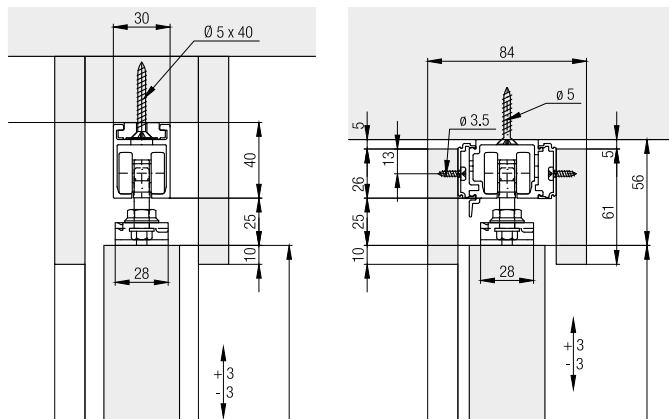
Kit de guidage de fond inférieur pour montage mural

		N°.
	Kit guidage au sol pour montage murale, avec chariot	057.3128.171

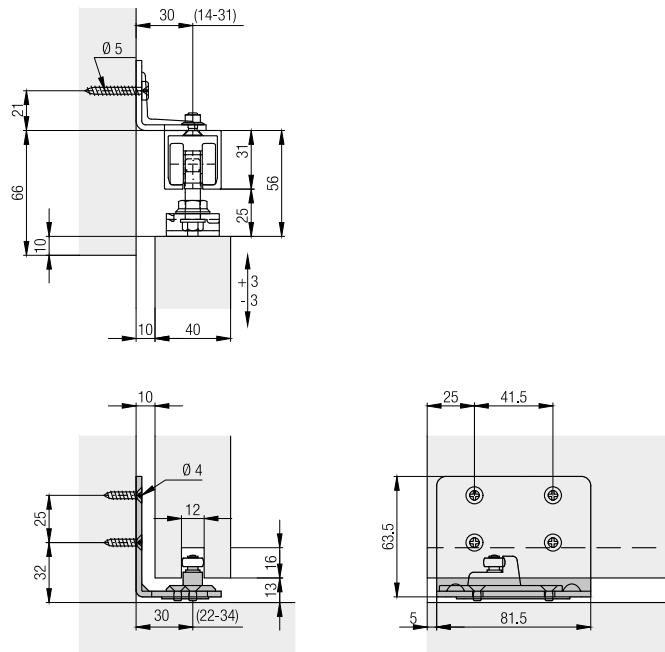
Accessoires

		N°.
	Gabarit de fraisage pour ouverture de montage	042.3118.071
	Fraise à rainurer pour gabarit de fraisage, Ø= 10 mm, métal dur	600.0000.309
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071

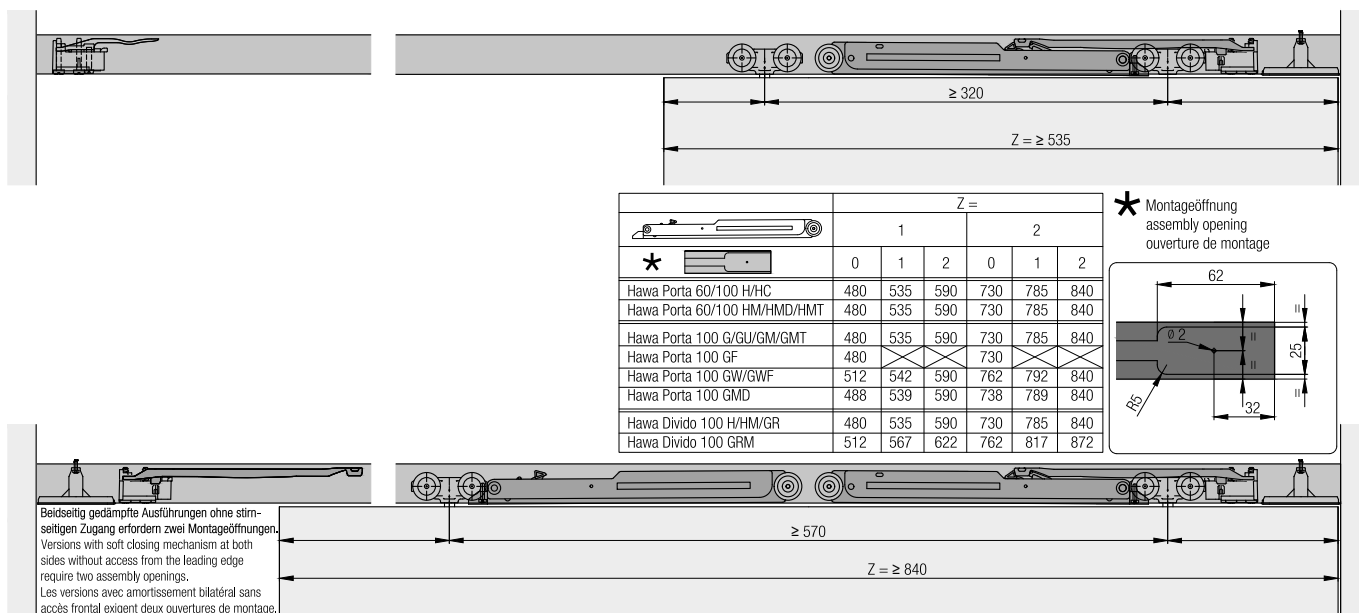
Kit de montage/Cache en bois



En option : Montage mural



Amortissement



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour 2 portes en bois à ouverture synchrone jusqu'à 60 kg avec rail de roulement en applique. Montage mural ou au plafond.

Produits phares



Les applications standard peuvent être équipées avec l'option Synchro

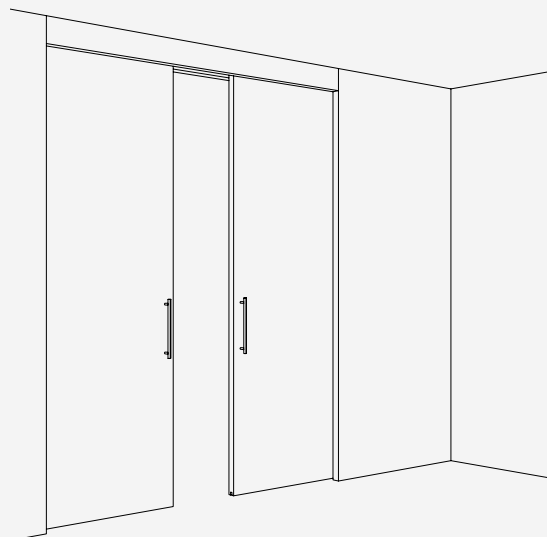
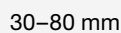
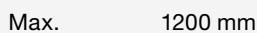
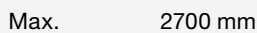
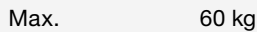


Montage simple des accessoires basé sur les éléments de base

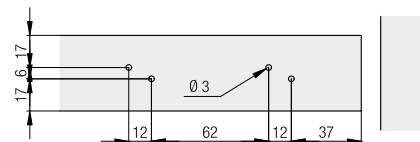
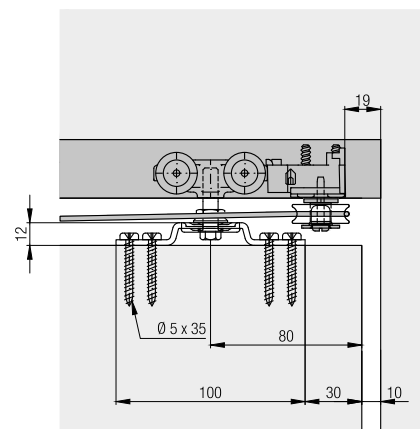
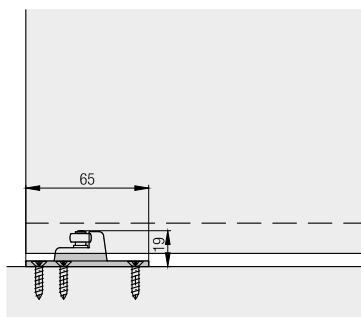
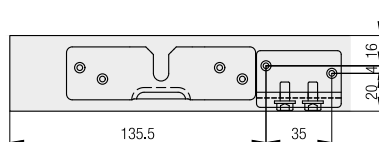
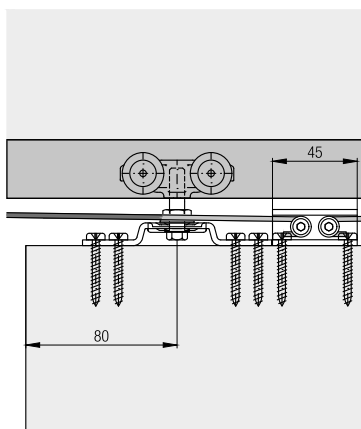
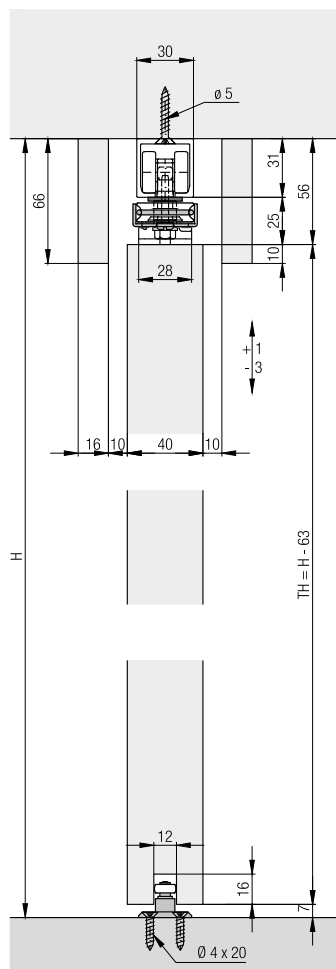


En variante de design « Black Edition », également disponible en noir pour un aspect particulièrement attractif

Spécifications techniques

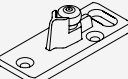


Exemples de montage



**Garniture pour montage au plafond ou mural,
pour 1 porte en verre jusqu'à 60 kg**

	N°.
Hawa Porta 60 H/HC, pour 1 porte	057.3138.071
Hawa Porta 60 H/HC, noir, pour 1 porte	057.3138.075

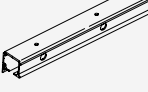
		057.3138.071	057.3138.075	N°.
Garniture composée de :				
	Chariot, patin glisseur, galets plastique bleu	2	2	057.3115.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	2		057.3073.072
	Vis porteuse, M8x32 mm, acier, zingué	2	2	057.0123.104
	Ecrou hexagonal à crans d'arrêt, M8, acier, zingué	2	2	768.9005.101
	Etrier de fixation, réglage en hauteur et latéral, acier, zingué	2	2	057.3129.101
	Vis à tête Pan head, 5x35 mm, acier, zingué	8	8	766.6051.135
	Guidage au sol, avec chariot, réglable, plastique, anthracite	1	1	057.3120.071
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	4		766.5042.120
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, noir		2	057.3073.076
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué		4	600.0000.817

Garniture Synchro

	N°.
Hawa Porta 60/100 H/HC et Hawa Divido 100 H, Synchro, pour 2 portes	042.3027.072

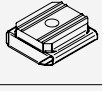
		042.3027.072	N°.
Garniture composée de :			
	Poulie de déviation, roulement à billes	2	055.0101.001
	Sécurité pour la corde, acier, zingué	2	056.0124.101
	Serre-pièce, acier, zingué	2	057.0113.101
	Corde Kevlar, D= 2.5 mm	1	752.0059.104
	Rondelle, M5, 5.3/15/2 mm, acier, zingué	2	600.0000.681
	Vis à tête lentiforme, 5x25 mm, acier, zingué	2	762.9455.000
	Vis à tête cylindrique à collerette, M5x10 mm, acier, zingué	4	762.9365.000
	Vis à tête Pan head, 5x35 mm, acier, zingué	4	766.6051.135

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, perforé	1'700	057.3016.170
		2'000	057.3016.200
		2'500	057.3016.250
		6'000	057.3016.600
		sur mesure	057.3016.990
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, perforé	2'000	057.3016.201
		2'500	057.3016.251
		6'000	057.3016.601
		sur mesure	057.3016.991
	Rail de roulement, avec ouverture de montage, aluminium, anodisé, percé	2'500	057.3016.256
	Rail de roulement, avec ouverture de montage, aluminium, anodisé, percé	sur mesure	057.3016.998
	Rail de roulement combi, aluminium, percé	1'700	057.3048.170
		2'000	057.3048.200
		2'500	057.3048.250
		3'500	057.3048.350
		6'000	057.3048.600
		sur mesure	057.3048.990
	Rail de roulement combi, aluminium, noir anodisé, percé	2'500	057.3048.255
		3'500	057.3048.355
	Recouvrement des rails pour rail de roulement Hawa Porta 45/60/100, plastique, noir	2'000	057.3098.001
		sur mesure	057.3098.990

Kit de montage

	N°.
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 2000 mm	057.3179.200
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 2500 mm	057.3179.250
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 3000 mm	057.3179.300

	mm	057.3179.200	057.3179.250	057.3179.300	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'000	1		057.3174.200
	Bouton de montage, plastique, gris	9	11	13	057.0201.001
	Vis à tête fraisée, 5x40 mm, acier, zingué	10	12	14	766.3054.140
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500	1		057.3174.250
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	3'000		1	057.3174.300

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, aluminium, anodisé	2'500	042.3004.250
		3'500	042.3004.350
		6'000	042.3004.600
		sur mesure	042.3004.990
	Cache à clipser, aluminium, noir anodisé	2'500	042.3004.255
3'500		042.3004.355	

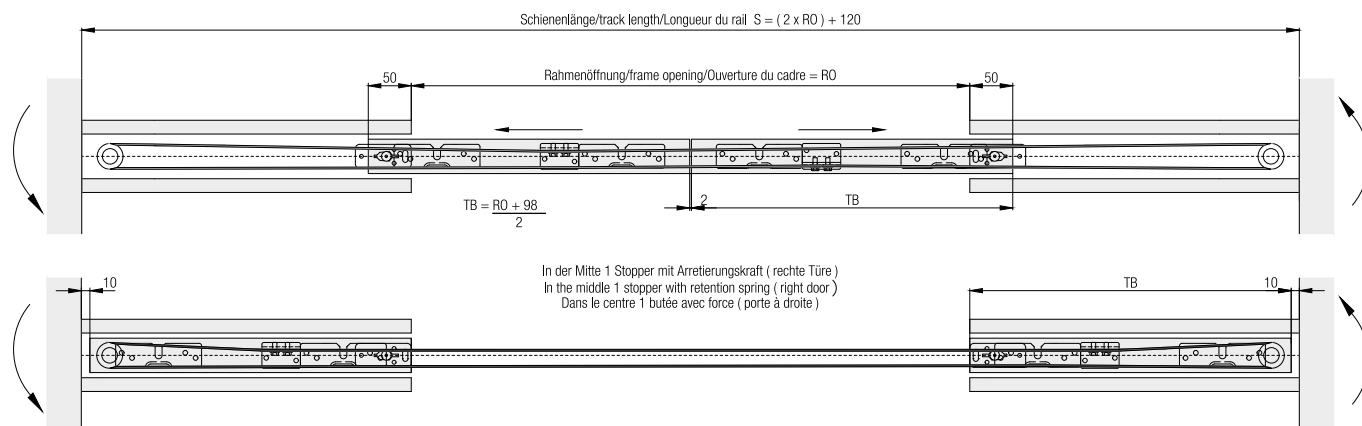
Clips

		N°.
	Clip pour cache en bois et aluminium, tous les 500 mm, aluminium, percé	057.3117.001
	Clip pour cache en bois et aluminium, tous les 500 mm, aluminium, noir anodisé, percé	057.3117.005

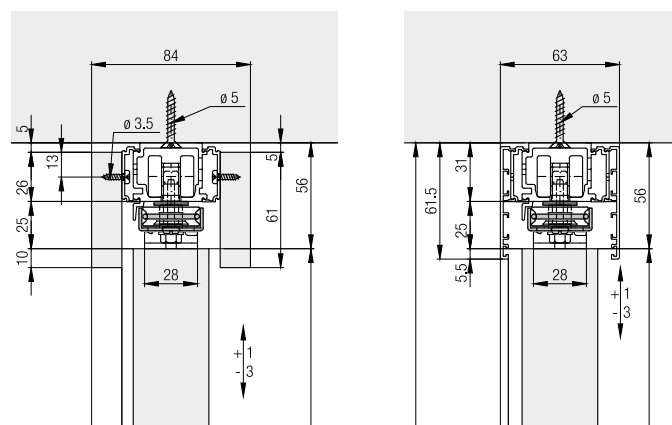
Accessoires

		N°.
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071

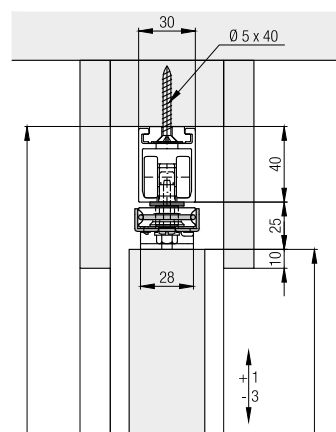
Calculs



Cache en bois/aluminium



Kit de montage



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 60 kg avec rail de roulement en applique. En option avec amortissement. Montage mural.

Produits phares



Flexibilité

Montage sur paroi avec un cache à clipser intégré en bois ou alu et des embouts élégants



Productivité

Montage ultérieur de tous les composants à travers l'ouverture de montage prévue, sans encrassement lors de la construction



Esthétique

En variante de design « Black Edition », également disponible en noir pour un aspect particulièrement attractif

Spécifications techniques



Max. 60 kg



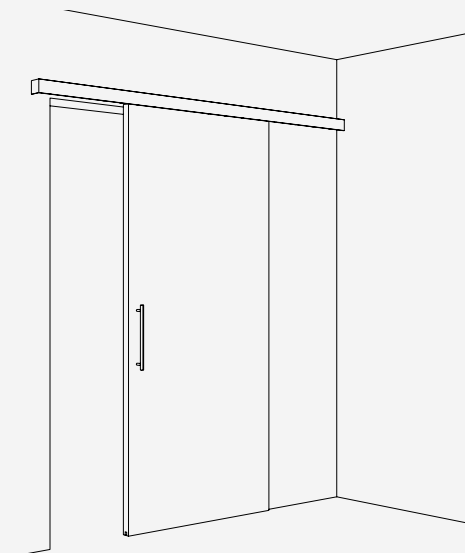
Max. 2700 mm



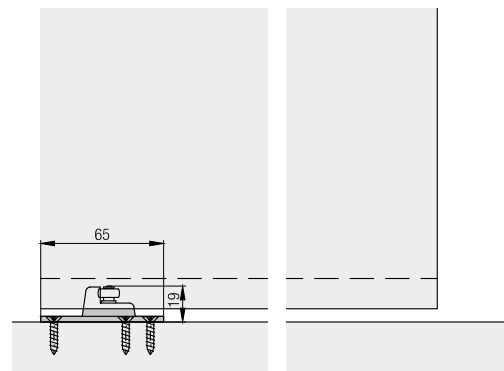
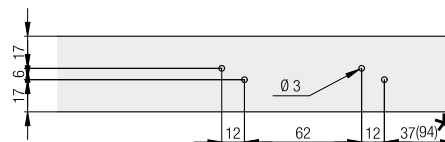
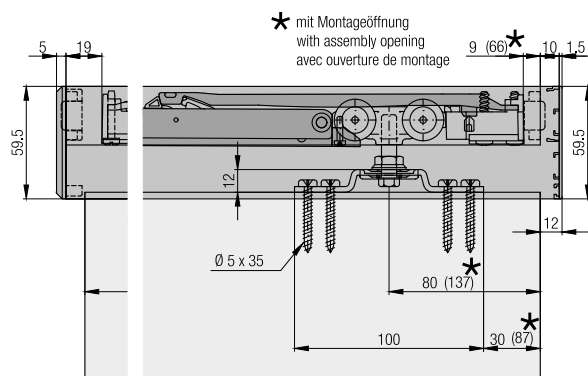
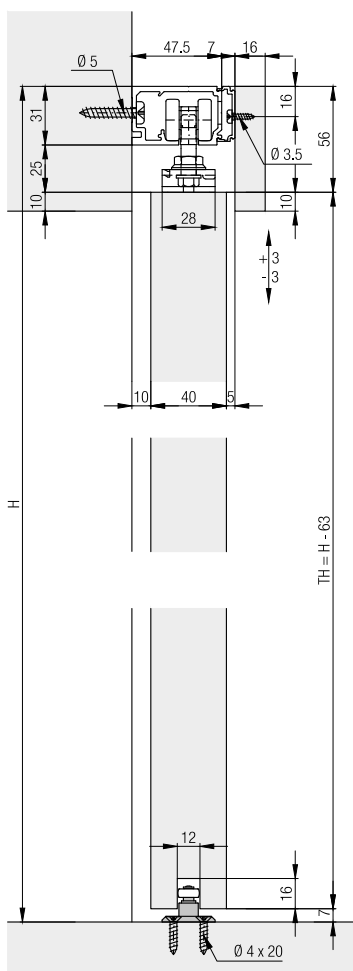
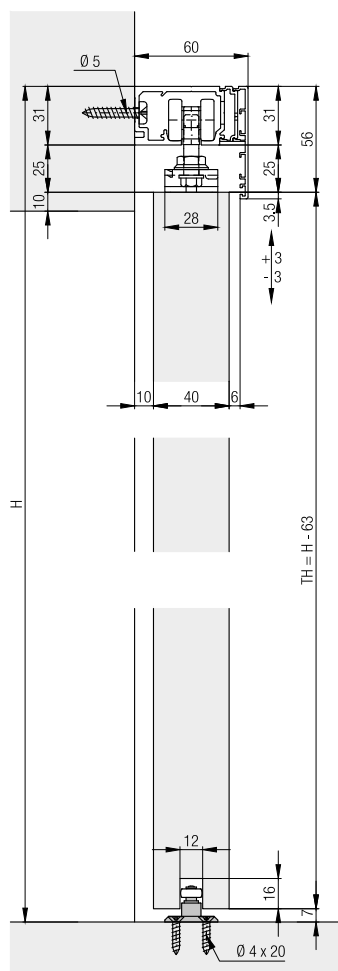
Max. 1600 mm



30–45 mm

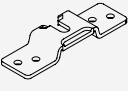
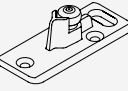


Exemples de montage



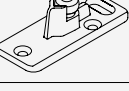
**Garniture pour montage mural,
pour 1 porte en bois jusqu'à 60 kg**

	N°.
Hawa Porta 60 H/HC, pour 1 porte	057.3138.071
Hawa Porta 60 H/HC, noir, pour 1 porte	057.3138.075

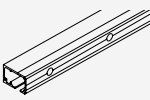
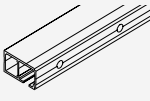
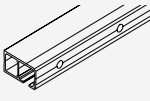
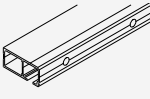
Garniture composée de :		057.3138.071	057.3138.075	N°.
	Chariot, patin glisseur, galets, plastique, bleu	2	2	057.3115.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	2		057.3073.072
	Vis porteuse, M8x32 mm, acier, zingué	2	2	057.0123.104
	Ecrou hexagonal à crans d'arrêt, M8, acier, zingué	2	2	768.9005.101
	Etrier de fixation, réglage en hauteur et latéral, acier, zingué	2	2	057.3129.101
	Vis à tête Pan head, 5x35 mm, acier, zingué	8	8	766.6051.135
	Guidage au sol, avec chariot, réglable, plastique, anthracite	1	1	057.3120.071
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	4		766.5042.120
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, noir		2	057.3073.076
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué		4	600.0000.817

**Kit pour montage mural,
pour 1 porte en bois jusqu'à 60 kg**

	N°.
Hawa Porta 60 HC, avec rail de roulement, 2000 mm, aluminium, anodisé, pour 1 porte	057.3142.071

Garniture composée de :		mm	057.3142.071	N°.
	Chariot, patin glisseur, galets, plastique, bleu		2	057.3115.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris		2	057.3073.072
	Vis porteuse, M8x32 mm, acier, zingué		2	057.0123.104
	Ecrou hexagonal à crans d'arrêt, M8, acier, zingué		2	768.9005.101
	Etrier de fixation, réglage en hauteur et latéral, acier, zingué		2	057.3129.101
	Vis à tête Pan head, 5x35 mm, acier, zingué		8	766.6051.135
	Guidage au sol, avec chariot, réglable, plastique, anthracite		1	057.3120.071
	Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, kit de 2 pièces		1	057.3126.071
	Clip pour cache en bois et aluminium, tous les 500 mm, aluminium, percé		5	057.3117.001
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué		4	766.5042.120
	Rail de roulement simple, aluminium, anodisé, percé	2'000	1	057.3112.199

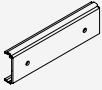
Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500	057.3112.250
		3'500	057.3112.350
		6'000	057.3112.600
		sur mesure	057.3112.990
	Rail de roulement, aluminium, noir anodisé, percé	2'500	057.3112.255
		3'500	057.3112.355
	Rail de roulement, extension de distance +9 mm entre porte et paroi, aluminium, anodisé, percé	2'500	30617
		6'000	30618
		sur mesure	30668
	Rail de roulement, extension de distance +20 mm entre porte et paroi, aluminium, anodisé, percé	2'500	30619
		6'000	30620
		sur mesure	30669

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, aluminium, anodisé	2'500	042.3004.250
		3'500	042.3004.350
		6'000	042.3004.600
		sur mesure	042.3004.990
	Cache à clipser, aluminium, noir anodisé	2'500	042.3004.255
		3'500	042.3004.355

Clips

		N°.
	Clip pour cache en bois et aluminium, tous les 500 mm, aluminium, percé	057.3117.001
	Clip pour cache en bois et aluminium, tous les 500 mm, aluminium, noir anodisé, percé	057.3117.005

Agrafe de fixation pour extrémités de caches en bois et en aluminium

	N°.
Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, kit de 2 pièces	057.3126.071

	057.3126.071	N°.
	2	057.3126.101

Garniture composée de :

Kit d'extrémités de cache, 59 mm, aluminium, pour rail de roulement 057.3112.xxx

	N°.
Kit d'extrémité de cache, avec clip de fixation, 59x 60 mm, aluminium, noir anodisé	042.3028.056
Kit d'extrémité de cache, avec clip de fixation, 59x60 mm, aluminium, anodisé	042.3028.076

		042.3028.056	042.3028.076	N°.
	Extrémité de cache, 59 mm, aluminium, anodisé noir	1		042.3028.956
	Equerre de connexion, acier, zingué	2	2	057.3051.101
	Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, acier, zingué	1	1	057.3126.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	4	4	011.0101.171
	Extrémité de cache, 59 mm, aluminium, anodisé		1	042.3028.906

Kit d'extrémités de cache, 79 mm, à raccourcir, aluminium, pour rail de roulement 30617, 30618, 30619, 30620, 30668, 30669

	N°.
Kit d'extrémité de cache, avec clip de fixation, 79x 60 mm, aluminium, anodisé	30593

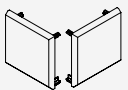
		30593	N°.
	Extrémité de cache, 79 mm, aluminium, anodisé	1	30590
	Equerre de connexion, acier, zingué	2	057.3051.101
	Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, acier, zingué	1	057.3126.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	4	011.0101.171

Garniture composée de :

Kit d'embouts pour rail de roulement 057.3112.xxx

	N°.
Kit d'embouts, avec clip de fixation, plastique, anthracite	057.3132.072

Garniture composée de :

		057.3132.072	N°.
	Kit d'embouts, plastique, anthracite	1	057.3132.071
	Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, acier, zingué	2	057.3126.101

Amortissement

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
Amortissement Hawa Porta 60/100, Divido 100, 10-60 kg, 1 pièce	042.3102.072

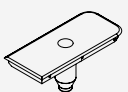
Garniture composée de :

		042.3102.072	N°.
	Amortissement, roulement en haut, 10-60 kg, plastique	1	042.3106.072
	Déclencheur pour amortissement dans le bâtiment, zinck moulé sous pression	1	042.3105.001
	Kit à vis amortissement	1	600.0000.566

Cache ouverture de montage

	N°.
Cache pour ouverture de montage, kit de 1 pièce	042.3114.071

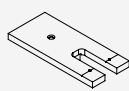
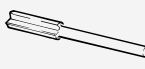
Garniture composée de :

		042.3114.071	N°.
	Cache ouverture de montage, plastique, gris	1	042.0172.001
	Kit à vis amortissement	1	600.0000.566

Kit de guidage de fond inférieur pour montage mural

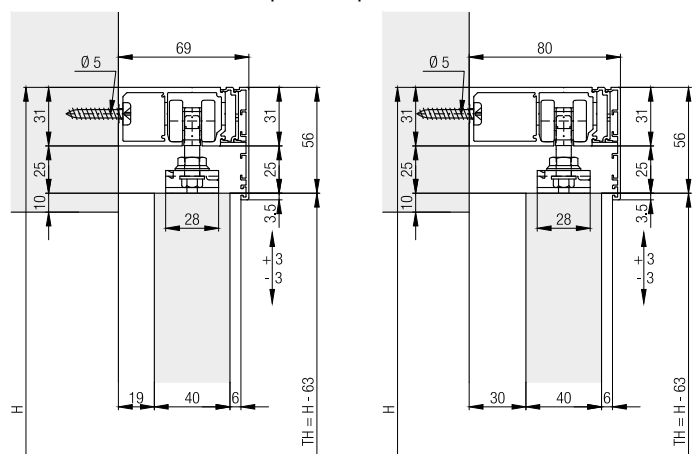
		N°.
	Kit guidage au sol pour montage murale, avec chariot	057.3128.171

Accessoires

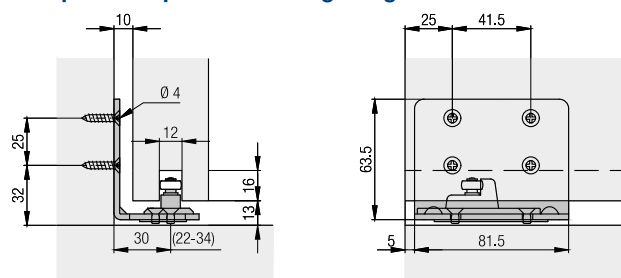
		N°.
	Gabarit de fraisage pour ouverture de montage	042.3118.071
	Fraise à rainurer pour gabarit de fraisage, Ø= 10 mm, métal dur	600.0000.309
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071

Autres exemples de montage

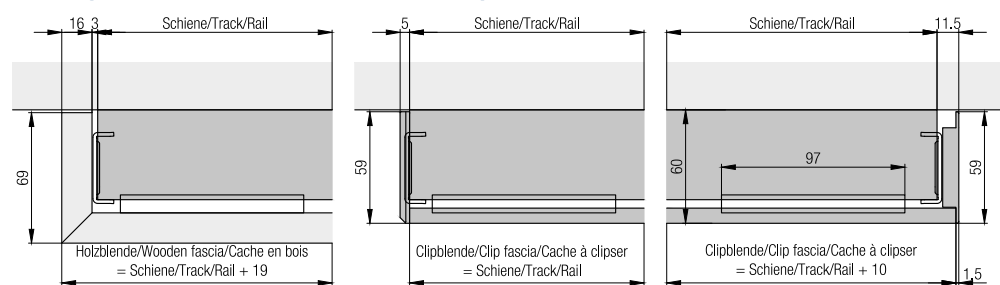
Rails pour montage mural avec élargissement de distance de +9 mm/+20 mm entre porte et paroi.



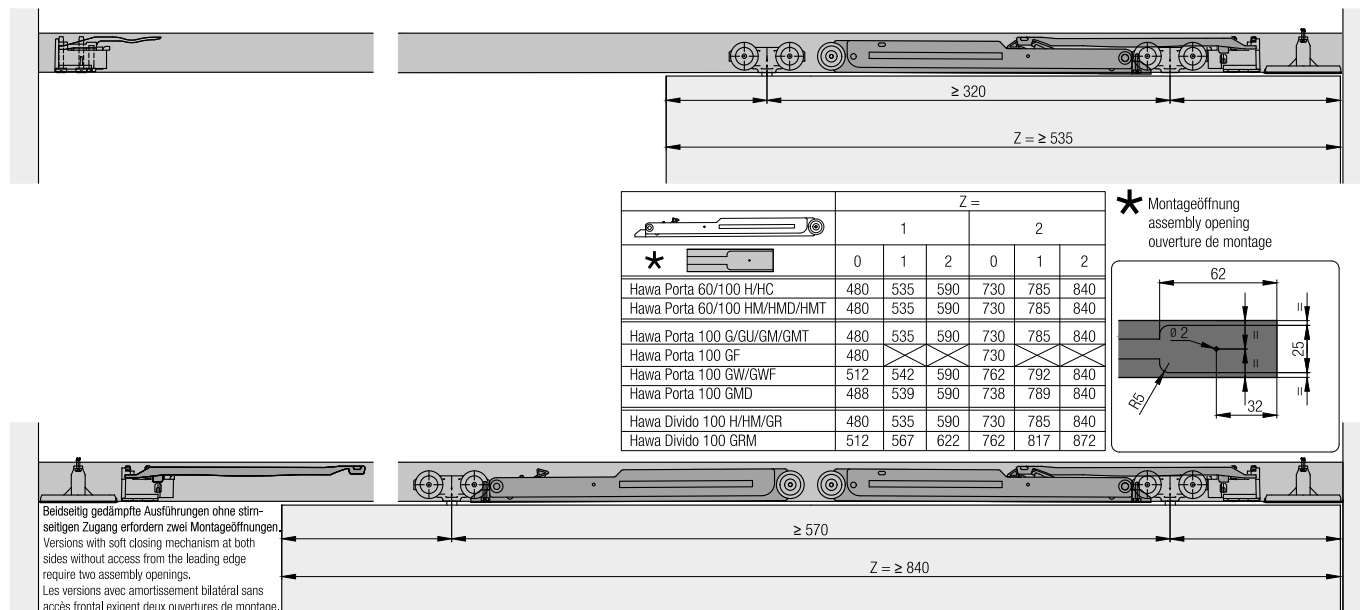
En option : Équerre murale guidage de fond inférieur



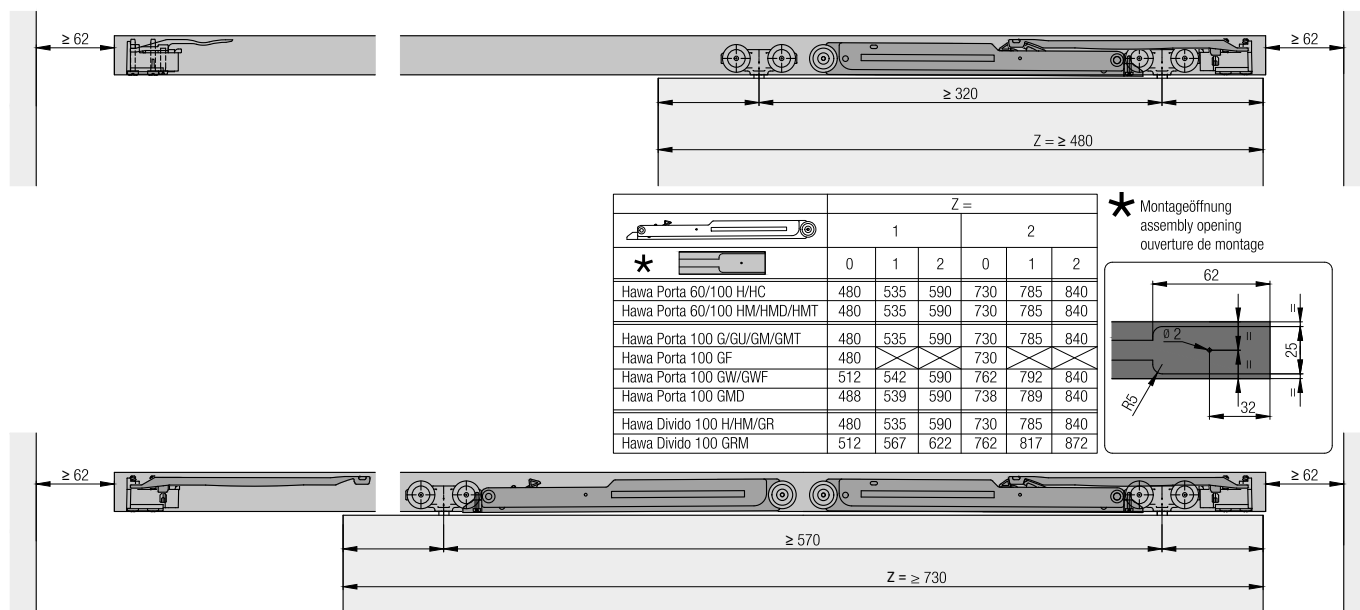
Calcul pour la dimension des caches à clipser



Amortissement



Amortissement



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour 2 portes en bois à ouverture synchrone jusqu'à 60 kg avec rail de roulement en applique. Montage mural.

Produits phares



Flexibilité

Les applications standard peuvent être équipées avec l'option Synchro



Productivité

Montage simple des accessoires basé sur les éléments de base



Esthétique

En variante de design « Black Edition », également disponible en noir pour un aspect particulièrement attractif

Spécifications techniques



Max. 60 kg



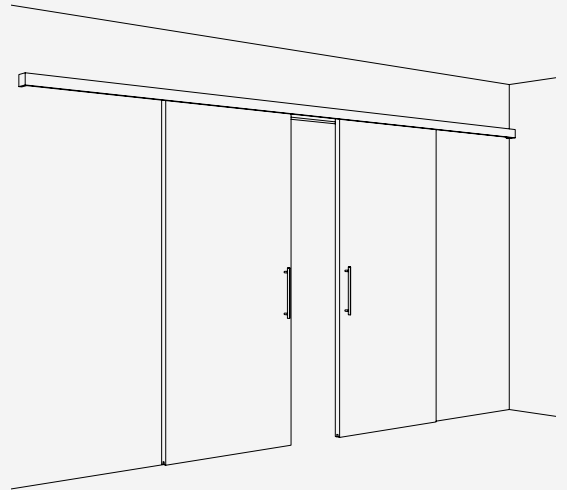
Max. 2700 mm



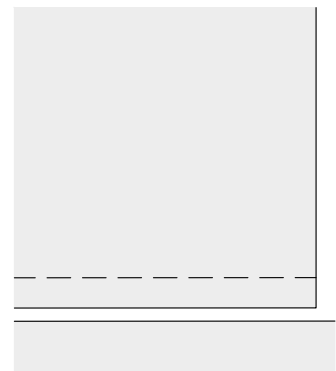
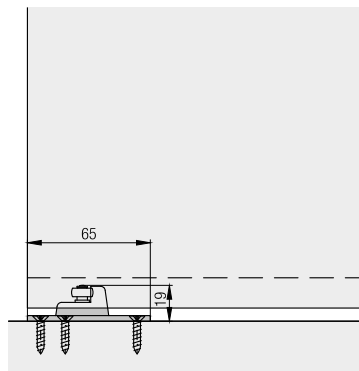
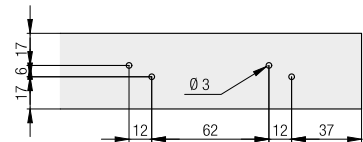
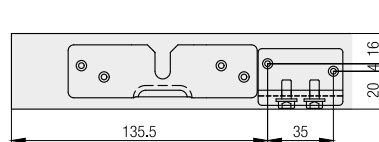
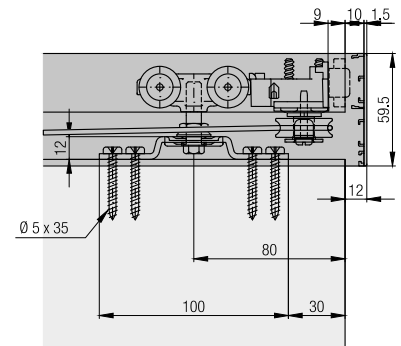
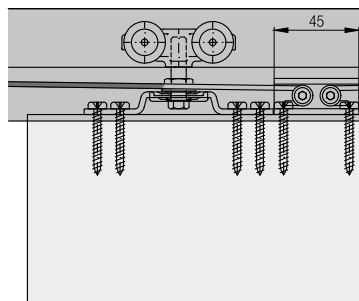
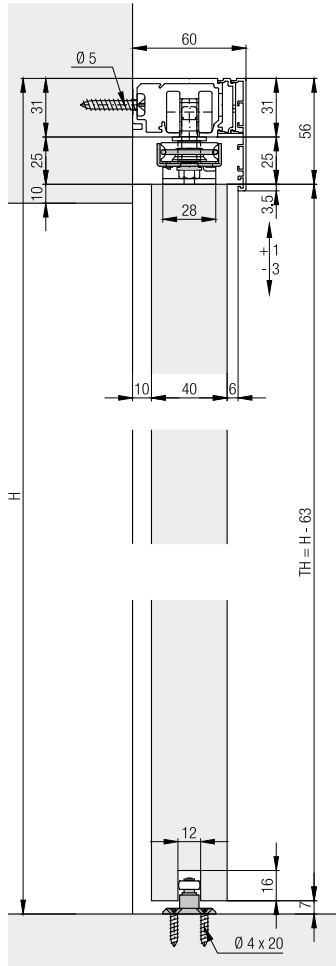
Max. 1200 mm



30–45 mm



Exemples de montage



**Garniture pour montage au plafond,
pour 1 porte en bois jusqu'à 60 kg (commander 2x)**

	N°.
Hawa Porta 60 H/HC, pour 1 porte	057.3138.071
Hawa Porta 60 H/HC, noir, pour 1 porte	057.3138.075

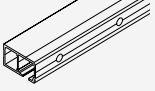
		057.3138.071	057.3138.075	N°.
Garniture composée de :				
	Chariot, patin glisseur, galets, plastique, bleu	2	2	057.3115.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	2		057.3073.072
	Vis porteuse, M8x32 mm, acier, zingué	2	2	057.0123.104
	Ecrasement hexagonal à crans d'arrêt, M8, acier, zingué	2	2	768.9005.101
	Etrier de fixation, réglage en hauteur et latéral, acier, zingué	2	2	057.3129.101
	Vis à tête Pan head, 5x35 mm, acier, zingué	8	8	766.6051.135
	Guidage au sol, avec chariot, réglable, plastique, anthracite	1	1	057.3120.071
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	4		766.5042.120
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, noir		2	057.3073.076
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué		4	600.0000.817

Garniture Synchro

	N°.
Hawa Porta 60/100 H/HC et Hawa Divido 100 H, Synchro, pour 2 portes	042.3027.072

		042.3027.072	N°.
Garniture composée de :			
	Poulie de déviation, roulement à billes	2	055.0101.001
	Sécurité pour la corde, acier, zingué	2	056.0124.101
	Serre-pièce, acier, zingué	2	057.0113.101
	Corde Kevlar, D= 2.5 mm	1	752.0059.104
	Rondelle, M5, 5.3/15/2 mm, acier, zingué	2	600.0000.681
	Vis à tête lentiforme, 5x25 mm, acier, zingué	2	762.9455.000
	Vis à tête cylindrique à collerette, M5x10 mm, acier, zingué	4	762.9365.000
	Vis à tête Pan head, 5x35 mm, acier, zingué	4	766.6051.135

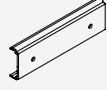
Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500	057.3112.250
		3'500	057.3112.350
		6'000	057.3112.600
		sur mesure	057.3112.990
	Rail de roulement, aluminium, noir anodisé, percé	2'500	057.3112.255
		3'500	057.3112.355
	Rail de roulement, extension de distance +9 mm entre porte et paroi, aluminium, anodisé, percé	2'500	30617
		6'000	30618
		sur mesure	30668
	Rail de roulement, extension de distance +20 mm entre porte et paroi, aluminium, anodisé, percé	2'500	30619
		6'000	30620
		sur mesure	30669

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, aluminium, anodisé	2'500	042.3004.250
		3'500	042.3004.350
		6'000	042.3004.600
		sur mesure	042.3004.990
	Cache à clipser, aluminium, noir anodisé	2'500	042.3004.255
		3'500	042.3004.355

Clips

		N°.
	Clip pour cache en bois et aluminium, tous les 500 mm, aluminium, percé	057.3117.001
	Clip pour cache en bois et aluminium, tous les 500 mm, aluminium, noir anodisé, percé	057.3117.005

Agrafe de fixation pour extrémités de caches en bois et en aluminium

	N°.
Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, kit de 2 pièces	057.3126.071

	057.3126.071	N°.
	2	057.3126.101

Kit d'extrémités de cache, 59 mm, aluminium, pour rail de roulement 057.3112.xxx

	N°.
Kit d'extrémité de cache, avec clip de fixation, 59x 60 mm, aluminium, noir anodisé	042.3028.056
Kit d'extrémité de cache, avec clip de fixation, 59x60 mm, aluminium, anodisé	042.3028.076

		042.3028.056	042.3028.076	N°.
Garniture composée de :				
	Extrémité de cache, 59 mm, aluminium, anodisé noir	1		042.3028.956
	Equerre de connexion, acier, zingué	2	2	057.3051.101
	Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, acier, zingué	1	1	057.3126.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	4	4	011.0101.171
	Extrémité de cache, 59 mm, aluminium, anodisé		1	042.3028.906

Kit d'extrémités de cache, 79 mm, à raccourcir, aluminium, pour rail de roulement 30617, 30618, 30619, 30620, 30668, 30669

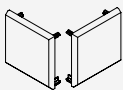
	N°.
Kit d'extrémité de cache, avec clip de fixation, 79x 60 mm, aluminium, anodisé	30593

		30593	N°.
Garniture composée de :			
	Extrémité de cache, 79 mm, aluminium, anodisé	1	30590
	Equerre de connexion, acier, zingué	2	057.3051.101
	Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, acier, zingué	1	057.3126.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	4	011.0101.171

Kit d'embouts pour rail de roulement 057.3112.xxx

	N°.
Kit d'embouts, avec clip de fixation, plastique, anthracite	057.3132.072

Garniture composée de :

		057.3132.072	N°.
	Kit d'embouts, plastique, anthracite	1	057.3132.071
	Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, acier, zingué	2	057.3126.101

Kit de guidage de fond inférieur pour montage mural

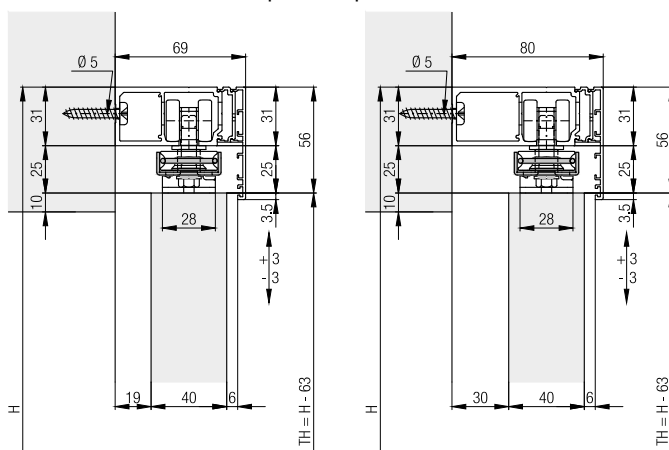
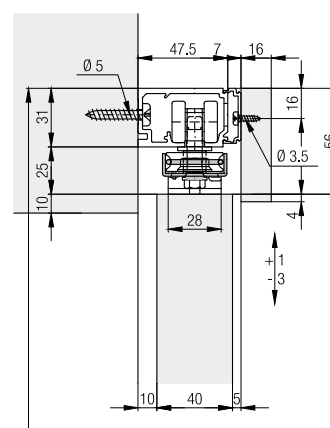
	N°.
	Kit guidage au sol pour montage murale, avec chariot
	057.3128.171

Accessoires

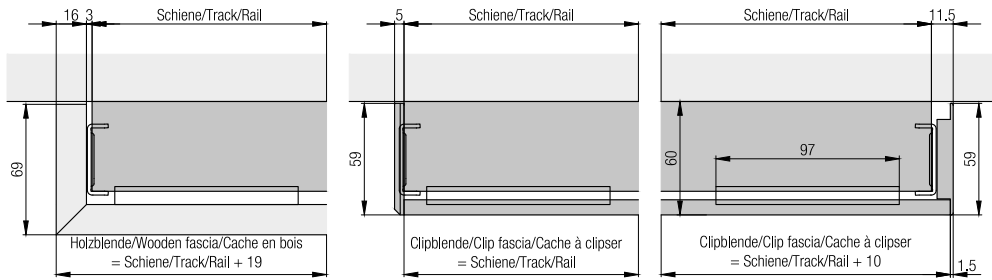
	N°.
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu
	057.3099.071

Autres exemples de montage

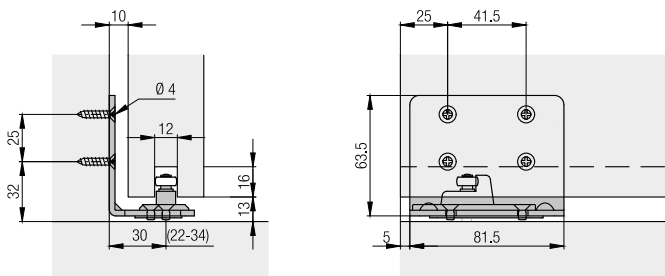
Rails pour montage mural avec élargissement de distance de +9 mm/+20 mm entre porte et paroi.


Cache en bois


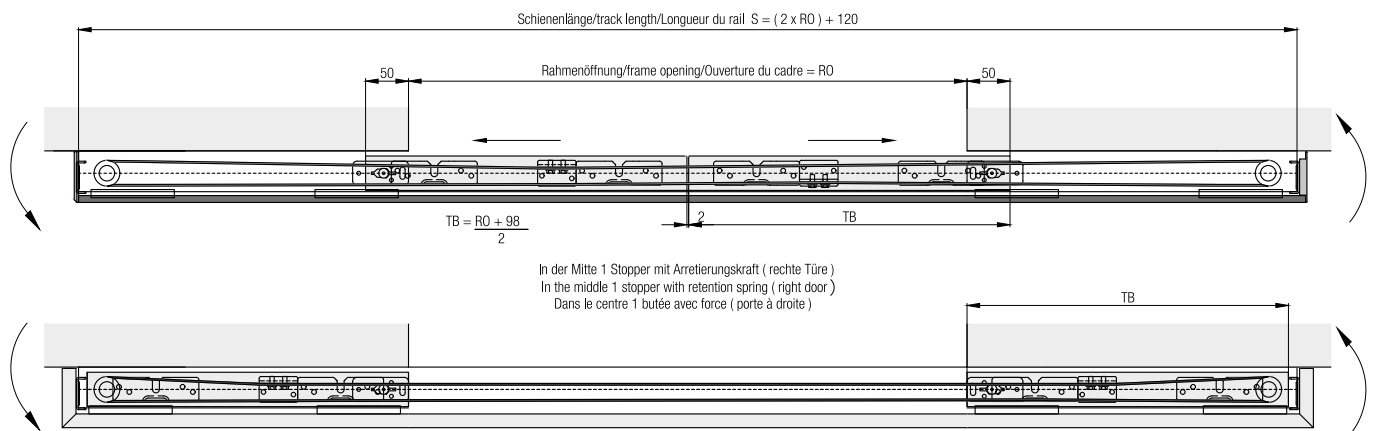
Calculs caches



En option : Équerre murale guidage de fond inférieur



Calculs



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 60 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. En option avec amortissement. Montage au plafond. Hauteur d'installation minimale.

Produits phares



Flexibilité

Montage intégré dans le plafond et en applique avec le même système



Productivité

Montage de la porte sans outil

Spécifications techniques



Max. 60 kg



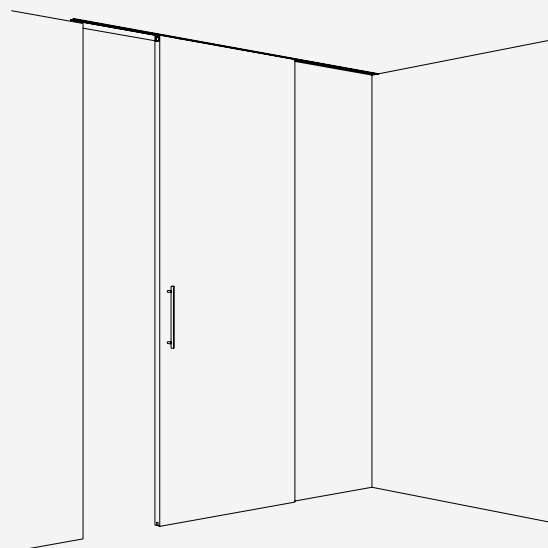
Max. 2700 mm



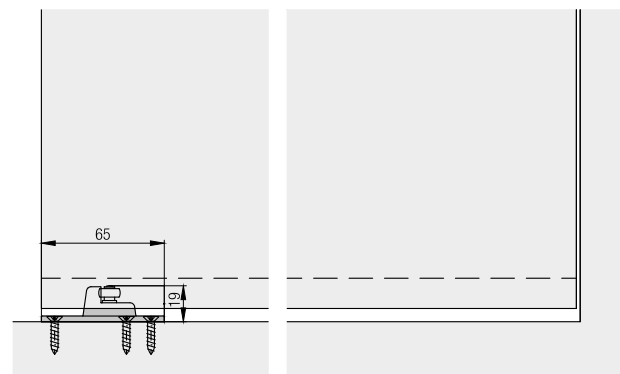
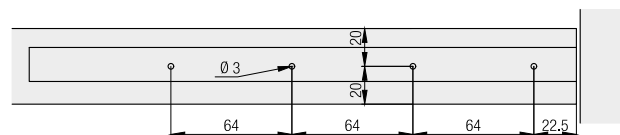
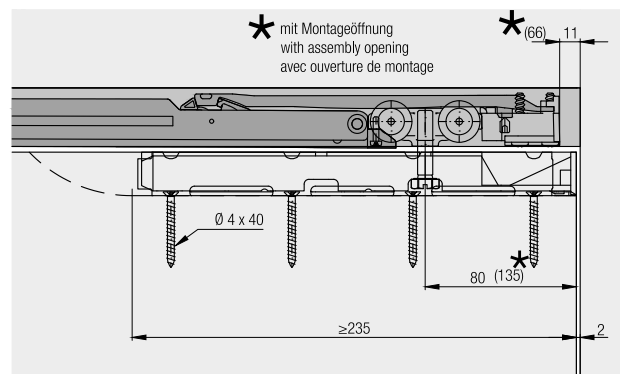
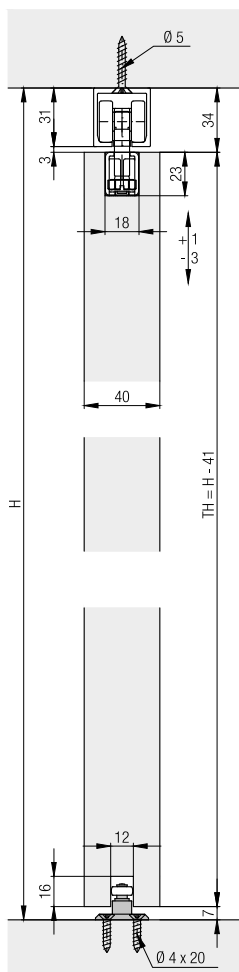
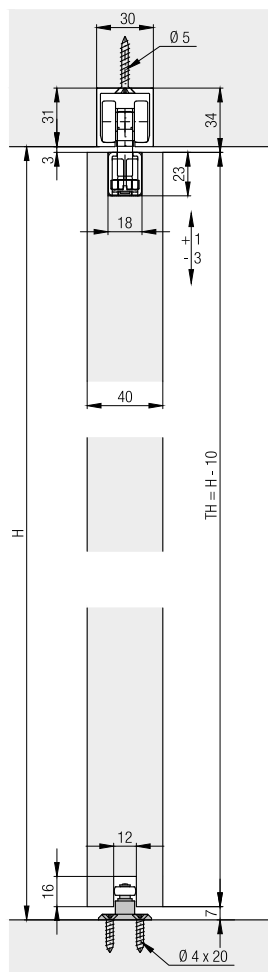
Max. 1600 mm



30–80 mm

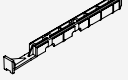
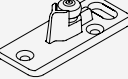


Exemples de montage



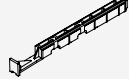
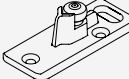
**Garniture pour montage au plafond,
pour 1 porte en bois jusqu'à 60 kg**

	N°.
Hawa Porta 60 HM/HMD, hauteur d'installation minimal, pour 1 porte	057.3133.072

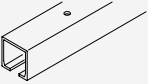
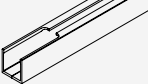
Garniture composée de :		057.3133.072	N°.
	Chariot, patin glisseur, galets plastique bleu	2	057.3115.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	2	057.3073.072
	Vis à tête hexagonale, M8x36 mm, acier, zingué	2	042.0165.101
	Cache, plastique, gris	2	600.0000.533
	Support de roulement, plastique, anthracite	2	042.0167.001
	Boîtier, acier, zingué	2	042.0166.101
	Vis à tête fraisée, 4x40 mm, acier, zingué	8	766.5040.140
	Guidage au sol, avec chariot, réglable, plastique, anthracite	1	057.3120.071
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	4	766.5042.120

**Kit pour montage au plafond,
pour 1 porte en bois jusqu'à 60 kg**

	N°.
Hawa Porta 60 HM, hauteur d'installation minimal, avec rail de roulement, 2000 mm, aluminium, pour 1 porte	057.3134.071

Garniture composée de :		mm	057.3134.071	N°.
	Chariot, patin glisseur, galets plastique bleu	2	057.3115.071	
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	2	057.3073.072	
	Vis à tête hexagonale, M8x36 mm, acier, zingué	2	042.0165.101	
	Cache, plastique, gris	2	600.0000.533	
	Support de roulement, plastique, anthracite	2	042.0167.001	
	Boîtier, acier, zingué	2	042.0166.101	
	Vis à tête fraisée, 4x40 mm, acier, zingué	8	766.5040.140	
	Guidage au sol, avec chariot, réglable, plastique, anthracite	1	057.3120.071	
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	4	766.5042.120	
	Rail de roulement, aluminium, perforé	2'000	1	057.3016.200

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, perforé	1'700	057.3016.170
		2'000	057.3016.200
		2'500	057.3016.250
		6'000	057.3016.600
		sur mesure	057.3016.990
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, perforé	2'000	057.3016.201
		2'500	057.3016.251
		6'000	057.3016.601
		sur mesure	057.3016.991
	Rail de roulement, avec ouverture de montage, aluminium, anodisé, percé	2'500	057.3016.256
	Rail de roulement, avec ouverture de montage, aluminium, anodisé, percé	sur mesure	057.3016.998
	Rail de roulement, intégration au plafond, aluminium, anodisé, percé	2'500	27668
		3'500	27667
		6'000	30326
		sur mesure	27669
	Recouvrement des rails pour rail de roulement Hawa Porta 45/60/100, plastique, noir	2'000	057.3098.001
		sur mesure	057.3098.990

Amortissement

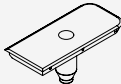
Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
Amortissement Hawa Porta 60/100, Divido 100, 10-60 kg, 1 pièce	042.3102.072

	042.3102.072	N°.
Garniture composée de :		
	1	042.3106.072
	1	042.3105.001
	1	600.0000.566

Cache ouverture de montage

	N°.
Cache pour ouverture de montage, kit de 1 pièce	042.3114.071

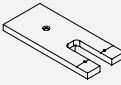
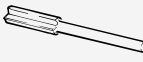
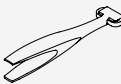
	042.3114.071	N°.
Garniture composée de :		
	1	042.0172.001
	1	600.0000.566

Kit de vis

	N°.
Kit de vis pour intégration au plafond, +15 mm	057.3180.071

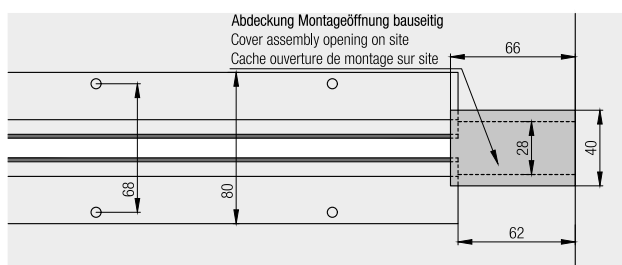
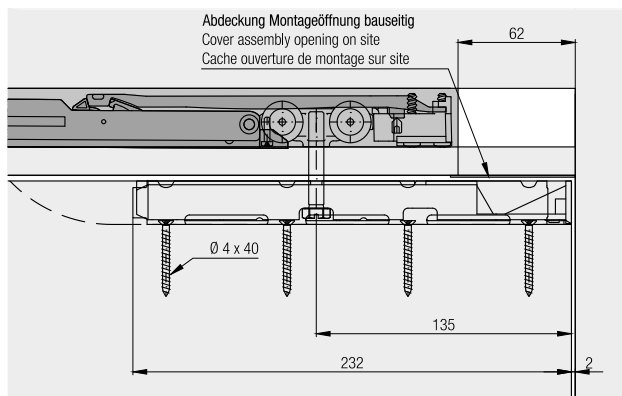
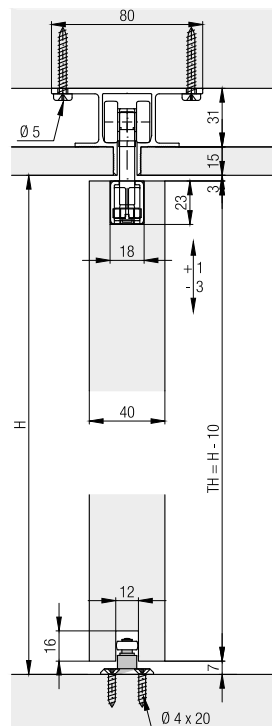
	057.3180.071	N°.
Garniture composée de :		
	2	042.0165.103
	1	042.0175.002

Accessoires

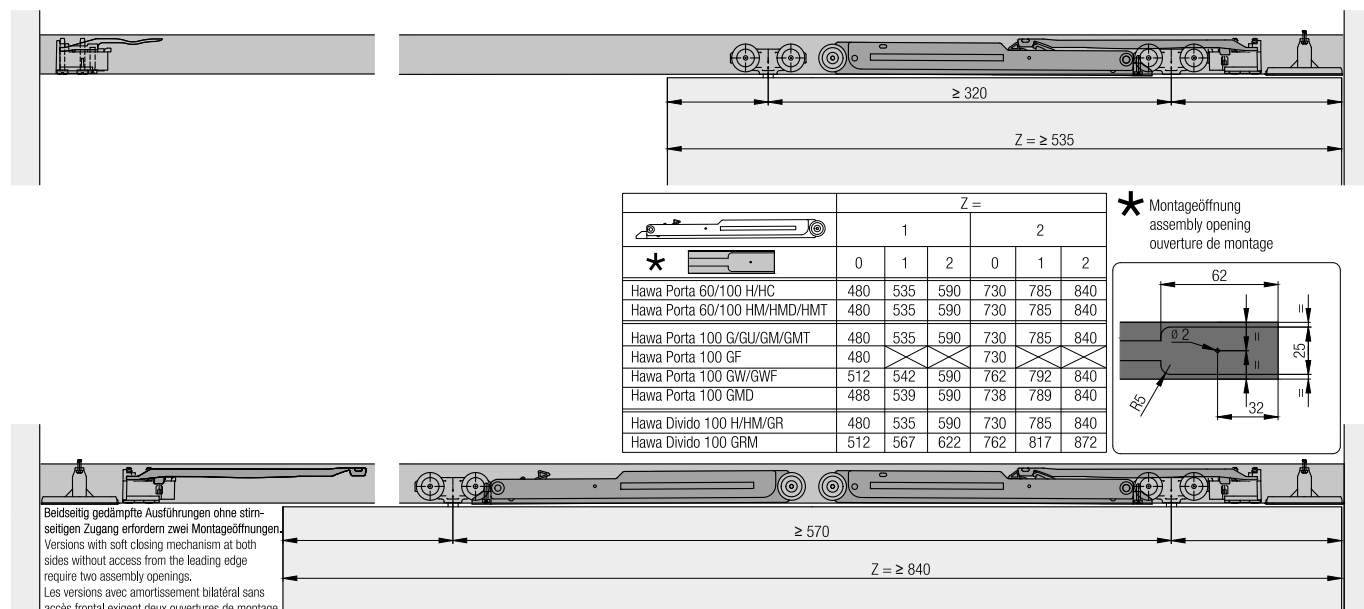
	N°.
	042.3118.071
	600.0000.309
	057.3099.071

Intégration au plafond

Recommandation : Pour les systèmes intégrés au plafond, permettre une ouverture de montage ou un accès par l'avant à la technique.



Amortissement



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

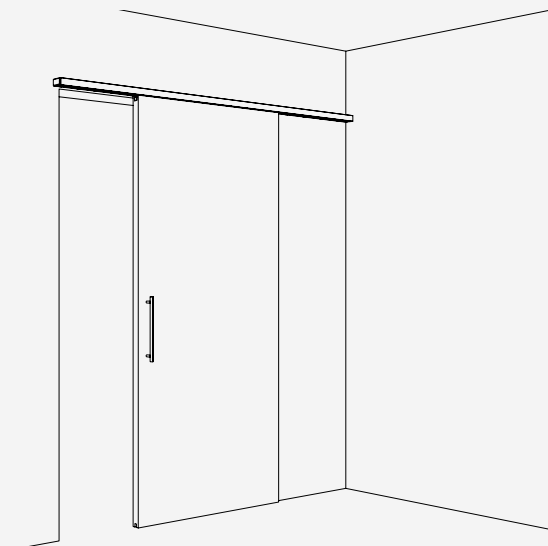
Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 60 kg avec rail de roulement en applique. En option avec amortissement. Montage mural. Hauteur d'installation minimale.

Produits phares

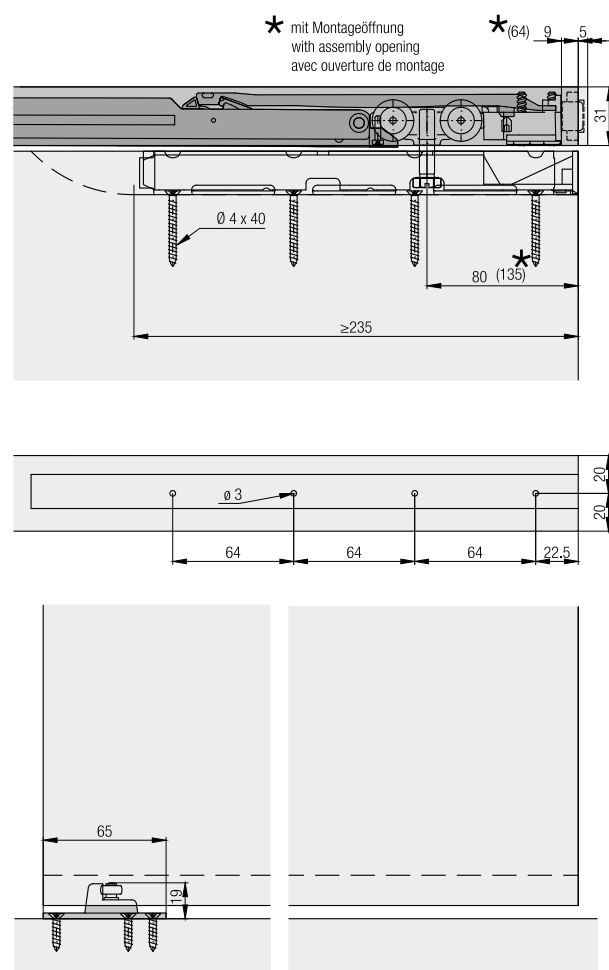
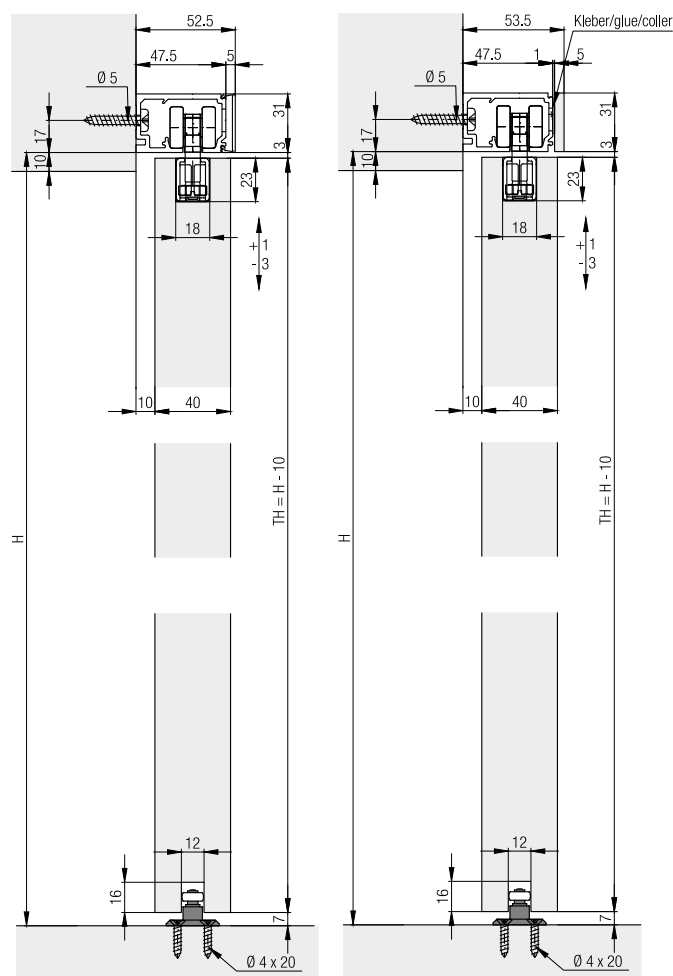
-  **Flexibilité** Cache en bois à poser ou en alu intégré dans le système
-  **Productivité** Montage de la porte sans outil
-  **Esthétique** En variante de design « Black Edition », également disponible en noir pour un aspect particulièrement attractif

Spécifications techniques

-  Max. 60 kg
-  Max. 2700 mm
-  Max. 1600 mm
-  30–45 mm

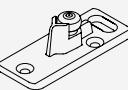


Exemples de montage



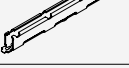
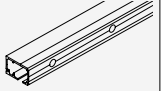
**Garniture pour montage mural,
pour 1 porte en bois jusqu'à 60 kg**

	N°.
Hawa Porta 60 HM/HMD, hauteur d'installation minimal, pour 1 porte	057.3133.072
Hawa Porta 60 HMD noir, installation minimale, pour 1 porte	057.3133.084

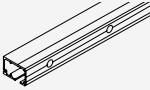
Garniture composée de :		057.3133.072	057.3133.084	N°.
	Chariot, patin glisseur, galets, plastique, bleu	2	2	057.3115.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	2		057.3073.072
	Vis à tête hexagonale, M8x36 mm, acier, zingué	2	2	042.0165.101
	Cache, plastique, gris	2	2	600.0000.533
	Support de roulement, plastique, anthracite	2	2	042.0167.001
	Boîtier, acier, zingué	2	2	042.0166.101
	Vis à tête fraisée, 4x40 mm, acier, zingué	8	8	766.5040.140
	Guidage au sol, avec chariot, réglable, plastique, anthracite	1	1	057.3120.071
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	4		766.5042.120
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, noir		2	057.3073.076
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué		4	600.0000.817

**Kit pour montage mural,
pour 1 porte en bois jusqu'à 60 kg**

	N°.
Hawa Porta 60 HMD, hauteur d'installation minimal, avec rail de roulement, 2000 mm, aluminium, anodisé, pour 1 porte	057.3136.071

Garniture composée de :		mm	057.3136.071	N°.
	Chariot, patin glisseur, galets, plastique, bleu		2	057.3115.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris		2	057.3073.072
	Vis à tête hexagonale, M8x36 mm, acier, zingué		2	042.0165.101
	Cache, plastique, gris		2	600.0000.533
	Support de roulement, plastique, anthracite		2	042.0167.001
	Boîtier, acier, zingué		2	042.0166.101
	Guidage au sol, avec chariot, réglable, plastique, anthracite		1	057.3120.071
	Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, kit de 2 pièces		1	057.3126.071
	Vis à tête fraisée, 4x40 mm, acier, zingué		8	766.5040.140
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué		4	766.5042.120
	Rail de roulement simple, aluminium, anodisé, percé	2'000	1	057.3112.199

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500	057.3112.250
		3'500	057.3112.350
		6'000	057.3112.600
		sur mesure	057.3112.990
	Rail de roulement, aluminium, noir anodisé, percé	2'500	057.3112.255
		3'500	057.3112.355
	Rail de roulement, extension de distance +9 mm entre porte et paroi, aluminium, anodisé, percé	2'500	30617
		6'000	30618
		sur mesure	30668
	Rail de roulement, extension de distance +20 mm entre porte et paroi, aluminium, anodisé, percé	2'500	30619
		6'000	30620
		sur mesure	30669
	Recouvrement des rails pour rail de roulement Hawa Divido 100 / Hawa Porta 45/60/100, plastique, noir	2'000	057.3098.001
		sur mesure	057.3098.990

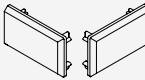
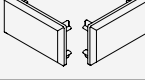
Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, montage mural, aluminium, anodisé	2'500	057.3113.250
		3'500	057.3113.350
		6'000	057.3113.600
		sur mesure	057.3113.990
	Cache à clipser, montage mural, aluminium, noir anodisé	2'500	057.3113.255
		3'500	057.3113.355

Kit d'embouts pour rail de roulement 057.3112.xxx

	N°.
Kit d'embouts, avec clip de fixation, plastique, anthracite	057.3131.072
Kit d'embouts, avec clip de fixation, plastique, noir	057.3131.075

Garniture composée de :

	Kit d'embouts, plastique, anthracite	1	057.3131.071
	Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, acier, zingué	2	057.3126.101
	Kit d'embouts, plastique, anthracite	1	057.3131.076

Agrafe de fixation pour extrémités de caches en bois et en aluminium

	N°.
Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, kit de 2 pièces	057.3126.071

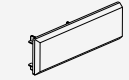
Garniture composée de :

	Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, acier, zingué	2	057.3126.101
---	---	---	--------------

Kit d'extrémités de cache, 95 mm, à raccourcir, plastique, montage mural

	N°.
Kit d'extrémité de cache, avec clip de fixation, 95 mm, plastique, anthracite	30485

Garniture composée de :

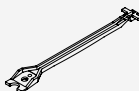
	Extrémité de cache, 95 mm, plastique, anthracite, à raccourcir	2	30133
	Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, acier, zingué	2	057.3126.101

Amortissement

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
Amortissement Hawa Porta 60/100, Divido 100, 10-60 kg, 1 pièce	042.3102.072

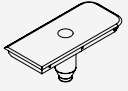
Garniture composée de :

	042.3102.072	N°.
	Amortissement, roulement en haut, 10-60 kg, plastique	1 042.3106.072
	Déclencheur pour amortissement dans le bâtiment, zinck moulé sous pression	1 042.3105.001
	Kit à vis amortissement	1 600.0000.566

Cache ouverture de montage

	N°.
Cache pour ouverture de montage, kit de 1 pièce	042.3114.071

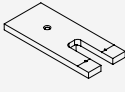
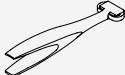
Garniture composée de :

	042.3114.071	N°.
	Cache ouverture de montage, plastique, gris	1 042.0172.001
	Kit à vis amortissement	1 600.0000.566

Kit de guidage de fond inférieur pour montage mural

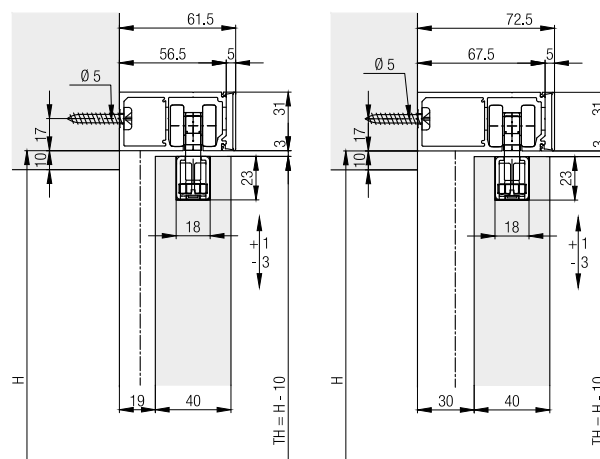
		N°.
	Kit guidage au sol pour montage murale, avec chariot	057.3128.171

Accessoires

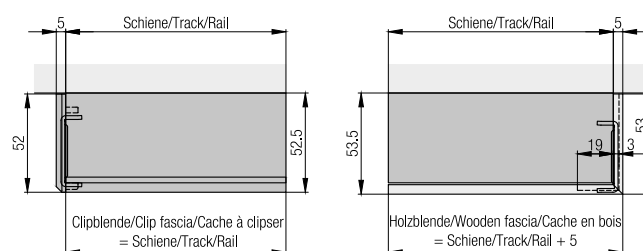
		N°.
	Gabarit de fraisage pour ouverture de montage	042.3118.071
	Fraise à rainurer pour gabarit de fraisage, Ø= 10 mm, métal dur	600.0000.309
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071

Autres exemples de montage

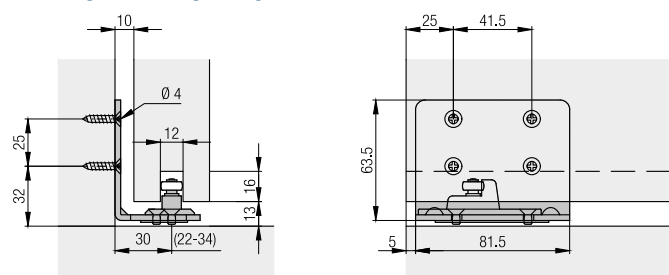
Rails pour montage mural avec élargissement de distance de +9 mm/+20 mm entre porte et paroi.



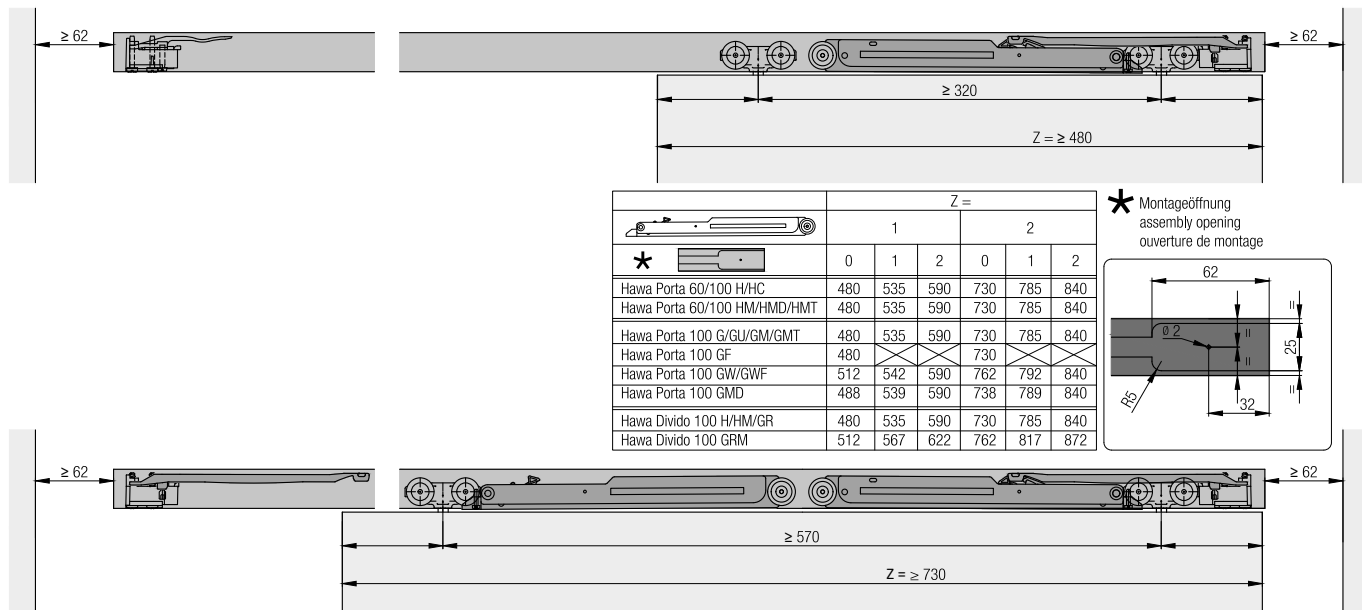
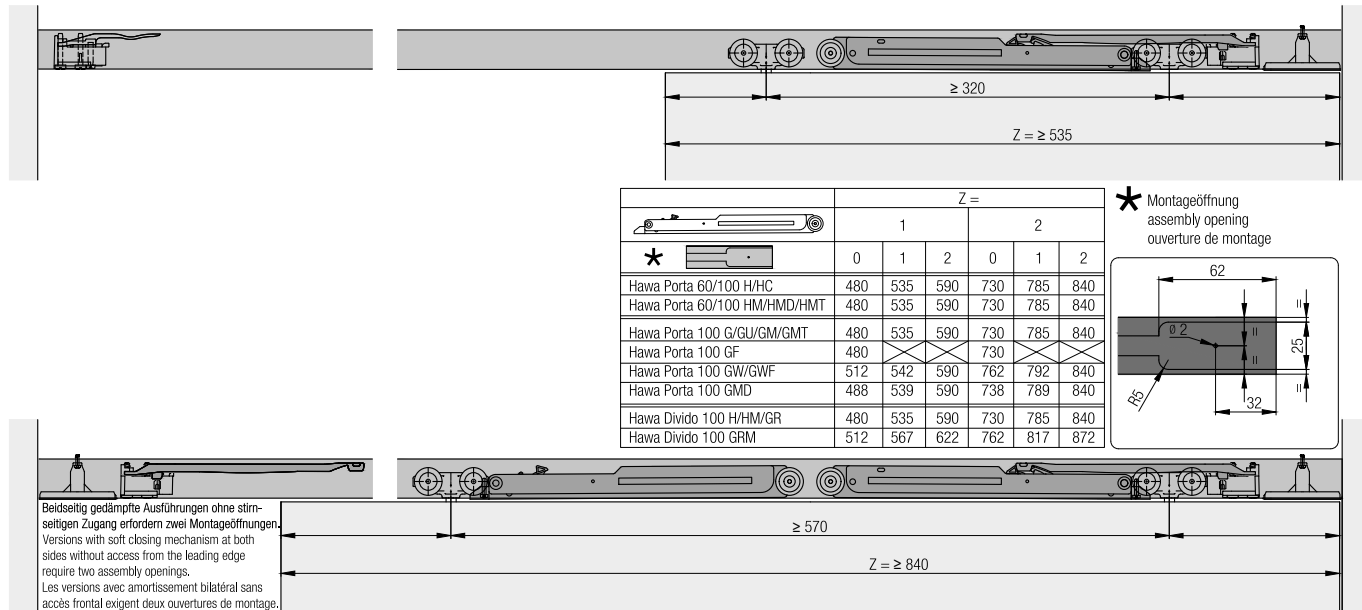
Calculs caches



Montage mural guidage de fond inférieur



Amortissement



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 60 kg avec rail de roulement en applique. Isolation phonique. Montage mural. Hauteur d'installation minimale.

Produits phares



Confort

Important confort d'habitation grâce à une isolation efficace contre le bruit, les courants d'air, les odeurs ainsi que l'exposition non désirée à la lumière



Flexibilité

Cache en bois à poser ou en alu intégré dans le système



Productivité

Montage de la porte sans outil

Spécifications techniques



Max.

60 kg



Max.

2500 mm



Max.

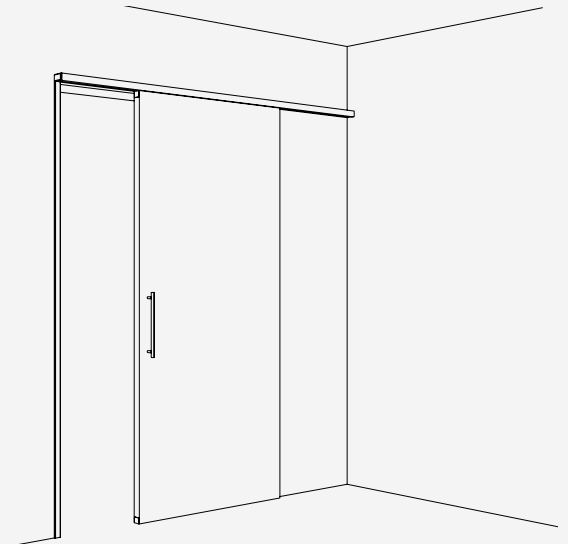
750–1250 mm

Largeur intérieure (LMB)

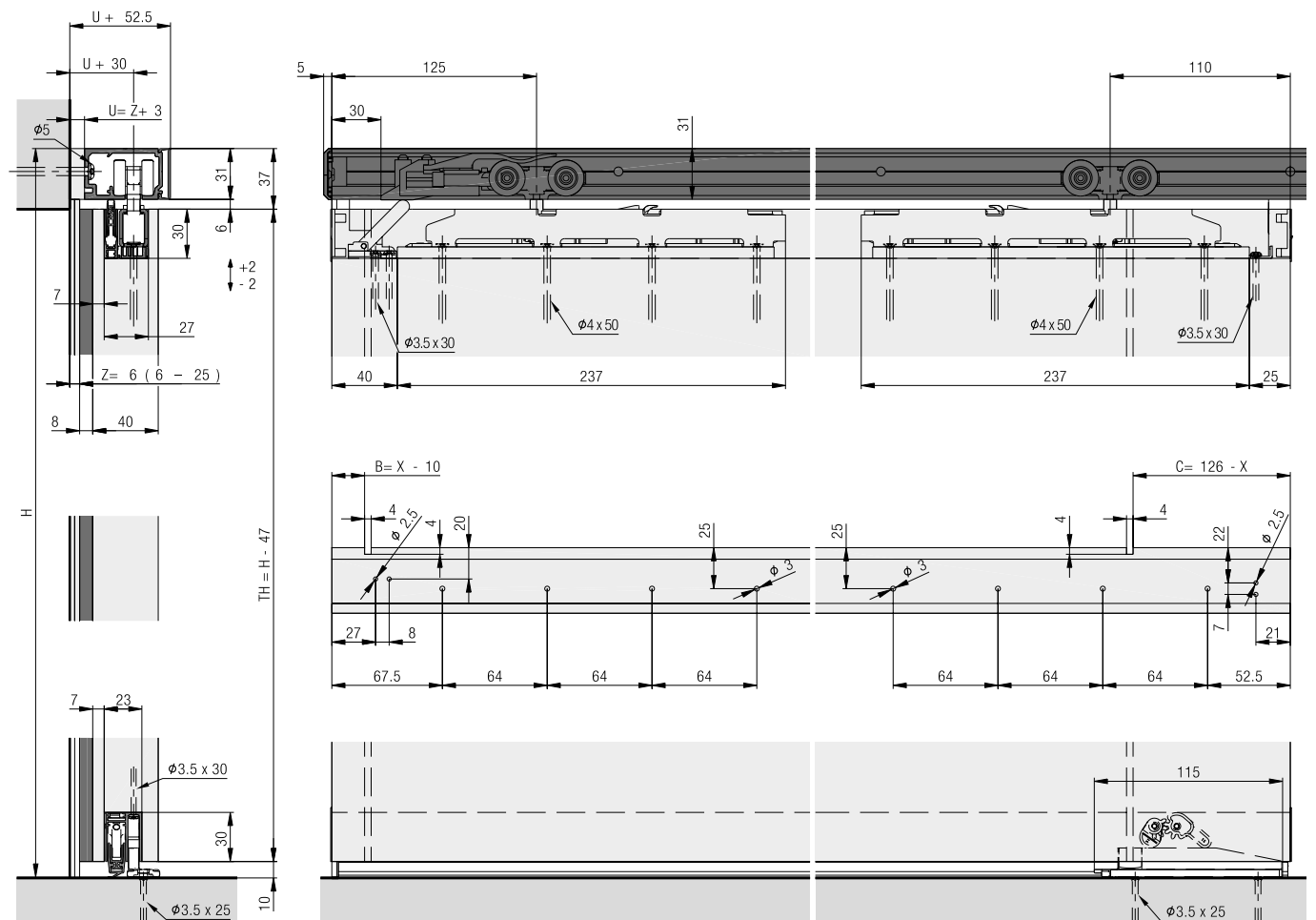


Max.

39–45 mm



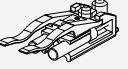
Exemples de montage



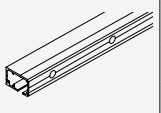
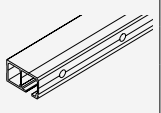
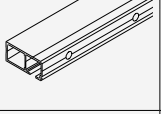
Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 60 kg

	N°.
Hawa Porta 60 HMD/HMT Pocket Acoustics, pour 1 porte	30431

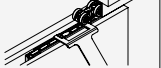
Garniture composée de :

		30431	N°.
	Chariot, patin glisseur, galets, plastique, bleu	2	057.3115.071
	SoftStop Hawa Porta Acoustics, avec ressort de blocage, plastique, gris	1	30472
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	1	057.3073.072
	Adaptateur pour chariot, pour SoftStop, plastique, gris	1	30218
	Vis à tête bombée, M3x8 mm	1	30359
	Vis à tête hexagonale, M8x36 mm, acier, zingué	1	042.0165.101
	Vis à tête cylindrique, M8x35 mm, acier, zingué	1	042.0175.001
	Cache, plastique, gris	1	600.0000.533
	Support de roulement, plastique, anthracite	2	042.0174.001
	Boîtier, acier, zingué	2	042.0166.102
	Cale, boîtier plastique anthracite	2	30361
	Kit de caches, plastique, anthracite, kit de 4 pièces	1	30484
	Vis à tête fraisée pour panneaux d'agglomérés, 4x50 mm, acier, zingué	8	30463

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500	057.3112.250
		3'500	057.3112.350
		6'000	057.3112.600
		sur mesure	057.3112.990
	Rail de roulement, extension de distance +9 mm entre porte et paroi, aluminium, anodisé, percé	2'500	30617
		6'000	30618
		sur mesure	30668
	Rail de roulement, extension de distance +20 mm entre porte et paroi, aluminium, anodisé, percé	2'500	30619
		6'000	30620
		sur mesure	30669
	Recouvrement des rails pour rail de roulement Hawa Divido 100 / Hawa Porta 45/60/100, plastique, noir	2'000	057.3098.001
		sur mesure	057.3098.990

Pièces détachées pour rails de roulement

		N°.
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071
	Clé de démontage, acier, zingué	042.3119.101

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, montage mural, aluminium, anodisé	2'500	057.3113.250
		3'500	057.3113.350
		6'000	057.3113.600
		sur mesure	057.3113.990

Jeu d'extrémités de cache, 95 mm, à raccourcir, plastique, montage mural

	N°.
Kit d'extrémité de cache, avec clip de fixation, 95 mm, plastique, anthracite	30485

Garniture composée de :

		30485	N°.
	Extrémité de cache, 95 mm, plastique, anthracite, à raccourcir	2	30133
	Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, acier, zingué	2	057.3126.101

Garnitures de type à gauche (kit de joints horizontaux)

		N°.
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XS, gauche	30437
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics S, gauche	30439
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics M, gauche	30441
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics L, gauche	30443
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XL, gauche	30445

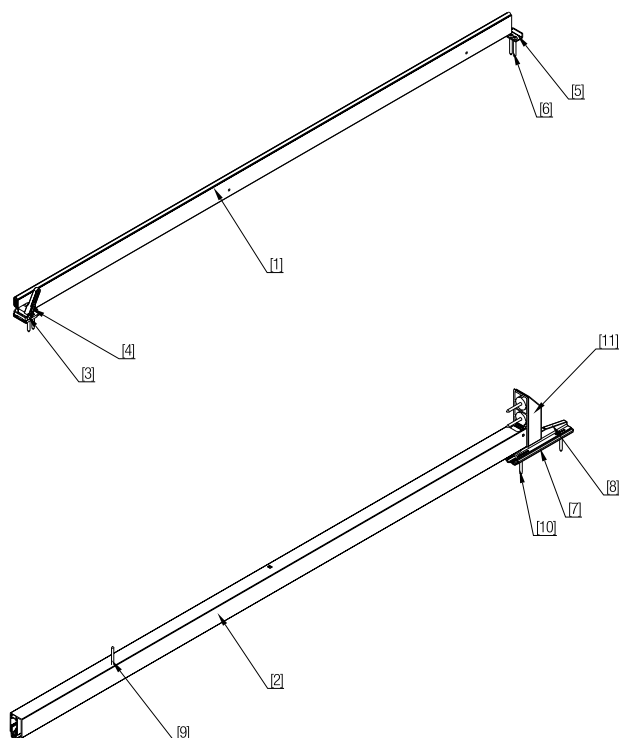
Joints verticaux pour kit de joints, garniture de type à gauche, à droite

		N°.
	Joint d'étanchéité vertical, Hawa Acoustics, silicone, noir	30300

Garnitures de type à droite (kit de joints horizontaux)

		N°.
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XS, droite	30436
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics S, droite	30438
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics M, droite	30440
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics L, droite	30442
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XL, droite	30444

Kit de joints horizontaux Hawa Acoustics composé de ce qui suit :



Position Position	Bezeichnung Désignation Designation	Anzahl Numéro Number	Typ Type Type		
1	Hubdichtung Joint de levage Header seal	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right		
			XS	30454	
			S	30385	
			M	30455	
			L	30456	
			XL	30457	
2	Senkdichtung Joint d'abaissement Floor seal	1	Links Gauche Left		Rechts Droite Right
			XS	30446	XS 30447
			S	30387	S 30383
			M	30448	M 30449
			L	30450	L 30451
			XL	30452	XL 30453
3, 4, 5, 6	Kleinteileset oben Kit pour petites pièces, supérieur Small parts set top	1	Links Gauche Left	30390	Rechts Droite Right 30392
7, 8, 9, 10	Kleinteileset unten Kit pour petites pièces, inférieur Small parts set bottom	1	Links Gauche Left	30416	Rechts Droite Right 30417
11	Pocketadapter Adaptateur pour caisson à galandage Pocket adapter	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right	30418	

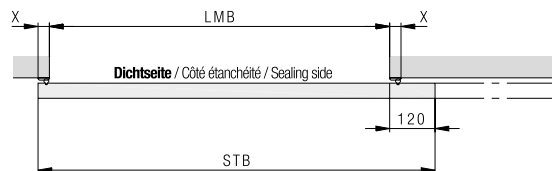
Définition à gauche, à droite/calcul largeur de porte

Type à gauche (fermant à gauche)

Ganzöffnend
Ouverture complète
Fully opening

$$STB = LMB + X + 120$$

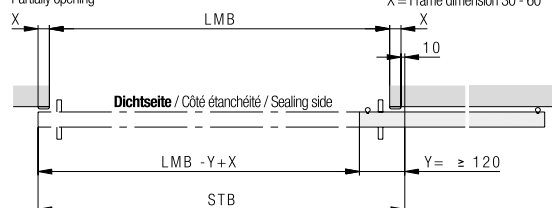
X = Zargenmass 30 - 60
X = Dimension du cadre 30 - 60
X = Frame dimension 30 - 60



Teilöffnend
Ouverture partielle
Partially opening

$$STB = LMB + (2 \cdot X) + 10$$

X = Zargenmass 30 - 60
X = Dimension du cadre 30 - 60
X = Frame dimension 30 - 60

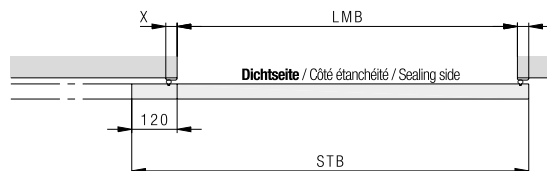


Type à droite (fermant à gauche)

Ganzöffnend
Ouverture complète
Fully opening

$$STB = LMB + X + 120$$

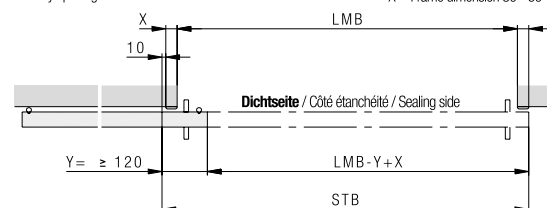
X = Zargenmass 30 - 60
X = Dimension du cadre 30 - 60
X = Frame dimension 30 - 60



Teilöffnend
Ouverture partielle
Partially opening

$$STB = LMB + (2 \cdot X) + 10$$

X = Zargenmass 30 - 60
X = Dimension du cadre 30 - 60
X = Frame dimension 30 - 60



Détermination du kit Acoustics

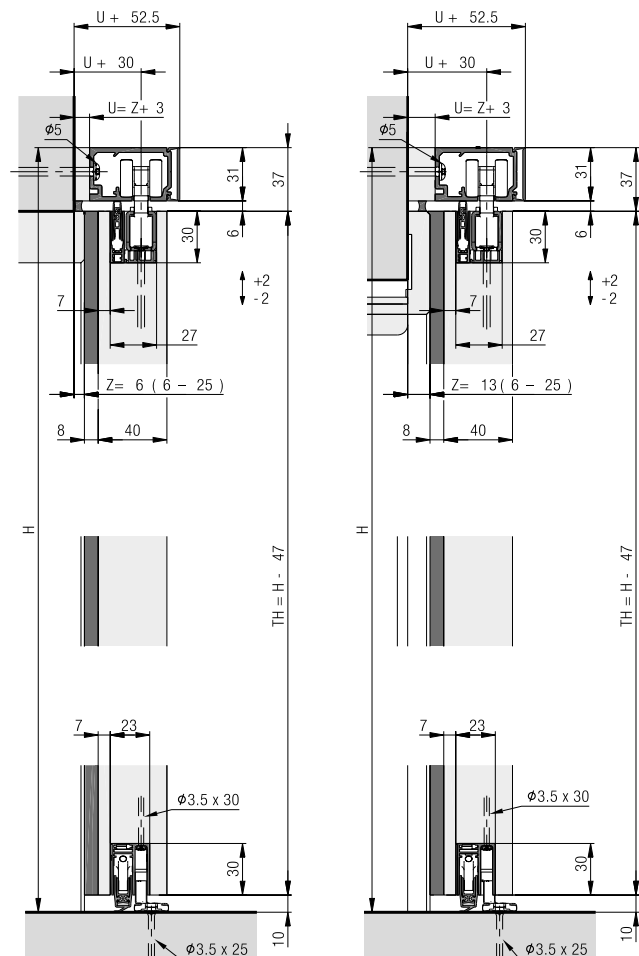
Ganzöffnend
Ouverture complète
Fully opening

	LMB			
X	30	40	50	60
Hawa Acoustics XS	750 - 780	750 - 770	750 - 760	750
Hawa Acoustics S	780 - 900	770 - 890	760 - 880	750 - 870
Hawa Acoustics M	900 - 1030	890 - 1020	880 - 1010	870 - 1000
Hawa Acoustics L	1030 - 1150	1020 - 1140	1010 - 1130	1000 - 1120
Hawa Acoustics XL	1150 - 1250	1140 - 1250	1130 - 1250	1120 - 1250

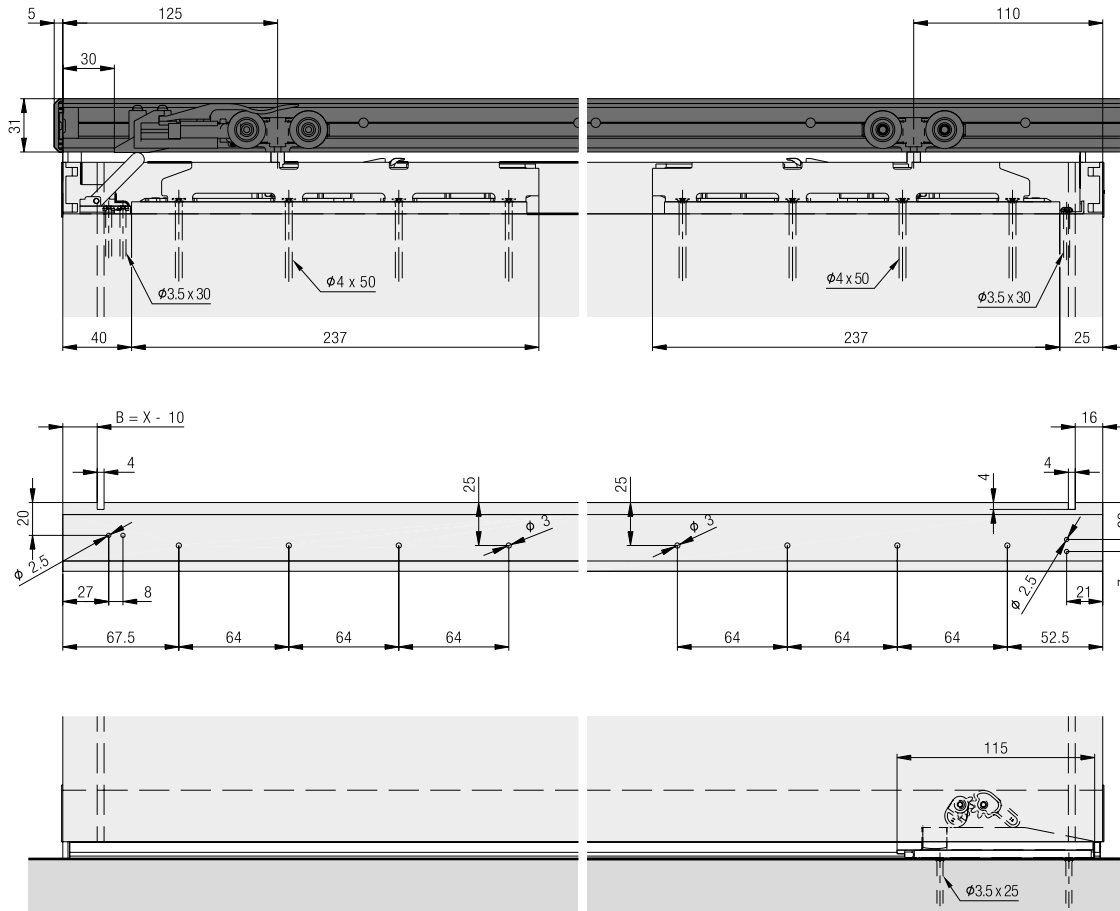
Teilöffnend
Ouverture partielle
Partially opening

	LMB			
X	30	40	50	60
Hawa Acoustics XS	750 - 870	750 - 850	750 - 830	750 - 810
Hawa Acoustics S	870 - 990	850 - 970	830 - 950	810 - 930
Hawa Acoustics M	990 - 1120	970 - 1100	950 - 1080	930 - 1060
Hawa Acoustics L	1120 - 1240	1100 - 1220	1080 - 1200	1060 - 1180
Hawa Acoustics XL	1240 - 1250	1220 - 1250	1200 - 1250	1180 - 1250

Détails huisserie/huisserie bois



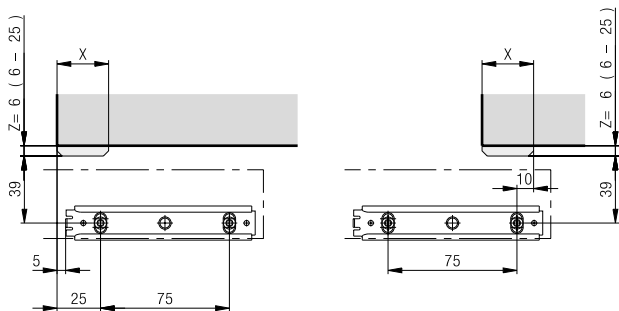
Vue à ouverture partielle



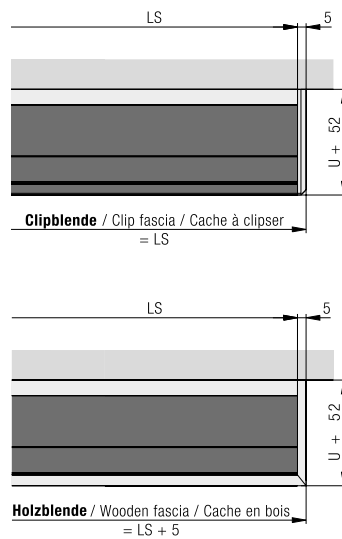
Détail de montage du guidage au sol

Ganzöffnend
Ouverture complète
Fully opening

Teilöffnend
Ouverture partielle
Partially opening

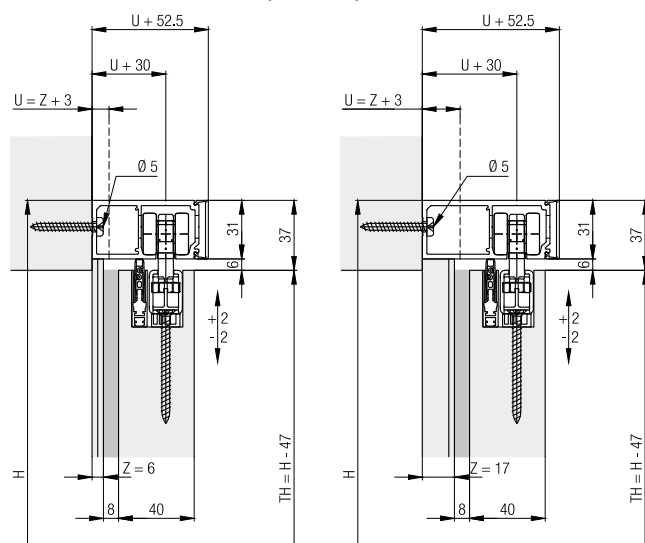


Calculs caches



Autres exemples de montage

Rails pour montage mural avec élargissement de distance de +9 mm/+20 mm entre porte et paroi.

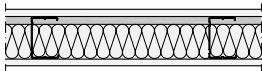
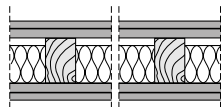
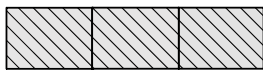


Isolation phonique de pièce à pièce

Toutes les valeurs de référence ont été mesurées à l'aide d'une structure pratique. Les valeurs d'isolation phonique R_w divulguent l'isolation phonique attendue entre les deux pièces, qui est influencée par la paroi, le système et le choix du panneau.

Valeurs de référence testées avec une paroi en construction légère selon James Hardy (type 1 H 31 / R_w 52 dB)

Taille 2.5 x 2.45 m selon DIN EN ISO 10140-2. Dimensions de passage 2.0 x 1.0 m. L'isolation phonique concerne l'ensemble de la construction et divulgue l'isolation phonique que l'on peut attendre entre les deux pièces.

Exemples de structure murale	Système	Épaisseur du panneau	Panneau	Isolation acoustique attendue
				de pièce à pièce
				Rw
Structure murale avec un indice d'isolation acoustique d'au moins Rw 52 dB Paroi en construction légère avec supports en métal  Paroi en construction légère avec supports en bois  Paroi pleine  Valeurs d'isolation de la structure murale selon le fabricant. Les valeurs d'isolation acoustique peuvent varier selon les structures.	sans Hawa Acoustics	39 mm	Panneau simple sans système étanche	≈ 18 dB
	Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics		Panneau simple, env. 19 kg/m² Isolation phonique Rw 29 dB	≈ 31 dB
			Panneau d'aggloméré, env. 25 kg/m² Aucune isolation acoustique définie	≈ 30 dB
			Panneau de moyenne isolation acoustique env. 25 kg/m², isolation phonique Rw 39 dB	≈ 34 dB
	Hawa Junior 100 B Acoustics Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics	44 mm	Panneau simple, env. 20 kg/m² Isolation phonique Rw 29 dB	≈ 30 dB
		Panneau de moyenne isolation acoustique env. 28 kg/m², isolation phonique Rw 40 dB	≈ 34 dB	
	Hawa Junior 100 B Acoustics	50 mm	Panneau de haute isolation acoustique env. 33 kg/m², isolation phonique Rw 42 dB	≈ 35 dB
	sans Hawa Acoustics	39 mm	Panneau simple sans système étanche	≈ 20 dB
	Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics		Panneau simple, env. 19 kg/m² Isolation phonique Rw 29 dB	≈ 31 dB
			Panneau de moyenne isolation acoustique env. 25 kg/m², isolation phonique Rw 39 dB	≈ 37 dB
Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics	44 mm	Panneau simple, env. 20 kg/m² Isolation phonique Rw 29 dB	≈ 32 dB	
	Panneau de moyenne isolation acoustique env. 28 kg/m², isolation phonique Rw 40 dB	≈ 39 dB		
Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics	50 mm	Panneau de haute isolation acoustique env. 33 kg/m², isolation phonique Rw 42 dB	≈ 41 dB	

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 60 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. En option avec amortissement. Montage au plafond. Solution de porte à galandage.

Produits phares



Flexibilité

Solutions à galandage intégrées dans le plafond
ou en applique possibles



Productivité

Montage possible de la porte dans le galandage après achèvement des travaux

Spécifications techniques



Max. 60 kg



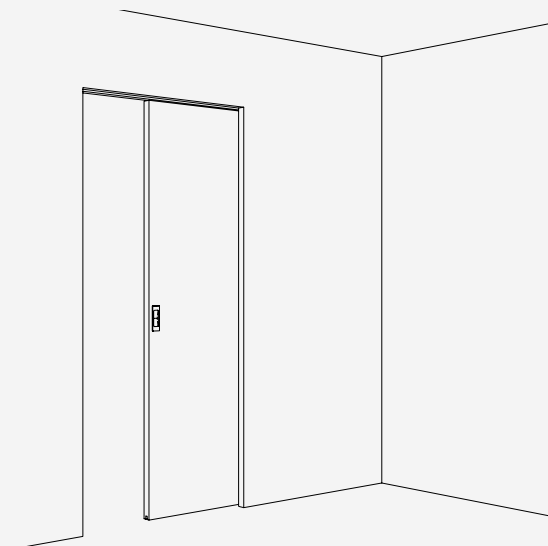
Max. 2700 mm



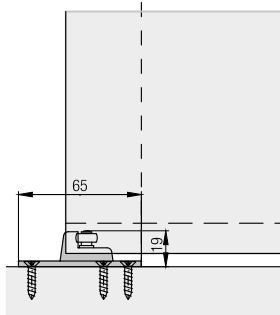
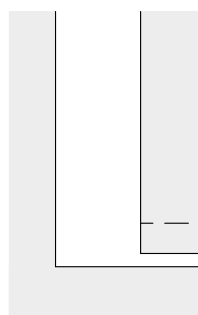
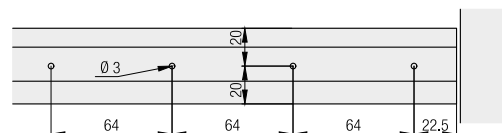
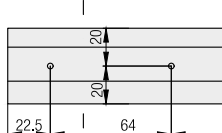
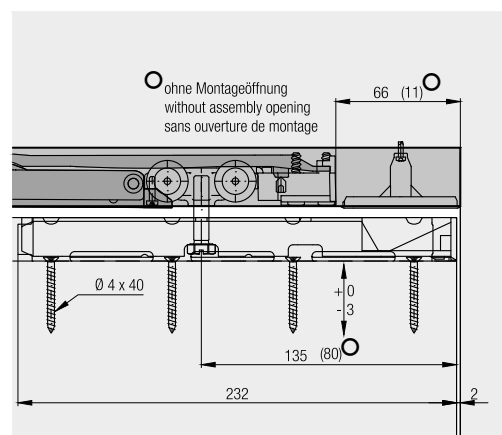
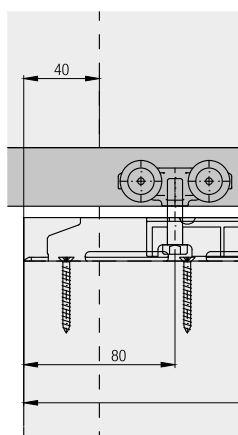
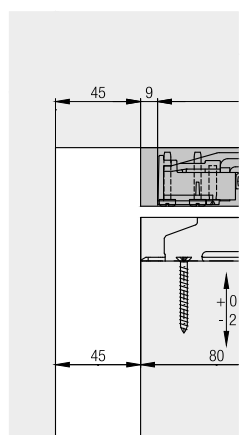
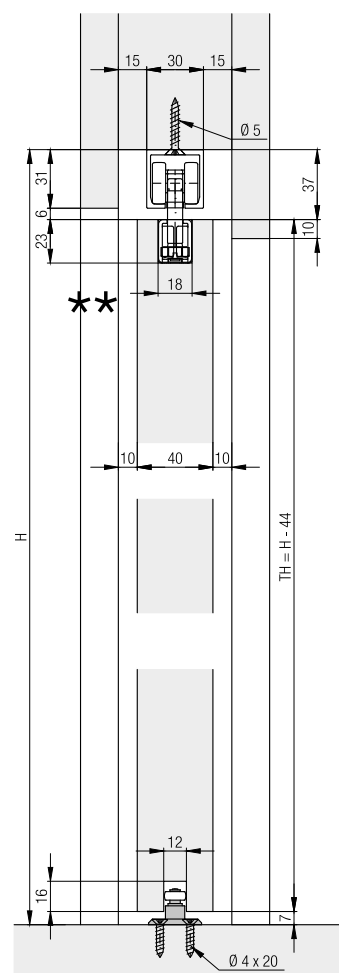
Max. 1600 mm



30–80 mm



Exemples de montage



**

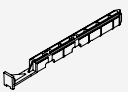
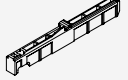
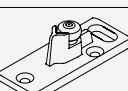
Für das Ein- und Ausschwenken darf eine Blende bis max. Unterkante der Schiene reichen.

At least one of the panels must end at the lower edge the running track in order to be able to swivel the door inwards and outwards.

Pour que le pivotement puisse s'effectuer, un cache pourra au maximum atteindre le bord inférieur du rail.

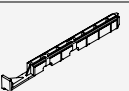
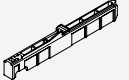
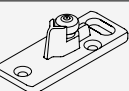
**Garniture pour montage au plafond,
pour 1 porte en bois jusqu'à 60 kg**

	N°.
Hawa Porta 60 HMT, Pocket hauteur d'installation minimal, pour 1 porte	057.3133.074

Garniture composée de :		057.3133.074	N°.
	Chariot, patin glisseur, galets plastique bleu	2	057.3115.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	2	057.3073.072
	Vis à tête hexagonale, M8x36 mm, acier, zingué	1	042.0165.101
	Vis à tête cylindrique, M8x35 mm, acier, zingué	1	042.0175.001
	Cache, plastique, gris	1	600.0000.533
	Support de roulement, plastique, anthracite	1	042.0167.001
	Support de roulement, plastique, anthracite	1	042.0174.001
	Boîtier, acier, zingué	1	042.0166.101
	Boîtier, acier, zingué	1	042.0166.102
	Vis à tête fraisée, 4x40 mm, acier, zingué	8	766.5040.140
	Guidage au sol, avec chariot, réglable, plastique, anthracite	1	057.3120.071
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	4	766.5042.120

**Kit pour montage au plafond,
pour 1 porte en bois jusqu'à 60 kg**

	N°.
Hawa Porta 60 HMT Pocket, avec rail de roulement, 2000 mm, aluminium, anodisé, pour 1 porte	057.3181.071

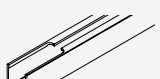
Garniture composée de :		mm	057.3181.071	N°.
	Chariot, patin glisseur, galets plastique bleu	2	057.3115.071	
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	1	057.3073.072	
	Butée à ressort Hawa Porta 60/100	1	27760	
	Vis à tête hexagonale, M8x36 mm, acier, zingué	1	042.0165.101	
	Vis à tête cylindrique, M8x35 mm, acier, zingué	1	042.0175.001	
	Cache, plastique, gris	1	600.0000.533	
	Support de roulement, plastique, anthracite	1	042.0167.001	
	Support de roulement, plastique, anthracite	1	042.0174.001	
	Boîtier, acier, zingué	1	042.0166.101	
	Boîtier, acier, zingué	1	042.0166.102	
	Vis à tête fraisée, 4x40 mm, acier, zingué	8	766.5040.140	
	Guidage au sol, avec chariot, réglable, plastique, anthracite	1	057.3120.071	

Suite du tableau page suivante

Tableau suite de la page précédente

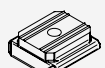
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	4	766.5042.120
	Bouton de montage, plastique, gris	9	057.0201.001
	Vis à tête fraisée, 5x40 mm, acier, zingué	10	766.3054.140
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'000	1 057.3174.200

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, perforé	1'700	057.3016.170
		2'000	057.3016.200
		2'500	057.3016.250
		6'000	057.3016.600
		sur mesure	057.3016.990
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, perforé	2'000	057.3016.201
		2'500	057.3016.251
		6'000	057.3016.601
	sur mesure		057.3016.991
	Rail de roulement, avec ouverture de montage, aluminium, anodisé, percé	2'500	057.3016.256
	Rail de roulement, avec ouverture de montage, aluminium, anodisé, perforé	sur mesure	057.3016.998
	Rail de roulement, intégration au plafond, aluminium, anodisé, percé	2'500	27668
		3'500	27667
		6'000	30326
		sur mesure	27669
	Recouvrement des rails pour rail de roulement Hawa Porta 45/60/100, plastique, black	2'000	057.3098.001
		sur mesure	057.3098.990

Kit de montage

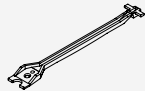
	N°.
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 2000 mm	057.3179.200
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 2500 mm	057.3179.250
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 3000 mm	057.3179.300

Garniture composée de :	mm	057.3179.200	057.3179.250	057.3179.300	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'000	1		057.3174.200
	Bouton de montage, plastique, gris	9	11	13	057.0201.001
	Vis à tête fraisée, 5x40 mm, acier, zingué	10	12	14	766.3054.140
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500	1		057.3174.250
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	3'000		1	057.3174.300

Amortissement

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
Amortissement Hawa Porta 60/100, Divido 100, 10-60 kg, 1 pièce	042.3102.072

Garniture composée de :	042.3102.072	N°.
	Amortissement, roulement en haut, 10-60 kg, plastique	1 042.3106.072
	Déclencheur pour amortissement dans le bâtiment, zinck moulé sous pression	1 042.3105.001
	Kit à vis amortissement	1 600.0000.566

Cache ouverture de montage

	N°.
Cache pour ouverture de montage, kit de 1 pièce	042.3114.071

Garniture composée de :

		042.3114.071	N°.
	Cache ouverture de montage, plastique, gris	1	042.0172.001
	Kit à vis amortissement	1	600.0000.566

Kit de vis

	N°.
Kit de vis pour intégration au plafond, +15 mm	057.3180.071

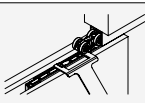
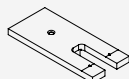
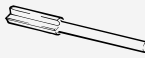
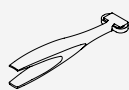
Garniture composée de :

		057.3180.071	N°.
	Vis à tête hexagonale, M8x51 mm, acier, zingué	2	042.0165.103
	Vis à tête cylindrique, M8x50 mm, acier, zingué	1	042.0175.002

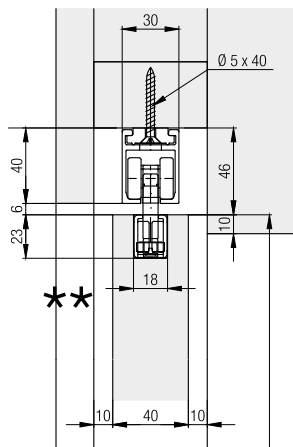
Kit de guidage de fond inférieur pour montage mural

		N°.
	Kit guidage au sol pour montage murale, avec chariot	057.3128.171

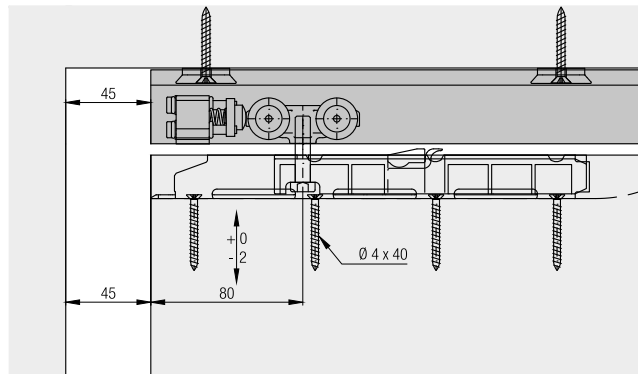
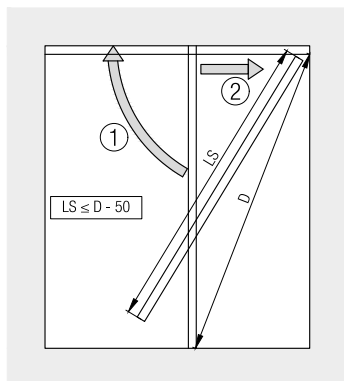
Accessoires

		N°.
	Clé de démontage, acier, zingué	042.3119.101
	Butée à ressort Hawa Porta 60/100	27760
	Gabarit de fraisage pour ouverture de montage	042.3118.071
	Fraise à rainurer pour gabarit de fraisage, Ø= 10 mm, métal dur	600.0000.309
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071

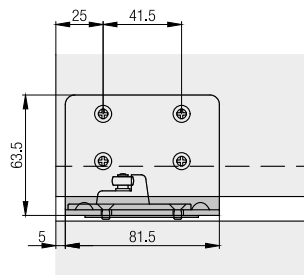
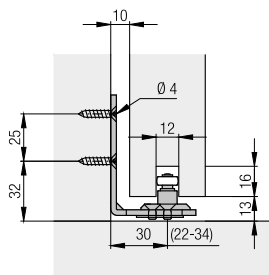
Kit de montage/montage des rails Pocket



Butée à ressort

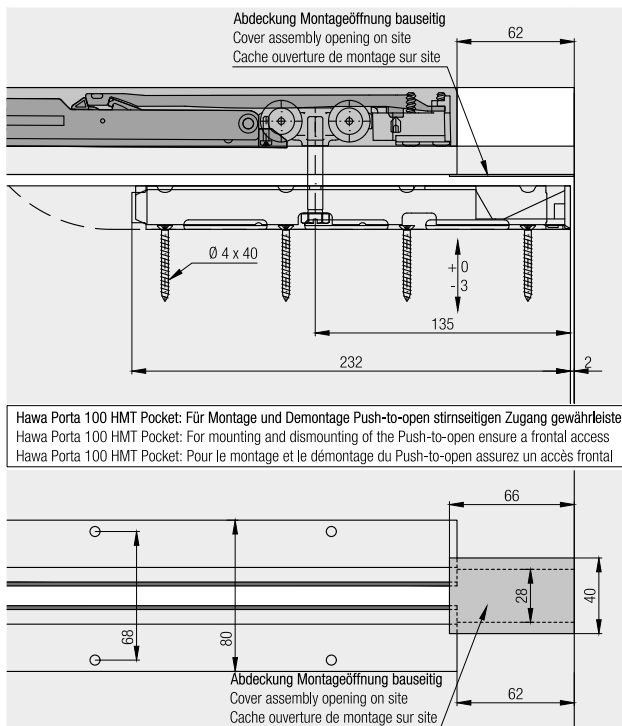
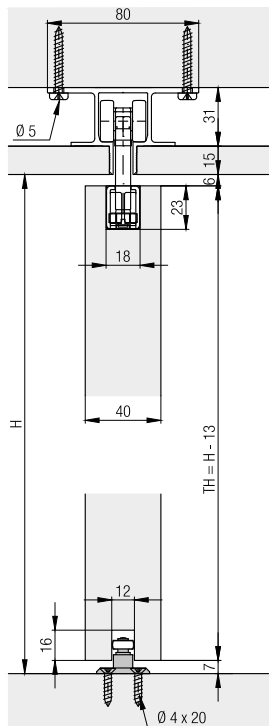


Montage mural guidage de fond inférieur

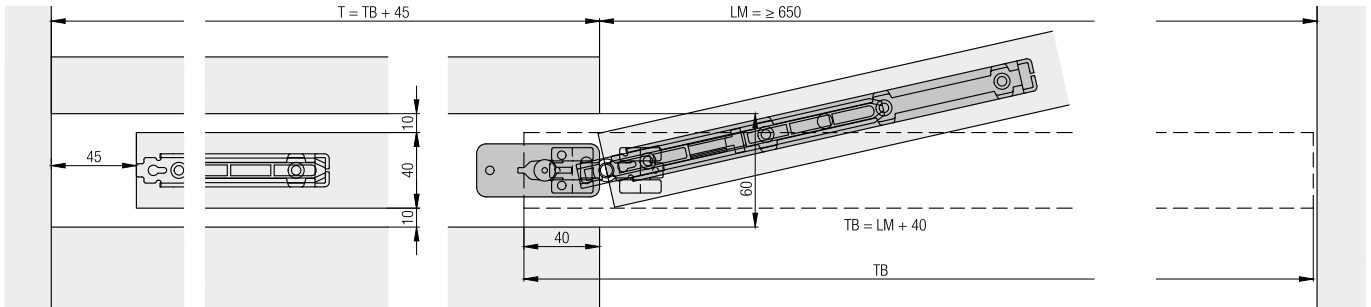


Intégration au plafond

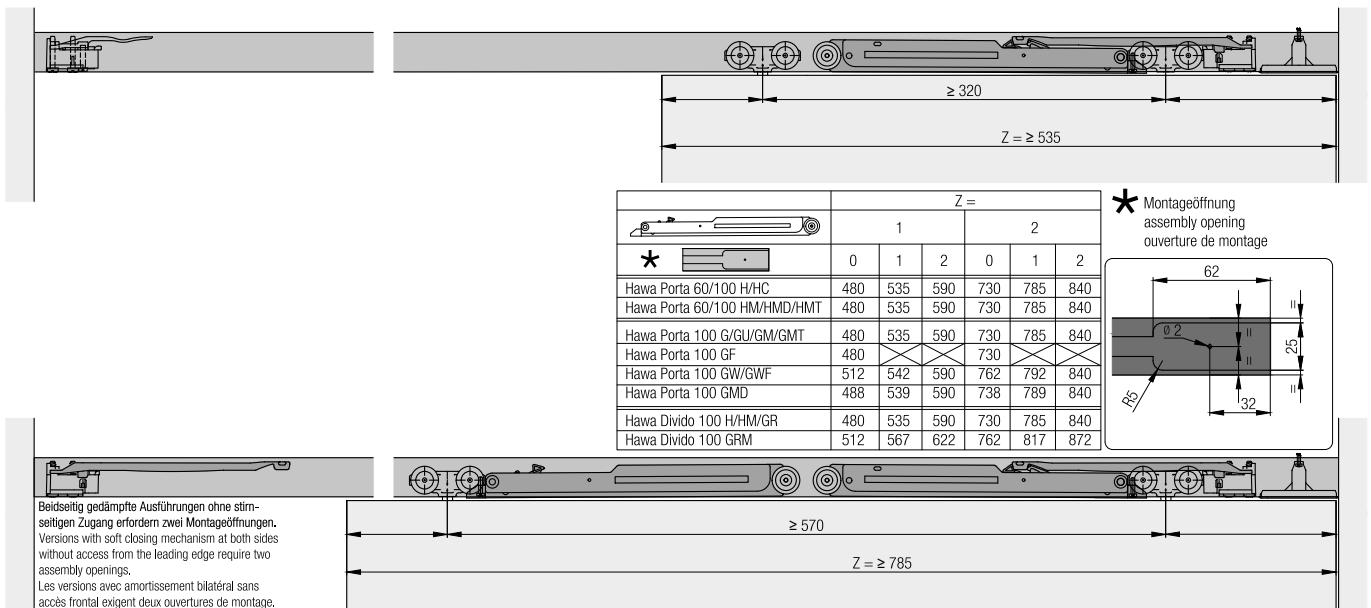
Recommandation : Pour les systèmes intégrés au plafond, permettre une ouverture de montage ou un accès par l'avant à la technique.



Calculs



Amortissement



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles
sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 60 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. Isolation phonique. Montage au plafond. Solution de porte à galandage.

Produits phares



Confort

Important confort d'habitation grâce à une isolation efficace contre le bruit, les courants d'air, les odeurs ainsi que l'exposition non désirée à la lumière



Flexibilité

Solutions à galandage intégrées dans le plafond ou en applique possibles



Productivité

Montage possible de la porte dans le galandage après achèvement des travaux

Spécifications techniques



Max. 60 kg



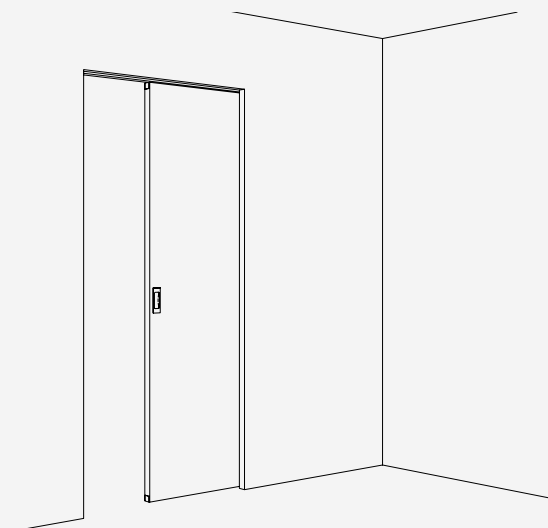
Max. 2500 mm



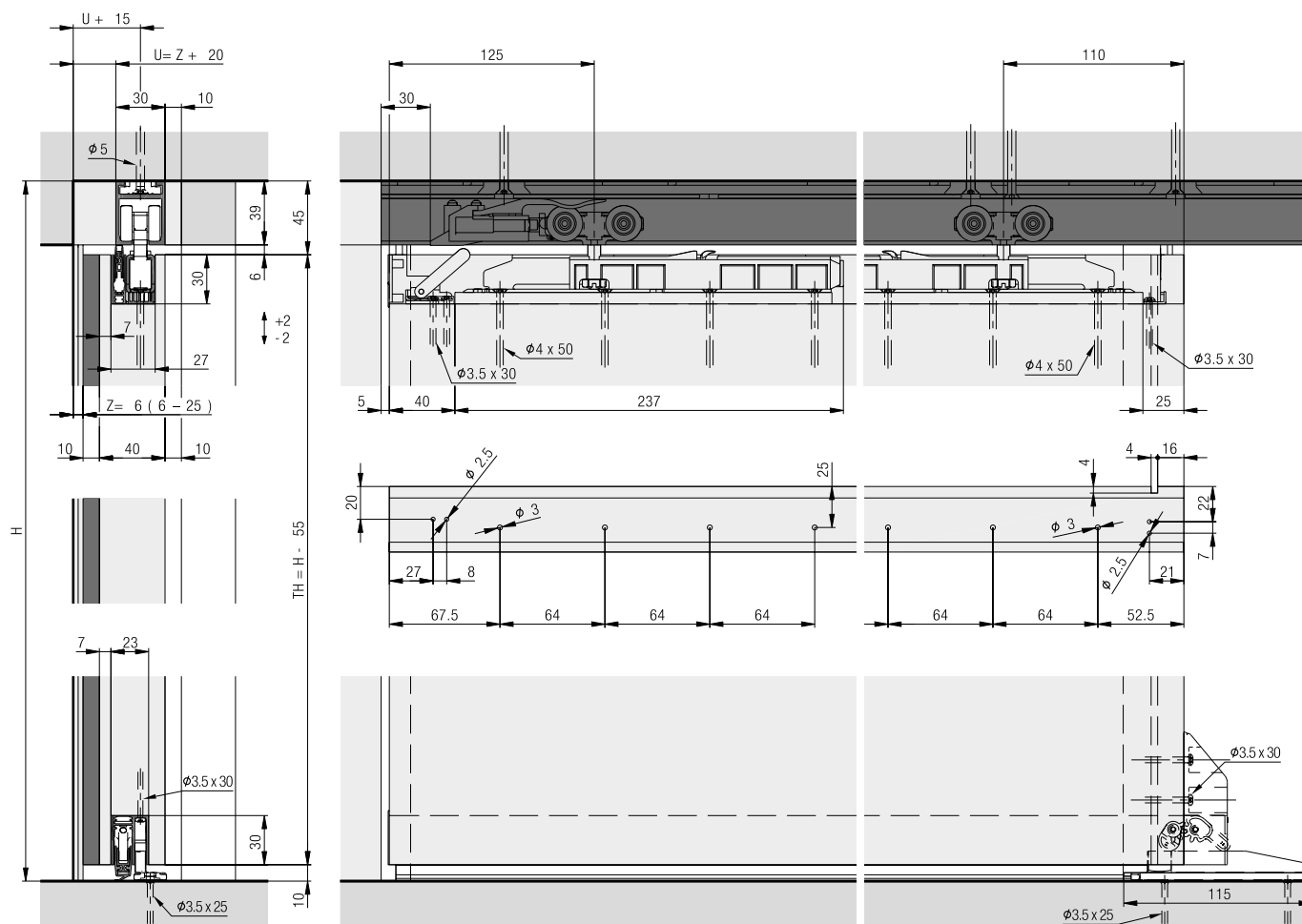
750–1250 mm
Largeur intérieure (LMB)



39–45 mm



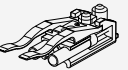
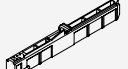
Exemples de montage



Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 60 kg

	N°.
Hawa Porta 60 HMD/HMT Pocket Acoustics, pour 1 porte	30431

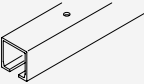
Garniture composée de :

		30431	N°.
	Chariot, patin glisseur, galets, plastique, bleu	2	057.3115.071
	SoftStop Hawa Porta Acoustics, avec ressort de blocage, plastique, gris	1	30472
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	1	057.3073.072
	Adaptateur pour chariot, pour SoftStop, plastique, gris	1	30218
	Vis à tête bombée, M3x8 mm	1	30359
	Vis à tête hexagonale, M8x36 mm, acier, zingué	1	042.0165.101
	Vis à tête cylindrique, M8x35 mm, acier, zingué	1	042.0175.001
	Cache, plastique, gris	1	600.0000.533
	Support de roulement, plastique, anthracite	2	042.0174.001
	Boîtier, acier, zingué	2	042.0166.102
	Cale, boîtier plastique anthracite	2	30361
	Set de caches, plastique, plastique, anthracite, kit de 4 pièces	1	30484
	Vis à tête fraisée pour panneaux d'agglomérés, 4x50 mm, acier, zingué	8	30463

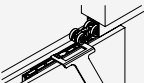
Pièces complémentaires pour la garniture

	N°.
 Butée à ressort Hawa Porta 60/100	27760

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, percé	1'700	057.3016.170
		2'000	057.3016.200
		2'500	057.3016.250
		6'000	057.3016.600
		sur mesure	057.3016.990
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'000	057.3016.201
		2'500	057.3016.251
		6'000	057.3016.601
		sur mesure	057.3016.991
	Recouvrement des rails pour rail de roulement Hawa Divido 100 / Hawa Porta 45/60/100, plastique, noir	2'000	057.3098.001
		sur mesure	057.3098.990

Pièces détachées pour rails de roulement

		N°.
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071
	Clé de démontage, acier, zingué	042.3119.101

Kit de montage

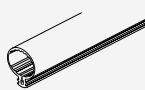
	N°.
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 2000 mm	057.3179.200
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 2500 mm	057.3179.250
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 3000 mm	057.3179.300

Garniture composée de :		mm	057.3179.200	057.3179.250	057.3179.300	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'000	1			057.3174.200
	Bouton de montage, plastique, gris		9	11	13	057.0201.001
	Vis à tête fraisée, 5x40 mm, acier, zingué		10	12	14	766.3054.140
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500		1		057.3174.250
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	3'000			1	057.3174.300

Garnitures de type à gauche (kit de joints horizontaux)

		N°.
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XS, gauche	30437
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics S, gauche	30439
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics M, gauche	30441
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics L, gauche	30443
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XL, gauche	30445

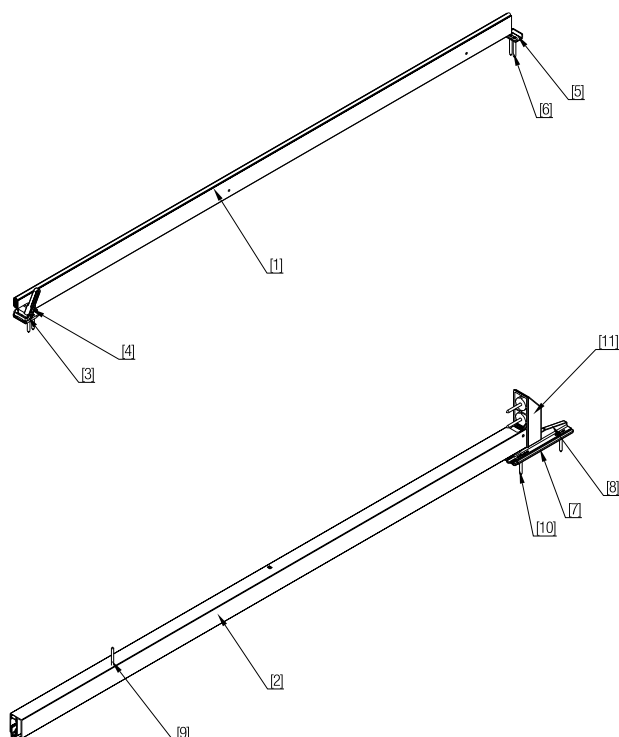
Joints verticaux pour kit de joints, garniture de type à gauche, à droite

		N°.
	Joint d'étanchéité vertical, Hawa Acoustics, silicone, noir	30300

Garnitures de type à droite (kit de joints horizontaux)

		N°.
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XS, droite	30436
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics S, droite	30438
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics M, droite	30440
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics L, droite	30442
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XL, droite	30444

Kit de joints horizontaux Hawa Acoustics composé de ce qui suit :



Position Position Position	Bezeichnung Désignation Designation	Anzahl Numéro Number	Typ Type Type			
1	Hubdichtung Joint de levage Header seal	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right			
			XS	30454		
			S	30385		
			M	30455		
			L	30456		
			XL	30457		
2	Senkdichtung Joint d'abaissement Floor seal	1	Links Gauche Left		Rechts Droite Right	
			XS	30446	XS	30447
			S	30387	S	30383
			M	30448	M	30449
			L	30450	L	30451
			XL	30452	XL	30453
3, 4, 5, 6	Kleinteileset oben Kit pour petites pièces, supérieur Small parts set top	1	Links Gauche Left	30390	Rechts Droite Right	30392
7, 8, 9, 10	Kleinteileset unten Kit pour petites pièces, inférieur Small parts set bottom	1	Links Gauche Left	30416	Rechts Droite Right	30417
11	Pocketadapter Adaptateur pour caisson à galandage Pocket adapter	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right	30418		

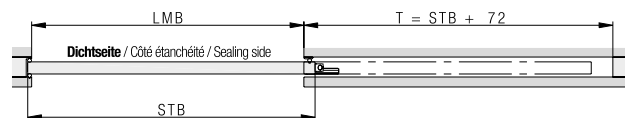
Définition à gauche, à droite/calcul largeur de porte

Type à gauche (fermant à gauche)

Ganzöffnend

Ouverture complète
Fully opening

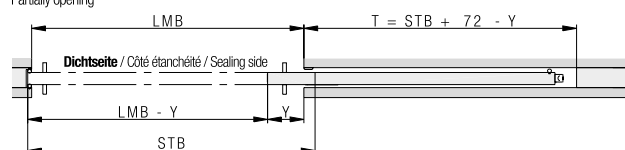
$$STB = LMB + 50$$



Teilöffnend

Ouverture partielle
Partially opening

$$STB = LMB + 50$$

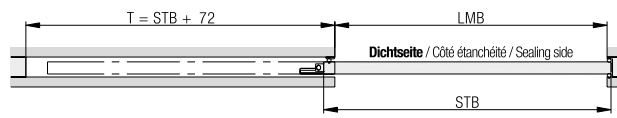


Type à droite (fermant à gauche)

Ganzöffnend

Ouverture complète
Fully opening

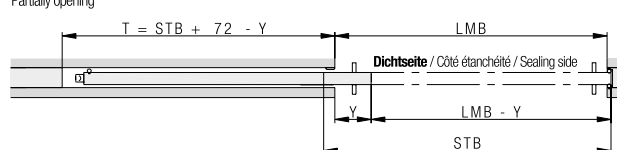
$$STB = LMB + 50$$



Teilöffnend

Ouverture partielle
Partially opening

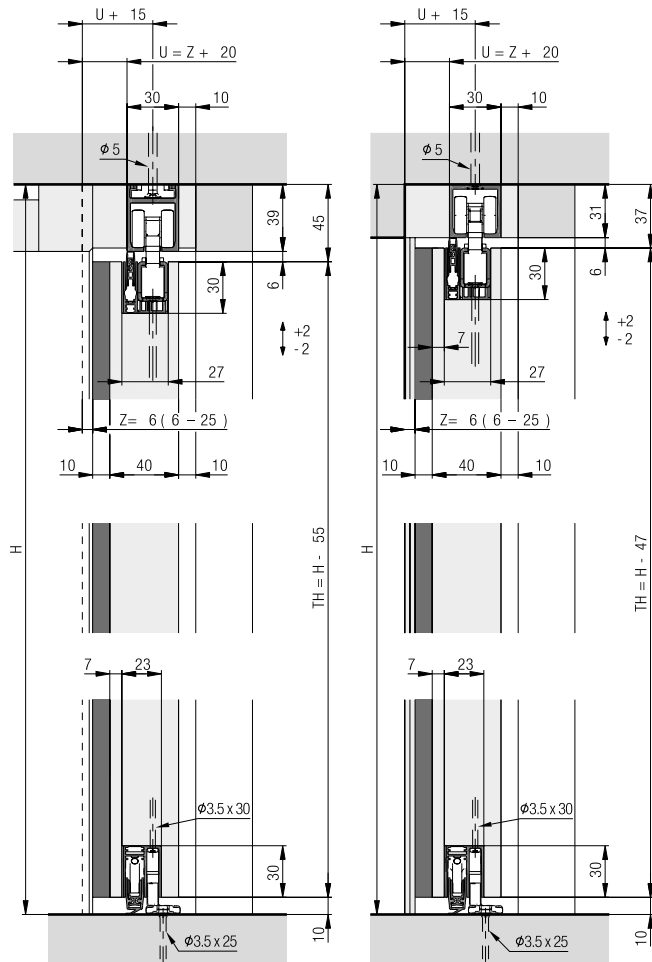
$$STB = LMB + 50$$



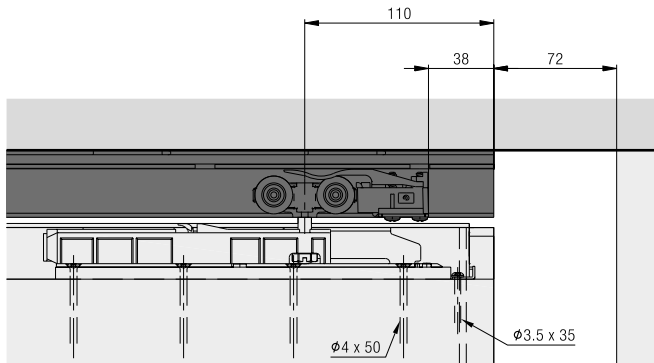
Détermination du kit Acoustics

	LMB
Hawa Acoustics XS	750 - 850
Hawa Acoustics S	850 - 970
Hawa Acoustics M	970 - 1100
Hawa Acoustics L	1100 - 1220
Hawa Acoustics XL	1220 - 1250

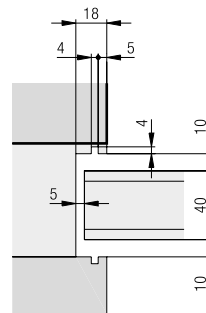
Autres exemples de montage



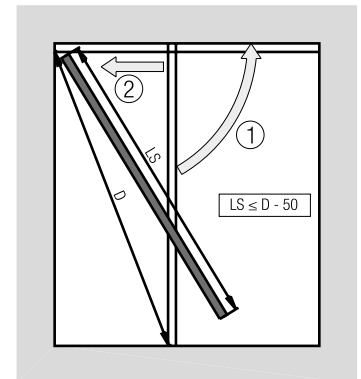
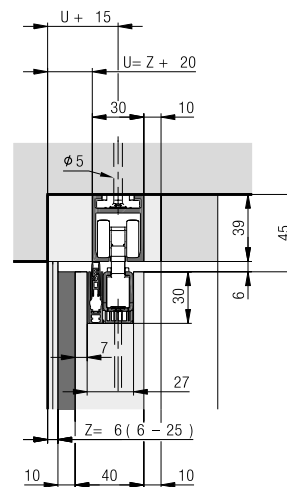
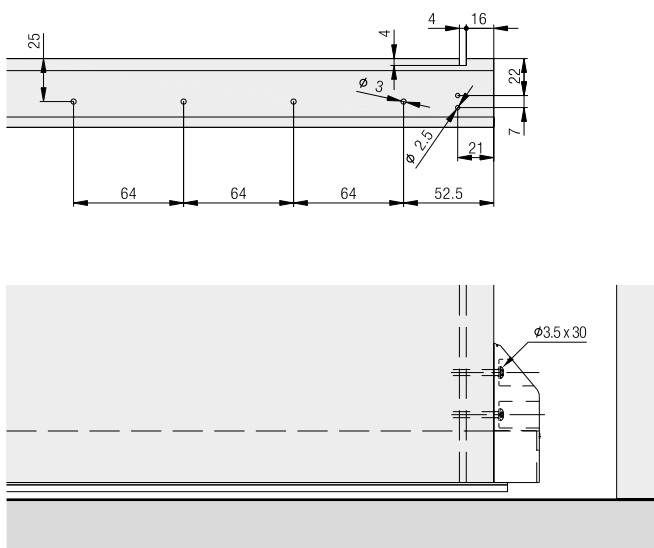
Vue côté dimension du galandage, kit de montage



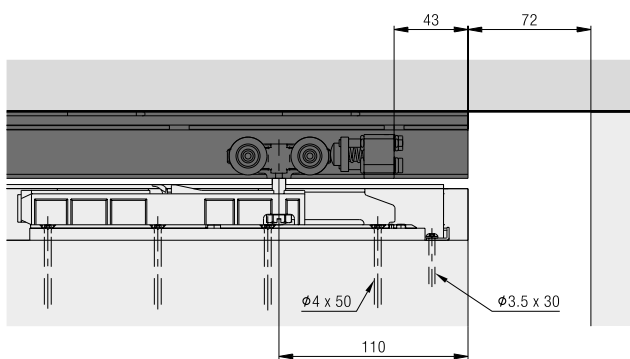
Détail contre-montant sur côté fermeture



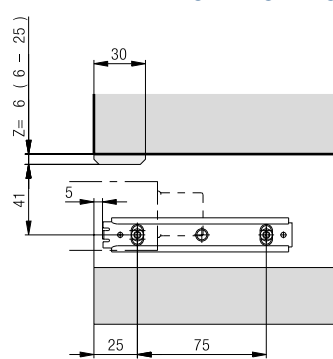
Kit de montage/montage des rails Pocket



Butée à ressort



Détail de montage du guidage au sol

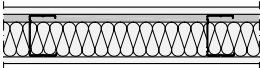
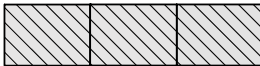


Isolation phonique de pièce à pièce

Toutes les valeurs de référence ont été mesurées à l'aide d'une structure pratique. Les valeurs d'isolation phonique R_w divulguent l'isolation phonique attendue entre les deux pièces, qui est influencée par la paroi, le système et le choix du panneau.

Valeurs de référence testées avec une paroi en construction légère selon James Hardy (type 1 H 31 / R_w 52 dB)

Taille 2.5 x 2.45 m selon DIN EN ISO 10140-2. Dimensions de passage 2.0 x 1.0 m. L'isolation phonique concerne l'ensemble de la construction et divulgue l'isolation phonique que l'on peut attendre entre les deux pièces.

Exemples de structure murale	Système	Épaisseur du panneau	Panneau	Isolation acoustique attendue	
				de pièce à pièce	
				Rw	
Structure murale avec un indice d'isolation acoustique d'au moins Rw 52 dB Paroi en construction légère avec supports en métal 	sans Hawa Acoustics	39 mm	Panneau simple sans système étanche	≈ 18 dB	
	Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics		Panneau simple, env. 19 kg/m² Isolation phonique Rw 29 dB	≈ 31 dB	
			Panneau d'aggloméré, env. 25 kg/m² Aucune isolation acoustique définie	≈ 30 dB	
			Panneau de moyenne isolation acoustique env. 25 kg/m², isolation phonique Rw 39 dB	≈ 34 dB	
	Hawa Junior 100 B Acoustics Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics	44 mm	Panneau simple, env. 20 kg/m² Isolation phonique Rw 29 dB	≈ 30 dB	
		Panneau de moyenne isolation acoustique env. 28 kg/m², isolation phonique Rw 40 dB	≈ 34 dB		
	Hawa Junior 100 B Acoustics	50 mm	Panneau de haute isolation acoustique env. 33 kg/m², isolation phonique Rw 42 dB	≈ 35 dB	
	Paroi pleine 	sans Hawa Acoustics	39 mm	Panneau simple sans système étanche	≈ 20 dB
		Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics		Panneau simple, env. 19 kg/m² Isolation phonique Rw 29 dB	≈ 31 dB
			Panneau de moyenne isolation acoustique env. 25 kg/m², isolation phonique Rw 39 dB	≈ 37 dB	
Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics		44 mm	Panneau simple, env. 20 kg/m² Isolation phonique Rw 29 dB	≈ 32 dB	
		Panneau de moyenne isolation acoustique env. 28 kg/m², isolation phonique Rw 40 dB	≈ 39 dB		
Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics		50 mm	Panneau de haute isolation acoustique env. 33 kg/m², isolation phonique Rw 42 dB	≈ 41 dB	

Valeurs d'isolation de la structure murale selon le fabricant. Les valeurs d'isolation acoustique peuvent varier selon les structures.

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

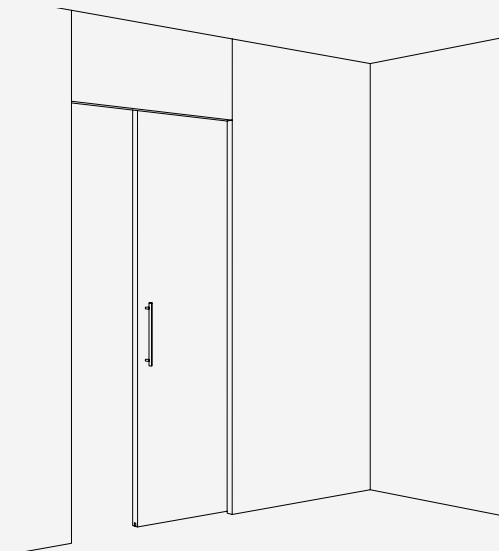
Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique. En option avec amortissement. Montage mural ou au plafond.

Produits phares

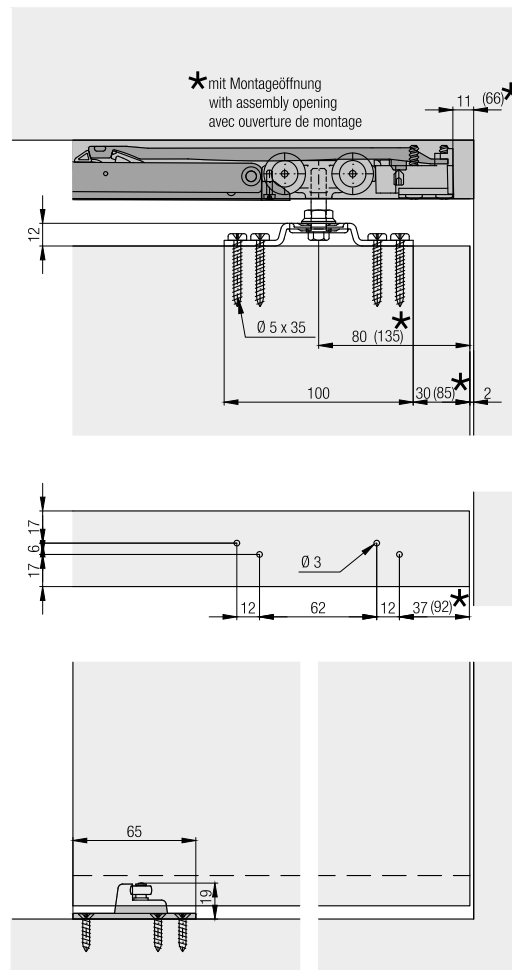
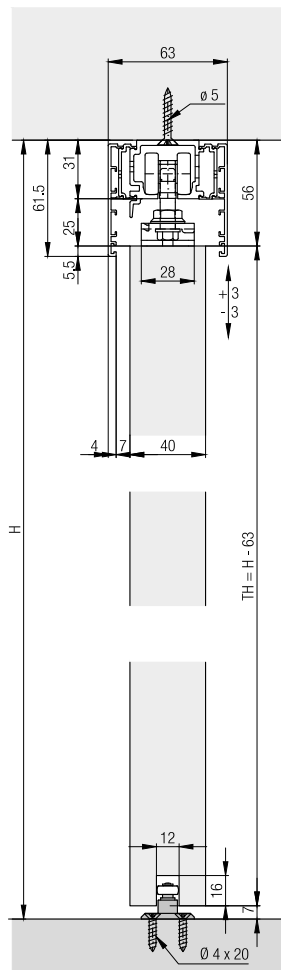
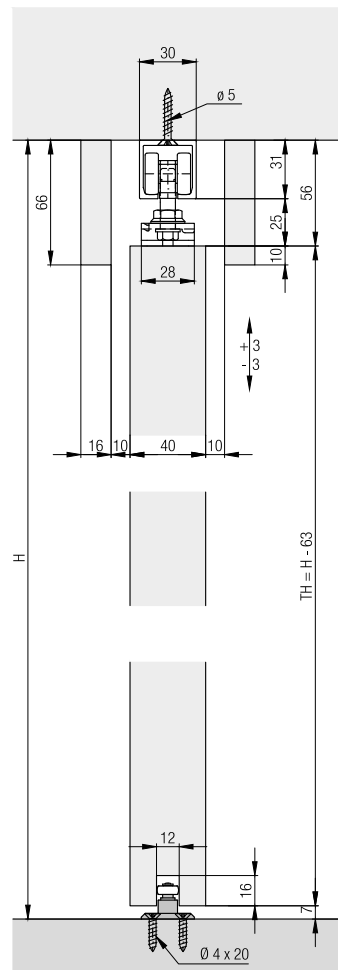
-  **Flexibilité** Montage au plafond avec cache à fournir par l'utilisateur ou cache à clipser intégré en alu ou bois
-  **Productivité** Montage ultérieur de tous les composants à travers l'ouverture de montage prévue, empêche tout encrassement lors de la construction
-  **Esthétique** En variante de design « Black Edition », également disponible en noir pour un aspect particulièrement attractif

Spécifications techniques

	Max.	100 kg
	Max.	2700 mm
	Max.	1600 mm
		30–80 mm

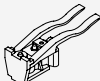
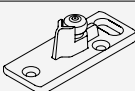
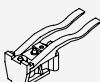


Exemples de montage



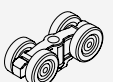
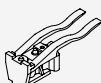
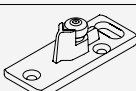
**Garniture pour montage au plafond ou mural,
pour 1 porte en verre jusqu'à 100 kg**

	N°.
Hawa Porta/Divido 100 H/HC, pour 1 porte	057.3139.071
Hawa Porta 100 H/HC, noir, pour 1 porte	057.3139.075

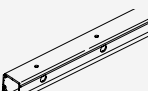
Garniture composée de :		057.3139.071	057.3139.075	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets plastique blanc	2	2	057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	2		057.3073.072
	Vis porteuse, M8x32 mm, acier, zingué	2	2	057.0123.104
	Ecrou hexagonal à crans d'arrêt, M8, acier, zingué	2	2	768.9005.101
	Etrier de fixation, réglage en hauteur et latéral, acier, zingué	2	2	057.3129.101
	Vis à tête Pan head, 5x35 mm, acier, zingué	8	8	766.6051.135
	Guidage au sol, avec chariot, réglable, plastique, anthracite	1	1	057.3120.071
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	4		766.5042.120
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, noir		2	057.3073.076
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué		4	600.0000.817

**Kit pour montage au plafond ou mural,
pour 1 porte en verre jusqu'à 100 kg**

	N°.
Hawa Porta 100 H, avec rail de roulement, 2000 mm, aluminium, anodisé, pour 1 porte	057.3141.071

Garniture composée de :		mm	057.3141.071	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets plastique blanc		2	057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris		2	057.3073.072
	Vis porteuse, M8x32 mm, acier, zingué		2	057.0123.104
	Ecrou hexagonal à crans d'arrêt, M8, acier, zingué		2	768.9005.101
	Etrier de fixation, réglage en hauteur et latéral, acier, zingué		2	057.3129.101
	Vis à tête Pan head, 5x35 mm, acier, zingué		8	766.6051.135
	Guidage au sol, avec chariot, réglable, plastique, anthracite		1	057.3120.071
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué		4	766.5042.120
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu		1	057.3099.071
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, perforé	2'000	1	057.3016.201

Rails de roulement

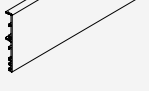
		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, perforé	1'700	057.3016.170
		2'000	057.3016.200
		2'500	057.3016.250
		6'000	057.3016.600
		sur mesure	057.3016.990
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, perforé	2'000	057.3016.201
		2'500	057.3016.251
		6'000	057.3016.601
		sur mesure	057.3016.991
	Rail de roulement, avec ouverture de montage, aluminium, anodisé, percé	2'500	057.3016.256
	Rail de roulement, avec ouverture de montage, aluminium, anodisé, percé	sur mesure	057.3016.998
	Rail de roulement combi, aluminium, percé	1'700	057.3048.170
		2'000	057.3048.200
		2'500	057.3048.250
		3'500	057.3048.350
		6'000	057.3048.600
		sur mesure	057.3048.990
	Rail de roulement combi, aluminium, noir anodisé, percé	2'500	057.3048.255
		3'500	057.3048.355
		sur mesure	057.3048.990
	Recouvrement des rails pour rail de roulement Hawa Porta 45/60/100, plastique, noir	2'000	057.3098.001
		sur mesure	057.3098.990

Kit de montage

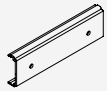
	N°.
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 2000 mm	057.3179.200
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 2500 mm	057.3179.250
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 3000 mm	057.3179.300

		mm	057.3179.200	057.3179.250	057.3179.300	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'000	1			057.3174.200
	Bouton de montage, plastique, gris		9	11	13	057.0201.001
	Vis à tête fraisée, 5x40 mm, acier, zingué		10	12	14	766.3054.140
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500		1		057.3174.250
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	3'000			1	057.3174.300

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, aluminium, anodisé	2'500	042.3004.250
		3'500	042.3004.350
		6'000	042.3004.600
		sur mesure	042.3004.990
	Cache à clipser, aluminium, noir anodisé	2'500	042.3004.255
		3'500	042.3004.355

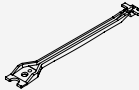
Clips

	N°.
	057.3117.001
	057.3117.005

Amortissement

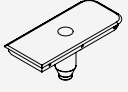
Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
Amortissement Hawa Porta 100, Divido 100, 61–100 kg, 1 pièce	042.3102.071
Amortissement Hawa Porta 60/100, Divido 100, 10–60 kg, 1 pièce	042.3102.072

		042.3102.071	042.3102.072	N°.
	Amortissement, roulement en haut, 61–100 kg, plastique	1		042.3106.071
	Déclencheur pour amortissement dans le bâtiment, zinck moulé sous pression	1	1	042.3105.001
	Kit à vis amortissement	1	1	600.0000.566
	Amortissement, roulement en haut, 10–60 kg, plastique		1	042.3106.072

Cache ouverture de montage

	N°.
Cache pour ouverture de montage, kit de 1 pièce	042.3114.071

		042.3114.071	N°.
	Cache ouverture de montage, plastique, gris	1	042.0172.001
	Kit à vis amortissement	1	600.0000.566

Kit d'équerres pour montage mural

	N°.
Equerre de fixation murale, acier, zingué, kit de 10 pièces	057.3005.172

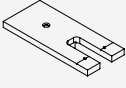
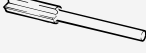
Garniture composée de :

	Equerre de fixation murale, acier, zingué	10	057.0169.101
	Vis à tête fraisée, M5x12 mm, acier, zingué	10	762.5008.100
	Ecrou hexagonau, M5, acier, zingué	10	768.9025.100

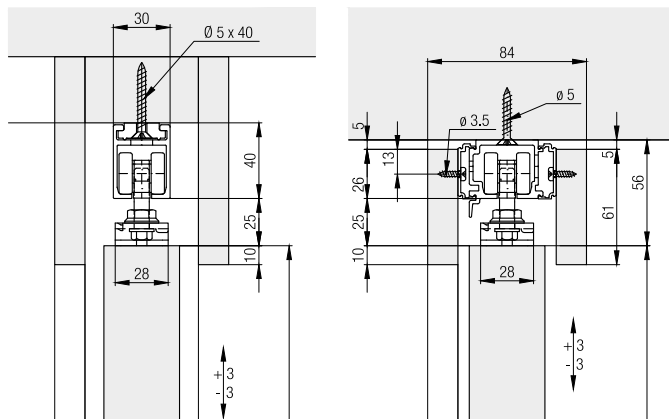
Kit de guidage de fond inférieur pour montage mural

		N°.
	Kit guidage au sol pour montage murale, avec chariot	057.3128.171

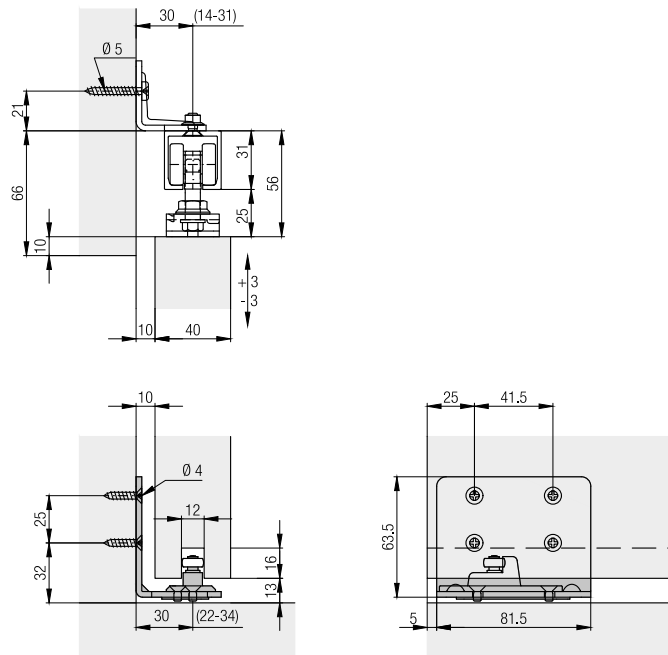
Accessoires

		N°.
	Gabarit de fraisage pour ouverture de montage	042.3118.071
	Fraise à rainurer pour gabarit de fraisage, Ø= 10 mm, métal dur	600.0000.309
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071

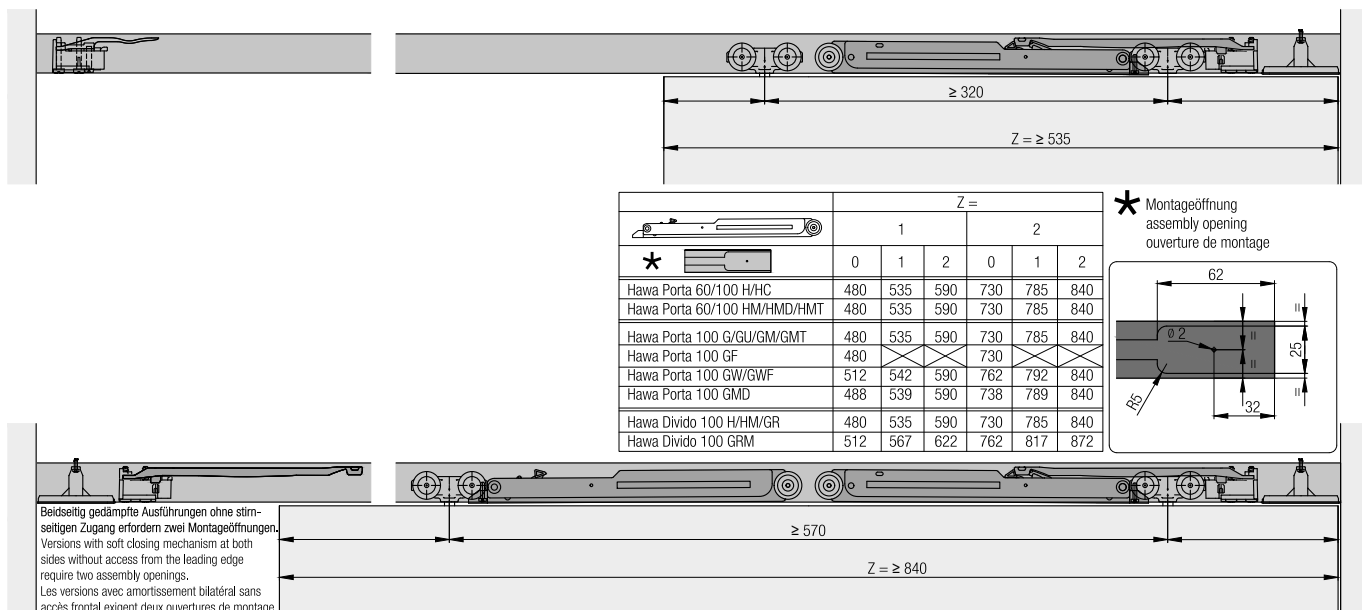
Kit de montage/Cache en bois



En option : Montage mural



Amortissement



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour 2 portes en bois à ouverture synchrone jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique. Montage mural ou au plafond.

Produits phares



Flexibilité

Les applications standard peuvent être équipées avec l'option Synchro



Confort

Deux portes s'ouvrent simultanément et permettent de grandes ouvertures



Esthétique

En variante de design « Black Edition », également disponible en noir pour un aspect particulièrement attractif

Spécifications techniques



Max. 100 kg



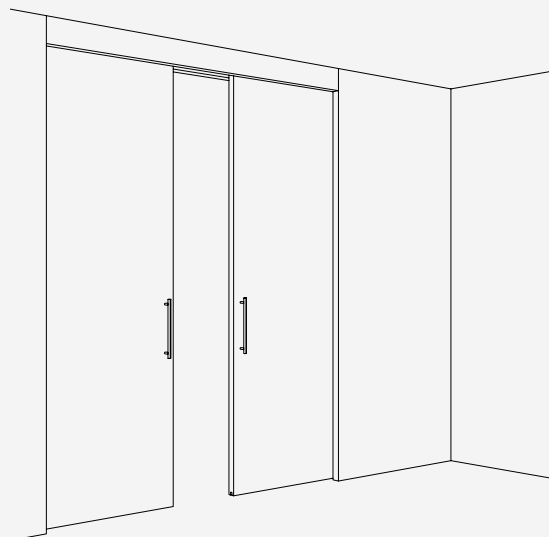
Max. 2700 mm



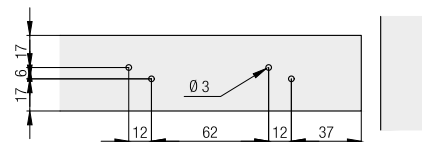
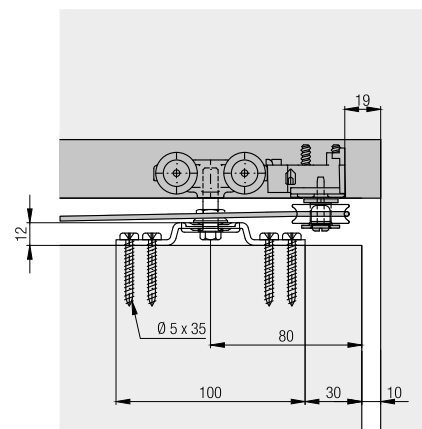
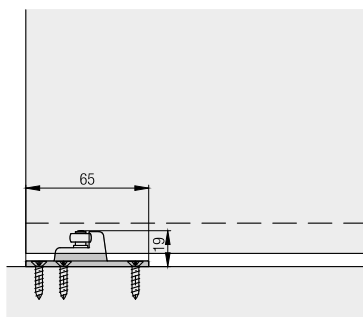
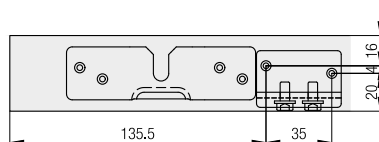
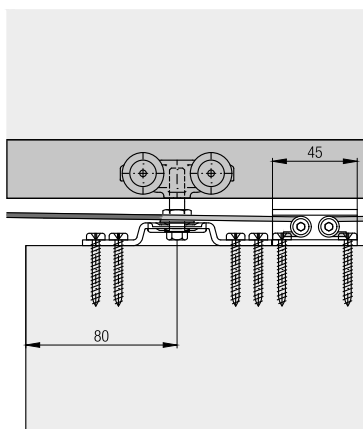
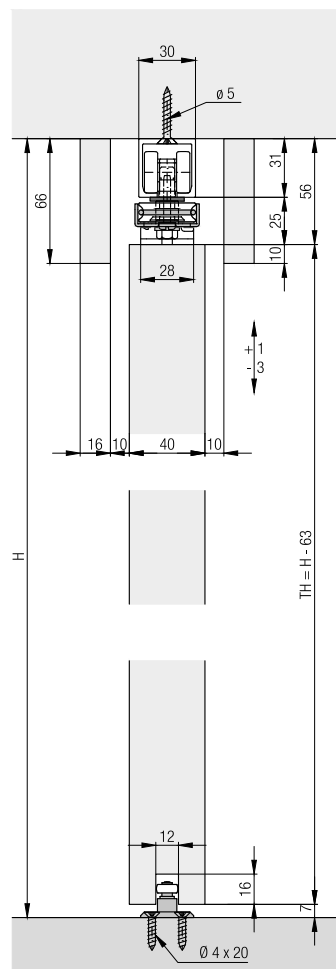
Max. 1200 mm



30–80 mm

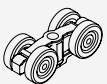
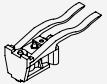
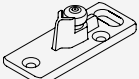
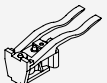


Exemples de montage



**Garniture pour montage au plafond,
pour 1 porte en bois jusqu'à 100 kg (commander 2x)**

	N°.
Hawa Porta/Divido 100 H/HC, pour 1 porte	057.3139.071
Hawa Porta 100 H/HC, noir, pour 1 porte	057.3139.075

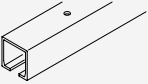
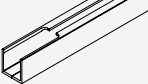
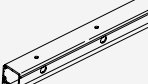
		057.3139.071	057.3139.075	N°.
Garniture composée de :				
	Chariot, roulement à billes, galets plastique blanc	2	2	057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	2		057.3073.072
	Vis porteuse, M8x32 mm, acier, zingué	2	2	057.0123.104
	Ecroû hexagonal à crans d'arrêt, M8, acier, zingué	2	2	768.9005.101
	Etrier de fixation, réglage en hauteur et latéral, acier, zingué	2	2	057.3129.101
	Vis à tête Pan head, 5x35 mm, acier, zingué	8	8	766.6051.135
	Guidage au sol, avec chariot, réglable, plastique, anthracite	1	1	057.3120.071
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	4		766.5042.120
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, noir		2	057.3073.076
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué		4	600.0000.817

Garniture Synchro

	N°.
Hawa Porta 60/100 H/HC et Hawa Divido 100 H, Synchro, pour 2 portes	042.3027.072

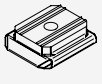
		042.3027.072	N°.
Garniture composée de :			
	Poulie de déviation, roulement à billes	2	055.0101.001
	Sécurité pour la corde, acier, zingué	2	056.0124.101
	Serre-pièce, acier, zingué	2	057.0113.101
	Corde Kevlar, D= 2.5 mm	1	752.0059.104
	Rondelle, M5, 5.3/15/2 mm, acier, zingué	2	600.0000.681
	Vis à tête lentiforme, 5x25 mm, acier, zingué	2	762.9455.000
	Vis à tête cylindrique à collerette, M5x10 mm, acier, zingué	4	762.9365.000
	Vis à tête Pan head, 5x35 mm, acier, zingué	4	766.6051.135

Rails de roulement

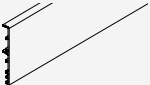
		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, perforé	1'700	057.3016.170
		2'000	057.3016.200
		2'500	057.3016.250
		6'000	057.3016.600
		sur mesure	057.3016.990
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, perforé	2'000	057.3016.201
		2'500	057.3016.251
		6'000	057.3016.601
		sur mesure	057.3016.991
	Rail de roulement, avec ouverture de montage, aluminium, anodisé, percé	2'500	057.3016.256
	Rail de roulement, avec ouverture de montage, aluminium, anodisé, percé	sur mesure	057.3016.998
	Rail de roulement combi, aluminium, percé	1'700	057.3048.170
		2'000	057.3048.200
		2'500	057.3048.250
		3'500	057.3048.350
		6'000	057.3048.600
		sur mesure	057.3048.990
	Rail de roulement combi, aluminium, noir anodisé, percé	2'500	057.3048.255
		3'500	057.3048.355
	Recouvrement des rails pour rail de roulement Hawa Porta 45/60/100, plastique, black	2'000	057.3098.001
		sur mesure	057.3098.990

Kit de montage

	N°.
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 2000 mm	057.3179.200
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 2500 mm	057.3179.250
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 3000 mm	057.3179.300

		mm	057.3179.200	057.3179.250	057.3179.300	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'000	1			057.3174.200
	Bouton de montage, plastique, gris		9	11	13	057.0201.001
	Vis à tête fraisée, 5x40 mm, acier, zingué		10	12	14	766.3054.140
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500		1		057.3174.250
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	3'000			1	057.3174.300

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, aluminium, anodisé	2'500	042.3004.250
		3'500	042.3004.350
		6'000	042.3004.600
		sur mesure	042.3004.990
	Cache à clipser, aluminium, noir anodisé	2'500	042.3004.255
		3'500	042.3004.355

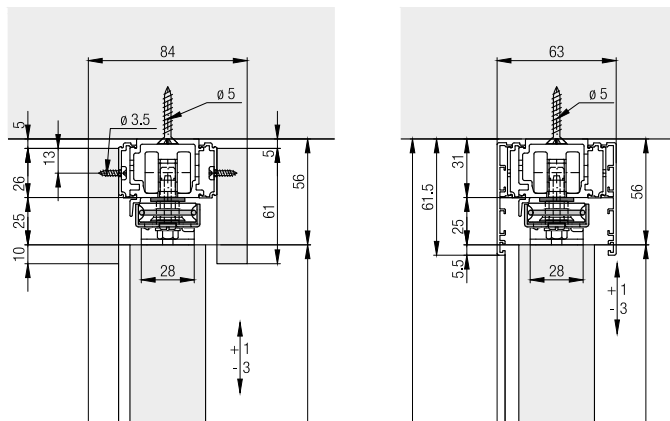
Clips

		N°.
	Clip pour cache en bois et aluminium, tous les 500 mm, aluminium, percé	057.3117.001
	Clip pour cache en bois et aluminium, tous les 500 mm, aluminium, noir anodisé, percé	057.3117.005

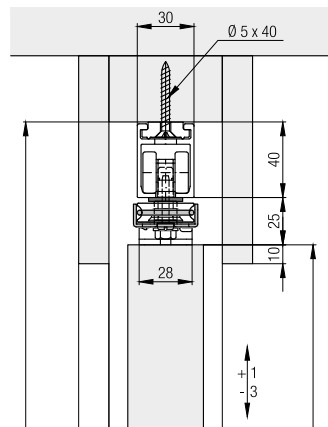
Accessoires

		N°.
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071

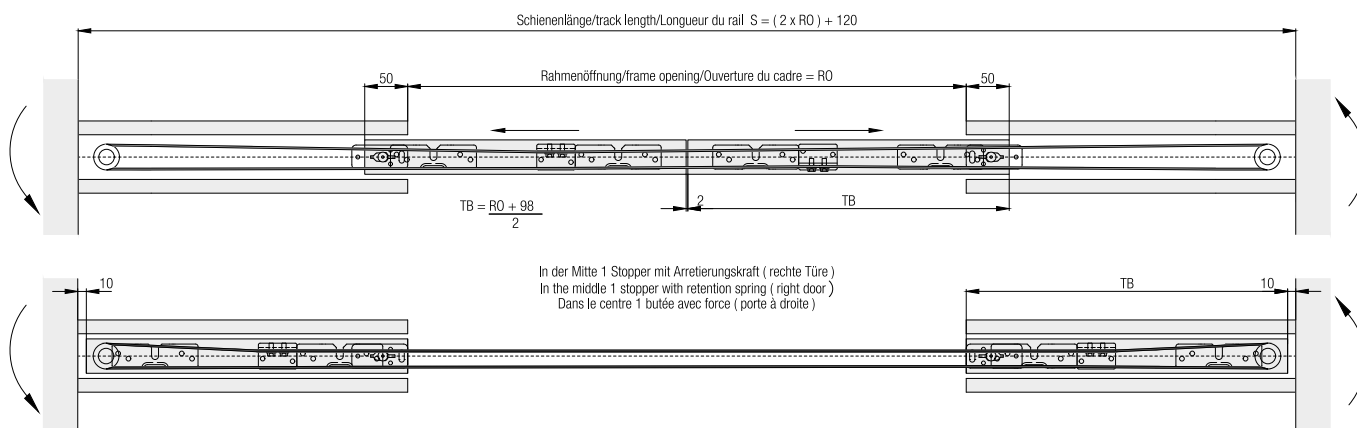
Cache en bois/cache en aluminium



Kit de montage



Calculs



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

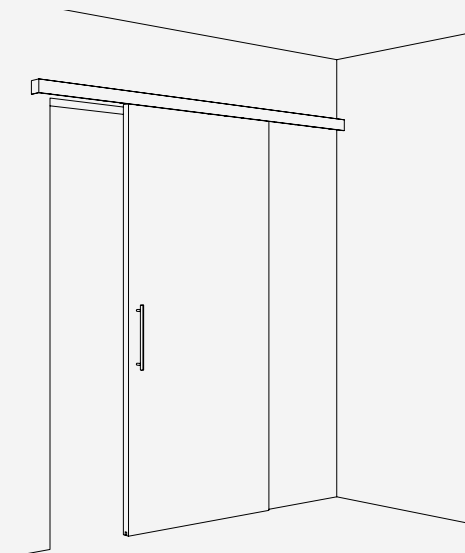
Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique. En option avec amortissement. Montage mural.

Produits phares

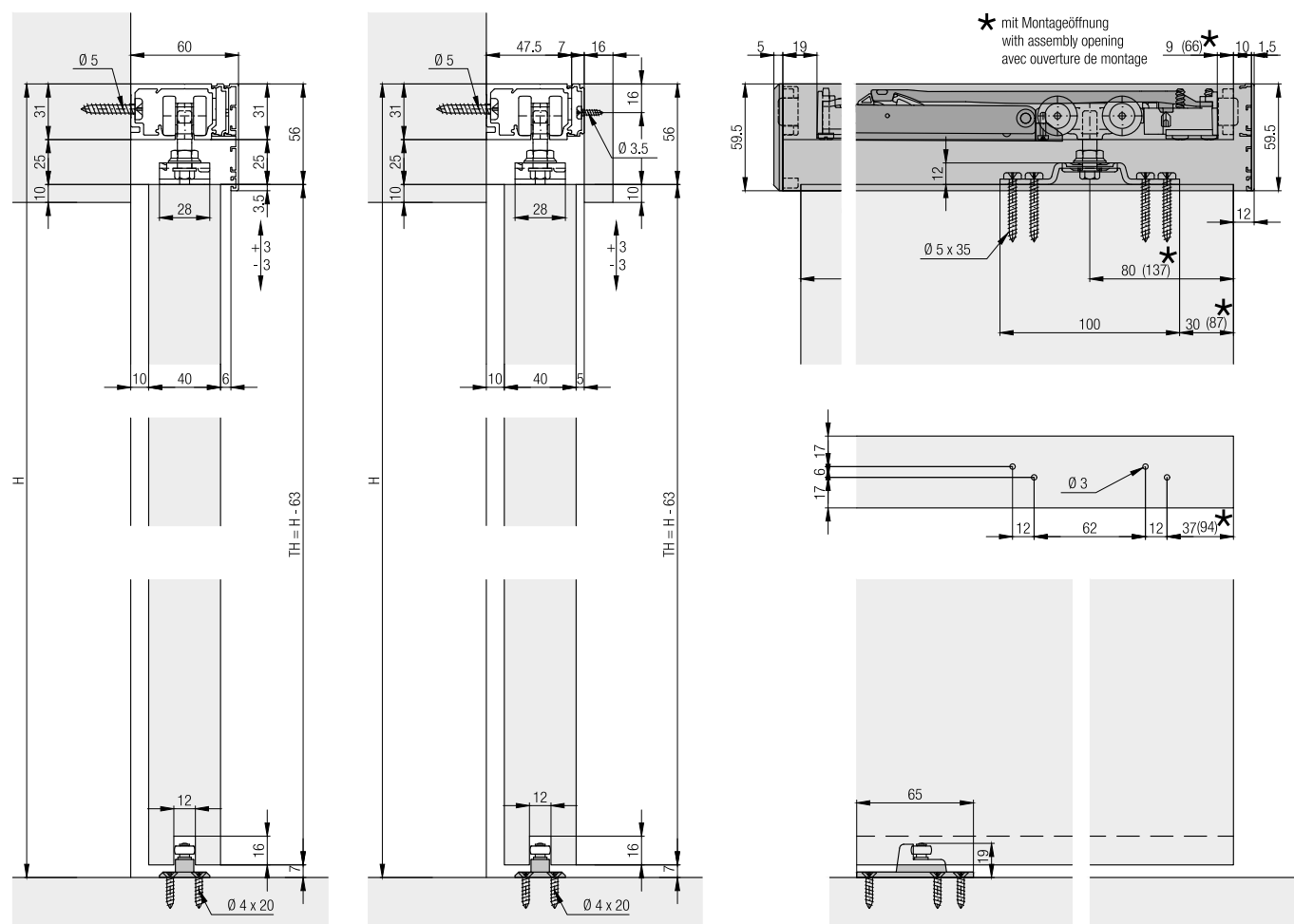
-  **Flexibilité** Montage sur paroi avec un cache à clipser intégré en bois ou alu et des embouts élégants
-  **Productivité** Montage ultérieur de tous les composants à travers l'ouverture de montage prévue, sans encrassement lors de la construction
-  **Esthétique** En variante de design « Black Edition », également disponible en noir pour un aspect particulièrement attractif

Spécifications techniques

-  Max. 100 kg
-  Max. 2700 mm
-  Max. 1600 mm
-  30–45 mm

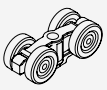
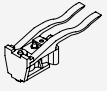
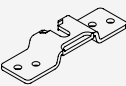
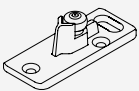
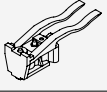


Exemples de montage



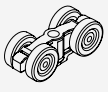
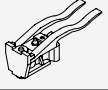
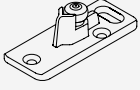
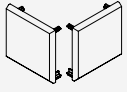
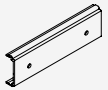
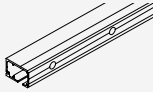
**Garniture pour montage mural,
pour 1 porte en bois jusqu'à 100 kg**

	N°.
Hawa Porta/Divido 100 H/HC, pour 1 porte	057.3139.071
Hawa Porta 100 H/HC, noir, pour 1 porte	057.3139.075

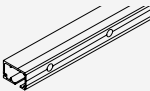
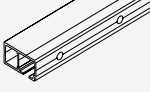
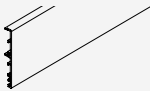
Garniture composée de :		057.3139.071	057.3139.075	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets, plastique, blanc	2	2	057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	2		057.3073.072
	Vis porteuse, M8x32 mm, acier, zingué	2	2	057.0123.104
	Erou haxagonal à crans d'arrêt, M8, acier, zingué	2	2	768.9005.101
	Etrier de fixation, réglage en hauteur et latéral, acier, zingué	2	2	057.3129.101
	Vis à tête Pan head, 5x35 mm, acier, zingué	8	8	766.6051.135
	Guidage au sol, avec chariot, réglable, plastique, anthracite	1	1	057.3120.071
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	4		766.5042.120
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, noir		2	057.3073.076
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué		4	600.0000.817

**Kit pour montage mural,
pour 1 porte en bois jusqu'à 100 kg**

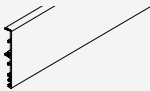
	N°.
Hawa Porta 100 HC, avec rail de roulement et cache, 2000 mm, aluminium, anodisé, pour 1 porte	057.3143.071

Garniture composée de :		mm	057.3143.071	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets, plastique, blanc		2	057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris		2	057.3073.072
	Vis porteuse, M8x32 mm, acier, zingué		2	057.0123.104
	Erou haxagonal à crans d'arrêt, M8, acier, zingué		2	768.9005.101
	Etrier de fixation, réglage en hauteur et latéral, acier, zingué		2	057.3129.101
	Vis à tête Pan head, 5x35 mm, acier, zingué		8	766.6051.135
	Guidage au sol, avec chariot, réglable, plastique, anthracite		1	057.3120.071
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué		4	766.5042.120
	Kit d'embouts, plastique, anthracite		1	057.3132.071
	Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, kit de 2 pièces		1	057.3126.071
	Clip pour cache en bois et aluminium, tous les 500 mm, aluminium, percé		5	057.3117.001
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu		1	057.3099.071
	Rail de roulement simple, aluminium, anodisé, percé	2'000	1	057.3112.199
	Cache à clipser, aluminium, anodisé	2'000	1	042.3004.199

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500	057.3112.250
		3'500	057.3112.350
		6'000	057.3112.600
		sur mesure	057.3112.990
	Rail de roulement, aluminium, noir anodisé, percé	2'500	057.3112.255
		3'500	057.3112.355
	Rail de roulement, extension de distance +9 mm entre porte et paroi, aluminium, anodisé, percé	2'500	30617
		6'000	30618
		sur mesure	30668
	Rail de roulement, extension de distance +20 mm entre porte et paroi, aluminium, anodisé, percé	2'500	30619
		6'000	30620
		sur mesure	30669

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, aluminium, anodisé	2'500	042.3004.250
		3'500	042.3004.350
		6'000	042.3004.600
		sur mesure	042.3004.990
	Cache à clipser, aluminium, noir anodisé	2'500	042.3004.255
		3'500	042.3004.355

Clips

		N°.
	Clip pour cache en bois et aluminium, tous les 500 mm, aluminium, percé	057.3117.001
	Clip pour cache en bois et aluminium, tous les 500 mm, aluminium, noir anodisé, percé	057.3117.005

Agrafe de fixation pour extrémités de caches en bois et en aluminium

		N°.
Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, kit de 2 pièces		057.3126.071
	Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, acier, zingué	057.3126.071
		057.3126.101

Garniture composée de :

Kit d'extrémités de cache, 59 mm, aluminium, pour rail de roulement 057.3112.xxx

		N°.
Kit d'extrémité de cache, avec clip de fixation, 59x 60 mm, aluminium, noir anodisé		042.3028.056
Kit d'extrémité de cache, avec clip de fixation, 59x60 mm, aluminium, anodisé		042.3028.076
	Extrémité de cache, 59 mm, aluminium, anodisé noir	042.3028.056
		042.3028.076
		N°.
		042.3028.956
		057.3051.101
		057.3126.101
	Equerre de connexion, acier, zingué	057.3051.101
		057.3126.101
	Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, acier, zingué	057.3126.101
		057.3126.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	011.0101.171
		011.0101.171
	Extrémité de cache, 59 mm, aluminium, anodisé	042.3028.906
		042.3028.906

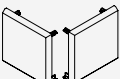
Kit d'extrémités de cache, 79 mm, à raccourcir, aluminium, pour rail de roulement 30617, 30618, 30619, 30620, 30668, 30669

		N°.
Kit d'extrémité de cache, avec clip de fixation, 79x 60 mm, aluminium, anodisé		30593
	Extrémité de cache, 79 mm, aluminium, anodisé	30593
		N°.
		30590
		057.3051.101
		057.3126.101
		011.0101.171
	Equerre de connexion, acier, zingué	057.3051.101
		057.3126.101
	Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, acier, zingué	057.3126.101
		057.3126.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	011.0101.171
		011.0101.171

Garniture composée de :

Kit d'embouts pour rail de roulement 057.3112.xxx

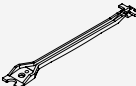
	N°.
Kit d'embouts, avec clip de fixation, plastique, anthracite	057.3132.072

		057.3132.072	N°.
Garniture composée de :			
	Kit d'embouts, plastique, anthracite	1	057.3132.071
	Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, acier, zingué	2	057.3126.101

Amortissement

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°
Amortissement Hawa Porta 100, Divido 100, 61–100 kg, 1 pièce	042.3102.071
Amortissement Hawa Porta 60/100, Divido 100, 10–60 kg, 1 pièce	042.3102.072

Garniture composée de :		042.3102.071	042.3102.072	N°.
	Amortissement, roulement en haut, 61-100 kg, plastique	1		042.3106.071
	Déclencheur pour amortissement dans le bâtiment, zinck moulé sous pression	1	1	042.3105.001
	Kit à vis amortissement	1	1	600.0000.566
	Amortissement, roulement en haut, 10-60 kg, plastique		1	042.3106.072

Cache ouverture de montage

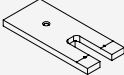
	N°.
Cache pour ouverture de montage, kit de 1 pièce	042.3114.071

		042.3114.071	N°.
Garniture composée de :			
	Cache ouverture de montage, plastique, gris	1	042.0172.001
	Kit à vis amortissement	1	600.0000.566

Kit de guidage de fond inférieur pour montage mural

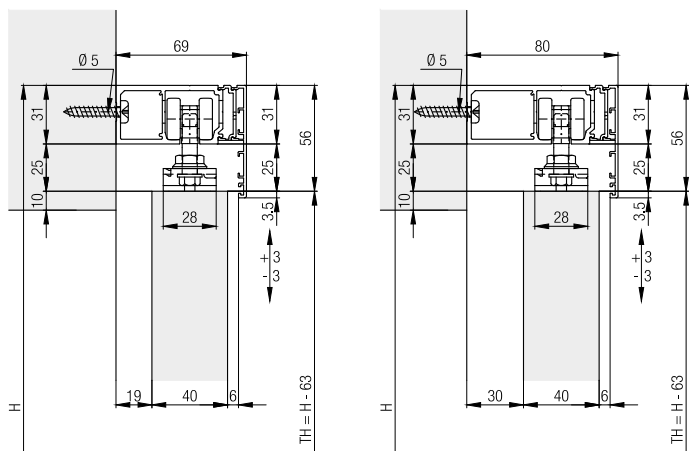
		N°.
	Kit guidage au sol pour montage murale, avec chariot	057.3128.171

Accessoires

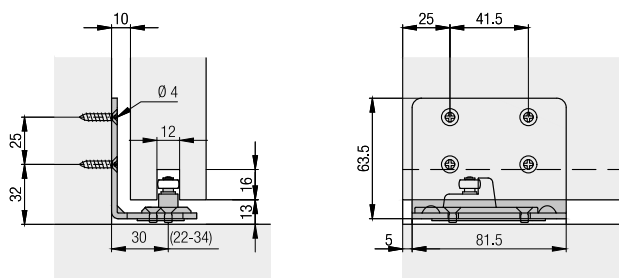
		N°.
	Gabarit de fraisage pour ouverture de montage	042.3118.071
	Fraise à rainurer pour gabarit de fraisage, Ø= 10 mm, métal dur	600.0000.309
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071

Autres exemples de montage

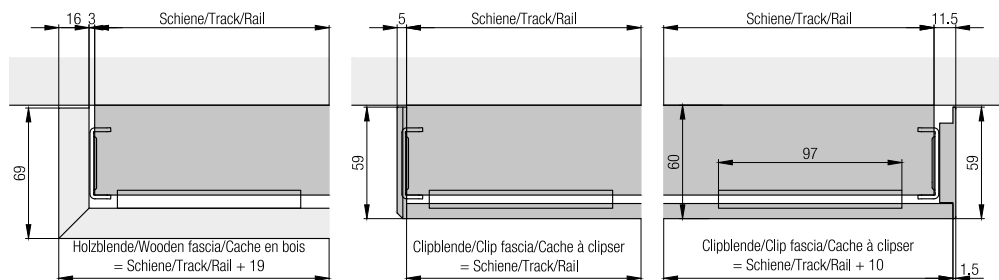
Rails pour montage mural avec élargissement de distance de +9 mm/+20 mm entre porte et paroi.



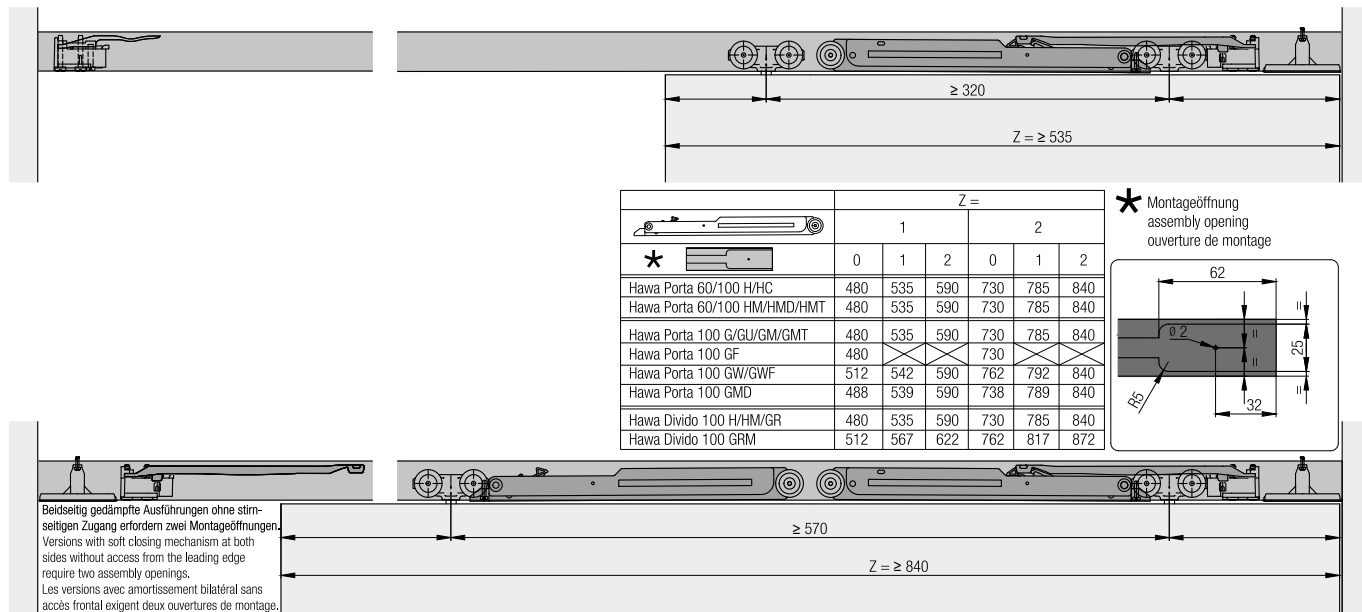
En option : Équerre murale guidage de fond inférieur



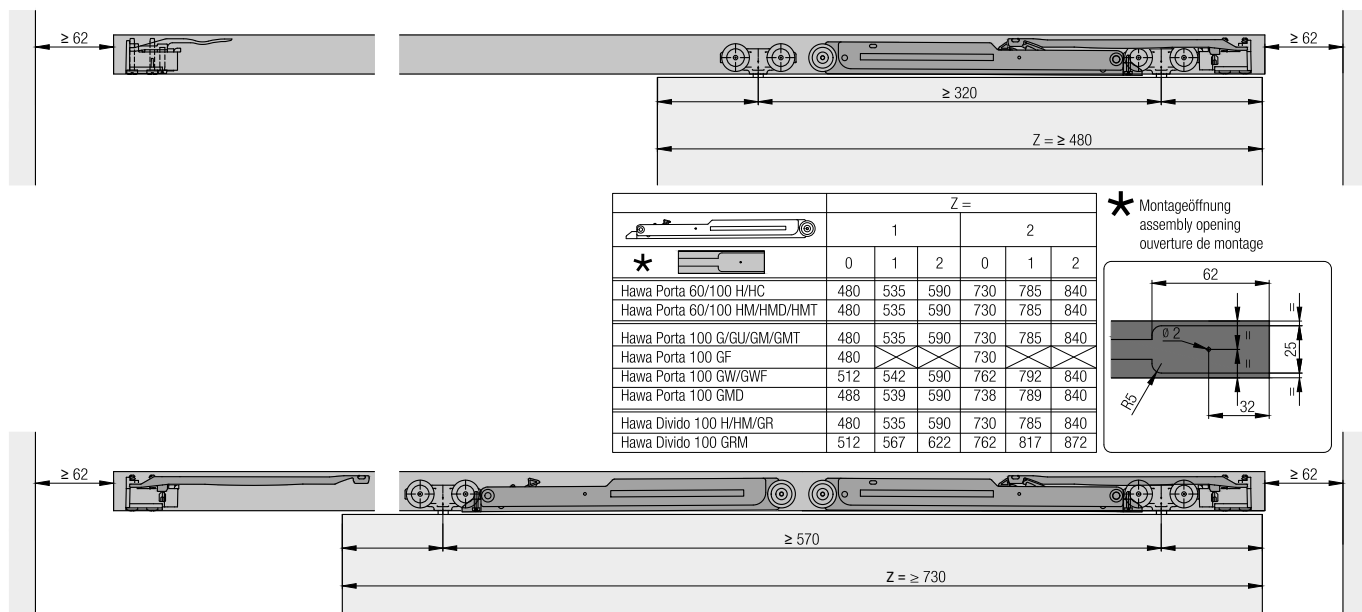
Calcul pour la dimension des caches à clipser



Amortissement



Amortissement



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour 2 portes en bois à ouverture synchrone jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique. Montage mural.

Produits phares



Flexibilité

Les applications standard peuvent être équipées avec l'option Synchro



Confort

Deux portes s'ouvrent simultanément et permettent de grandes ouvertures sans obstacle



Esthétique

En variante de design « Black Edition », également disponible en noir pour un aspect particulièrement attractif

Spécifications techniques



Max. 100 kg



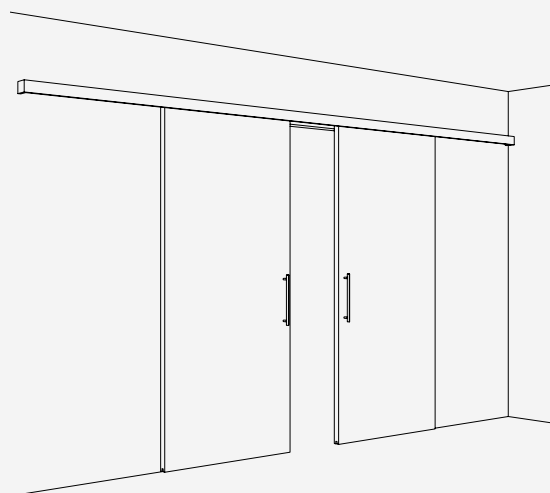
Max. 2700 mm



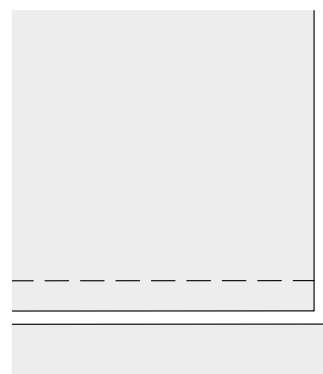
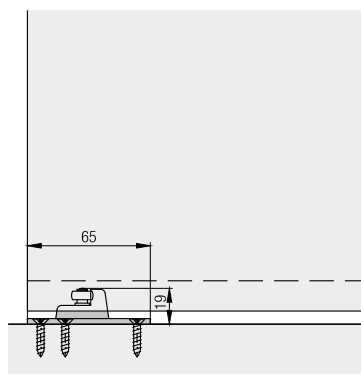
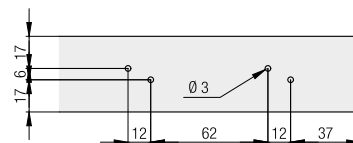
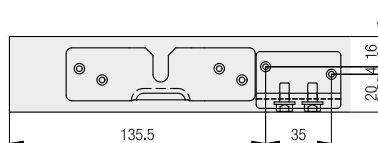
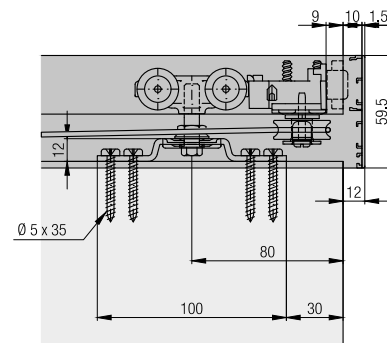
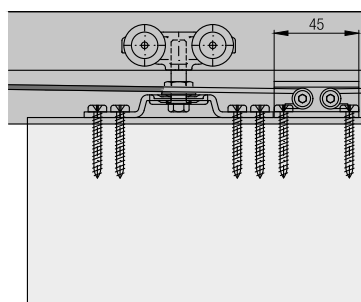
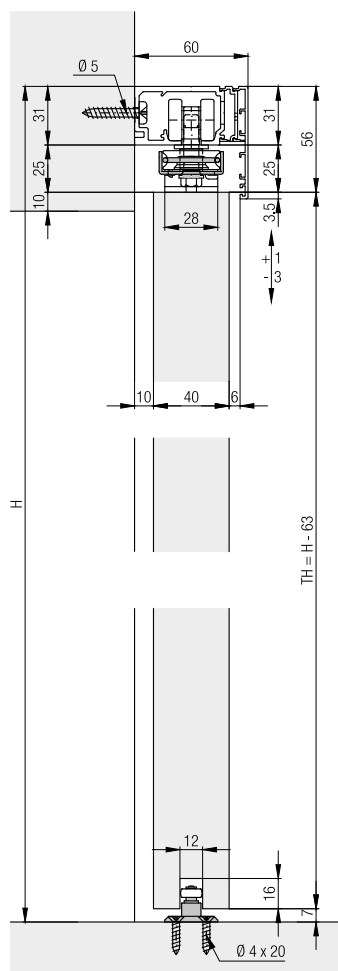
Max. 1200 mm



30–45 mm

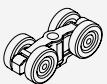
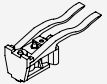
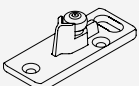
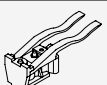


Exemples de montage



**Garniture pour montage au plafond,
pour 1 porte en bois jusqu'à 100 kg (commander 2x)**

	N°.
Hawa Porta/Divido 100 H/HC, pour 1 porte	057.3139.071
Hawa Porta 100 H/HC, noir, pour 1 porte	057.3139.075

Garniture composée de :		057.3139.071	057.3139.075	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets, plastique, blanc	2	2	057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	2		057.3073.072
	Vis porteuse, M8x32 mm, acier, zingué	2	2	057.0123.104
	Ecrou hexagonal à crans d'arrêt, M8, acier, zingué	2	2	768.9005.101
	Etrier de fixation, réglage en hauteur et latéral, acier, zingué	2	2	057.3129.101
	Vis à tête Pan head, 5x35 mm, acier, zingué	8	8	766.6051.135
	Guidage au sol, avec chariot, réglable, plastique, anthracite	1	1	057.3120.071
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	4		766.5042.120
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, noir		2	057.3073.076
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué		4	600.0000.817

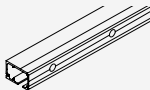
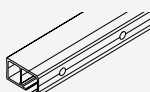
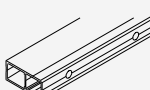
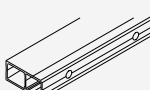
Garniture Synchro

	N°.
Hawa Porta 60/100 H/HC et Hawa Divido 100 H, Synchro, pour 2 portes	042.3027.072

Garniture composée de :

		042.3027.072	N°.
	Poulie de déviation, roulement à billes	2	055.0101.001
	Sécurité pour la corde, acier, zingué	2	056.0124.101
	Serre-pièce, acier, zingué	2	057.0113.101
	Corde Kevlar, D= 2.5 mm	1	752.0059.104
	Rondelle, M5, 5.3/15/2 mm, acier, zingué	2	600.0000.681
	Vis à tête lentiforme, 5x25 mm, acier, zingué	2	762.9455.000
	Vis à tête cylindrique à collerette, M5x10 mm, acier, zingué	4	762.9365.000
	Vis à tête Pan head, 5x35 mm, acier, zingué	4	766.6051.135

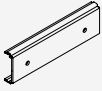
Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500	057.3112.250
		3'500	057.3112.350
		6'000	057.3112.600
		sur mesure	057.3112.990
	Rail de roulement, aluminium, noir anodisé, percé	2'500	057.3112.255
		3'500	057.3112.355
		sur mesure	057.3112.990
	Rail de roulement, extension de distance +9 mm entre porte et paroi, aluminium, anodisé, percé	2'500	30617
		6'000	30618
		sur mesure	30668
		sur mesure	30668
	Rail de roulement, extension de distance +20 mm entre porte et paroi, aluminium, anodisé, percé	2'500	30619
		6'000	30620
		sur mesure	30669
		sur mesure	30669

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, aluminium, anodisé	2'500	042.3004.250
		3'500	042.3004.350
		6'000	042.3004.600
		sur mesure	042.3004.990
	Cache à clipser, aluminium, noir anodisé	2'500	042.3004.255
		3'500	042.3004.355

Clips

		N°.
	Clip pour cache en bois et aluminium, tous les 500 mm, aluminium, percé	057.3117.001
	Clip pour cache en bois et aluminium, tous les 500 mm, aluminium, noir anodisé, percé	057.3117.005

Kit d'extrémités de cache, 59 mm, aluminium, pour rail de roulement 057.3112.xxx

	N°.
Kit d'extrémité de cache, avec clip de fixation, 59x 60 mm, aluminium, noir anodisé	042.3028.056
Kit d'extrémité de cache, avec clip de fixation, 59x60 mm, aluminium, anodisé	042.3028.076

		042.3028.056	042.3028.076	N°.
Garniture composée de :				
	Extrémité de cache, 59 mm, aluminium, anodisé noir	1		042.3028.956
	Equerre de connexion, acier, zingué	2	2	057.3051.101
	Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, acier, zingué	1	1	057.3126.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	4	4	011.0101.171
	Extrémité de cache, 59 mm, aluminium, anodisé		1	042.3028.906

Kit d'extrémités de cache, 79 mm, à raccourcir, aluminium, pour rail de roulement 30617, 30618, 30619, 30620, 30668, 30669

	N°.
Kit d'extrémité de cache, avec clip de fixation, 79x 60 mm, aluminium, anodisé	30593

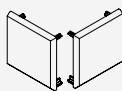
Garniture composée de :

	Extrémité de cache, 79 mm, aluminium, anodisé	1	30590
	Equerre de connexion, acier, zingué	2	057.3051.101
	Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, acier, zingué	1	057.3126.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	4	011.0101.171

Kit d'embouts pour rail de roulement 057.3112.xxx

	N°.
Kit d'embouts, avec clip de fixation, plastique, anthracite	057.3132.072

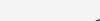
Garniture composée de :

	Kit d'embouts, plastique, anthracite	1	057.3132.071
	Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, acier, zingué	2	057.3126.101

Kit de guidage de fond inférieur pour montage mural

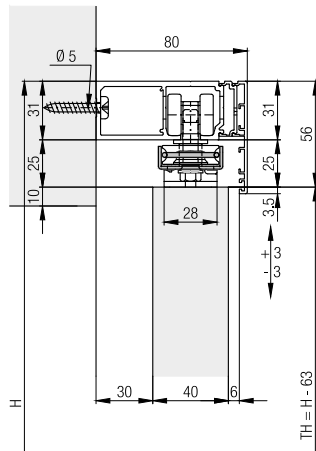
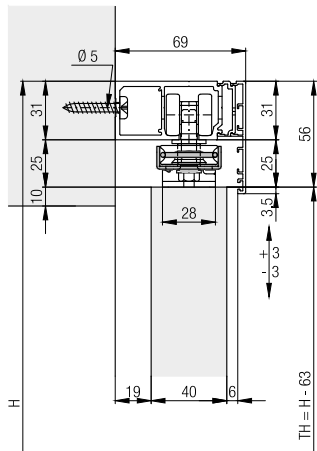
		N°.
	Kit guidage au sol pour montage murale, avec chariot	057.3128.171

Accessoires

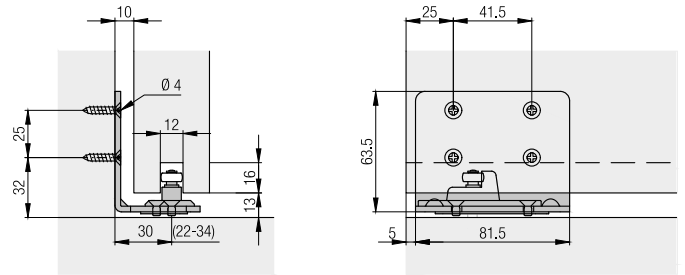
		N°.
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071

Autres exemples de montage

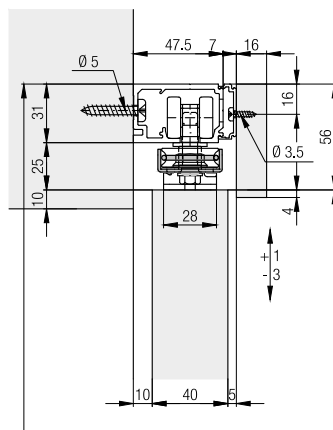
Rails pour montage mural avec élargissement de distance de +9 mm/+20 mm entre porte et paroi.



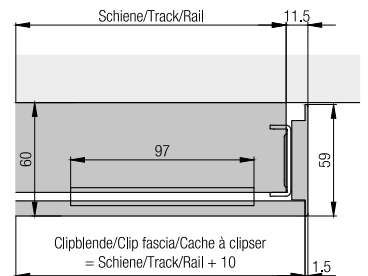
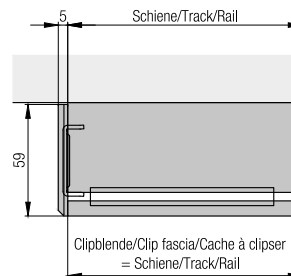
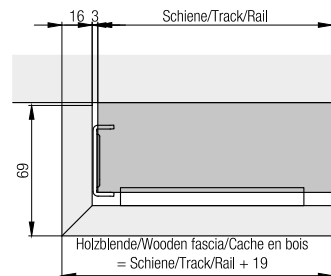
En option : Équerre murale guidage de fond inférieur



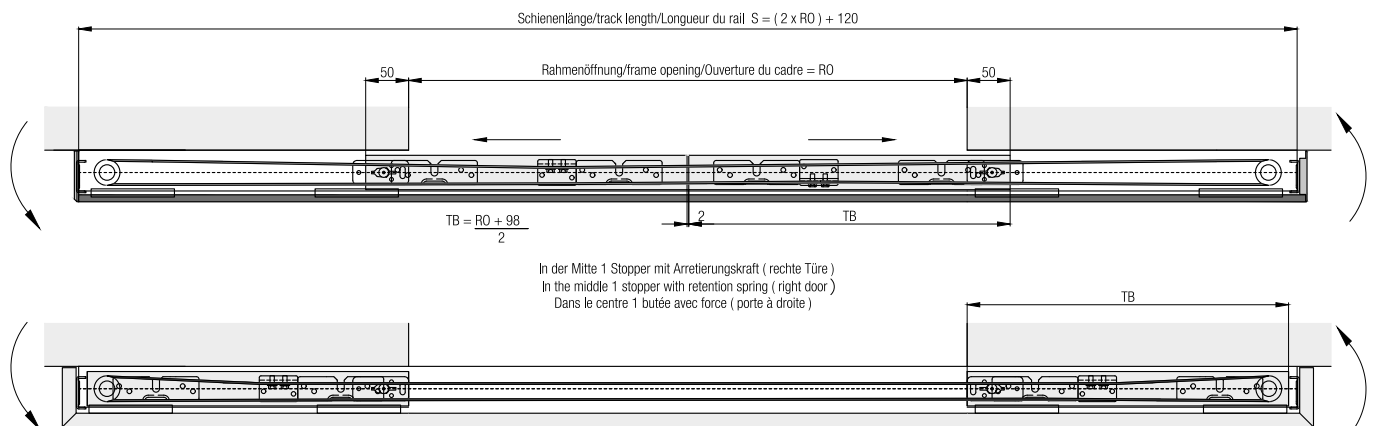
Cache en bois



Calculs caches



Calculs



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

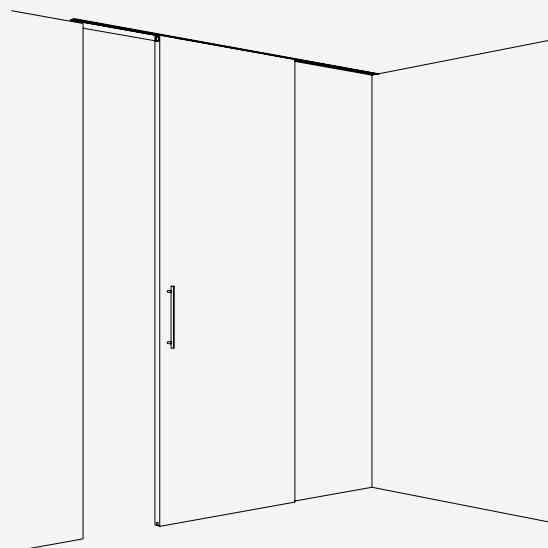
Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. En option avec amortissement. Montage au plafond. Hauteur d'installation minimale.

Produits phares

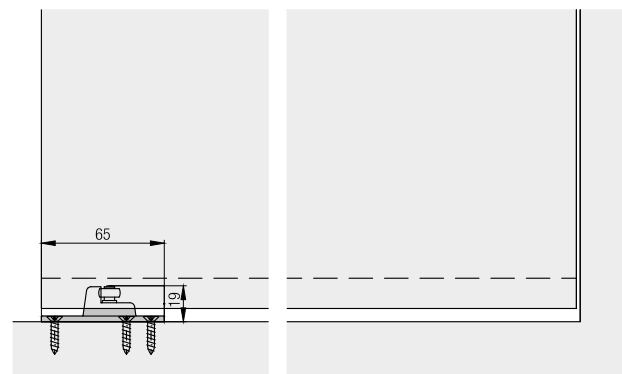
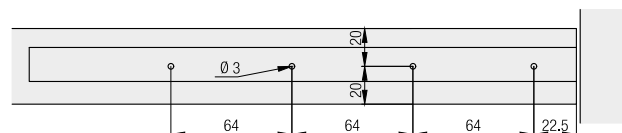
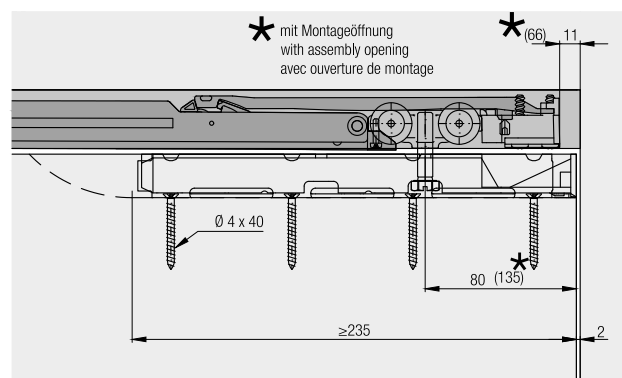
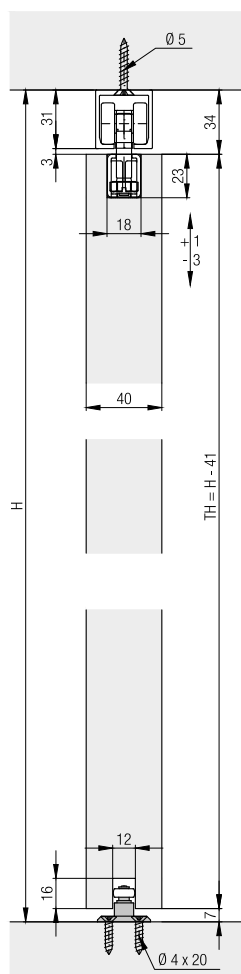
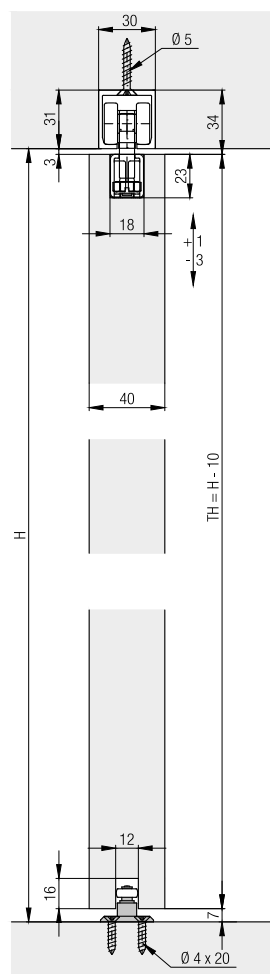
-  **Flexibilité** Montage intégré dans le plafond et en applique avec le même système
-  **Productivité** Montage de la porte sans outil

Spécifications techniques

-  Max. 100 kg
-  Max. 2700 mm
-  Max. 1600 mm
-  30–80 mm

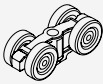
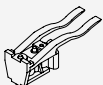
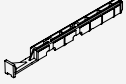
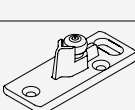


Exemples de montage



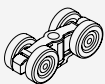
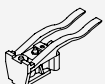
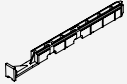
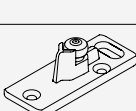
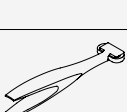
**Garniture pour montage au plafond,
pour 1 porte en bois jusqu'à 100 kg**

	N°.
Hawa Porta 100 HM/HMD et Hawa Divido 100 HM, hauteur d'installation minimal, pour 1 porte	057.3133.071

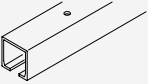
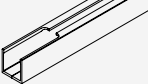
Garniture composée de :		057.3133.071	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets plastique blanc	2	057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	2	057.3073.072
	Vis à tête hexagonale, M8x36 mm, acier, zingué	2	042.0165.101
	Cache, plastique, gris	2	600.0000.533
	Support de roulement, plastique, anthracite	2	042.0167.001
	Boîtier, acier, zingué	2	042.0166.101
	Vis à tête fraisée, 4x40 mm, acier, zingué	8	766.5040.140
	Guidage au sol, avec chariot, réglable, plastique, anthracite	1	057.3120.071
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	4	766.5042.120

**Kit pour montage au plafond,
pour 1 porte en bois jusqu'à 100 kg**

	N°.
Hawa Porta 100 HM, hauteur d'installation minimal, avec rail de roulement, 2000 mm, aluminium, anodisé, pour 1 porte	057.3135.071

Garniture composée de :		mm	057.3135.071	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets plastique blanc	2	057.3114.071	
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	2	057.3073.072	
	Vis à tête hexagonale, M8x36 mm, acier, zingué	2	042.0165.101	
	Cache, plastique, gris	2	600.0000.533	
	Support de roulement, plastique, anthracite	2	042.0167.001	
	Boîtier, acier, zingué	2	042.0166.101	
	Vis à tête fraisée, 4x40 mm, acier, zingué	8	766.5040.140	
	Guidage au sol, avec chariot, réglable, plastique, anthracite	1	057.3120.071	
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	4	766.5042.120	
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	1	057.3099.071	
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, perforé	2'000	1	057.3016.201

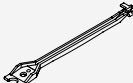
Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, perforé	1'700	057.3016.170
		2'000	057.3016.200
		2'500	057.3016.250
		6'000	057.3016.600
		sur mesure	057.3016.990
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, perforé	2'000	057.3016.201
		2'500	057.3016.251
		6'000	057.3016.601
		sur mesure	057.3016.991
	Rail de roulement, avec ouverture de montage, aluminium, anodisé, percé	2'500	057.3016.256
	Rail de roulement, avec ouverture de montage, aluminium, anodisé, percé	sur mesure	057.3016.998
	Rail de roulement, intégration au plafond, aluminium, anodisé, percé	2'500	27668
		3'500	27667
		6'000	30326
		sur mesure	27669
	Recouvrement des rails pour rail de roulement Hawa Porta 45/60/100, plastique, black	2'000	057.3098.001
		sur mesure	057.3098.990

Amortissement

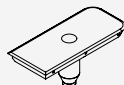
Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
Amortissement Hawa Porta 100, Divido 100, 61–100 kg, 1 pièce	042.3102.071
Amortissement Hawa Porta 60/100, Divido 100, 10–60 kg, 1 pièce	042.3102.072

		042.3102.071	042.3102.072	N°.
Garniture composée de :				
	Amortissement, roulement en haut, 61–100 kg, plastique	1		042.3106.071
	Déclencheur pour amortissement dans le bâtiment, zinck moulé sous pression	1	1	042.3105.001
	Kit à vis amortissement	1	1	600.0000.566
	Amortissement, roulement en haut, 10–60 kg, plastique		1	042.3106.072

Cache ouverture de montage

	N°.
Cache pour ouverture de montage, kit de 1 pièce	042.3114.071

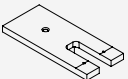
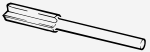
		042.3114.071	N°.
Garniture composée de :			
	Cache ouverture de montage, plastique, gris	1	042.0172.001
	Kit à vis amortissement	1	600.0000.566

Kit de vis

	N°.
Kit de vis pour intégration au plafond, +15 mm	057.3180.071

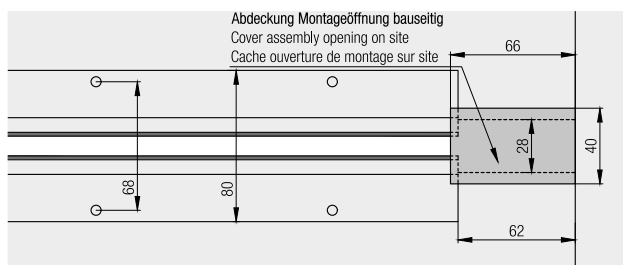
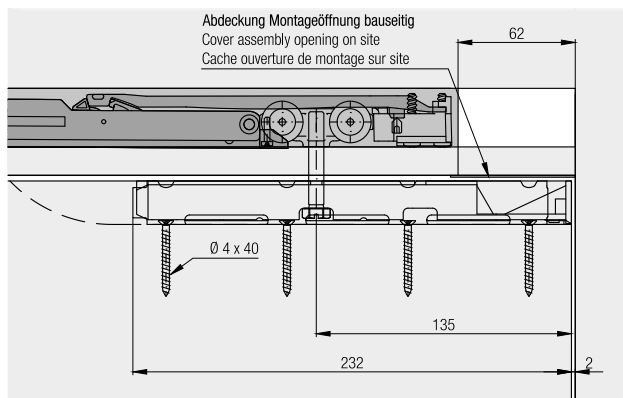
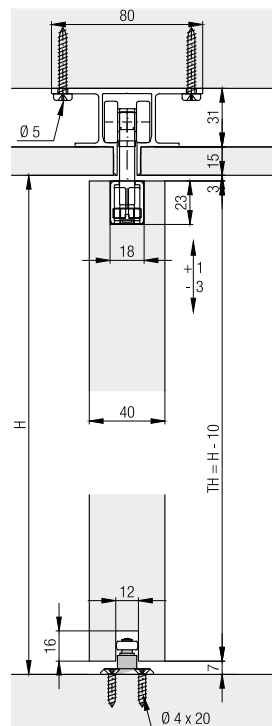
		057.3180.071	N°.
Garniture composée de :			
	Vis à tête hexagonale, M8x51 mm, acier, zingué	2	042.0165.103
	Vis à tête cylindrique, M8x50 mm, acier, zingué	1	042.0175.002

Accessoires

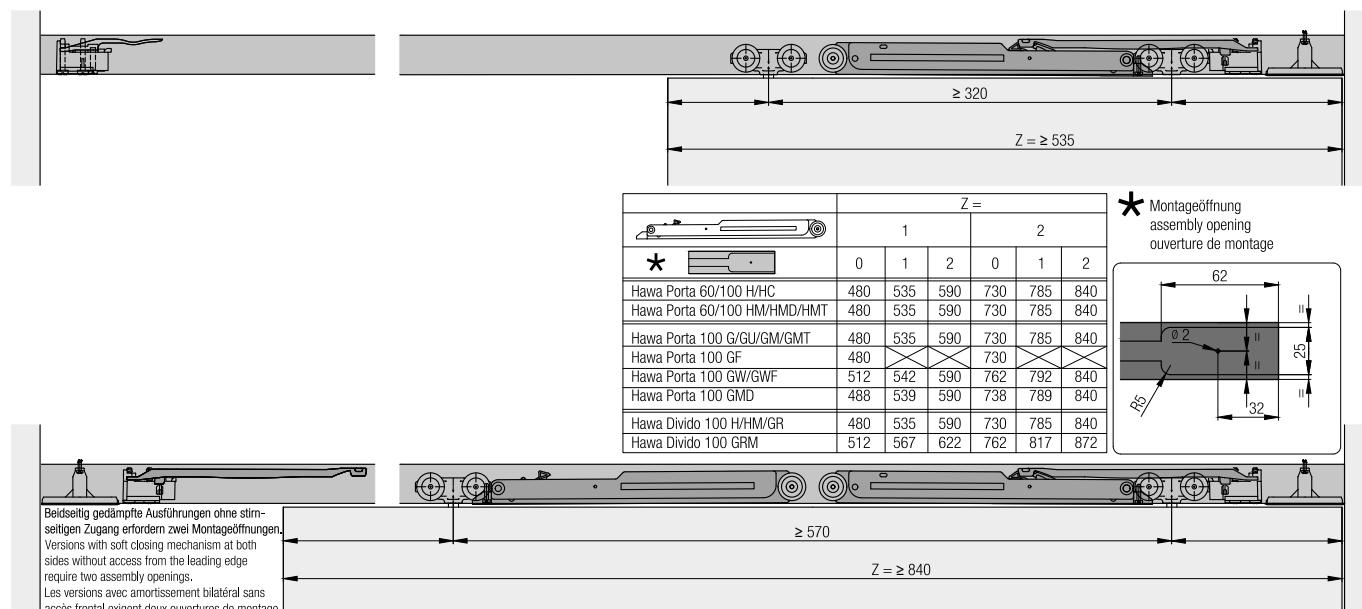
		N°.
	Gabarit de fraisage pour ouverture de montage	042.3118.071
	Fraise à rainurer pour gabarit de fraisage, Ø= 10 mm, métal dur	600.0000.309
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071

Intégration au plafond

Recommandation : Pour les systèmes intégrés au plafond, permettre une ouverture de montage ou un accès par l'avant à la technique.



Amortissement



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

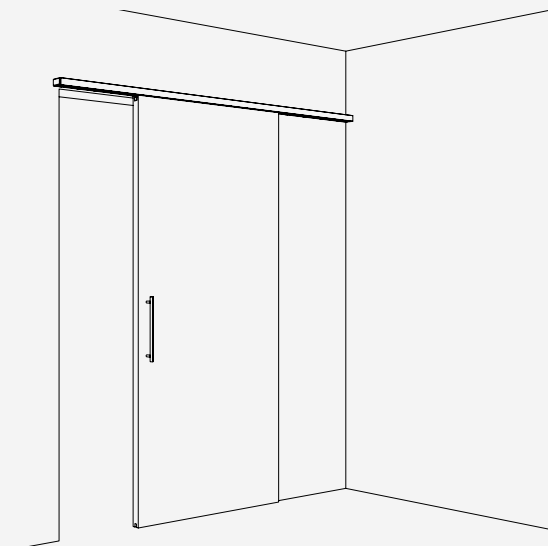
Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique. En option avec amortissement. Montage mural. Hauteur d'installation minimale.

Produits phares

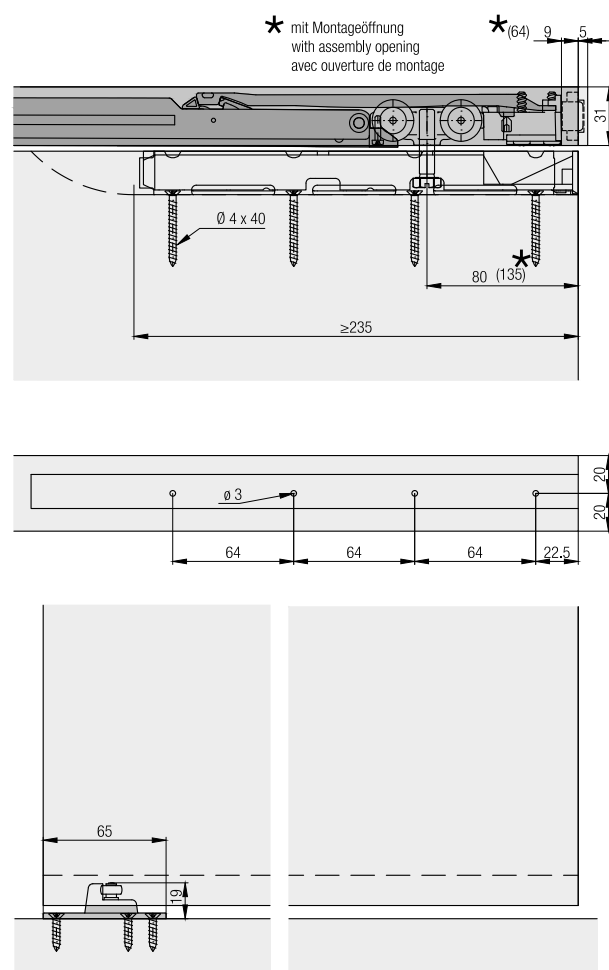
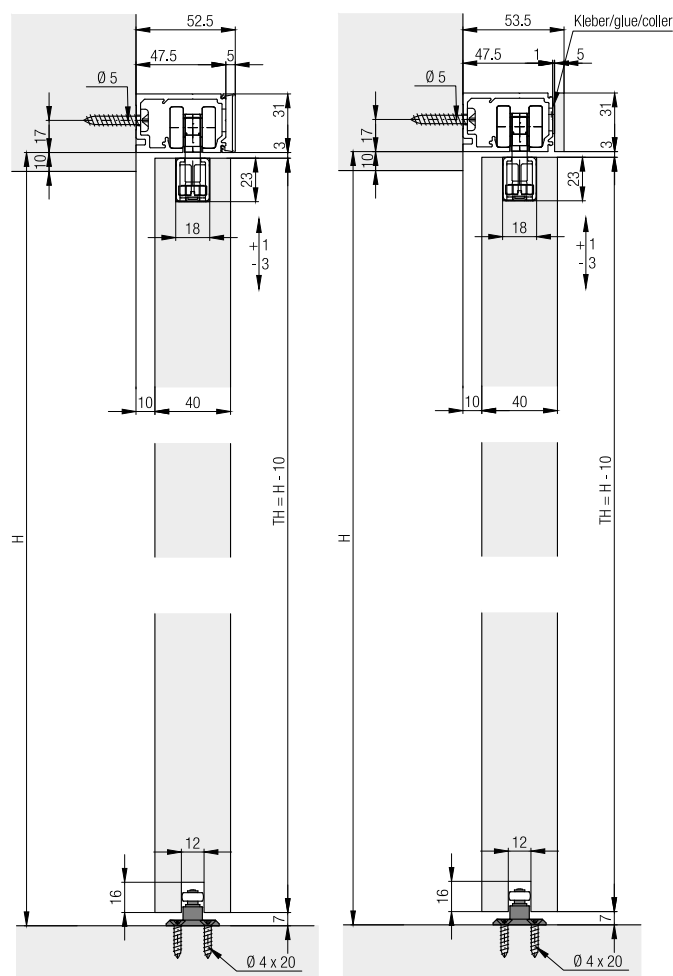
- | | | |
|---|---------------------|---|
|  | Flexibilité | Cache en bois à poser ou en alu intégré dans le système |
|  | Productivité | Montage de la porte sans outil |
|  | Esthétique | En variante de design « Black Edition », également disponible en noir pour un aspect particulièrement attractif |

Spécifications techniques

- | | | |
|---|------|----------|
|  | Max. | 100 kg |
|  | Max. | 2700 mm |
|  | Max. | 1600 mm |
|  | | 30–45 mm |

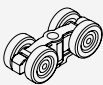
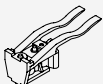
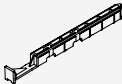
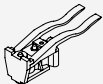


Exemples de montage



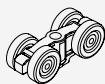
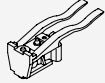
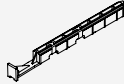
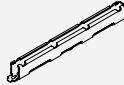
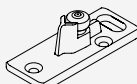
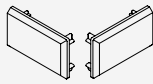
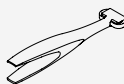
**Garniture pour montage mural,
pour 1 porte en bois jusqu'à 100 kg**

	N°.
Hawa Porta 100 HM/HMD et Hawa Divido 100 HM, hauteur d'installation minimal, pour 1 porte	057.3133.071
Hawa Porta 100 HMD noir, installation minimale, 1 porte en bois	057.3133.085

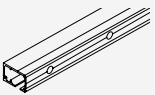
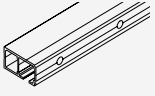
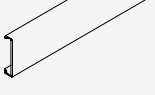
Garniture composée de :		057.3133.071	057.3133.085	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets, plastique, blanc	2	2	057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	2		057.3073.072
	Vis à tête hexagonale, M8x36 mm, acier, zingué	2	2	042.0165.101
	Cache, plastique, gris	2	2	600.0000.533
	Support de roulement, plastique, anthracite	2	2	042.0167.001
	Boîtier, acier, zingué	2	2	042.0166.101
	Vis à tête fraisée, 4x40 mm, acier, zingué	8	8	766.5040.140
	Guidage au sol, avec chariot, réglable, plastique, anthracite	1	1	057.3120.071
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	4		766.5042.120
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, noir		2	057.3073.076
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué		4	600.0000.817

Kit pour montage mural, pour 1 porte en bois jusqu'à 100 kg

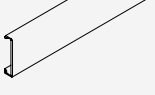
	N°.
Hawa Porta 100 HMD, hauteur d'installation minimal, avec rail de roulement et cache, 1996 mm, aluminium, anodisé, pour 1 porte	057.3137.071

Garniture composée de :		mm	057.3137.071	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets, plastique, blanc		2	057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris		2	057.3073.072
	Vis à tête hexagonale, M8x36 mm, acier, zingué		2	042.0165.101
	Cache, plastique, gris		2	600.0000.533
	Support de roulement, plastique, anthracite		2	042.0167.001
	Boîtier, acier, zingué		2	042.0166.101
	Vis à tête fraisée, 4x40 mm, acier, zingué		8	766.5040.140
	Guidage au sol, avec chariot, réglable, plastique, anthracite		1	057.3120.071
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué		4	766.5042.120
	Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, kit de 2 pièces		1	057.3126.071
	Kit d'embouts, plastique, anthracite		1	057.3131.071
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu		1	057.3099.071
	Rail de roulement simple, aluminium, anodisé, percé	2'000	1	057.3112.199
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'000	1	057.3113.199

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500	057.3112.250
		3'500	057.3112.350
		6'000	057.3112.600
		sur mesure	057.3112.990
	Rail de roulement, aluminium, noir anodisé, percé	2'500	057.3112.255
		3'500	057.3112.355
	Rail de roulement, extension de distance +9 mm entre porte et paroi, aluminium, anodisé, percé	2'500	30617
		6'000	30618
		sur mesure	30668
	Rail de roulement, extension de distance +20 mm entre porte et paroi, aluminium, anodisé, percé	2'500	30619
		6'000	30620
		sur mesure	30669
	Recouvrement des rails pour rail de roulement Hawa Divido 100 / Hawa Porta 45/60/100, plastique, noir	2'000	057.3098.001
		sur mesure	057.3098.990

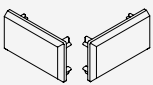
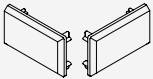
Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, montage mural, aluminium, anodisé	2'500	057.3113.250
		3'500	057.3113.350
		6'000	057.3113.600
		sur mesure	057.3113.990
	Cache à clipser, montage mural, aluminium, noir anodisé	2'500	057.3113.255
		3'500	057.3113.355

Kit d'embouts pour rail de roulement 057.3112.xxx

	N°.
Kit d'embouts, avec clip de fixation, plastique, anthracite	057.3131.072
Kit d'embouts, avec clip de fixation, plastique, noir	057.3131.075

Garniture composée de :

	Kit d'embouts, plastique, anthracite	057.3131.072	057.3131.075	N°.
	Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, acier, zingué	1	2	057.3131.071
	Kit d'embouts, plastique, anthracite	2	1	057.3126.101
	Kit d'embouts, plastique, anthracite	1		057.3131.076

Agrafe de fixation pour extrémités de caches en bois et en aluminium

	N°.
Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, kit de 2 pièces	057.3126.071

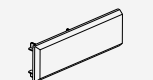
Garniture composée de :

	Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, acier, zingué	057.3126.071	N°.
		2	057.3126.101

Kit d'extrémités de cache, 95 mm, à raccourcir, plastique, montage mural

	N°.
Kit d'extrémité de cache, avec clip de fixation, 95 mm, plastique, anthracite	30485

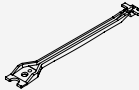
Garniture composée de :

	Extrémité de cache, 95 mm, plastique, anthracite, à raccourcir	30485	N°.
	Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, acier, zingué	2	30133
		2	057.3126.101

Amortissement

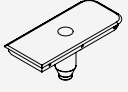
Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
Amortissement Hawa Porta 100, Divido 100, 61-100 kg, 1 pièce	042.3102.071
Amortissement Hawa Porta 60/100, Divido 100, 10-60 kg, 1 pièce	042.3102.072

		042.3102.071	042.3102.072	N°.
	Amortissement, roulement en haut, 61-100 kg, plastique	1		042.3106.071
	Déclencheur pour amortissement dans le bâtiment, zinc moulé sous pression	1	1	042.3105.001
	Kit à vis amortissement	1	1	600.0000.566
	Amortissement, roulement en haut, 10-60 kg, plastique		1	042.3106.072

Cache ouverture de montage

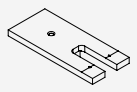
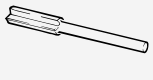
	N°.
Cache pour ouverture de montage, kit de 1 pièce	042.3114.071

		042.3114.071	N°.
	Cache ouverture de montage, plastique, gris	1	042.0172.001
	Kit à vis amortissement	1	600.0000.566

Kit de guidage de fond inférieur pour montage mural

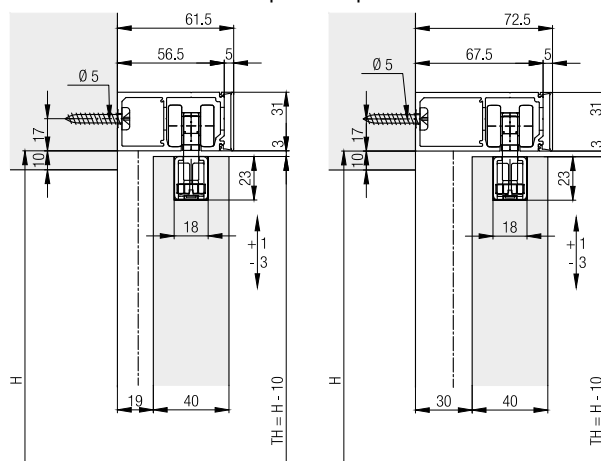
		N°.
	Kit guidage au sol pour montage murale, avec chariot	057.3128.171

Accessoires

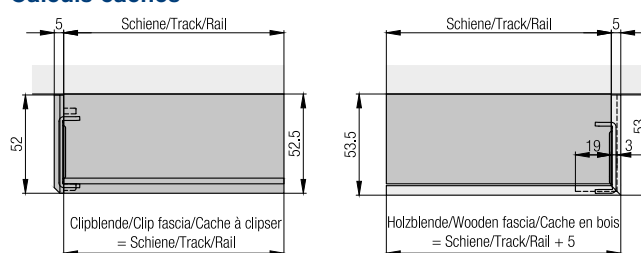
		N°.
	Gabarit de fraisage pour ouverture de montage	042.3118.071
	Fraise à rainurer pour gabarit de fraisage, Ø= 10 mm, métal dur	600.0000.309
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071

Autres exemples de montage

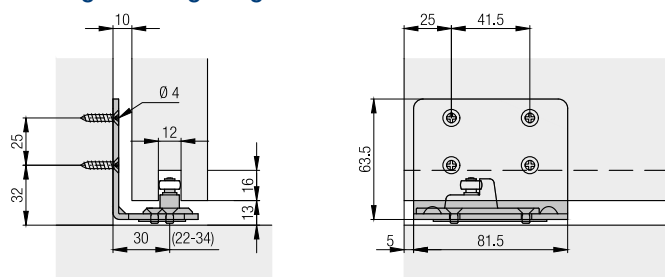
Rails pour montage mural avec élargissement de distance de +9 mm/+20 mm entre porte et paroi.



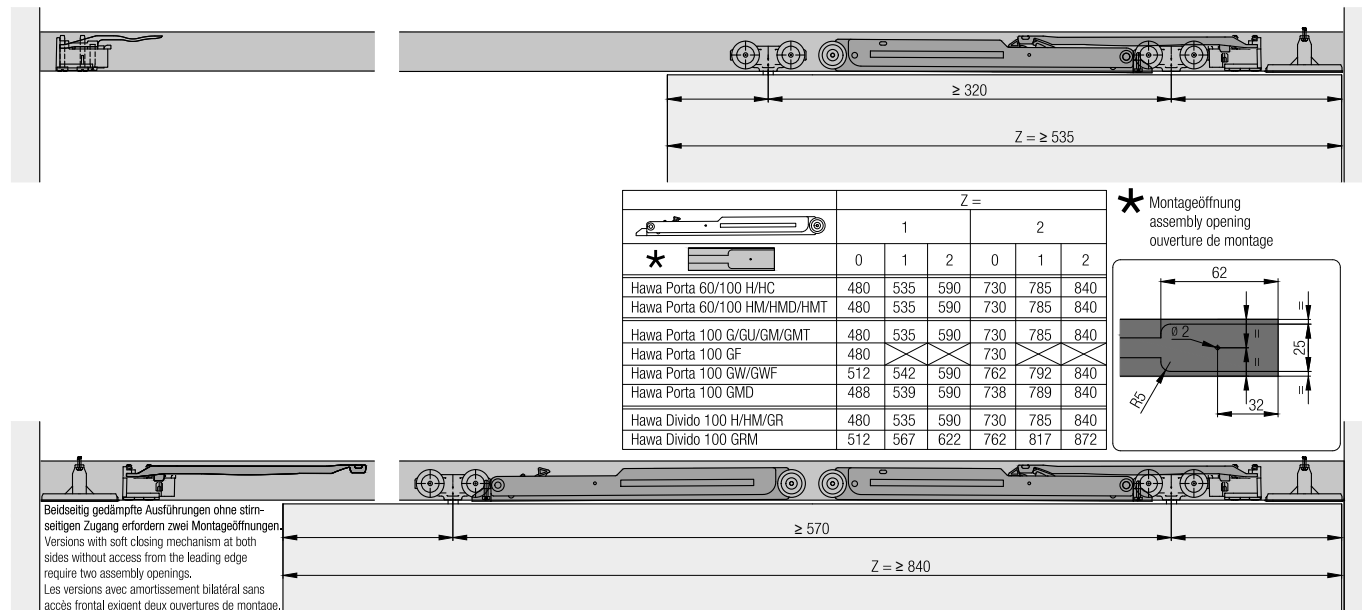
Calculs caches



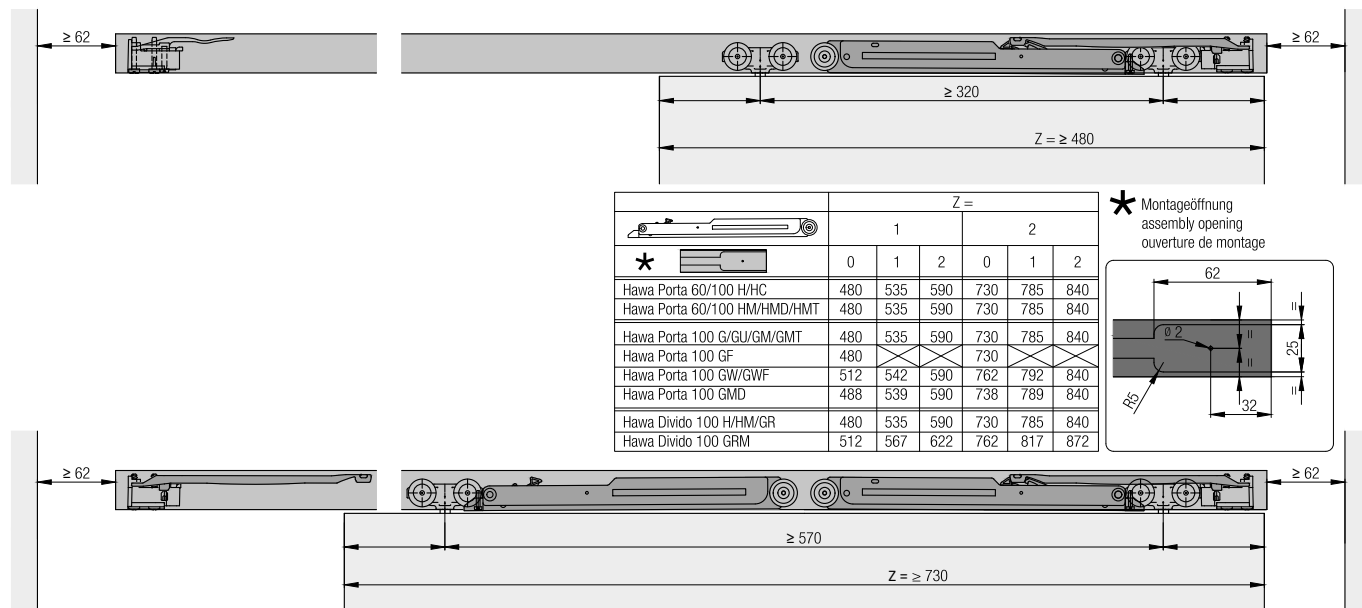
Montage mural guidage de fond inférieur



Amortissement



Amortissement



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique. Isolation phonique. Montage mural. Hauteur d'installation minimale.

Produits phares



Confort

Important confort d'habitation grâce à une isolation efficace contre le bruit, les courants d'air, les odeurs ainsi que l'exposition non désirée à la lumière



Flexibilité

Cache en bois à poser ou en alu intégré dans le système



Productivité

Montage de la porte sans outil

Spécifications techniques



Max. 100 kg



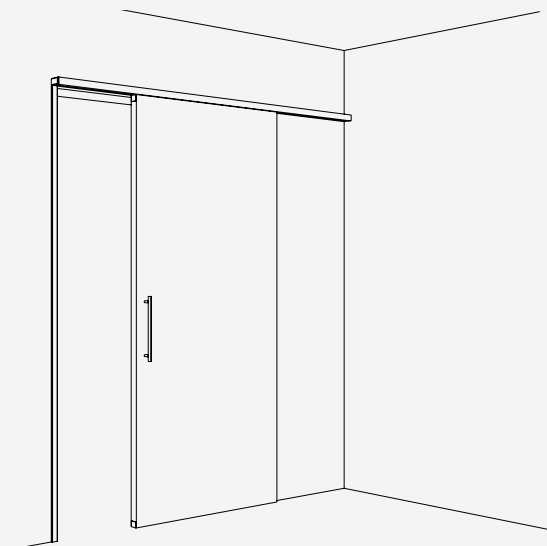
Max. 2500 mm



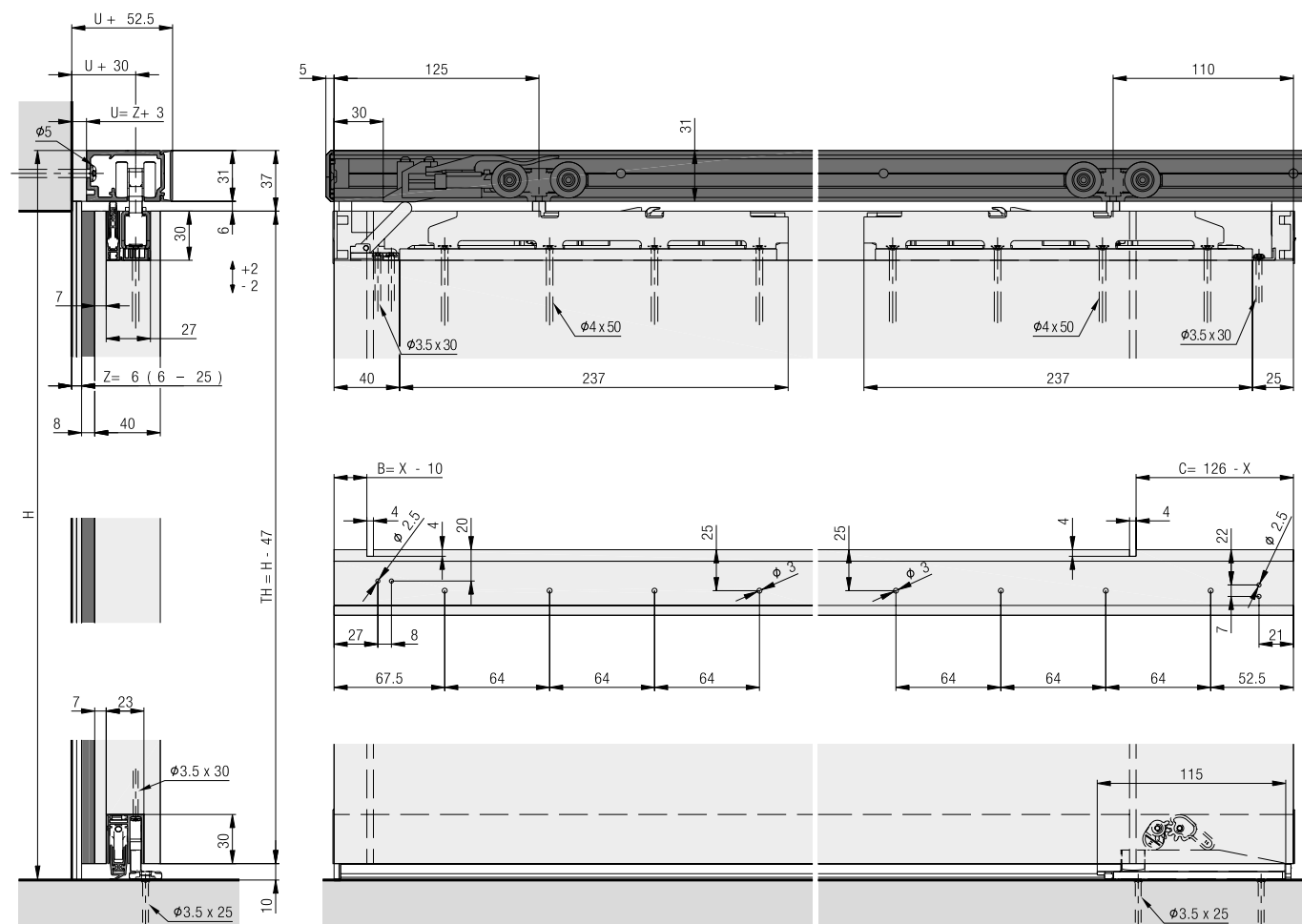
750–1250 mm
Largeur intérieure (LMB)



39–45 mm



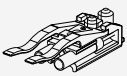
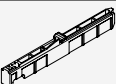
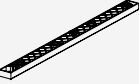
Exemples de montage



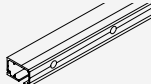
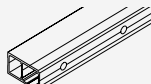
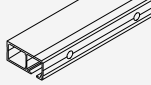
Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 100 kg

	N°.
Hawa Porta 100 HMD/HMT Pocket Acoustics, pour 1 porte	30430

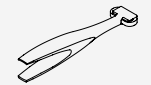
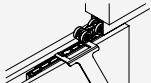
Garniture composée de :

		30430	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets, plastique, blanc	2	057.3114.071
	SoftStop Hawa Porta Acoustics, avec ressort de blocage, plastique, gris	1	30472
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	1	057.3073.072
	Adaptateur pour chariot, pour SoftStop, plastique, gris	1	30218
	Vis à tête bombée, M3x8 mm	1	30359
	Vis à tête hexagonale, M8x36 mm, acier, zingué	1	042.0165.101
	Vis à tête cylindrique, M8x35 mm, acier, zingué	1	042.0175.001
	Cache, plastique, gris	1	600.0000.533
	Support de roulement, plastique, anthracite	2	042.0174.001
	Boîtier, acier, zingué	2	042.0166.102
	Cale, boîtier plastique anthracite	2	30361
	Kit de caches, plastique, anthracite, kit de 4 pièces	1	30484
	Vis à tête fraisée pour panneaux d'agglomérés, 4x50 mm, acier, zingué	8	30463

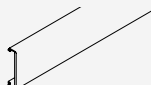
Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500	057.3112.250
		3'500	057.3112.350
		6'000	057.3112.600
		sur mesure	057.3112.990
	Rail de roulement, extension de distance +9 mm entre porte et paroi, aluminium, anodisé, percé	2'500	30617
		6'000	30618
		sur mesure	30668
	Rail de roulement, extension de distance +20 mm entre porte et paroi, aluminium, anodisé, percé	2'500	30619
		6'000	30620
		sur mesure	30669
	Recouvrement des rails pour rail de roulement Hawa Divido 100 / Hawa Porta 45/60/100, plastique, noir	2'000	057.3098.001
		sur mesure	057.3098.990

Pièces détachées pour rails de roulement

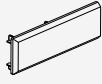
		N°.
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071
	Clé de démontage, acier, zingué	042.3119.101

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, montage mural, aluminium, anodisé	2'500	057.3113.250
		3'500	057.3113.350
		6'000	057.3113.600
		sur mesure	057.3113.990

Kit d'extrémités de cache, 95 mm, à raccourcir, plastique, montage mural

	N°.
Kit d'extrémité de cache, avec clip de fixation, 95 mm, plastique, anthracite	30485

		30485	N°.
Garniture composée de :			
	Extrémité de cache, 95 mm, plastique, anthracite, à raccourcir	2	30133
	Clip de fixation pour cache en bois et aluminium, acier, zingué	2	057.3126.101

**Garnitures de type à gauche
(kit de joints horizontaux)**

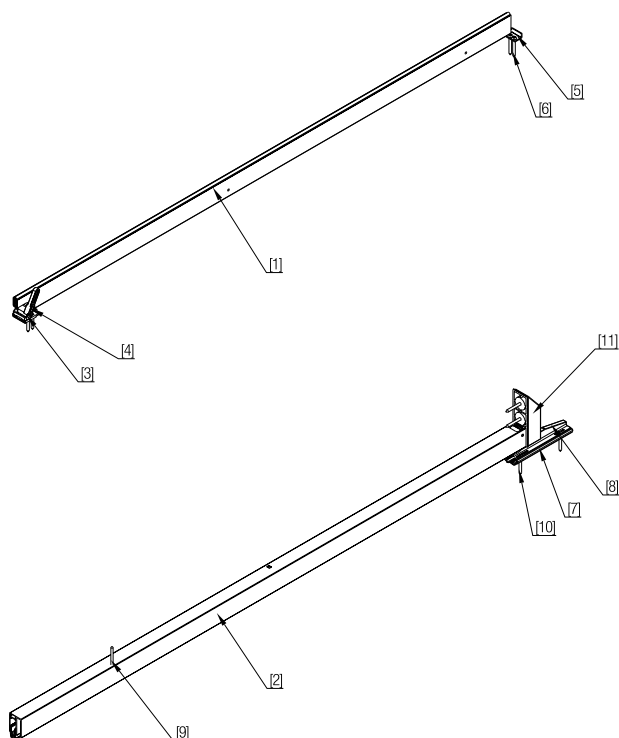
		N°.
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XS, gauche	30437
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics S, gauche	30439
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics M, gauche	30441
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics L, gauche	30443
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XL, gauche	30445

**Joints verticaux pour kit de joints,
garniture de type à gauche, à droite**

		N°.
	Joint d'étanchéité vertical, Hawa Acoustics, silicone, noir	30300

**Garnitures de type à droite
(kit de joints horizontaux)**

		N°.
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XS, droite	30436
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics S, droite	30438
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics M, droite	30440
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics L, droite	30442
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XL, droite	30444

**Kit de joints horizontaux Hawa Acoustics
composé de ce qui suit :**


Position Position	Bezeichnung Désignation	Anzahl Numéro	Typ Type	
1	Hubdichtung Joint de levage Header seal	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right	
			XS	30454
			S	30385
			M	30455
			L	30456
			XL	30457
2	Senkdichtung Joint d'abaissement Floor seal	1	Links Gauche Left	Rechts Droite Right
			XS	30446
			S	30387
			M	30448
			L	30450
			XL	30452
3, 4, 5, 6	Kleinteileset oben Kit pour petites pièces, supérieur Small parts set top	1	Links Gauche Left	30390 Rechts Droite Right
7, 8, 9, 10	Kleinteileset unten Kit pour petites pièces, inférieur Small parts set bottom	1	Links Gauche Left	30416 Rechts Droite Right
11	Pocketadapter Adaptateur pour caisson à galandage Pocket adapter	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right	30418

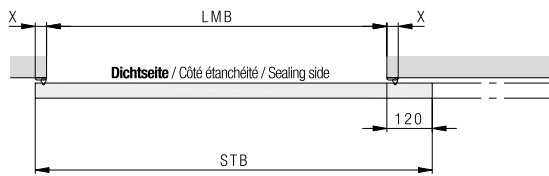
Définition à gauche, à droite/calcul largeur de porte

Type à gauche (fermant à gauche)

Ganzöffnend
Ouverture complète
Fully opening

$$STB = LMB + X + 120$$

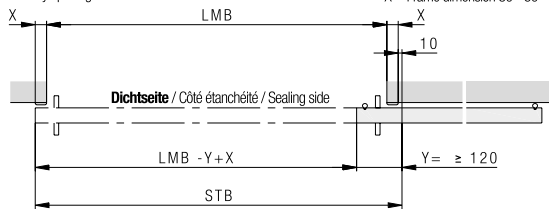
X = Zargenmass 30 - 60
X = Dimension du cadre 30 - 60
X = Frame dimension 30 - 60



Teilöffnend
Ouverture partielle
Partially opening

$$STB = LMB + (2 \cdot X) + 10$$

X = Zargenmass 30 - 60
X = Dimension du cadre 30 - 60
X = Frame dimension 30 - 60

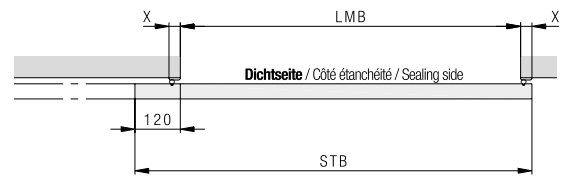


Type à droite (fermant à gauche)

Ganzöffnend
Ouverture complète
Fully opening

$$STB = LMB + X + 120$$

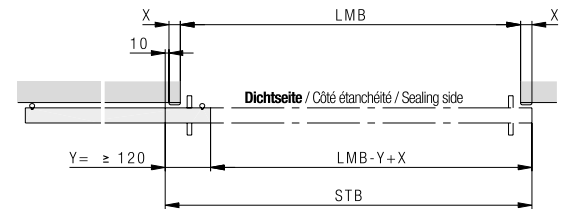
X = Zargenmass 30 - 60
X = Dimension du cadre 30 - 60
X = Frame dimension 30 - 60



Teilöffnend
Ouverture partielle
Partially opening

$$STB = LMB + (2 \cdot X) + 10$$

X = Zargenmass 30 - 60
X = Dimension du cadre 30 - 60
X = Frame dimension 30 - 60



Détermination du kit Acoustics

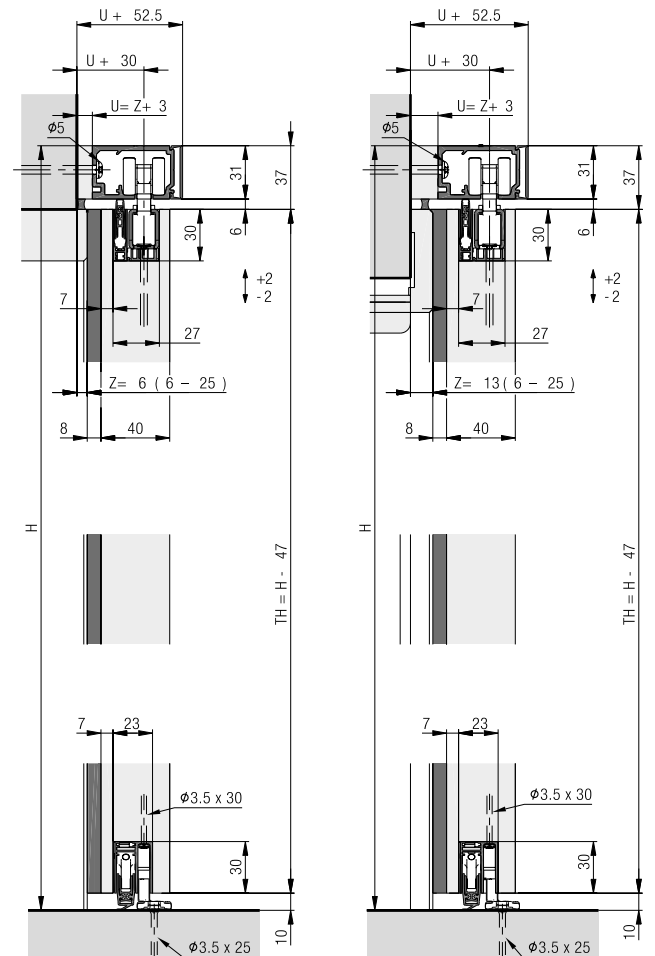
Ganzöffnend
Ouverture complète
Fully opening

X	LMB			
	30	40	50	60
Hawa Acoustics XS	750 - 780	750 - 770	750 - 760	750
Hawa Acoustics S	780 - 900	770 - 890	760 - 880	750 - 870
Hawa Acoustics M	900 - 1030	890 - 1020	880 - 1010	870 - 1000
Hawa Acoustics L	1030 - 1150	1020 - 1140	1010 - 1130	1000 - 1120
Hawa Acoustics XL	1150 - 1250	1140 - 1250	1130 - 1250	1120 - 1250

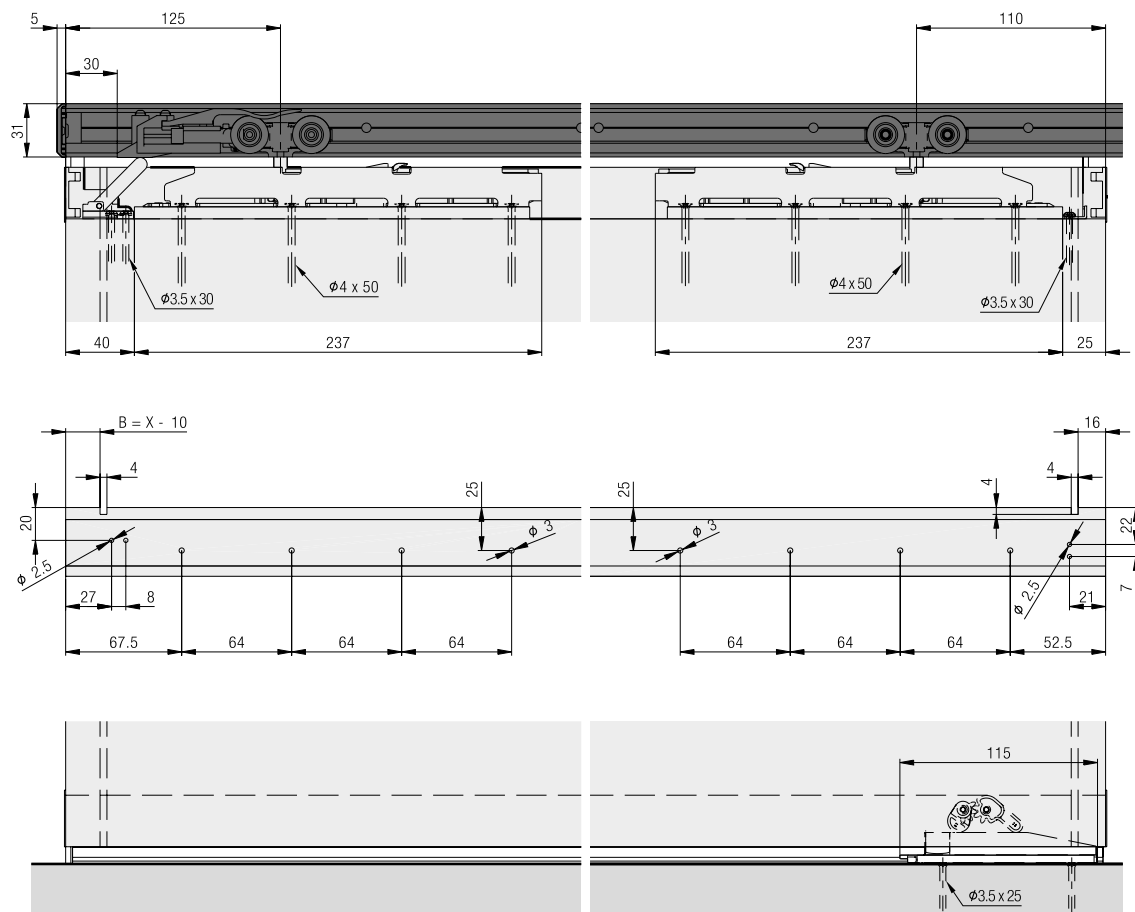
Teilöffnend
Ouverture partielle
Partially opening

X	LMB			
	30	40	50	60
Hawa Acoustics XS	750 - 870	750 - 850	750 - 830	750 - 810
Hawa Acoustics S	870 - 990	850 - 970	830 - 950	810 - 930
Hawa Acoustics M	990 - 1120	970 - 1100	950 - 1080	930 - 1060
Hawa Acoustics L	1120 - 1240	1100 - 1220	1080 - 1200	1060 - 1180
Hawa Acoustics XL	1240 - 1250	1220 - 1250	1200 - 1250	1180 - 1250

Détails huisserie/huisserie bois



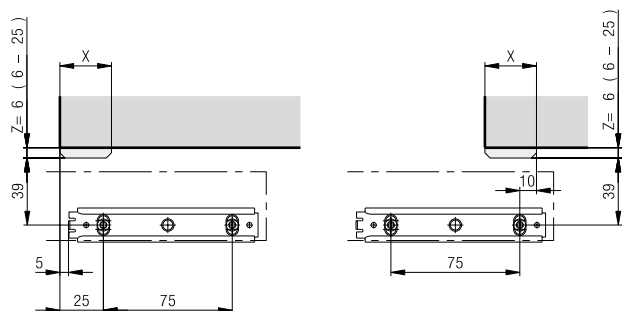
Vue à ouverture partielle



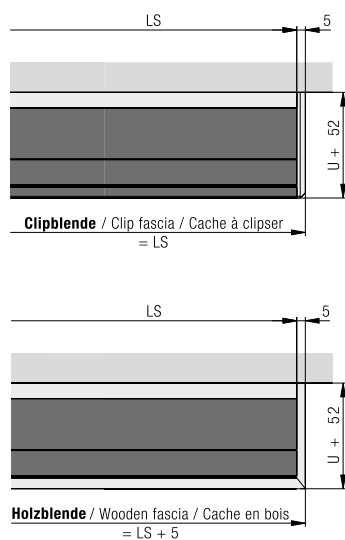
Détail de montage du guidage au sol

Ganzöffnend
Ouverture complète
Fully opening

Teilöffnend
Ouverture partielle
Partially opening

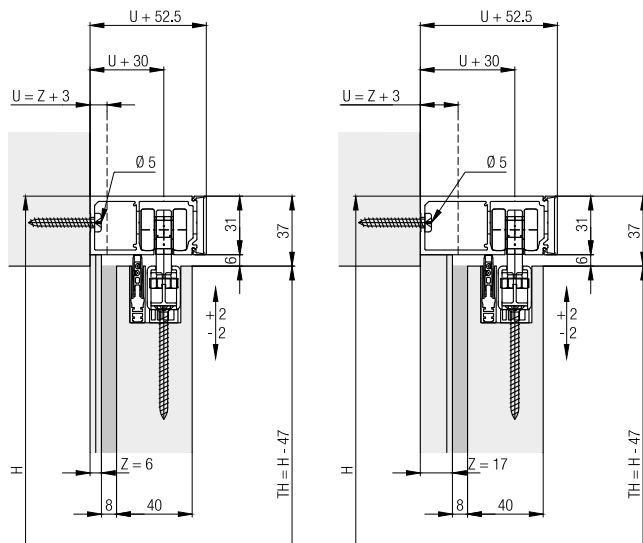


Calculs caches



Autres exemples de montage

Rails pour montage mural avec élargissement de distance de +9 mm/+20 mm entre porte et paroi.

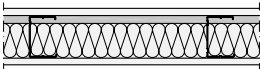
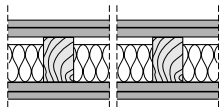


Isolation phonique de pièce à pièce

Toutes les valeurs de référence ont été mesurées à l'aide d'une structure pratique. Les valeurs d'isolation phonique R_w divulguent l'isolation phonique attendue entre les deux pièces, qui est influencée par la paroi, le système et le choix du panneau.

Valeurs de référence testées avec une paroi en construction légère selon James Hardy (type 1 H 31 / R_w 52 dB)

Taille 2.5 x 2.45 m selon DIN EN ISO 10140-2. Dimensions de passage 2.0 x 1.0 m. L'isolation phonique concerne l'ensemble de la construction et divulgue l'isolation phonique que l'on peut attendre entre les deux pièces.

Exemples de structure murale	Système	Épaisseur du panneau	Panneau	Isolation acoustique attendue	
				de pièce à pièce	
				Rw	
Structure murale avec un indice d'isolation acoustique d'au moins Rw 52 dB Paroi en construction légère avec supports en métal  Paroi en construction légère avec supports en bois  Paroi pleine  Valeurs d'isolation de la structure murale selon le fabricant. Les valeurs d'isolation acoustique peuvent varier selon les structures.	sans Hawa Acoustics	39 mm	Panneau simple sans système étanche	≈ 18 dB	
	Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics		Panneau simple, env. 19 kg/m² Isolation phonique Rw 29 dB	≈ 31 dB	
			Panneau d'aggloméré, env. 25 kg/m² Aucune isolation acoustique définie	≈ 30 dB	
			Panneau de moyenne isolation acoustique env. 25 kg/m², isolation phonique Rw 39 dB	≈ 34 dB	
	Hawa Junior 100 B Acoustics Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics	44 mm	Panneau simple, env. 20 kg/m² Isolation phonique Rw 29 dB	≈ 30 dB	
		Panneau de moyenne isolation acoustique env. 28 kg/m², isolation phonique Rw 40 dB	≈ 34 dB		
	Hawa Junior 100 B Acoustics	50 mm	Panneau de haute isolation acoustique env. 33 kg/m², isolation phonique Rw 42 dB	≈ 35 dB	
	sans Hawa Acoustics	39 mm	Panneau simple sans système étanche	≈ 20 dB	
	Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics		Panneau simple, env. 19 kg/m² Isolation phonique Rw 29 dB	≈ 31 dB	
Panneau de moyenne isolation acoustique env. 25 kg/m², isolation phonique Rw 39 dB			≈ 37 dB		
Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics	44 mm	Panneau simple, env. 20 kg/m² Isolation phonique Rw 29 dB	≈ 32 dB		
	Panneau de moyenne isolation acoustique env. 28 kg/m², isolation phonique Rw 40 dB	≈ 39 dB			
Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics	50 mm	Panneau de haute isolation acoustique env. 33 kg/m², isolation phonique Rw 42 dB	≈ 41 dB		

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. En option avec amortissement. Montage au plafond. Solution de porte à galandage.

Produits phares



Flexibilité

Solutions à galandage intégrées dans le plafond
ou en applique possibles



Productivité

Montage possible de la porte dans le galandage après achèvement des travaux

Spécifications techniques



Max. 100 kg



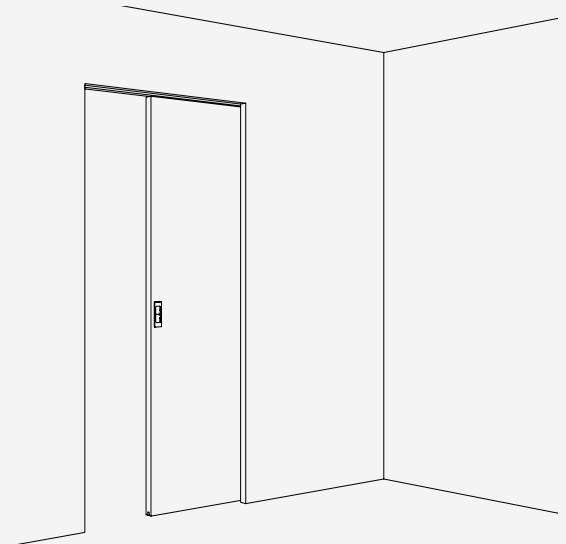
Max. 2700 mm



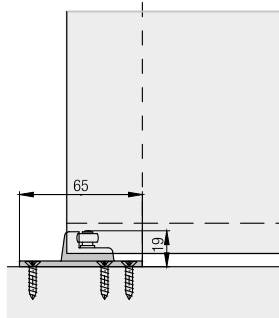
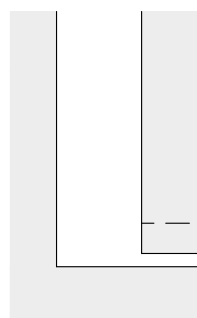
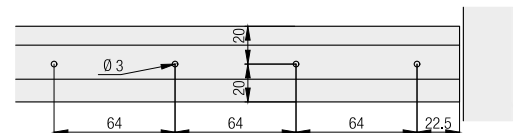
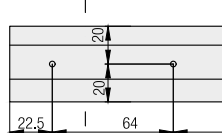
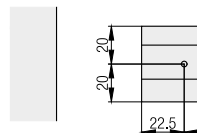
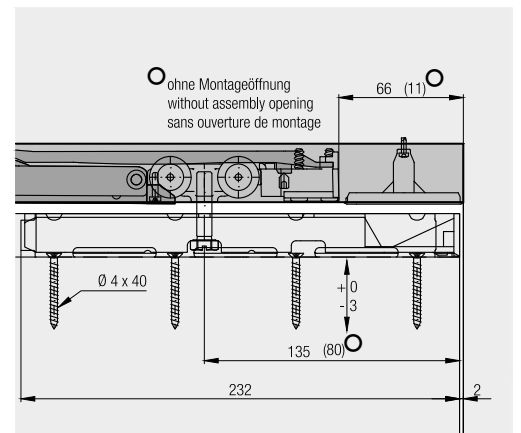
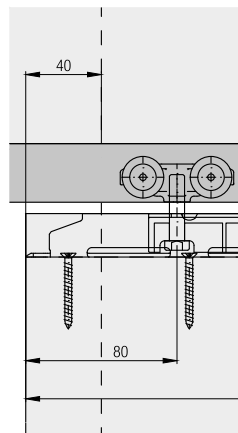
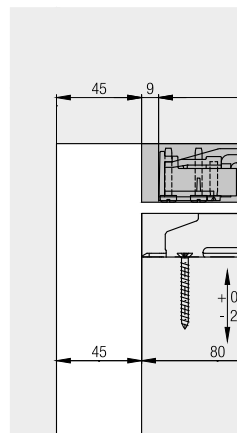
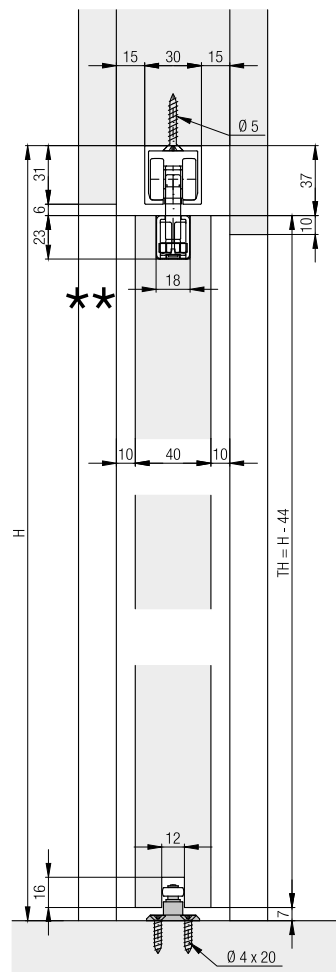
Max. 1600 mm



30–80 mm



Exemples de montage

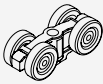
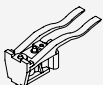
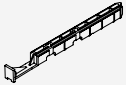
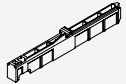
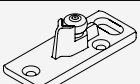


Für das Ein- und Ausschwenken darf eine Blende bis max. Unterkante der Schiene reichen.

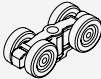
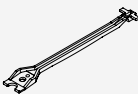
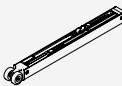
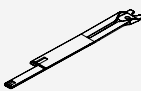
At least one of the panels must end at the lower edge the running track in order to be able to swivel the door inwards and outwards.

Pour que le pivotement puisse s'effectuer, un cache pourra au maximum atteindre le bord inférieur du rail.

**Garniture pour montage au plafond,
pour 1 porte en bois jusqu'à 100 kg**

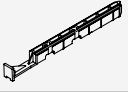
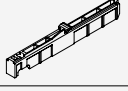
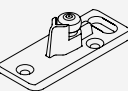
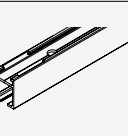
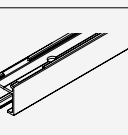
		N°.	
Hawa Porta 100 HMT, Pocket hauteur d'installation minimal, pour 1 porte		057.3133.073	
		057.3133.073	N°.
Garniture composée de :			
	Chariot, roulement à billes, galets plastique blanc	2	057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	2	057.3073.072
	Vis à tête hexagonale, M8x36 mm, acier, zingué	1	042.0165.101
	Vis à tête cylindrique, M8x35 mm, acier, zingué	1	042.0175.001
	Cache, plastique, gris	1	600.0000.533
	Support de roulement, plastique, anthracite	1	042.0167.001
	Support de roulement, plastique, anthracite	1	042.0174.001
	Boîtier, acier, zingué	1	042.0166.101
	Boîtier, acier, zingué	1	042.0166.102
	Vis à tête fraisée, 4x40 mm, acier, zingué	8	766.5040.140
	Guidage au sol, avec chariot, réglable, plastique, anthracite	1	057.3120.071
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	4	766.5042.120

Kit pour montage au plafond, pour 1 porte en bois jusqu'à 100 kg

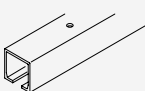
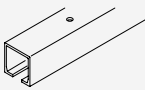
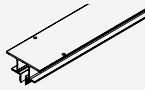
			N°.			
Hawa Porta 100 HMT Pocket, avec Push-to-open, avec rail de roulement, 2000 mm, aluminium, anodisé, pour 1 porte			057.3181.072			
Hawa Porta 100 HMT Pocket, avec Push-to-open, avec rail de roulement, 2500 mm, aluminium, anodisé, pour 1 porte			057.3181.073			
Garniture composée de :			mm	057.3181.072	057.3181.073	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets, plastique, blanc		2	2	057.3114.071	
	Butée, sans ressort de blocage, plastique, gris		2	2	057.3073.071	
	Amortissement, roulement en haut, 61-100 kg, plastique		1	1	042.3106.071	
	Déclencheur pour amortissement dans le bâtiment, zinck moulé sous pression		1	1	042.3105.001	
	Push-to-open Hawa Porta 100, 40-100 kg, avec retour automatique		1	1	057.3177.071	
	Pièce de déclenchement pour Push-to-open, zinck moulé sous pression		1	1	057.3176.001	
	Kit à vis amortissement		2	2	600.0000.566	
	Vis à tête hexagonale, M8x36 mm, acier, zingué		1	1	042.0165.101	
	Vis à tête cylindrique, M8x35 mm, acier, zingué		1	1	042.0175.001	
	Cache, plastique, gris		1	1	600.0000.533	

Suite du tableau page suivante

Tableau suite de la page précédente

	Support de roulement, plastique, anthracite	1	1	042.0167.001
	Support de roulement, plastique, anthracite	1	1	042.0174.001
	Boîtier, acier, zingué	1	1	042.0166.101
	Boîtier, acier, zingué	1	1	042.0166.102
	Vis à tête fraisée, 4x40 mm, acier, zingué	8	8	766.5040.140
	Guidage au sol, avec chariot, réglable, plastique, anthracite	1	1	057.3120.071
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	4	4	766.5042.120
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'000	1	057.3174.200
	Bouton de montage, plastique, gris	9	11	057.0201.001
	Vis à tête fraisée, 5x40 mm, acier, zingué	10	12	766.3054.140
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500	1	057.3174.250

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, perforé	1'700	057.3016.170
		2'000	057.3016.200
		2'500	057.3016.250
		6'000	057.3016.600
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	sur mesure	057.3016.990
		2'000	057.3016.201
		2'500	057.3016.251
		6'000	057.3016.601
	Rail de roulement, avec ouverture de montage, aluminium, anodisé, percé	sur mesure	057.3016.991
		2'500	057.3016.256
		sur mesure	057.3016.998
		2'500	27668
	Rail de roulement, intégration au plafond, aluminium, anodisé, percé	3'500	27667
		6'000	30326
		sur mesure	27669
		2'000	057.3098.001
	Recouvrement des rails pour rail de roulement Hawa Porta 45/60/100, plastique, black	sur mesure	057.3098.990

Kit de montage

	N°.
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 2000 mm	057.3179.200
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 2500 mm	057.3179.250
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 3000 mm	057.3179.300

Garniture composée de :		mm	057.3179.200	057.3179.250	057.3179.300	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'000	1			057.3174.200
	Bouton de montage, plastique, gris		9	11	13	057.0201.001
	Vis à tête fraisée, 5x40 mm, acier, zingué		10	12	14	766.3054.140
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500		1		057.3174.250
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	3'000			1	057.3174.300

Amortissement

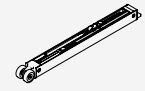
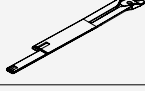
Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
Amortissement Hawa Porta 100, Divido 100, 61–100 kg, 1 pièce	042.3102.071
Amortissement Hawa Porta 60/100, Divido 100, 10–60 kg, 1 pièce	042.3102.072

Garniture composée de :		042.3102.071	042.3102.072	N°.
	Amortissement, roulement en haut, 61–100 kg, plastique	1		042.3106.071
	Déclencheur pour amortissement dans le bâtiment, zinck moulé sous pression	1	1	042.3105.001
	Kit à vis amortissement	1	1	600.0000.566
	Amortissement, roulement en haut, 10–60 kg, plastique		1	042.3106.072

Push-to-open avec fermeture automatique par traction (ne doit être utilisé qu'avec Hawa Porta 100)

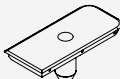
	N°.
Push-to-open Hawa Porta 100, 40–100 kg, 1 pièce	057.3178.071

Garniture composée de :		057.3178.071	N°.
	Push-to-open Hawa Porta 100, 40–100 kg, avec retour automatique	1	057.3177.071
	Pièce de déclenchement pour Push-to-open, zinck moulé sous pression	1	057.3176.001
	Kit à vis amortissement	1	600.0000.566

Cache ouverture de montage

	N°.
Cache pour ouverture de montage, kit de 1 pièce	042.3114.071

Garniture composée de :

		042.3114.071	N°.
	Cache ouverture de montage, plastique, gris	1	042.0172.001
	Kit à vis amortissement	1	600.0000.566

Kit de vis

	N°.
Kit de vis pour intégration au plafond, +15 mm	057.3180.071

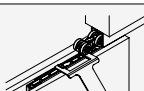
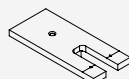
Garniture composée de :

		057.3180.071	N°.
	Vis à tête hexagonale, M8x51 mm, acier, zingué	2	042.0165.103
	Vis à tête cylindrique, M8x50 mm, acier, zingué	1	042.0175.002

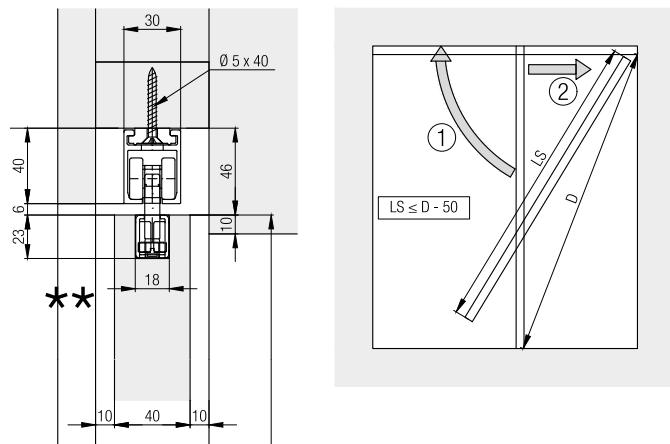
Kit de guidage de fond inférieur pour montage mural

		N°.
	Kit guidage au sol pour montage murale, avec chariot	057.3128.171

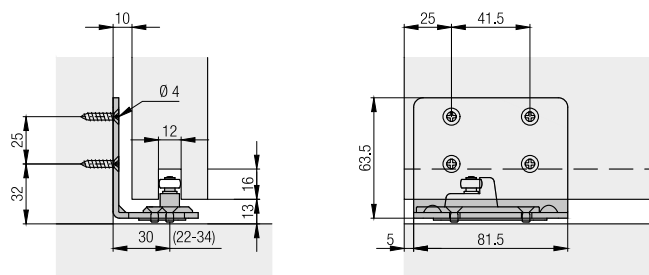
Accessoires

		N°.
	Clé de démontage, acier, zingué	042.3119.101
	Butée à ressort Hawa Porta 60/100	27760
	Gabarit de fraisage pour ouverture de montage	042.3118.071
	Fraise à rainurer pour gabarit de fraisage, Ø= 10 mm, métal dur	600.0000.309
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071

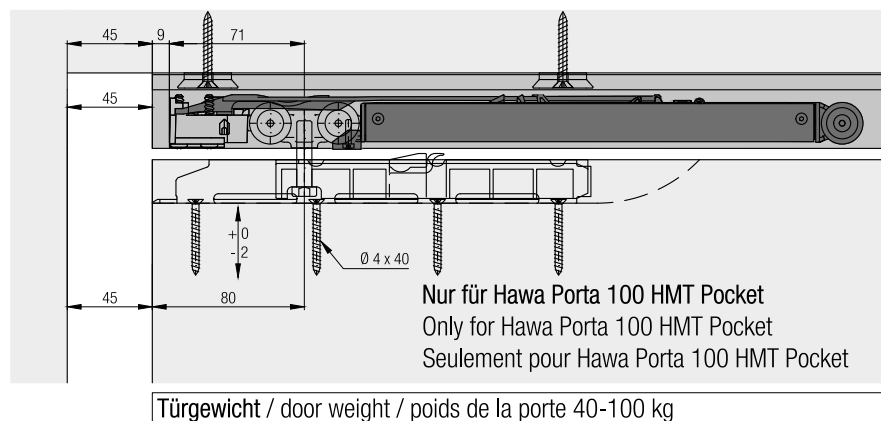
Kit de montage/montage des rails Pocket



Montage mural guidage de fond inférieur

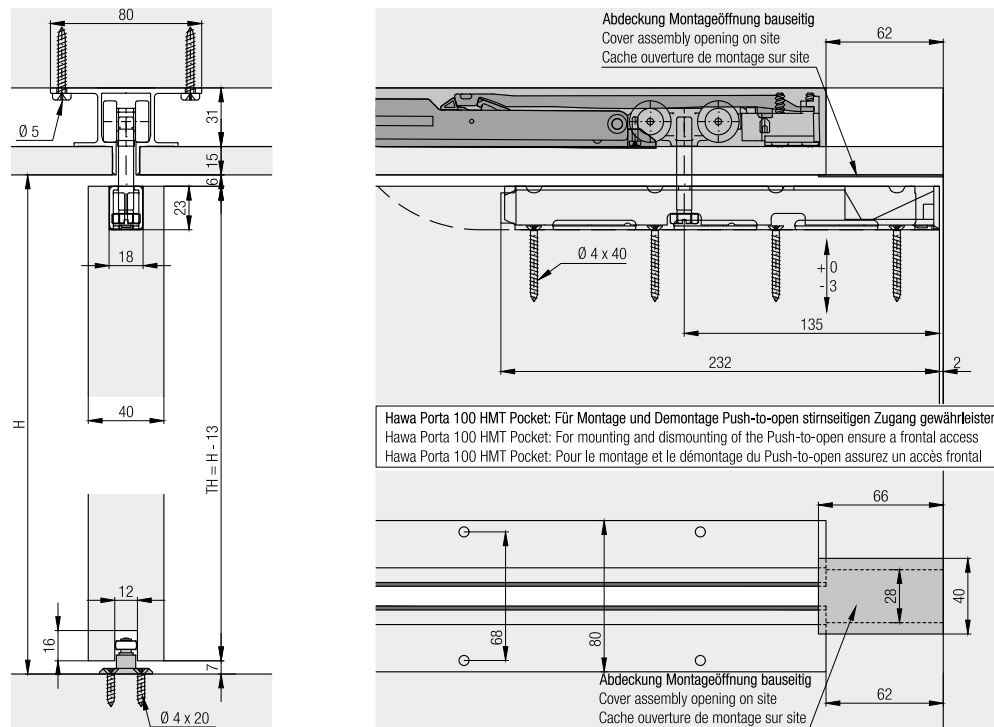


Push-to-open avec fermeture automatique par traction

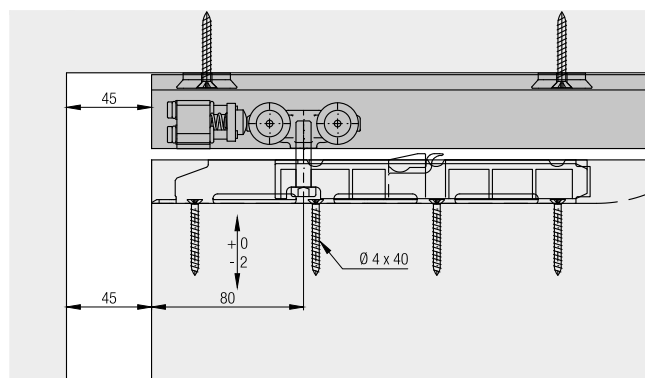


Intégration au plafond

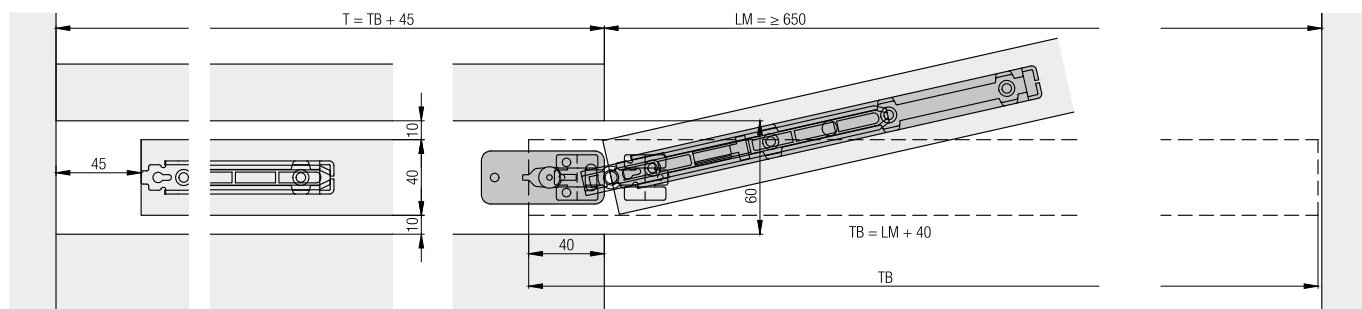
Recommandation : Pour les systèmes intégrés au plafond, permettre une ouverture de montage ou un accès par l'avant à la technique.



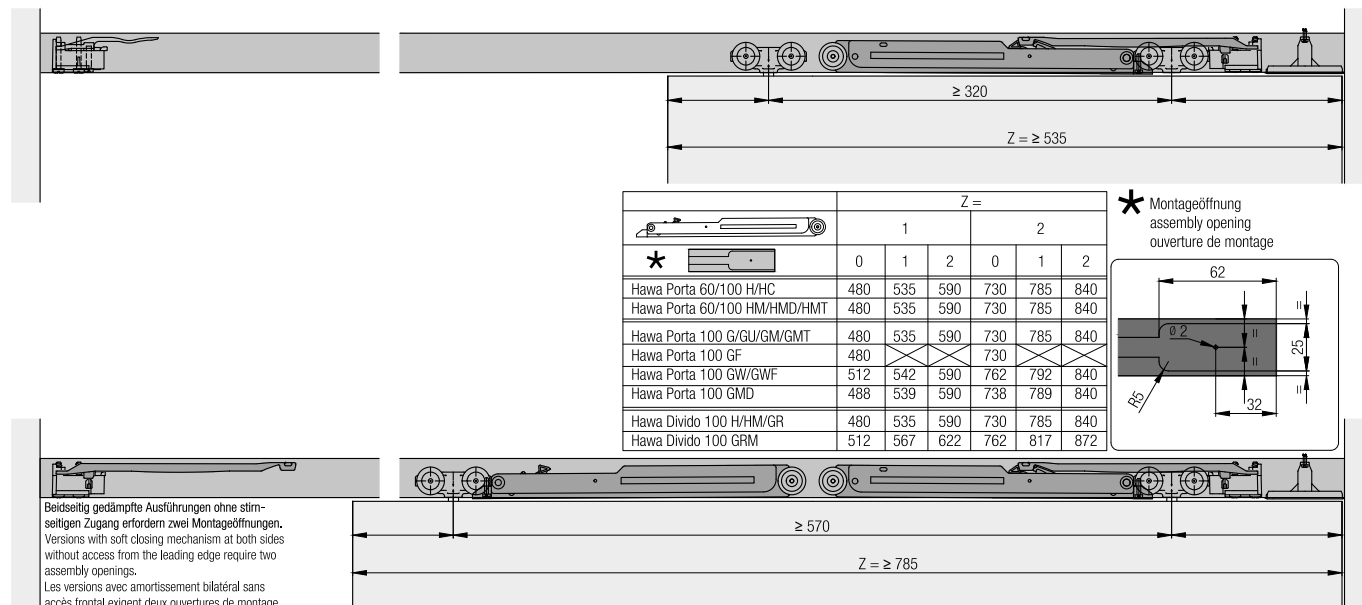
Butée à ressort



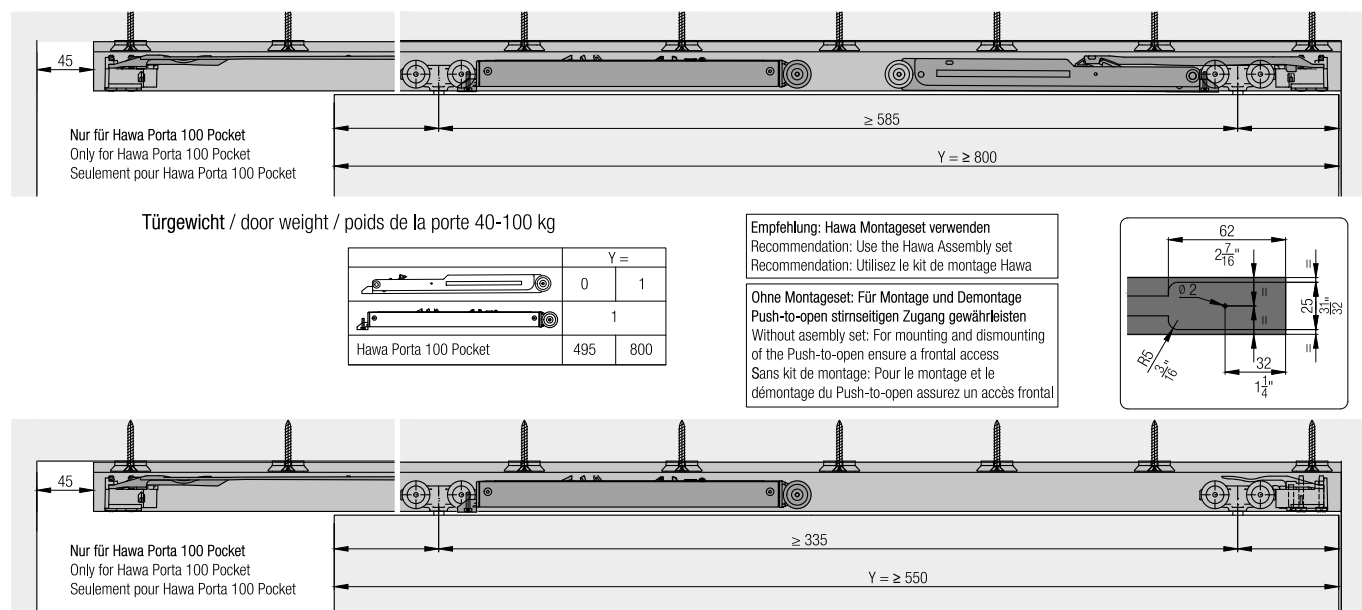
Calculs



Amortissement



Amortissement Push-to-open



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. Isolation phonique. Montage au plafond. Solution de porte à galandage.

Produits phares



Confort

Important confort d'habitation grâce à une isolation efficace contre le bruit, les courants d'air, les odeurs ainsi que l'exposition non désirée à la lumière



Flexibilité

Solutions à galandage intégrées dans le plafond ou en applique possibles



Productivité

Montage possible de la porte dans le galandage après achèvement des travaux

Spécifications techniques



Max. 100 kg



Max. 2500 mm

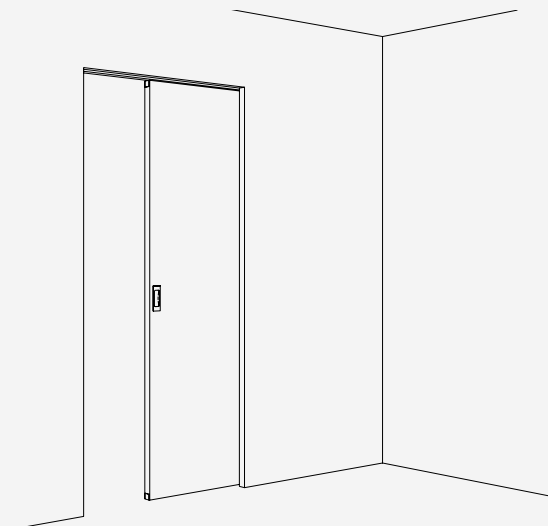


750–1250 mm

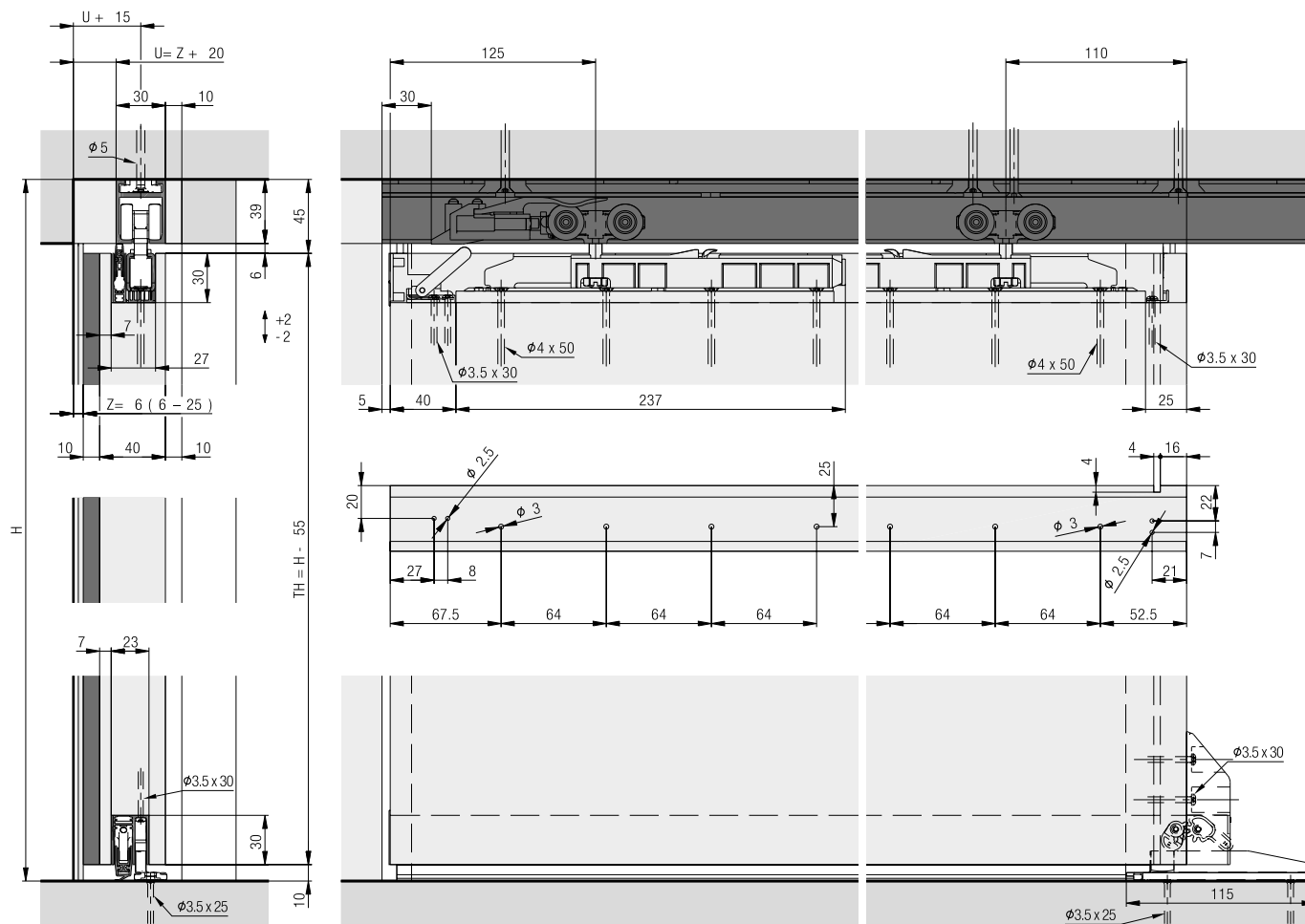
Largeur intérieure (LMB)



39–45 mm



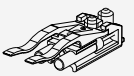
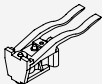
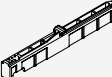
Exemples de montage



Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 100 kg

	N°.
Hawa Porta 100 HMD/HMT Pocket Acoustics, pour 1 porte	30430

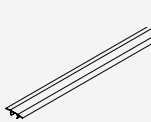
Garniture composée de :

	30430	N°.
	2	057.3114.071
	1	30472
	1	057.3073.072
	1	30218
	1	30359
	1	042.0165.101
	1	042.0175.001
	1	600.0000.533
	2	042.0174.001
	2	042.0166.102
	2	30361
	1	30484
	8	30463

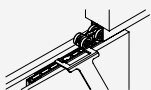
Pièces complémentaires pour la garniture

	N°.
 Butée à ressort Hawa Porta 60/100	27760

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, percé	1'700	057.3016.170
		2'000	057.3016.200
		2'500	057.3016.250
		6'000	057.3016.600
		sur mesure	057.3016.990
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'000	057.3016.201
		2'500	057.3016.251
		6'000	057.3016.601
		sur mesure	057.3016.991
	Recouvrement des rails pour rail de roulement Hawa Divido 100 / Hawa Porta 45/60/100, plastique, noir	2'000	057.3098.001
		sur mesure	057.3098.990

Pièces détachées pour rails de roulement

	N°.
 Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071
 Clé de démontage, acier, zingué	042.3119.101

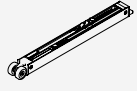
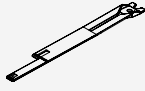
Kit de montage

	N°.
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 2000 mm	057.3179.200
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 2500 mm	057.3179.250
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 3000 mm	057.3179.300

Garniture composée de :		mm	057.3179.200	057.3179.250	057.3179.300	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'000	1			057.3174.200
	Bouton de montage, plastique, gris		9	11	13	057.0201.001
	Vis à tête fraisée, 5x40 mm, acier, zingué		10	12	14	766.3054.140
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500		1		057.3174.250
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	3'000			1	057.3174.300

Push-to-open avec fermeture automatique par (ne doit être utilisé qu'avec Hawa Porta 100)

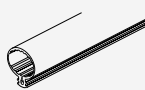
	N°.
Push-to-open Hawa Porta 100, 40–100 kg, 1 pièce	057.3178.071

Garniture composée de :		057.3178.071	N°.
	Push-to-open Hawa Porta 100, 40–100 kg, avec retour automatique	1	057.3177.071
	Pièce de déclenchement pour Push-to-open, zinck moulé sous pression	1	057.3176.001
	Kit à vis amortissement	1	600.0000.566

**Garnitures de type à gauche
(kit de joints horizontaux)**

		N°.
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XS, gauche	30437
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics S, gauche	30439
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics M, gauche	30441
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics L, gauche	30443
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XL, gauche	30445

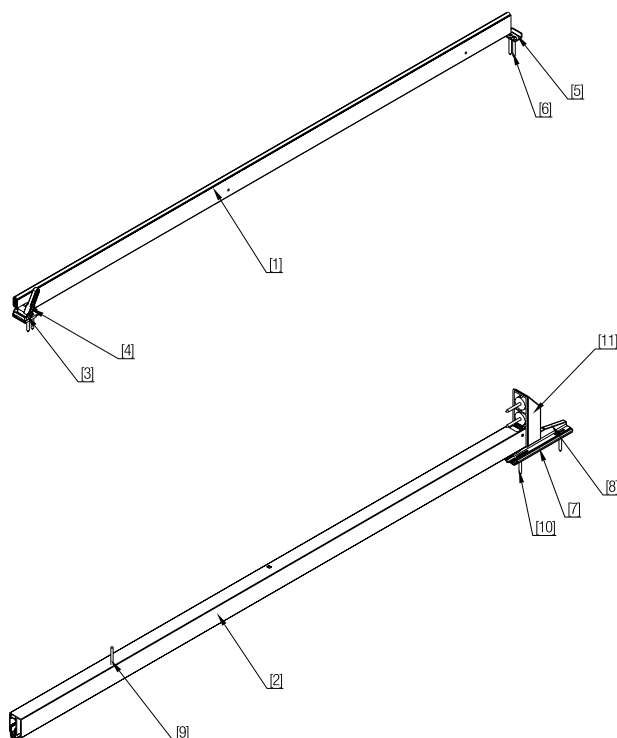
**Joints verticaux pour kit de joints,
garniture de type à gauche, à droite**

		N°.
	Joint d'étanchéité vertical, Hawa Acoustics, silicone, noir	30300

**Garnitures de type à droite
(kit de joints horizontaux)**

		N°.
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XS, droite	30436
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics S, droite	30438
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics M, droite	30440
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics L, droite	30442
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XL, droite	30444

**Kit de joints horizontaux Hawa Acoustics
composé de ce qui suit :**



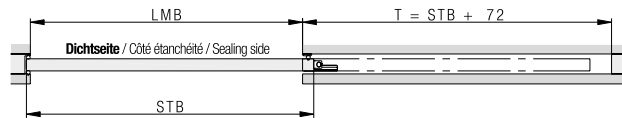
Position Position	Bezeichnung Désignation	Anzahl Numéro	Typ Type		
1	Hubdichtung Joint de levage Header seal	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right		
			XS	30454	
			S	30385	
			M	30455	
			L	30456	
			XL	30457	
2	Senkdichtung Joint d'abaissement Floor seal	1	Links Gauche Left		Rechts Droite Right
			XS	30446	XS 30447
			S	30387	S 30383
			M	30448	M 30449
			L	30450	L 30451
			XL	30452	XL 30453
3, 4, 5, 6	Kleinteileset oben Kit pour petites pièces, supérieur Small parts set top	1	Links Gauche Left	30390	Rechts Droite Right 30392
7, 8, 9, 10	Kleinteileset unten Kit pour petites pièces, inférieur Small parts set bottom	1	Links Gauche Left	30416	Rechts Droite Right 30417
11	Pocketadapter Adaptateur pour caisson à galandage Pocket adapter	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right	30418	

Définition à gauche, à droite/calcul largeur de porte

Type à gauche (fermant à gauche)

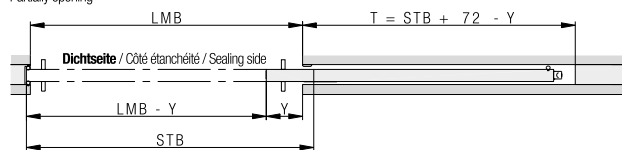
Ganzöffnend
Ouverture complète
Fully opening

$$STB = LMB + 50$$



Teilöffnend
Ouverture partielle
Partially opening

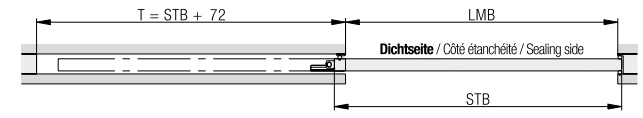
$$STB = LMB + 50$$



Type à droite (fermant à gauche)

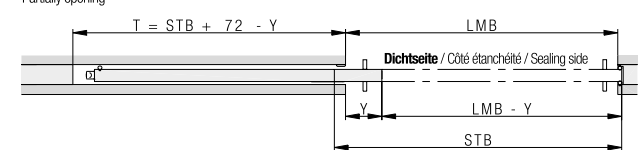
Ganzöffnend
Ouverture complète
Fully opening

$$STB = LMB + 50$$



Teilöffnend
Ouverture partielle
Partially opening

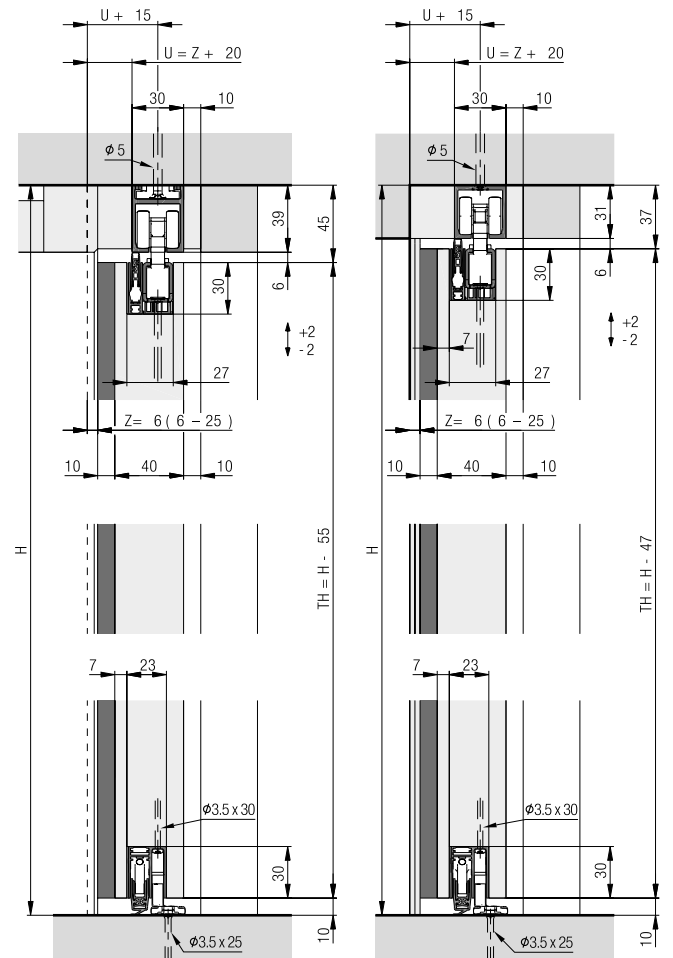
$$STB = LMB + 50$$



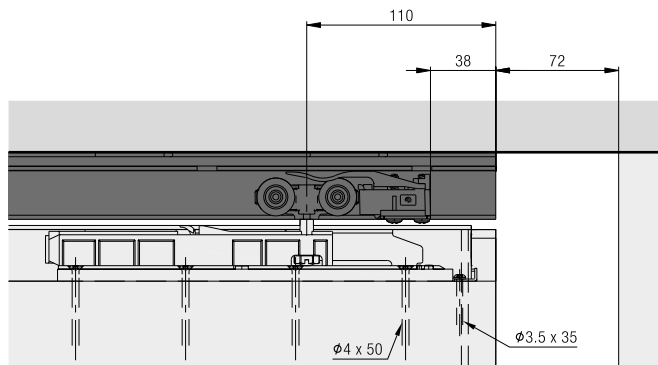
Détermination du kit Acoustics

	LMB
Hawa Acoustics XS	750 - 850
Hawa Acoustics S	850 - 970
Hawa Acoustics M	970 - 1100
Hawa Acoustics L	1100 - 1220
Hawa Acoustics XL	1220 - 1250

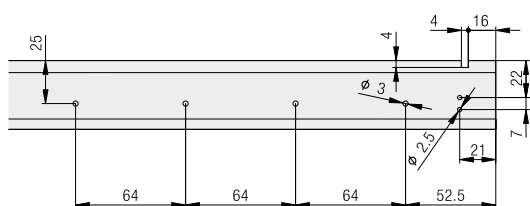
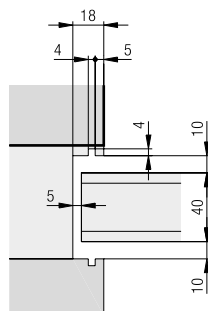
Autres exemples de montage



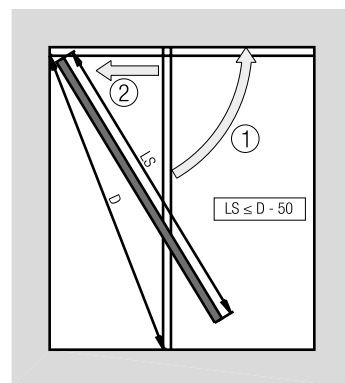
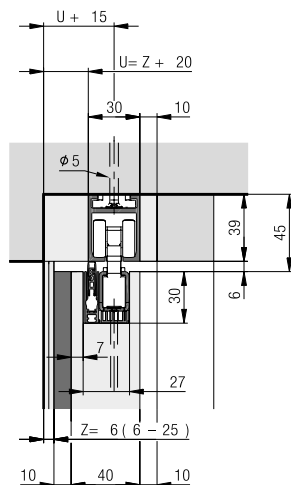
Vue côté dimension du galandage, kit de montage



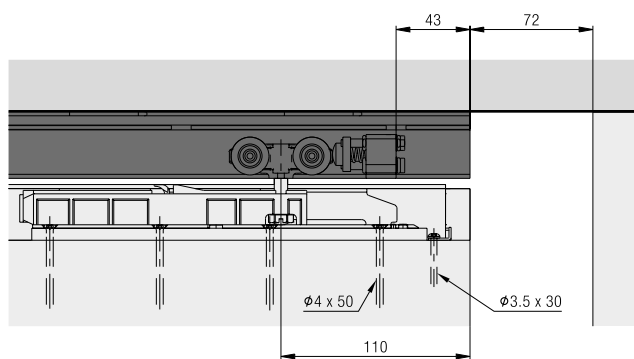
Détail contre-montant sur côté fermeture



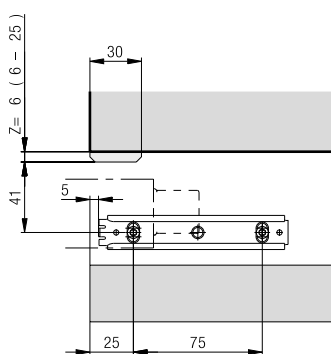
Kit de montage/montage des rails Pocket



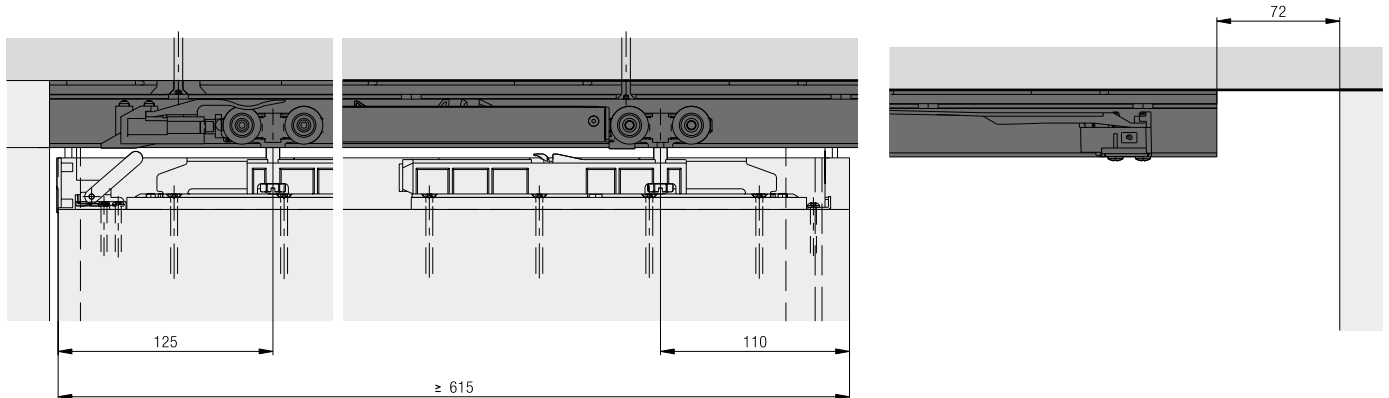
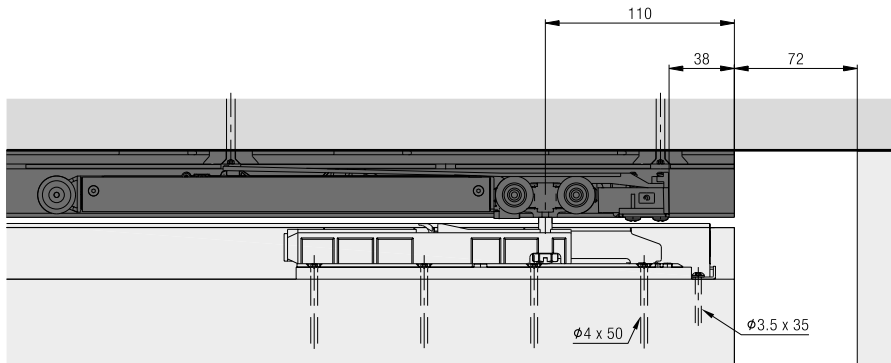
Butée à ressort



Détail de montage du guidage au sol



Push-to-open avec fermeture automatique par traction

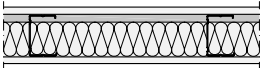
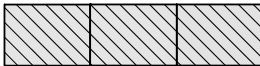


Isolation phonique de pièce à pièce

Toutes les valeurs de référence ont été mesurées à l'aide d'une structure pratique. Les valeurs d'isolation phonique R_w divulguent l'isolation phonique attendue entre les deux pièces, qui est influencée par la paroi, le système et le choix du panneau.

Valeurs de référence testées avec une paroi en construction légère selon James Hardy (type 1 H 31 / R_w 52 dB)

Taille 2.5 x 2.45 m selon DIN EN ISO 10140-2. Dimensions de passage 2.0 x 1.0 m. L'isolation phonique concerne l'ensemble de la construction et divulgue l'isolation phonique que l'on peut attendre entre les deux pièces.

Exemples de structure murale	Système	Épaisseur du panneau	Panneau	Isolation acoustique attendue	
				de pièce à pièce	
				Rw	
Structure murale avec un indice d'isolation acoustique d'au moins Rw 52 dB Paroi en construction légère avec supports en métal 	sans Hawa Acoustics	39 mm	Panneau simple sans système étanche	≈ 18 dB	
	Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics		Panneau simple, env. 19 kg/m² Isolation phonique Rw 29 dB	≈ 31 dB	
			Panneau d'aggloméré, env. 25 kg/m² Aucune isolation acoustique définie	≈ 30 dB	
			Panneau de moyenne isolation acoustique env. 25 kg/m², isolation phonique Rw 39 dB	≈ 34 dB	
	Hawa Junior 100 B Acoustics Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics	44 mm	Panneau simple, env. 20 kg/m² Isolation phonique Rw 29 dB	≈ 30 dB	
		Panneau de moyenne isolation acoustique env. 28 kg/m², isolation phonique Rw 40 dB	≈ 34 dB		
	Hawa Junior 100 B Acoustics	50 mm	Panneau de haute isolation acoustique env. 33 kg/m², isolation phonique Rw 42 dB	≈ 35 dB	
	Paroi pleine 	sans Hawa Acoustics	39 mm	Panneau simple sans système étanche	≈ 20 dB
		Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics		Panneau simple, env. 19 kg/m² Isolation phonique Rw 29 dB	≈ 31 dB
			Panneau de moyenne isolation acoustique env. 25 kg/m², isolation phonique Rw 39 dB	≈ 37 dB	
Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics		44 mm	Panneau simple, env. 20 kg/m² Isolation phonique Rw 29 dB	≈ 32 dB	
		Panneau de moyenne isolation acoustique env. 28 kg/m², isolation phonique Rw 40 dB	≈ 39 dB		
Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics		50 mm	Panneau de haute isolation acoustique env. 33 kg/m², isolation phonique Rw 42 dB	≈ 41 dB	

Valeurs d'isolation de la structure murale selon le fabricant. Les valeurs d'isolation acoustique peuvent varier selon les structures.

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 300 kg avec rail de roulement en applique. Montage mural ou au plafond.

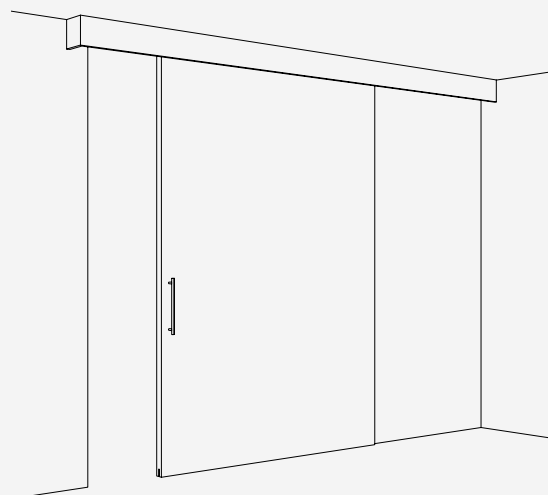
Produits phares

 **Flexibilité** Guidage à trois ou quatre points pour une stabilité maximale

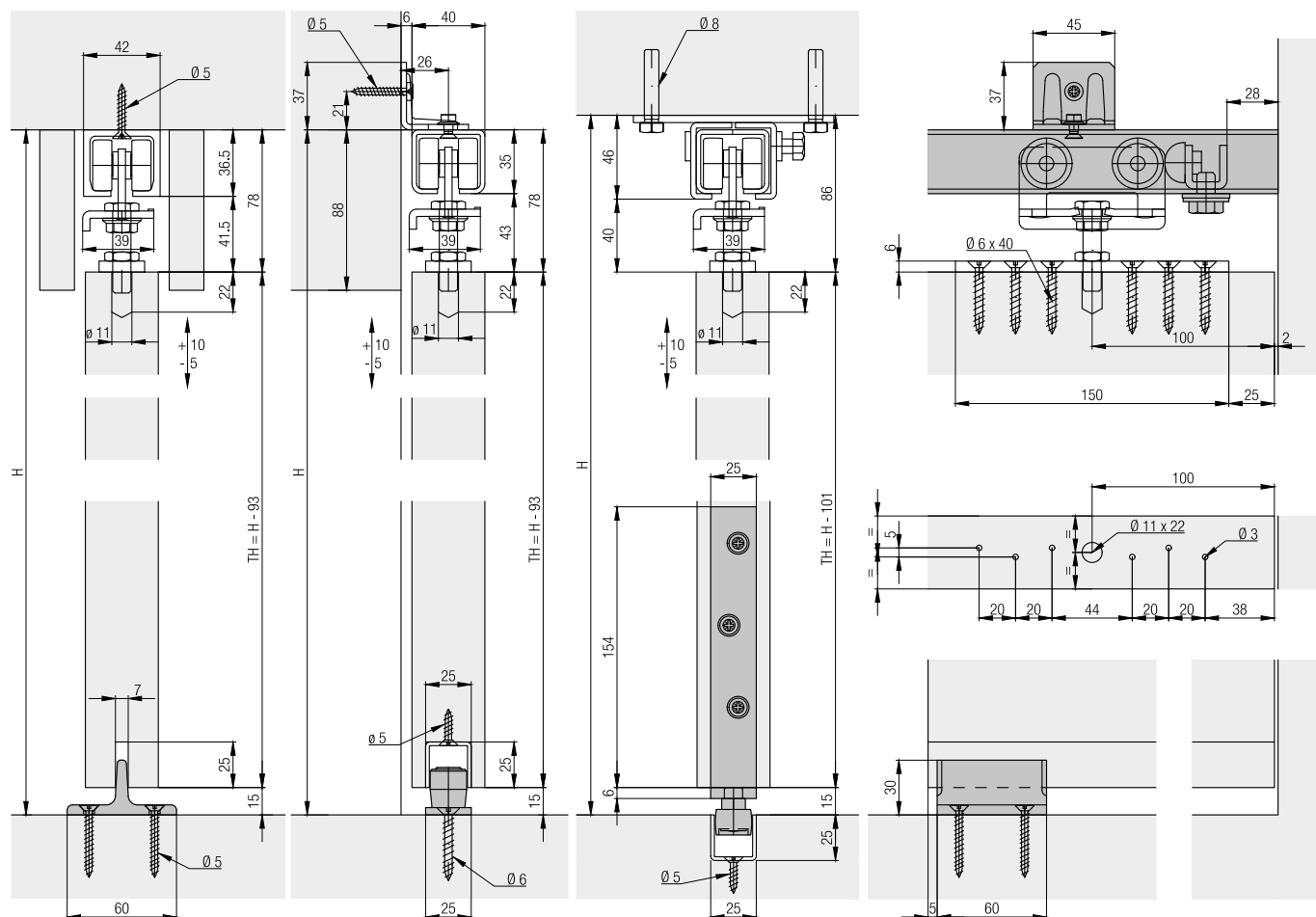
 **Confort** Coulisement facile et silencieux même de portes lourdes grâce aux galets à roulement à billes

Spécifications techniques

	Max.	300 kg
	Max.	4000 mm
	Max.	4000 mm
		40-80 mm



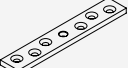
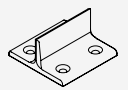
Exemples de montage



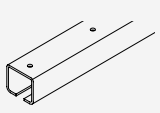
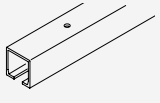
**Garniture pour montage au plafond ou mural,
pour 1 porte en verre jusqu'à 300 kg**

	N°.
Hawa Porta 300 H, pour 1 porte	058.3000.171

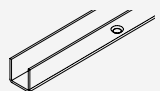
Garniture composée de :

		058.3000.171	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets plastique blanc	2	058.3005.171
	Butée, avec butoir en caoutchouc, acier, zingué	1	058.3008.171
	Vis porteuse, M10x45 mm, acier, zingué	2	058.3006.171
	Etrier de fixation, acier, zingué	2	058.3009.101
	Guidage au sol T, acier, zingué	1	058.3011.101
	Kit de vis	1	058.0103.171

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, acier, percé	3'000	058.3002.300
		6'000	058.3002.600
		sur mesure	058.3002.990
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	3'000	058.3016.300
		6'000	058.3016.600
		sur mesure	058.3016.990

Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage, acier, zingué, percé	6'000	058.3013.600
		sur mesure	058.3013.990

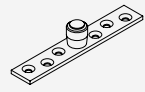
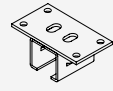
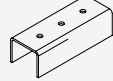
Kit d'équerres pour montage mural

	N°.
Equerre de fixation murale, acier, zingué, kit de 10 pièces	057.3005.172

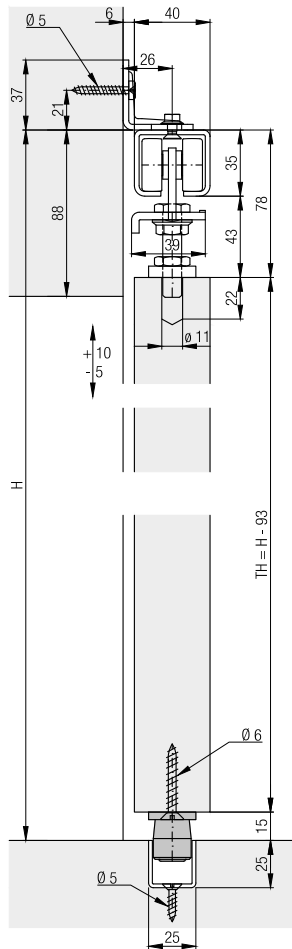
Garniture composée de :

		057.3005.172	N°.
	Equerre de fixation murale, acier, zingué	10	057.0169.101
	Vis à tête fraisée, M5x12 mm, acier, zingué	10	762.5008.100
	Ecroû hexagonaux, M5, acier, zingué	10	768.9025.100

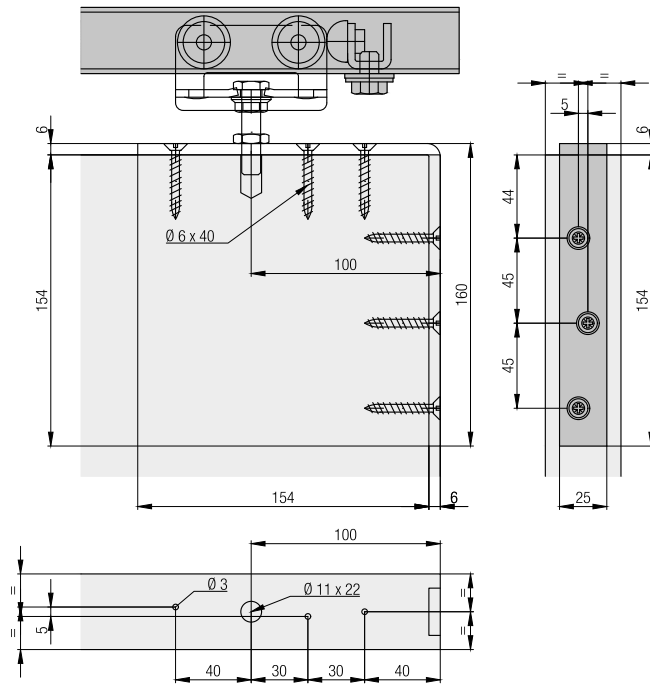
Accessoires

		N°.
	Boulon, pour visser, pour 058.3010.101, 20 mm	058.3015.171
	Galet de guidage de fond inférieur, 20 mm, acier, zingué	058.3012.171
	Fixation de plafond pour 058.3002.300/600, tous les 500 mm, acier, zingué	058.3001.171
	Equerre porteuse/guidage de fond inférieur, acier, zingué	058.3010.101
	Raccord en U pour rails pour 058.3002.300/600, acier, zingué, percé	058.3004.101

Autres exemples de montage



Exemples de montage avec équerre de support



Accessoires

– Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 600 kg avec rail de roulement en applique. Montage mural ou au plafond.

Produits phares



Flexibilité

Guidage à trois ou quatre points pour une stabilité maximale



Confort

Coulissement facile et silencieux même de portes lourdes grâce aux galets à roulement à billes

Spécifications techniques



Max. 600 kg



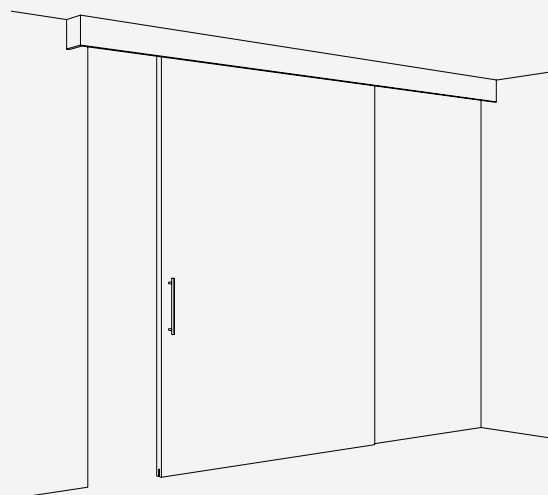
Max. 6000 mm



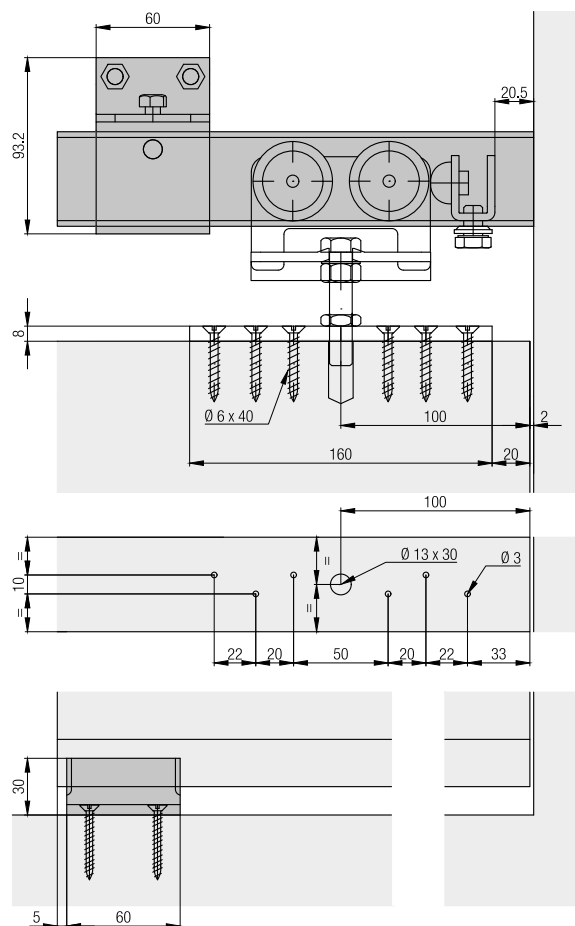
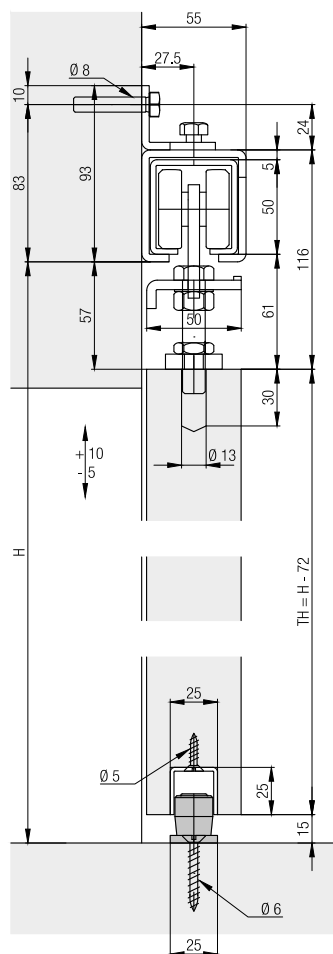
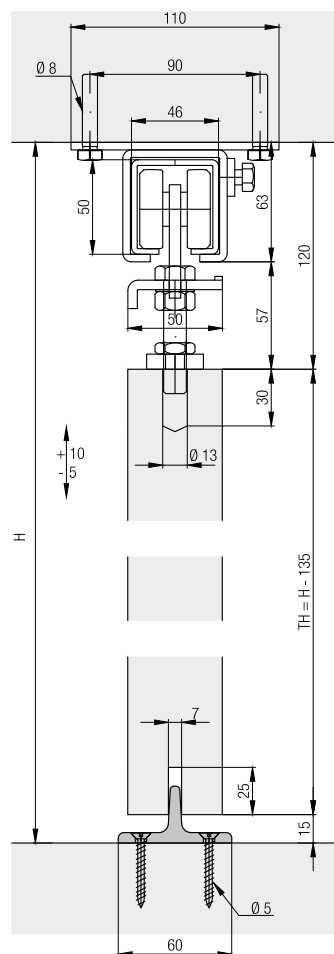
Max. 5000 mm



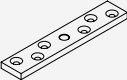
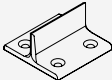
40-100 mm



Exemples de montage



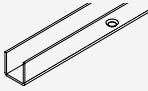
**Garniture pour montage au plafond ou mural,
pour 1 porte en verre jusqu'à 600 kg**

		N°.
Hawa Porta 600 H, pour 1 porte		059.3010.171
		N°.
Garniture composée de :		059.3010.171
	Chariot, roulement à billes, galets plastique blanc	2 059.3004.171
	Butée, avec butoir en caoutchouc, acier, zingué	1 059.3009.171
	Vis porteuse, M12x60 mm, acier, zingué	2 059.3005.171
	Etrier de fixation, acier, zingué	2 059.3007.101
	Guidage au sol T, acier, zingué	1 058.3011.101
	Kit de vis	1 058.0103.171

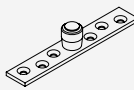
Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, acier, zingué	6'000	059.3000.600
		sur mesure	059.3000.990

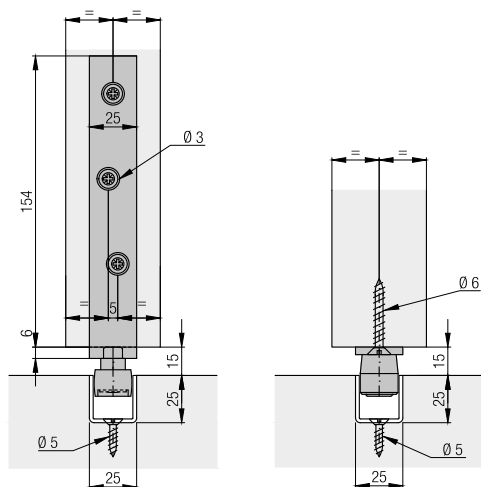
Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage, acier, zingué, percé	6'000	058.3013.600
		sur mesure	058.3013.990

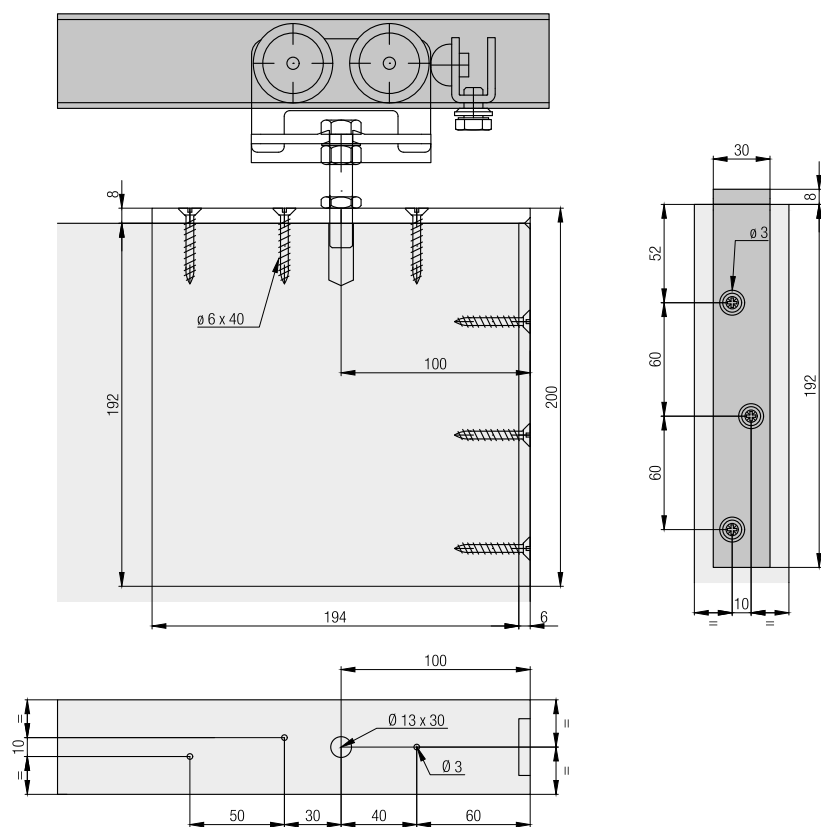
Accessoires

		N°.
	Embout de raccord, acier, zingué	059.3001.171
	Fixation de plafond, acier, zingué	059.3002.171
	Fixation murale, acier, zingué	059.3003.171
	Boulon, pour visser, pour 058.3010.101, 20 mm	058.3015.171
	Galet de guidage de fond inférieur, 20 mm, acier, zingué	058.3012.171
	Equerre porteuse/guidage de fond inférieur, acier, zingué	058.3010.101

Exemples de montage guidages de fond inférieur



Exemples de montage avec équerre de support



Accessoires

– Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Hawa Super pour portes coulissantes en bois

Le poids-lourd entre les ferrures pour portes coulissantes

Déplacer des portes coulissantes en bois massif pouvant peser jusqu'à 500 kg avec facilité : C'est ce qui fait la force de Hawa Super depuis des décennies. Grâce à son impressionnante capacité de charge, elle permet même aux grandes ouvertures des pièces hautes de bénéficier des avantages techniques, fonctionnels et esthétiques d'une solution pour portes coulissantes de grande qualité. Montée au mur ou au plafond, elle effectue son travail de poids-lourd à l'aide de deux différents systèmes de suspension : Hawa Super 500 A avec un étrier de montage robuste. Ou en tant que Hawa Super 500 B avec une suspension intégrée pour une hauteur d'installation particulièrement basse. Elle garantit que les portes coulissantes équipées de cette ferrure s'intègrent également visuellement.



Domaine d'utilisation

Utilisation variable de l'espace dans les bâtiments publics ou dans les bâtiments industriels et administratifs, où des portes lourdes sont nécessaires pour des pièces particulièrement hautes. Avec un chariot spécial qui convient également aux portes coulissantes de protection contre l'incendie.

Avantages du système

- Flexibilité** Peut être **montée sur la paroi, au plafond, intégrée au plafond** ou dans des systèmes à galandage
- Productivité** **Montage de porte sans outillage particulièrement efficace**
Réglage simple et rapide sur la porte déjà montée
- Confort** Roulements à billes en acier de haute qualité pour un roulement silencieux et facile, même avec des poids plus élevés
- Esthétique** **Caches design** filigranés aspect inox
Hauteur d'installation minimale, car seul un écart de 1 mm entre la porte et le rail de roulement est possible

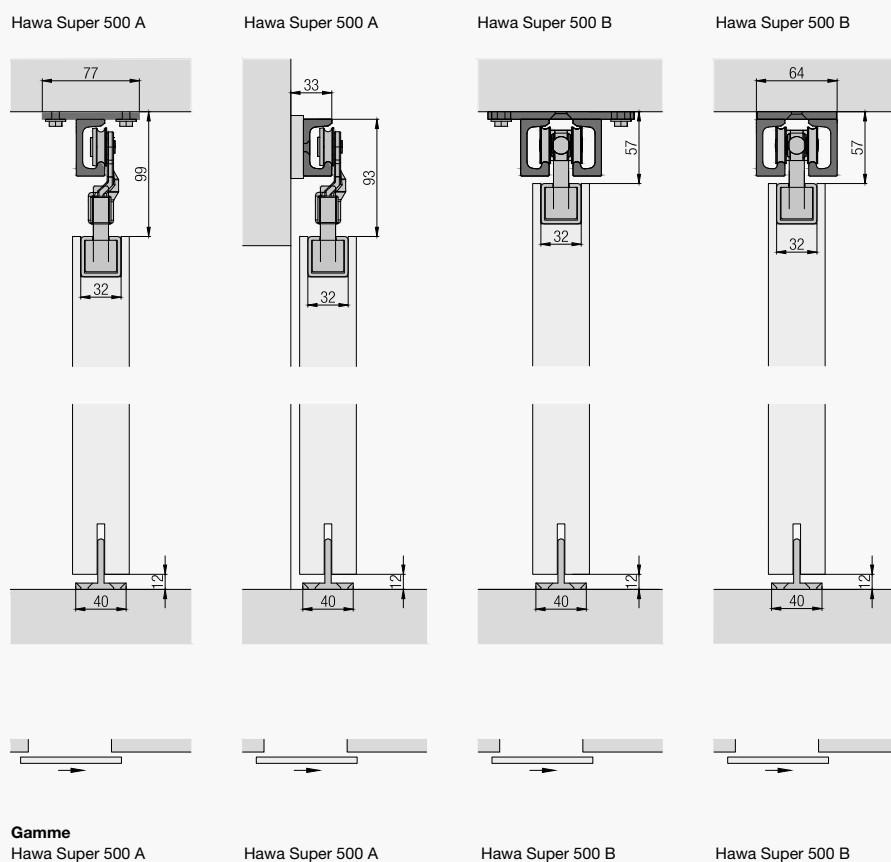
Spécifications techniques

	max.	500 kg
	max.	6000 mm
	max.	5000 mm
		45–100 mm

Bon à savoir (accessoires)

- Chariot spécial pour la protection contre l'incendie

Exemples de montage



Gamme

Hawa Super 500 A

Hawa Super 500 A

Hawa Super 500 B

Hawa Super 500 B

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 500 kg avec rail de roulement vissé en applique. Sans amortisseur. Montage mural ou au plafond.

Produits phares



Flexibilité

Équerre de suspension en acier à visser ou souder



Confort

Roulements à billes en acier de haute qualité pour un roulement silencieux et facile, même avec des poids plus élevés

Spécifications techniques



Max. 500 kg



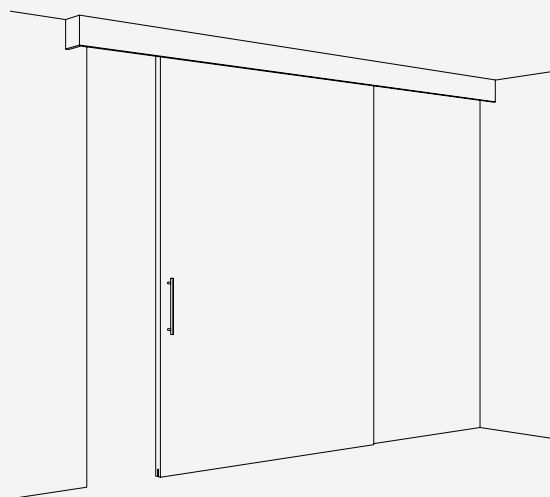
Max. 6000 mm



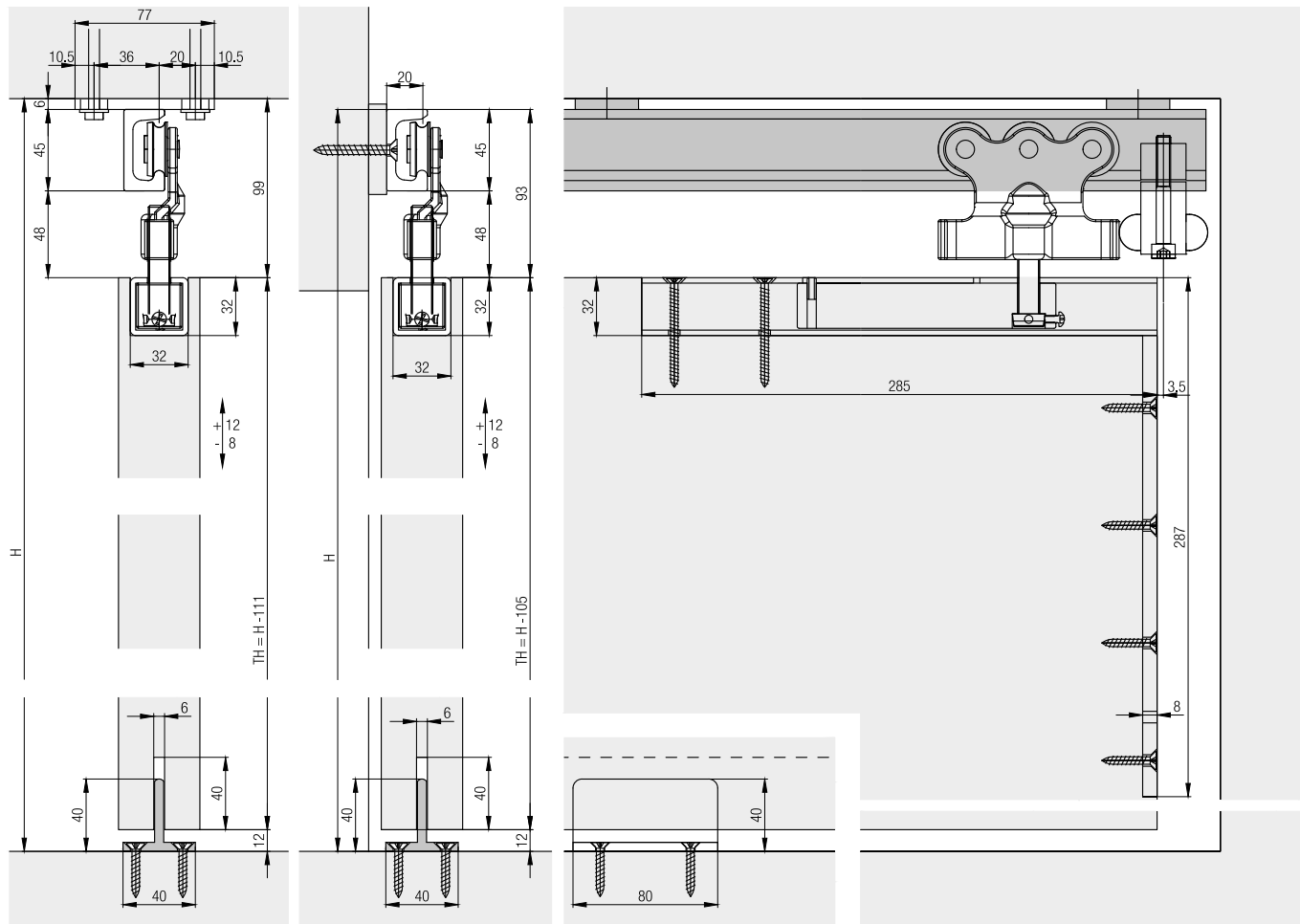
Max. 5000 mm



45–100 mm



Exemples de montage



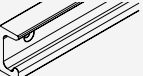
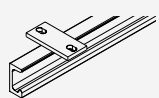
Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 500 kg

	N°.
Hawa Super 500 A, pour 1 porte	11673

Garniture composée de :

		11673	N°.
	Chariot, à 3 galets, acier, M12	2	10361
	Équerre encastrable, avec sabot et vis porteuse M12	2	10442
	Butée à ressort, avec platine, acier, zingué, à visser	2	10591
	Guidage de fond inférieur, largeur de rainure 6 mm, acier, zingué	1	10508

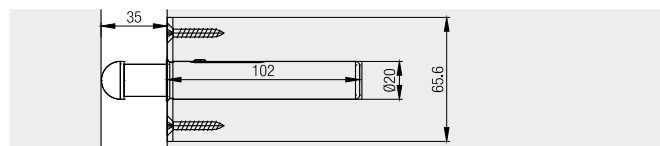
Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, acier inoxydable 1.4301/AISI 304, percé	6'000	18033
		sur mesure	18034
	Rail de roulement, avec plaques de fixation, acier inoxydable 1.4301/AISI 304, percé	6'000	18035
		sur mesure	18036

Accessoires

		N°.
	Cache pour sabot, acier, nickelé mat	10499
	Butée de rail, à visser, acier, zingué	10595

Butée à ressort



Accessoires

- Hawa Junior guidages de fond inférieur pour montage mural à partir de la page 498
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 500 kg avec rail de roulement vissé en applique. Sans amortisseur. Montage au plafond.

Produits phares



Confort

Roulements à billes en acier de haute qualité pour un roulement silencieux et facile, même avec des poids plus élevés



Flexibilité

Avec des pièces complémentaires, utilisable aussi comme porte coupe-feu

Spécifications techniques



Max. 500 kg



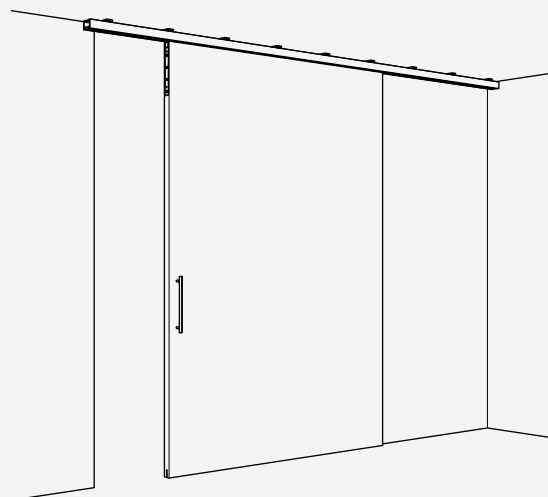
Max. 6000 mm



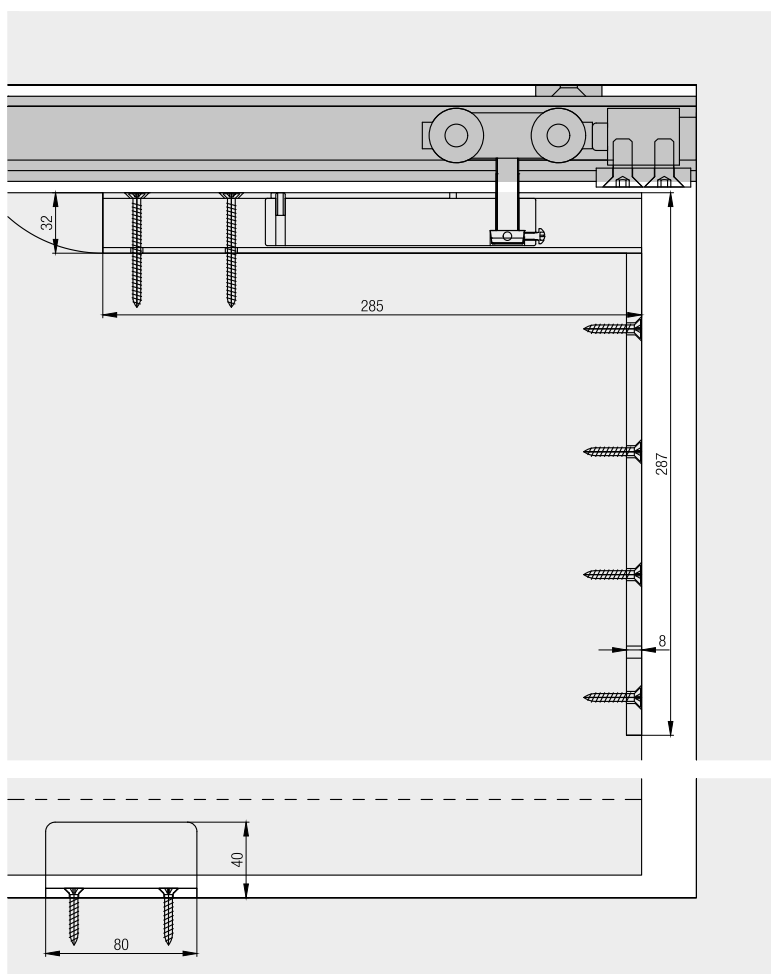
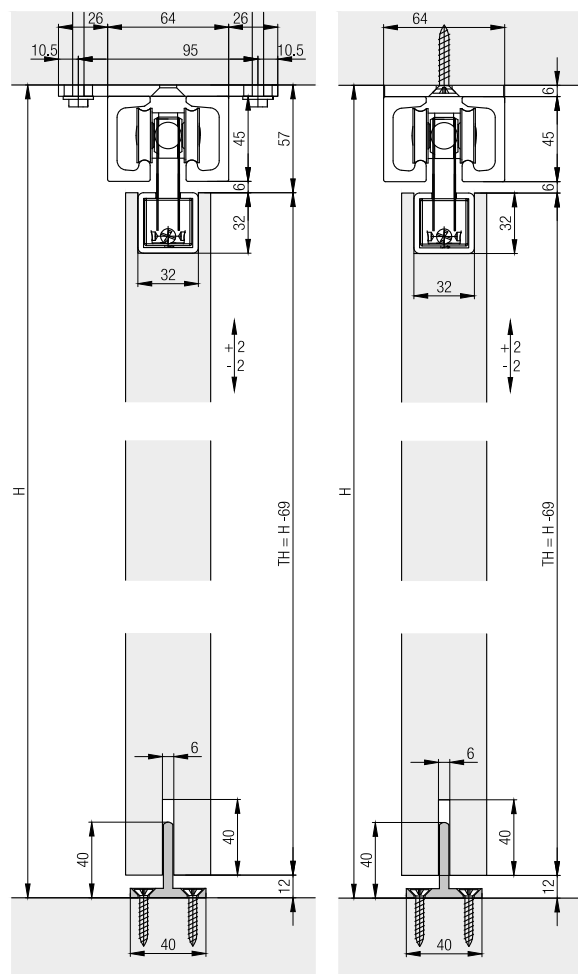
Max. 5000 mm



45-100 mm



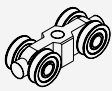
Exemples de montage



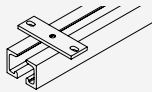
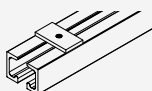
Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 500 kg

	N°.
Hawa Super 500 B, pour 1 porte	11655

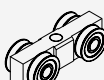
Garniture composée de :

		11655	N°.
	Chariot, à 4 galets, acier, M12	2	10362
	Équerre encastrable, avec sabot et vis porteuse M12	2	10442
	Butée à ressort, avec platine, acier, zingué, à visser	2	10591
	Guidage de fond inférieur, largeur de rainure 6 mm, acier, zingué	1	10508

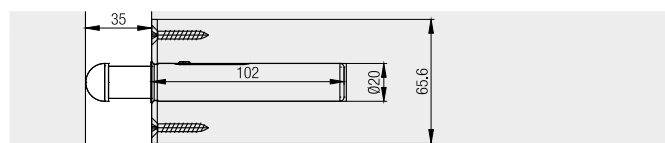
Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement double, avec plaques de fixation, acier inoxydable 1.4301/AISI 304, percé	6'000	18039
		sur mesure	18040
	Rail de roulement double, avec plaques de fixation à fleur, acier inoxydable 1.4301/AISI 304, percé	6'000	18496
		sur mesure	18497

Accessoires

		N°.
	Cache pour sabot, acier, nickelé mat	10499
	Chariot, à 4 galets, M12, galets acier, pour portes par-feux	15558
	Butée de rail, à visser dans le rail, acier, zingué	16768

Butée à ressort



Accessoires

- Hawa Junior guidages de fond inférieur pour montage mural à partir de la page 498
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Hawa Divido

pour parois coulissantes en bois

Un système, des possibilités infinies

Les parois coulissantes en bois sont par nature prédestinées à une utilisation flexible des pièces. Et le système de séparation Hawa Divido ne fixe presque aucune limite aux possibilités d'aménagement. Le même système peut être utilisé pour créer des parois coulissantes en bois à coulissement en haut ou en bas, pour les monter au mur ou au plafond, pour les adapter parfaitement aux toits en pente, pour les déplacer de manière synchrone et accessible aux personnes à mobilité réduite. S'y ajoutent des compléments ingénieux, comme le parage des portes en parallèle spécialement conçu pour Hawa Divido. Il permet de réaliser de grandes ouvertures avec plusieurs éléments coulissants étroits au lieu d'un seul élément large, puis de les ranger dans l'espace le plus réduit possible. Non seulement la technique est élégante dans le Hawa Divido : Avec sa conception claire, sa faible hauteur d'installation, ses jolis caches et ses diverses options de conception, il est beau à tous les égards.



Domaine d'utilisation

Utilisation variable de l'espace et protection contre les regards dans les bureaux et les pièces à vivre, par exemple, pour les maisons de retraite, les bâtiments publics, les maisons individuelles et immeubles collectifs avec de hauts standards de finition ou les hôtels.

Avantages du système

-  **Flexibilité** **Parcage, solutions synchrones et inclinaisons de toit** basées sur des systèmes standard
-  **Productivité** Montage productif grâce à un **minimum de réglage et de points de vissage**
Adaptation aisée aux inclinaisons de toit
-  **Confort** **Coulissement facile et silencieux des portes** grâce aux chariots haut de gamme équipés de roulements à billes de précision
-  **Esthétique** La **technique intégrée dans le rail de roulement et la hauteur d'installation minimale** offrent des possibilités de conception pour chaque demande

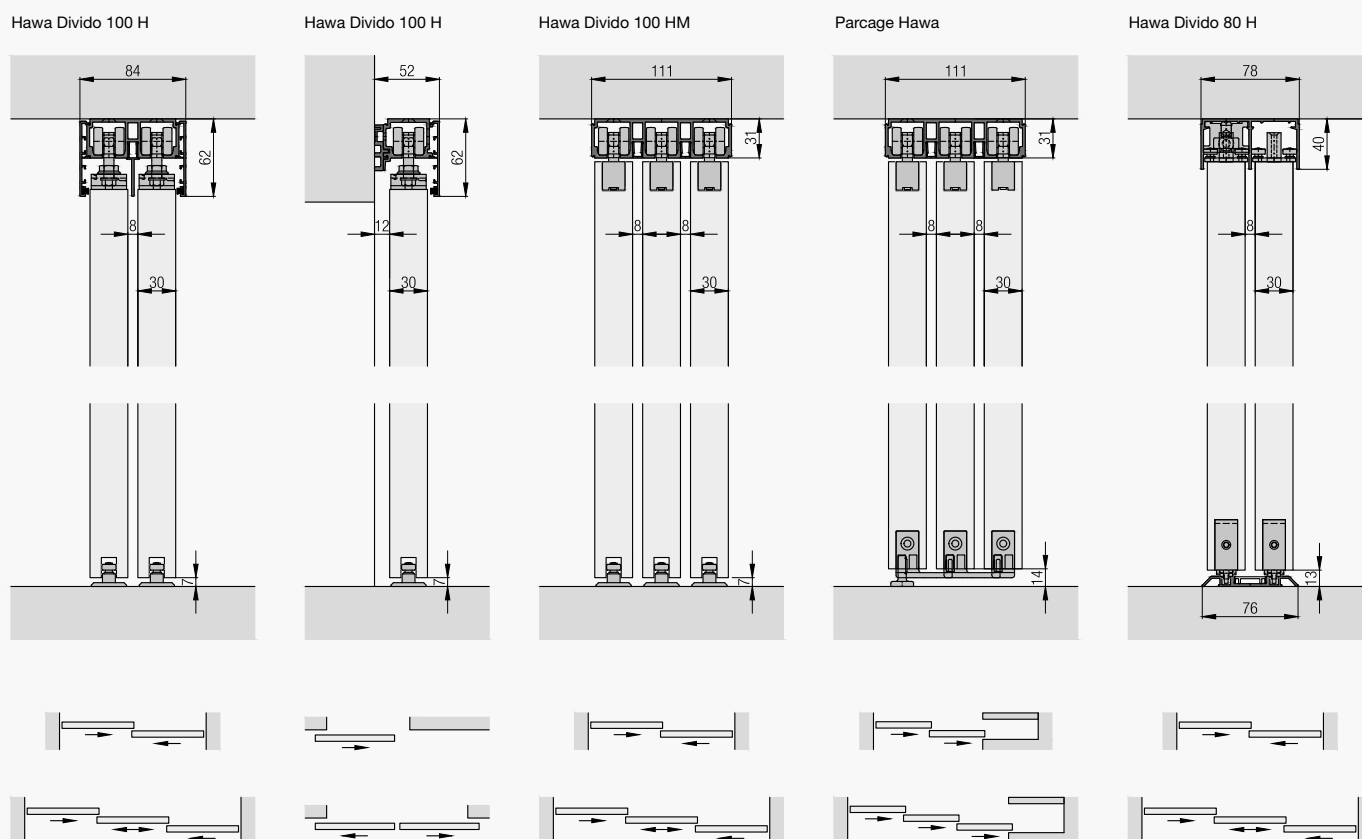
Spécifications techniques

	max.	80/100 kg
	max.	2400 mm
	max.	1200/2000 mm
		28–30 mm

Bon à savoir (accessoires)

- Parcage des portes en parallèle
- Inclinaisons de toit
- Système d'amortissement (complément pour deux portes coulissantes synchronisées)
- Guidage à 4 points

Exemples de montage



Gamme

Hawa Divido 100 H

Hawa Divido 100 H

Hawa Divido 100 HM

Parcage Hawa

Hawa Divido 80 H

Ferrure pour portes en bois à roulement en bas jusqu'à 80 kg avec rail de roulement en applique ou encastré. Avec amortisseur.

Produits phares



Flexibilité

Systèmes à une, deux ou trois voies pour portes ou séparations de pièce



Productivité

Les rails de roulement et de guidage à plusieurs voies réduisent le temps de montage

Spécifications techniques



Max. 80 kg



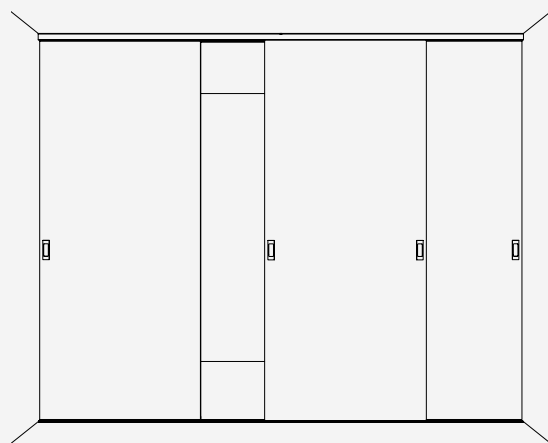
Max. 2400 mm



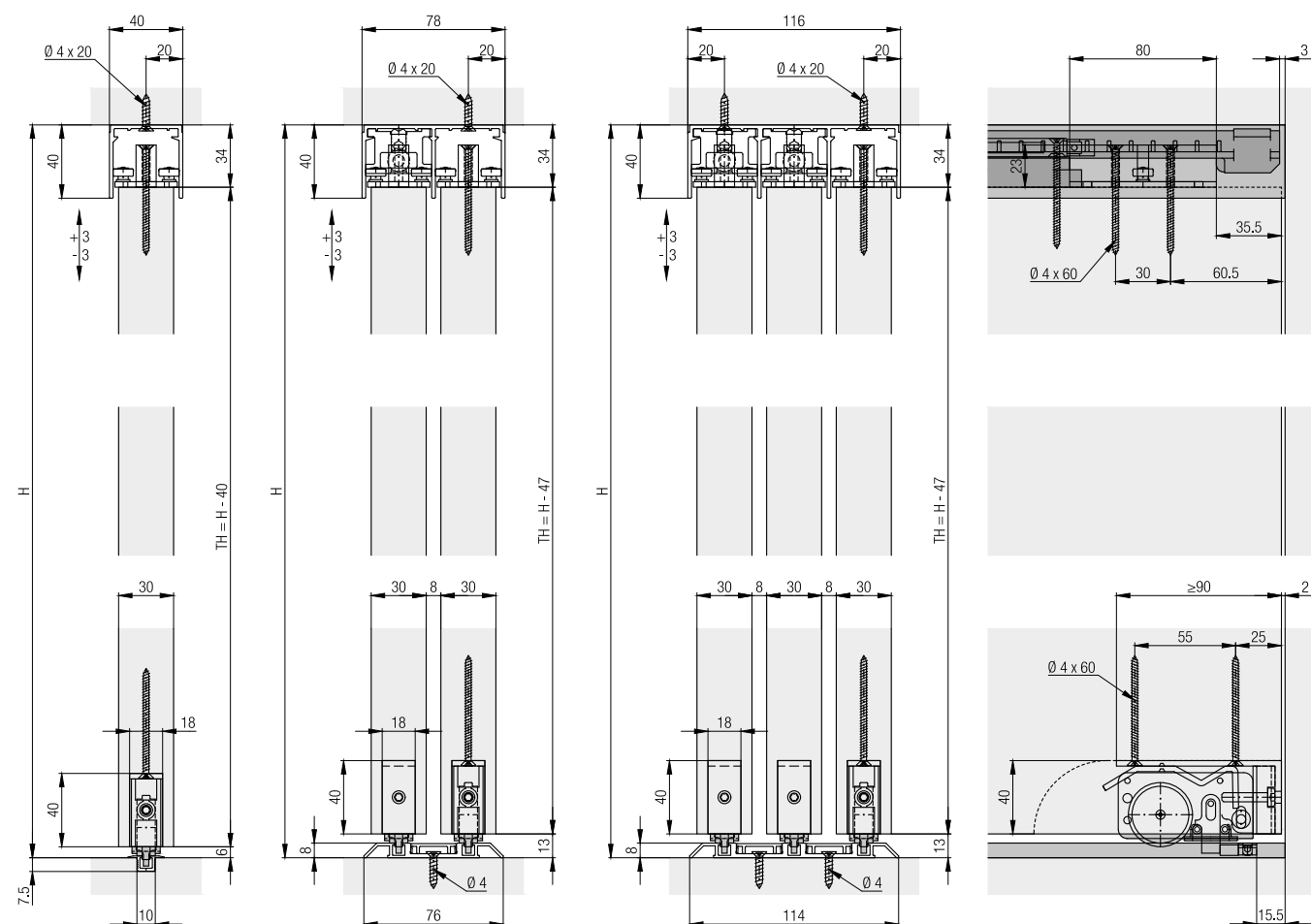
Max. 2000 mm



28–30 mm



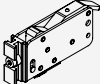
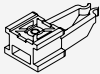
Exemples de montage



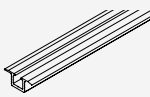
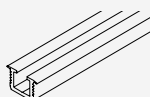
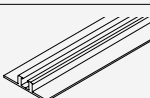
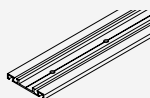
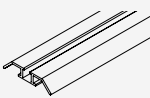
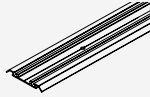
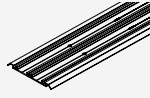
Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 80 kg

	N°.
Hawa Divido 80 H, pour 1 porte	042.3026.075

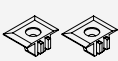
Garniture composée de :

		042.3026.075	N°.
	Roulement, roulement en bas, acier	2	042.3018.071
	Adapter pour porte en bois, plastique, anthracite	2	042.3036.001
	Vis à tête fraisée pour panneaux d'agglomérés, 4x60 mm, acier, zingué	4	600.0000.139
	Butée pour rail de roulement Hawa Divido 80, plastique, gris	2	042.3008.071
	Butée amortissement, plastique, gris	2	042.0126.001
	Pièce d'extrémité, plastique, gris	1	042.3046.001
	Garniture guidage, en haut	1	042.3032.172
	Butée pour rail de guidage, plastique, gris	2	042.3012.071

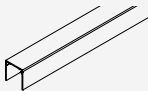
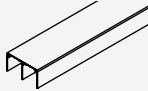
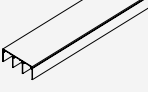
Rails de roulement (Aperçu à la page 525)

		mm	N°.
	Rail de roulement simple, aluminium, anodisé, montage entaillé	6'000	042.3089.600
		sur mesure	042.3089.990
	Rail de roulement simple pour 042.3039., aluminium, anodisé	2'500	042.3037.250
		3'500	042.3037.350
		6'000	042.3037.600
		sur mesure	042.3037.990
	Rail de montage pour 042.3037., aluminium, anodisé	6'000	042.3039.600
		sur mesure	042.3039.990
	Rail de roulement simple, aluminium, anodisé, montage en applique	6'000	042.3040.600
		sur mesure	042.3040.990
	Rail de roulement double, aluminium, anodisé, percé, montage en applique	6'000	042.3041.600
		sur mesure	042.3041.990
	Rail de roulement simple, à coller, aluminium, anodisé, montage en applique	6'000	042.3080.600
		sur mesure	042.3080.990
	Rail de roulement double, aluminium, anodisé, percé, montage en applique	6'000	042.3081.600
		sur mesure	042.3081.990
	Rail de roulement triple, aluminium, anodisé, percé, montage en applique	6'000	042.3082.600
		sur mesure	042.3082.990
	Cache à clipser pour 042.3039./042.3041./042.3081./042.3082., aluminium, anodisé	6'000	042.3038.600
		sur mesure	042.3038.990

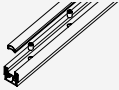
Kit de pièces d'extrémité du rail pour rails de roulement simple

		N°.
	Pièce d'extrémité pour 042.3089., plastique, gris, kit de 2 pièces	042.3090.081
	Pièce d'extrémité pour 042.3080., plastique, gris, kit de 2 pièces	042.3087.081

Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage simple, aluminium, anodisé	2'500	042.3049.250
		3'500	042.3049.350
		6'000	042.3049.600
		sur mesure	042.3049.990
	Rail de guidage double, aluminium, anodisé	2'500	042.3011.250
		3'500	042.3011.350
		6'000	042.3011.600
		sur mesure	042.3011.990
	Rail de guidage triple, aluminium, anodisé	6'000	042.3085.600
		sur mesure	042.3085.990

Profils de compensation murale

		mm	N°.
	Profilé de compensation mural, avec profilé d'étanchéité gris, aluminium, anodisé	2'500	042.3064.071
		3'000	042.3064.072

Butée intermédiaire

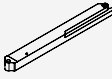
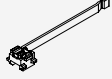
(peut être utilisée en association avec l'amortisseur)

		N°.
	Butée intermédiaire, plastique, gris	042.3031.071

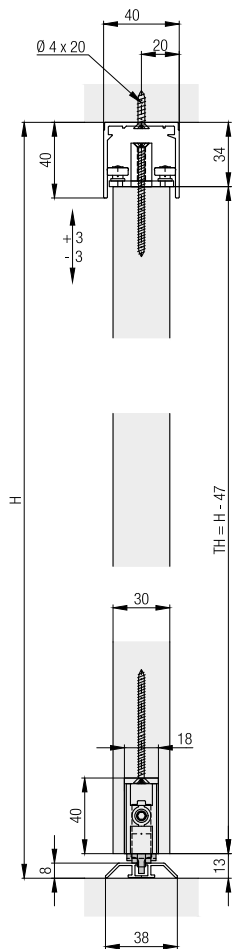
Amortissement SoftMove 80

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

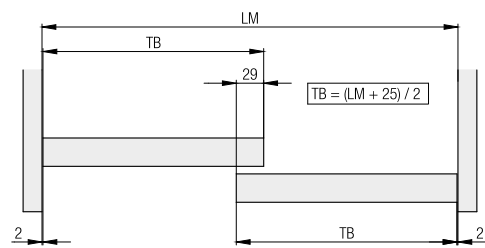
	N°.
Amortissement Hawa Divido 80, 61–80 kg, 1 pièce	042.3103.071
Amortissement Hawa Divido 80, 10–60 kg, 1 pièce	042.3103.072

		042.3103.071	042.3103.072	N°.
Garniture composée de :				
	Amortissement, roulement en bas, 61–80 kg, plastique	1		042.3107.071
	Support amortisseur, roulement en haut, plastique	1	1	042.3108.001
	Bride support, roulement en bas, acier, zingué	1	1	042.3110.101
	Butée avec déclencheur, plastique	1	1	042.3109.071
	Vis à tête fraisée pour panneaux d'agglomérés, 4x60 mm, acier, zingué	2	2	600.0000.139
	Vis à tête fraisée, M4x50 mm, acier, zingué	2	2	600.0000.492
	Amortissement, roulement en haut, 10–60 kg, plastique		1	042.3107.072

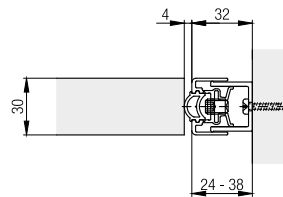
Autres exemples de montage



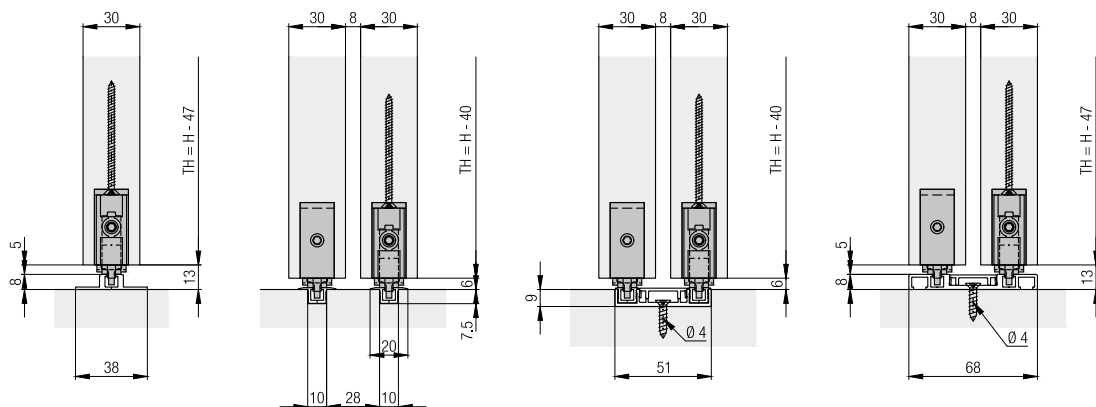
Calculs



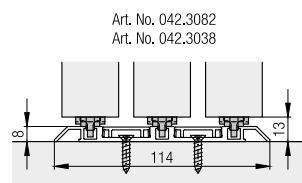
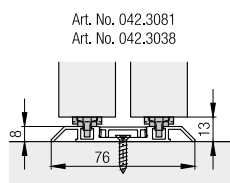
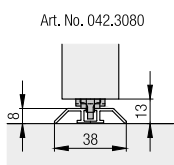
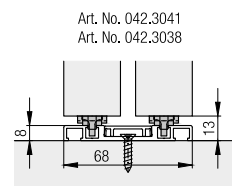
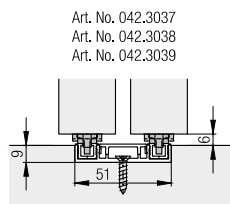
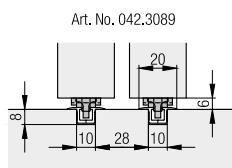
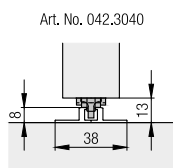
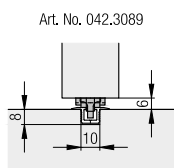
Profil de compensation murale



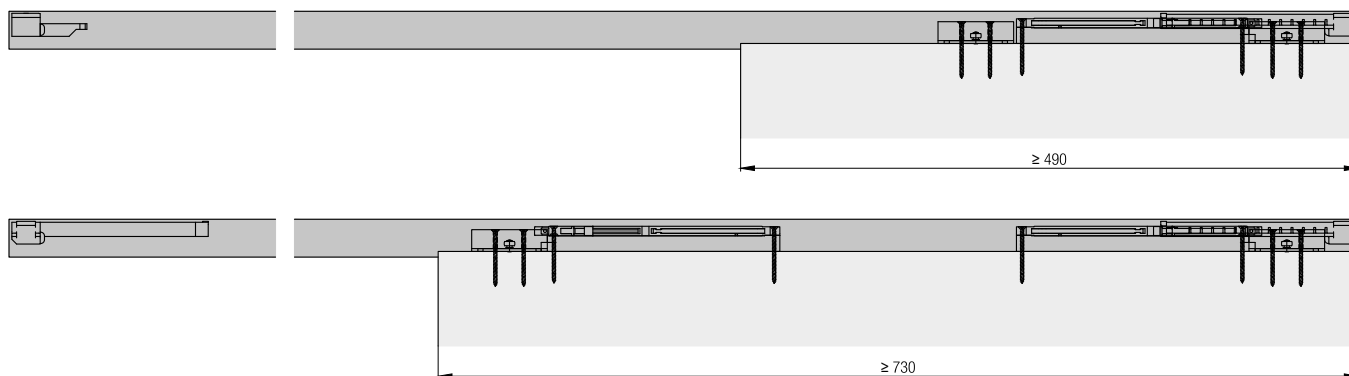
Exemples de montage rails de roulement



Aperçu des rails de roulement



Amortissement



Accessoires

– Hawa Divido Aperçu à partir de page 525

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

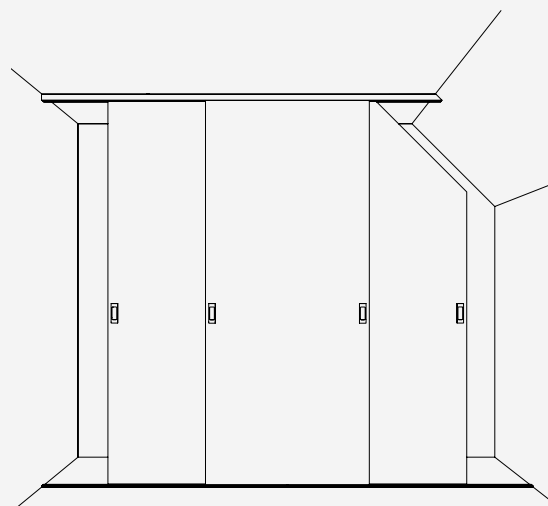
Ferrure pour portes en bois à roulement en bas jusqu'à 80 kg avec rail de roulement en applique ou encastré. Système pour inclinaisons de toit.

Produits phares

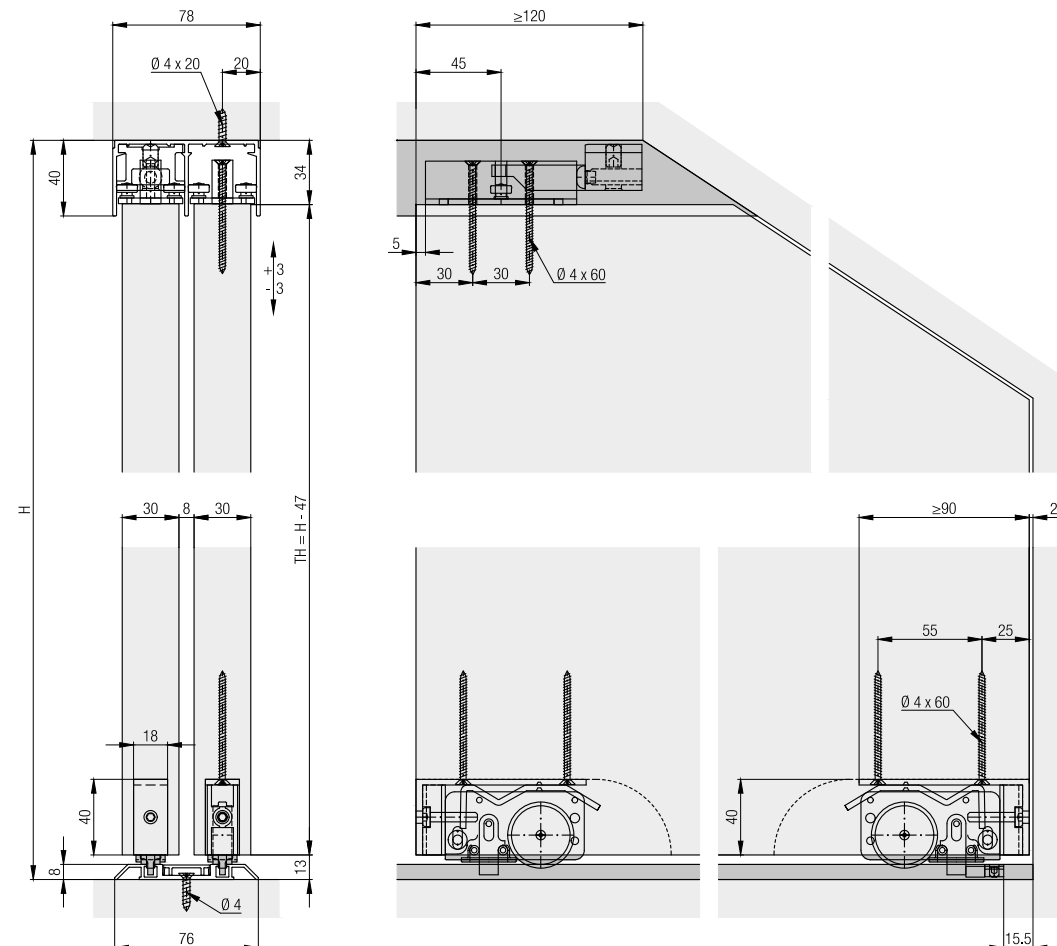
-  **Flexibilité** Systèmes à deux voies utilisables aussi comme séparation de pièce dans les inclinaisons de toit
-  **Confort** Roulement aisé grâce aux roulements à billes de haute qualité

Spécifications techniques

-  Max. 80 kg
-  Max. 2400 mm
-  Max. 2000 mm
-  28–30 mm



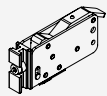
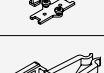
Exemples de montage



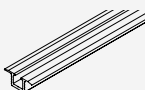
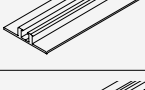
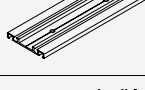
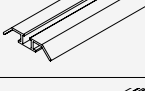
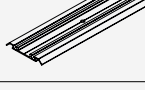
Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 80 kg

	N°.
Hawa Divido 80 H, pour 1 porte	042.3026.075

Garniture composée de :

		042.3026.075	N°.
	Roulement, roulement en bas, acier	2	042.3018.071
	Adapter pour porte en bois, plastique, anthracite	2	042.3036.001
	Vis à tête fraisée pour panneaux d'agglomérés, 4x60 mm, acier, zingué	4	600.0000.139
	Butée pour rail de roulement Hawa Divido 80, plastique, gris	2	042.3008.071
	Butée amortissement, plastique, gris	2	042.0126.001
	Pièce d'extrémité, plastique, gris	1	042.3046.001
	Garniture guidage, en haut	1	042.3032.172
	Butée pour rail de guidage, plastique, gris	2	042.3012.071

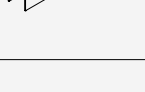
**Rails de roulement
(Aperçu à la page 525)**

		mm	N°.
	Rail de roulement simple, aluminium, anodisé, montage entaillé	6'000	042.3089.600
		sur mesure	042.3089.990
	Rail de roulement simple pour 042.3039., aluminium, anodisé	2'500	042.3037.250
		3'500	042.3037.350
		6'000	042.3037.600
		sur mesure	042.3037.990
	Rail de montage pour 042.3037., aluminium, anodisé	6'000	042.3039.600
		sur mesure	042.3039.990
	Rail de roulement simple, aluminium, anodisé, montage en applique	6'000	042.3040.600
		sur mesure	042.3040.990
	Rail de roulement double, aluminium, anodisé, percé, montage en applique	6'000	042.3041.600
		sur mesure	042.3041.990
	Rail de roulement simple, à coller, aluminium, anodisé, montage en applique	6'000	042.3080.600
		sur mesure	042.3080.990
	Rail de roulement double, aluminium, anodisé, percé, montage en applique	6'000	042.3081.600
		sur mesure	042.3081.990
	Cache à clipser pour 042.3039./042.3041./042.3081./042.3082., aluminium, anodisé	6'000	042.3038.600
		sur mesure	042.3038.990

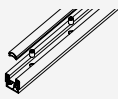
Kit de pièces d'extrémité du rail pour rails de roulement simple

	N°.
	Pièce d'extrémité pour 042.3089., plastique, gris, kit de 2 pièces
	042.3090.081

Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage simple, aluminium, anodisé	2'500	042.3049.250
		3'500	042.3049.350
		6'000	042.3049.600
		sur mesure	042.3049.990
	Rail de guidage double, aluminium, anodisé	2'500	042.3011.250
		3'500	042.3011.350
		6'000	042.3011.600
		sur mesure	042.3011.990

Profils de compensation murale

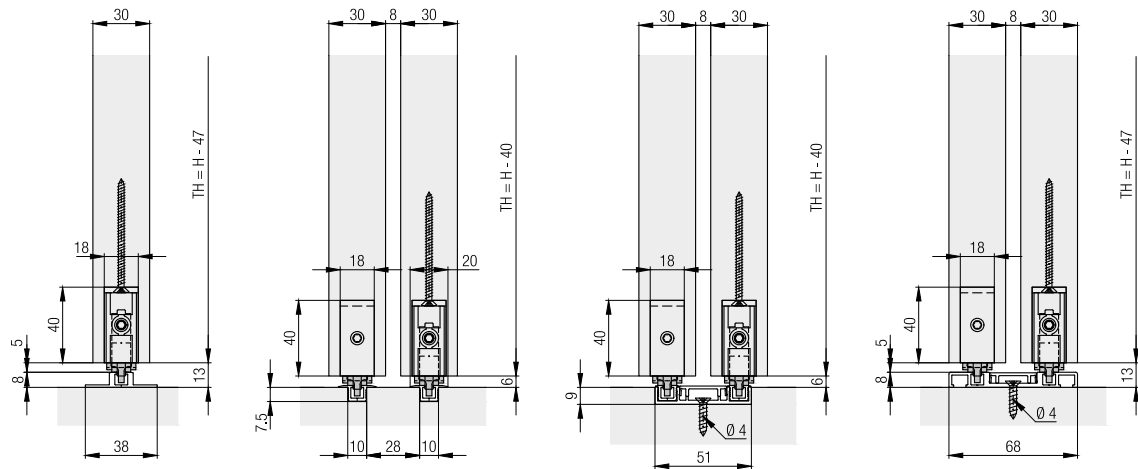
		mm	N°.
		2'500	042.3064.071
	Profilé de compensation mural, avec profilé d'étanchéité gris, aluminium, anodisé	3'000	042.3064.072

Butée intermédiaire

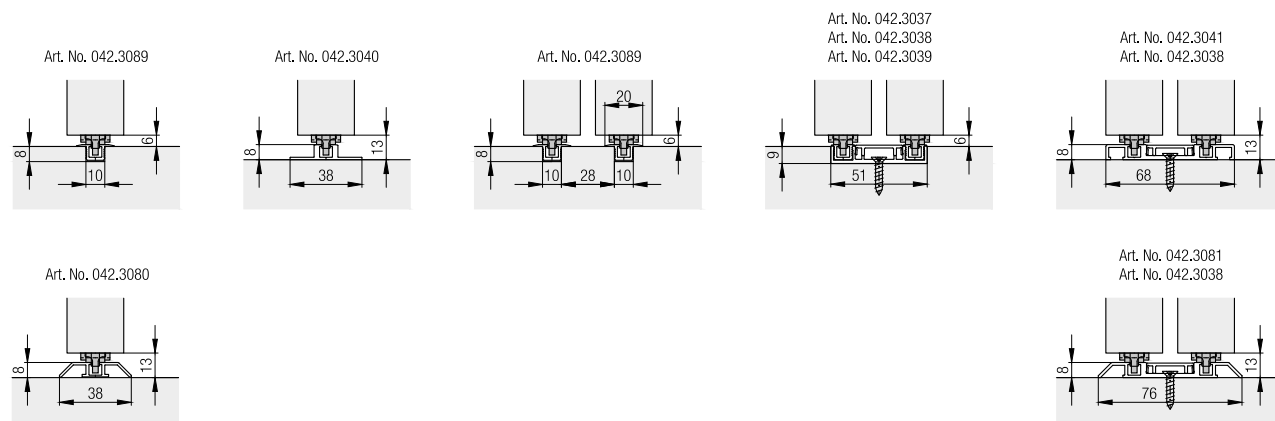
(peut être utilisée en association avec l'amortisseur)

		N°.
		042.3031.071
	Butée intermédiaire, plastique, gris	

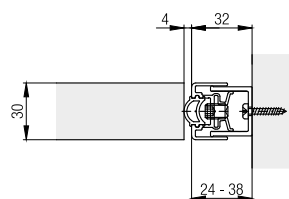
Exemples de montage rails de roulement



Aperçu des rails de roulement



Profil de compensation murale



Accessoires

– Hawa Divido Aperçu à partir de page 525

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

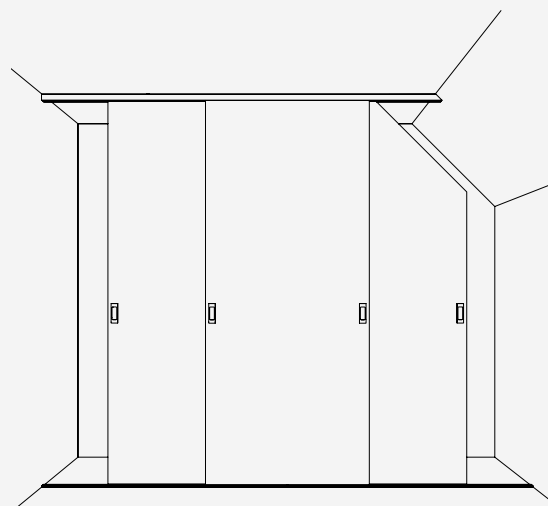
Ferrure pour portes en bois à roulement en bas jusqu'à 80 kg avec rail de roulement en applique ou encastré. Système pour inclinaisons de toit.

Produits phares

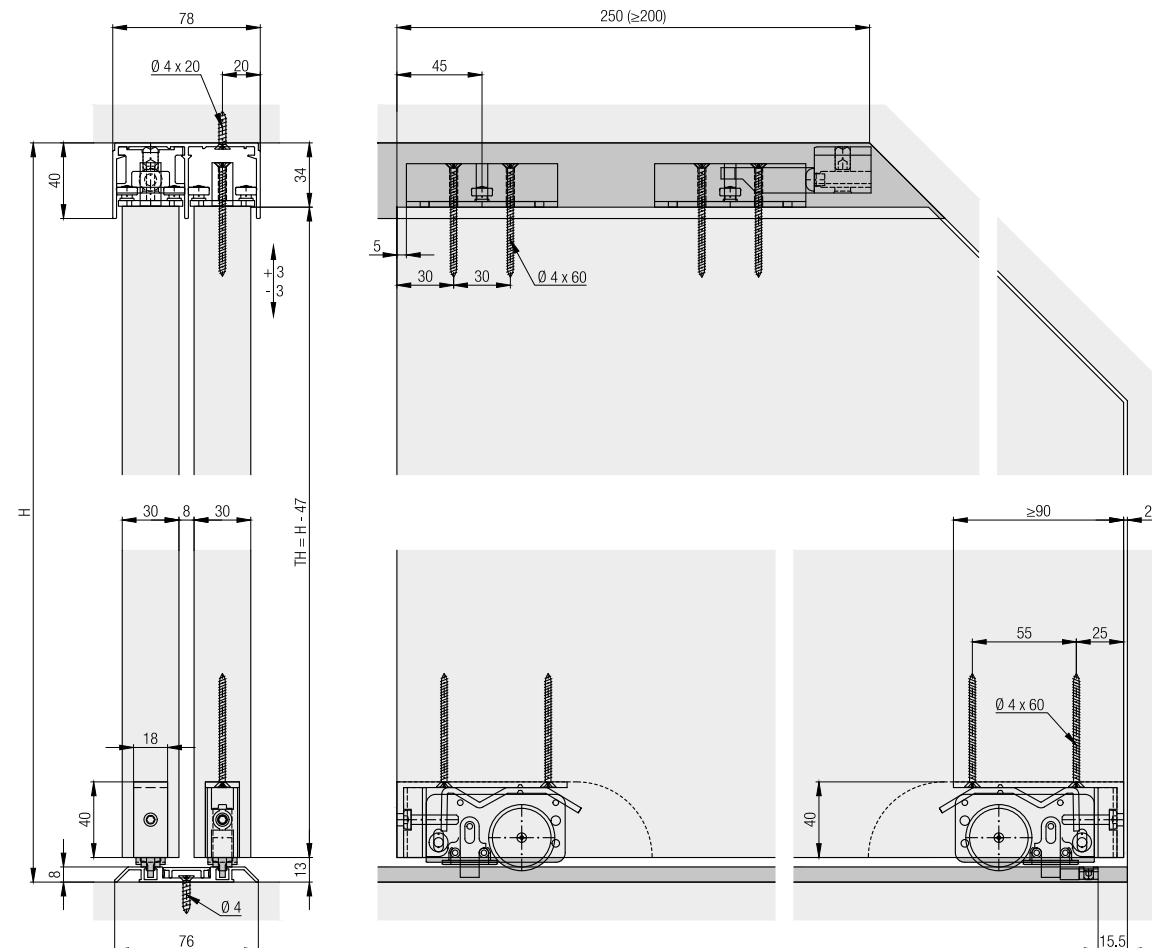
-  **Flexibilité** Systèmes à deux voies utilisables aussi comme séparation de pièce dans les inclinaisons de toit
-  **Confort** Roulement aisé grâce aux roulements à billes de haute qualité

Spécifications techniques

	Max.	80 kg
	Max.	2400 mm
	Max.	2000 mm
		30 mm



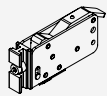
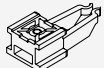
Exemples de montage



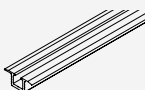
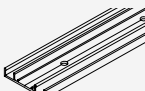
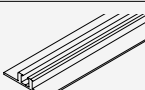
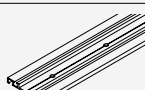
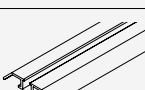
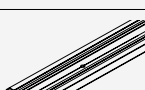
Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 80 kg

	N°.
Hawa Divido 80 H, pour 1 porte	042.3026.075

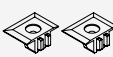
Garniture composée de :

		042.3026.075	N°.
	Roulement, roulement en bas, acier	2	042.3018.071
	Adapter pour porte en bois, plastique, anthracite	2	042.3036.001
	Vis à tête fraisée pour panneaux d'agglomérés, 4x60 mm, acier, zingué	4	600.0000.139
	Butée pour rail de roulement Hawa Divido 80, plastique, gris	2	042.3008.071
	Butée amortissement, plastique, gris	2	042.0126.001
	Pièce d'extrémité, plastique, gris	1	042.3046.001
	Garniture guidage, en haut	1	042.3032.172
	Butée pour rail de guidage, plastique, gris	2	042.3012.071

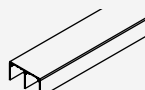
**Rails de roulement
(Aperçu à la page 525)**

		mm	N°.
	Rail de roulement simple, aluminium, anodisé, montage entaillé	6'000	042.3089.600
		sur mesure	042.3089.990
	Rail de roulement simple pour 042.3039., aluminium, anodisé	2'500	042.3037.250
		3'500	042.3037.350
		6'000	042.3037.600
		sur mesure	042.3037.990
	Rail de montage pour 042.3037., aluminium, anodisé	6'000	042.3039.600
		sur mesure	042.3039.990
	Rail de roulement simple, aluminium, anodisé, montage en applique	6'000	042.3040.600
		sur mesure	042.3040.990
	Rail de roulement double, aluminium, anodisé, percé, montage en applique	6'000	042.3041.600
		sur mesure	042.3041.990
	Rail de roulement simple, à coller, aluminium, anodisé, montage en applique	6'000	042.3080.600
		sur mesure	042.3080.990
	Rail de roulement double, aluminium, anodisé, percé, montage en applique	6'000	042.3081.600
		sur mesure	042.3081.990
	Cache à clipser pour 042.3039./042.3041./042.3081./042.3082., aluminium, anodisé	6'000	042.3038.600
		sur mesure	042.3038.990

**Kit de pièces d'extrémité du rail
pour rails de roulement simple**

	N°.
 Pièce d'extrémité pour 042.3089., plastique, gris, kit de 2 pièces	042.3090.081

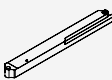
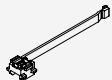
Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage simple, aluminium, anodisé	2'500	042.3049.250
		3'500	042.3049.350
		6'000	042.3049.600
		sur mesure	042.3049.990
	Rail de guidage double, aluminium, anodisé	2'500	042.3011.250
		3'500	042.3011.350
		6'000	042.3011.600
		sur mesure	042.3011.990

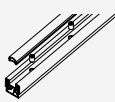
Amortissement SoftMove 80

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
Amortissement Hawa Divido 80, 61–80 kg, 1 pièce	042.3103.071
Amortissement Hawa Divido 80, 10–60 kg, 1 pièce	042.3103.072

		042.3103.071	042.3103.072	N°.
Garniture composée de :				
	Amortissement, roulement en bas, 61–80 kg, plastique	1		042.3107.071
	Support amortisseur, roulement en haut, plastique	1	1	042.3108.001
	Bride support, roulement en bas, acier, zingué	1	1	042.3110.101
	Butée avec déclencheur, plastique	1	1	042.3109.071
	Vis à tête fraisée pour panneaux d'agglomérés, 4x60 mm, acier, zingué	2	2	600.0000.139
	Vis à tête fraisée, M4x50 mm, acier, zingué	2	2	600.0000.492
	Amortissement, roulement en haut, 10–60 kg, plastique		1	042.3107.072

Profils de compensation murale

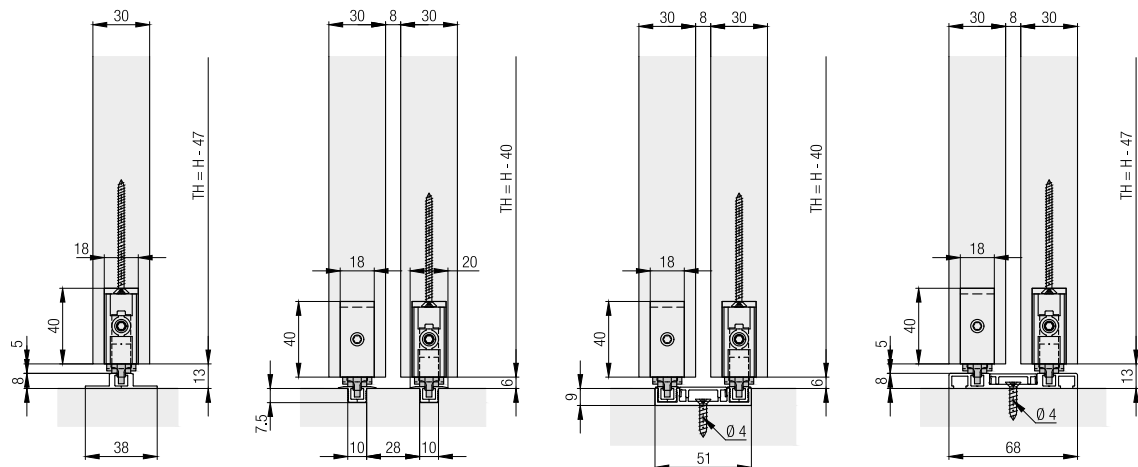
		mm	N°.
	Profilé de compensation mural, avec profilé d'étanchéité gris, aluminium, anodisé	2'500	042.3064.071
		3'000	042.3064.072

Butée intermédiaire

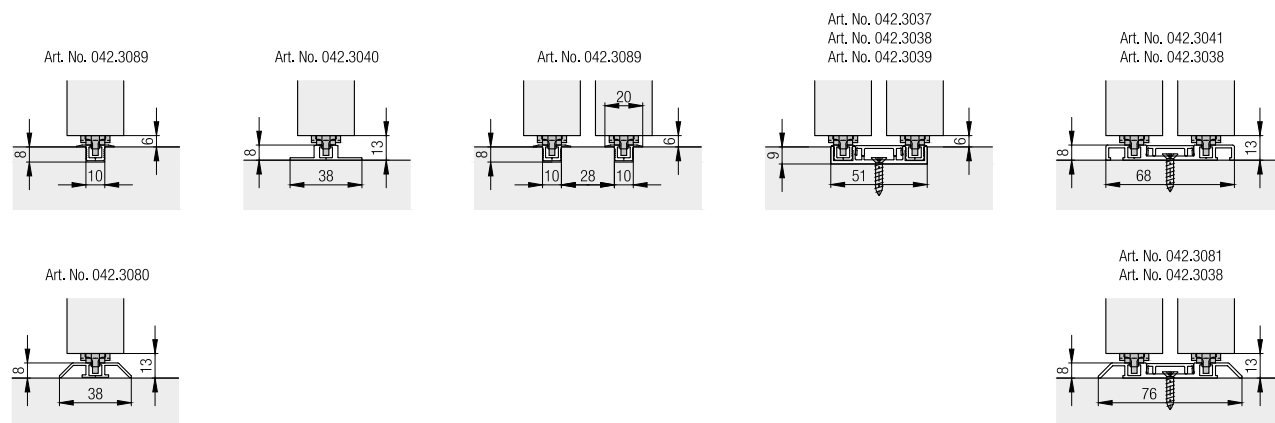
(peut être utilisée en association avec l'amortisseur)

	N°.
	Butée intermédiaire, plastique, gris
	042.3031.071

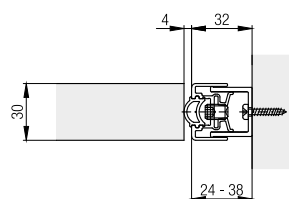
Exemples de montage rails de roulement



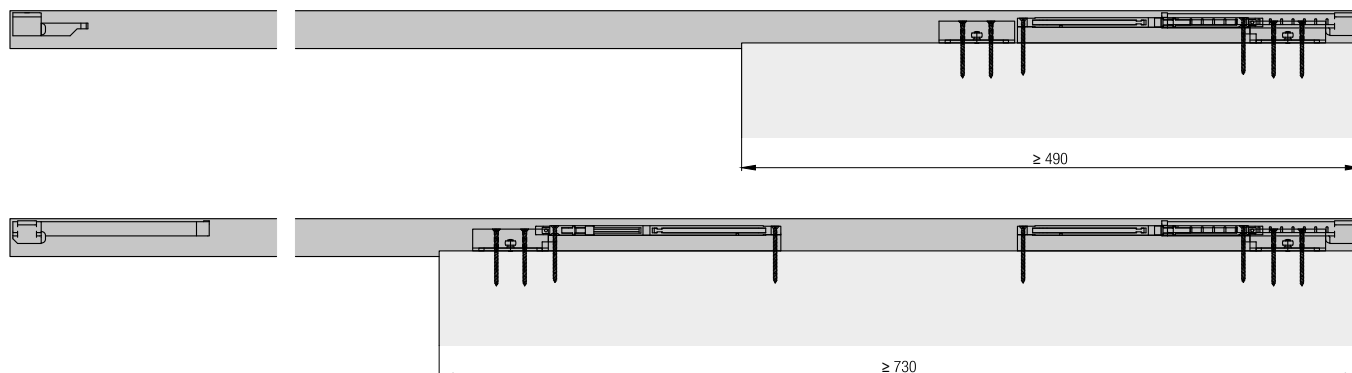
Aperçu des rails de roulement



Profil de compensation murale



Amortissement



Accessoires

– Hawa Divido Aperçu à partir de page 525

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en bas jusqu'à 80 kg avec rail de roulement en applique ou encastré. Système pour inclinaisons de toit.

Produits phares



Flexibilité

Systemes à deux voies utilisables aussi comme
séparation de pièce dans les inclinaisons de toit



Productivité

Les rails de roulement et de guidage à plusieurs voies réduisent le temps de montage

Spécifications techniques



Max. 80 kg



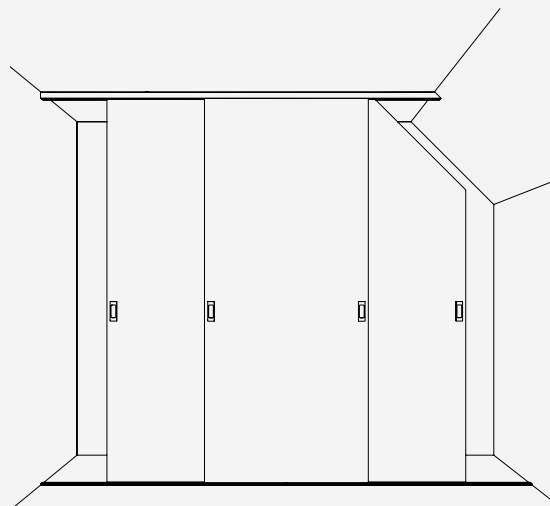
Max. 2400 mm



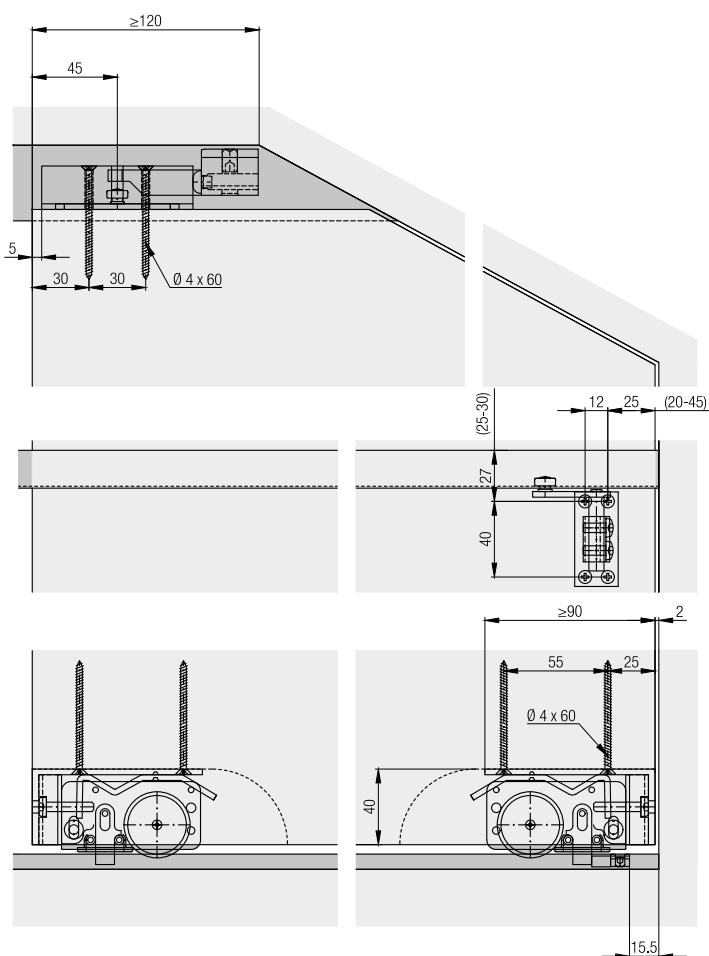
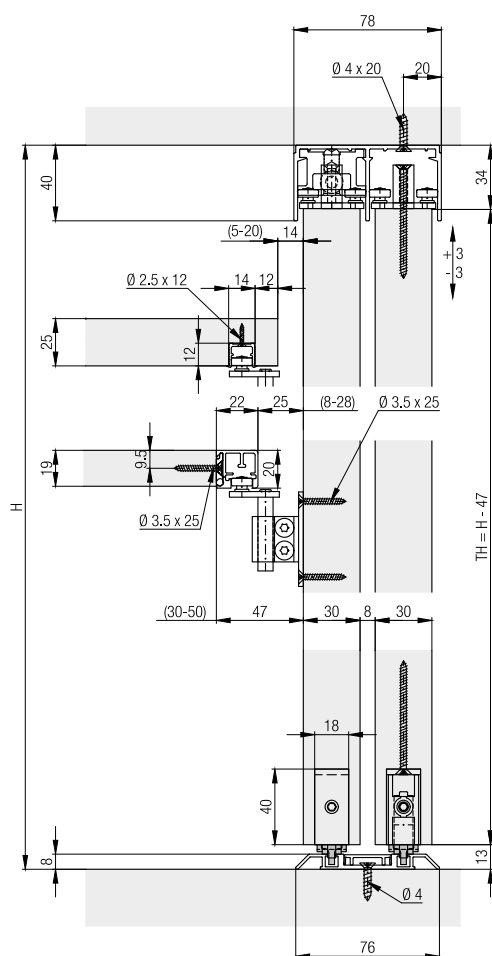
Max. 2000 mm



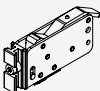
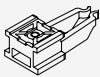
28–30 mm



Exemples de montage



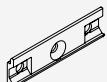
Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 80 kg

		N°.
Hawa Divido 80 H, pour 1 porte		042.3026.075
		N°.
Garniture composée de :		042.3026.075
	Roulement, roulement en bas, acier	2 042.3018.071
	Adapter pour porte en bois, plastique, anthracite	2 042.3036.001
	Vis à tête fraisée pour panneaux d'agglomérés, 4x60 mm, acier, zingué	4 600.0000.139
	Butée pour rail de roulement Hawa Divido 80, plastique, gris	2 042.3008.071
	Butée amortissement, plastique, gris	2 042.0126.001
	Pièce d'extrémité, plastique, gris	1 042.3046.001
	Garniture guidage, en haut	1 042.3032.172
	Butée pour rail de guidage, plastique, gris	2 042.3012.071

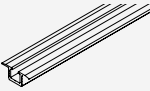
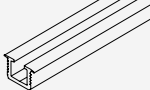
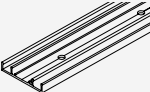
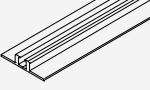
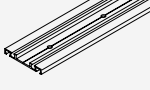
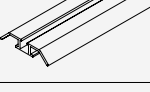
Garniture du guidage du fond intermédiaire

		N°.
Hawa Divido 80 H, DS 3, pour 1 porte à cadre en bois ou en aluminium		042.3048.071
		N°.
Garniture composée de :		042.3048.071
	Guidage inclinaison de toit, acier, zingué	1 042.0129.171
	Crochet inclinaison de toit, aluminium	1 042.0130.971
	Butée guidage, plastique, gris	1 040.3007.071
	Vis à tête lentiforme taraudeuse à formation de filet, M4x8 mm, acier, zingué	4 762.7007.108

Kit de fixation pour rail de guidage du fond intermédiaire

		N°.
Garniture de montage pour rail de roulement et guidage, H DS 3		042.3065.071
		N°.
Garniture composée de :		042.3065.071
	Clip de sécurité, zinck moulé sous pression, gris	1 040.3090.001
	Clip de fixation rail de roulement/guidage, plastique, gris	14 040.3084.001
	Vis sans tête 4x25 mm, acier, kit de 4 pièces	1 098.0032.101
	Kit de caches, plastique, gris, kit de 4 pièces	1 040.0142.001

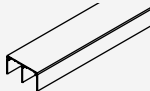
**Rails de roulement
(Aperçu à la page 525)**

		mm	N°.
	Rail de roulement simple, aluminium, anodisé, montage entaillé	6'000	042.3089.600
		sur mesure	042.3089.990
	Rail de roulement simple pour 042.3039., aluminium, anodisé	2'500	042.3037.250
		3'500	042.3037.350
		6'000	042.3037.600
		sur mesure	042.3037.990
	Rail de montage pour 042.3037., aluminium, anodisé	6'000	042.3039.600
		sur mesure	042.3039.990
	Rail de roulement simple, aluminium, anodisé, montage en applique	6'000	042.3040.600
		sur mesure	042.3040.990
	Rail de roulement double, aluminium, anodisé, percé, montage en applique	6'000	042.3041.600
		sur mesure	042.3041.990
	Rail de roulement simple, à coller, aluminium, anodisé, montage en applique	6'000	042.3080.600
		sur mesure	042.3080.990
	Rail de roulement double, aluminium, anodisé, percé, montage en applique	6'000	042.3081.600
		sur mesure	042.3081.990
	Cache à clipser pour 042.3039./042.3041./042.3081./042.3082., aluminium, anodisé	6'000	042.3038.600
		sur mesure	042.3038.990

Kit de pièces d'extrémité du rail pour rails de roulement simple

	N°.
	042.3090.081

Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage simple, aluminium, anodisé	2'500	042.3049.250
		3'500	042.3049.350
		6'000	042.3049.600
		sur mesure	042.3049.990
	Rail de guidage double, aluminium, anodisé	2'500	042.3011.250
		3'500	042.3011.350
		6'000	042.3011.600
		sur mesure	042.3011.990

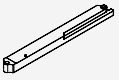
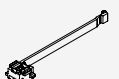
Rails de guidage du fond intermédiaire

		mm	N°.
	Rail de guidage, aluminium, anodisé	2'500	040.3136.250
		3'500	040.3136.350
		6'000	040.3136.600
		sur mesure	040.3136.990
	Rail de guidage, aluminium, percé	2'500	056.3079.250
		3'500	056.3079.350
		6'000	056.3079.600
		sur mesure	056.3079.990

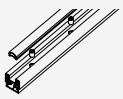
**Amortissement SoftMove 80
Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.**

	N°.
Amortissement Hawa Divido 80, 61–80 kg, 1 pièce	042.3103.071
Amortissement Hawa Divido 80, 10–60 kg, 1 pièce	042.3103.072

	042.3103.071	042.3103.072	N°.
Garniture composée de :			

	Amortissement, roulement en bas, 61–80 kg, plastique	1		042.3107.071
	Support amortisseur, roulement en haut, plastique	1	1	042.3108.001
	Bride support, roulement en bas, acier, zingué	1	1	042.3110.101
	Butée avec déclencheur, plastique	1	1	042.3109.071
	Vis à tête fraisée pour panneaux d'agglomérés, 4x60 mm, acier, zingué	2	2	600.0000.139
	Vis à tête fraisée, M4x50 mm, acier, zingué	2	2	600.0000.492
	Amortissement, roulement en haut, 10–60 kg, plastique		1	042.3107.072

Profils de compensation murale

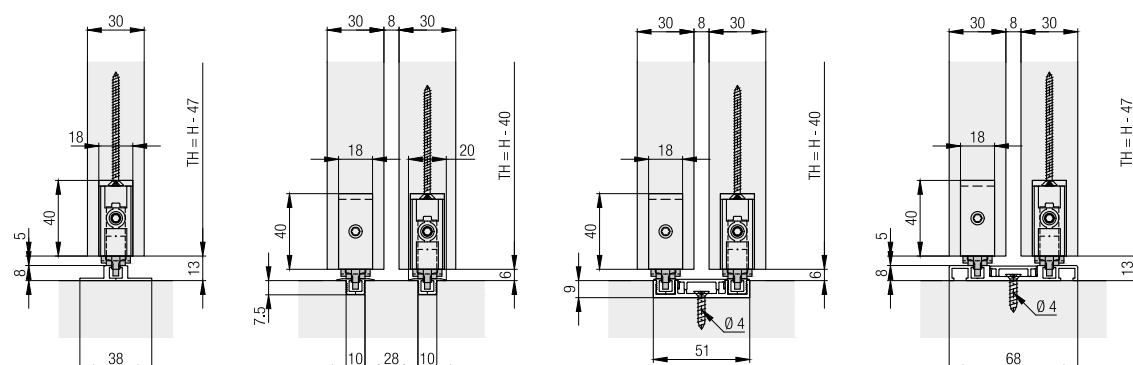
		mm	N°.
	Profilé de compensation mural, avec profilé d'étanchéité gris, aluminium, anodisé	2'500	042.3064.071
		3'000	042.3064.072

Butée intermédiaire

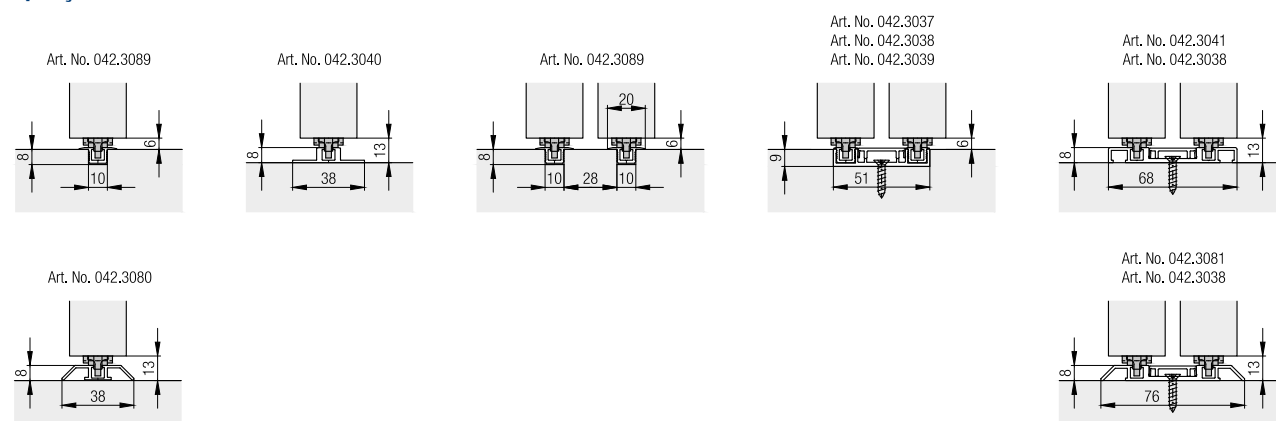
(peut être utilisée en association avec l'amortisseur)

		N°.
	Butée intermédiaire, plastique, gris	042.3031.071

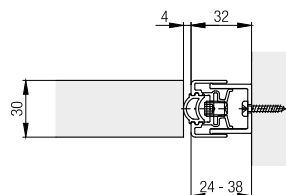
Exemples de montage rails de roulement



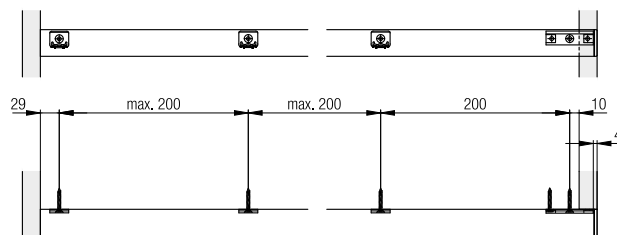
Aperçu des rails de roulement



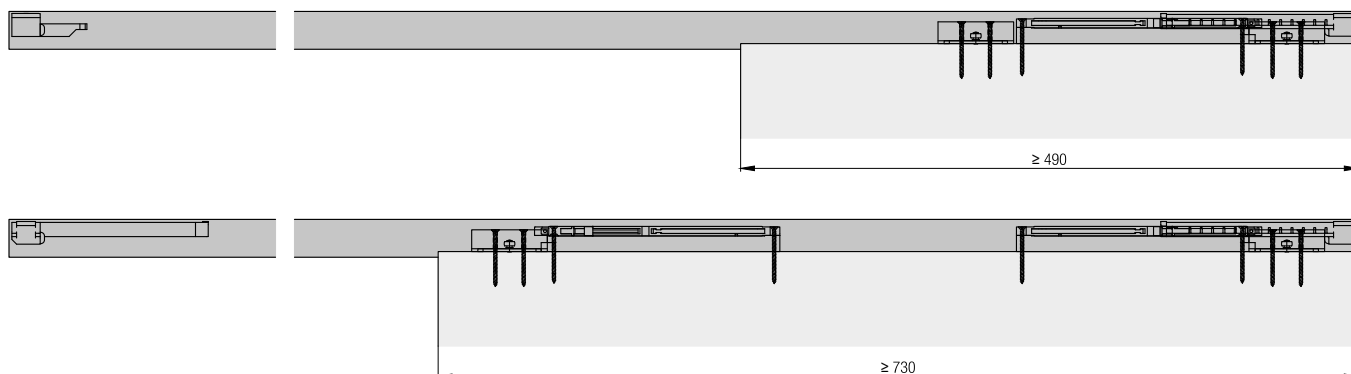
Profil de compensation murale



Détail du rail de guidage sur le fond intermédiaire



Amortissement



Accessoires

– Hawa Divido Aperçu à partir de page 525

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique. Avec amortisseur. Montage mural ou au plafond.

Produits phares



Flexibilité

Montage au plafond avec cache à clipser intégré en aluminium ou bois



Productivité

Les rails de roulement et de guidage à plusieurs voies réduisent le temps de montage

Spécifications techniques



Max. 100 kg



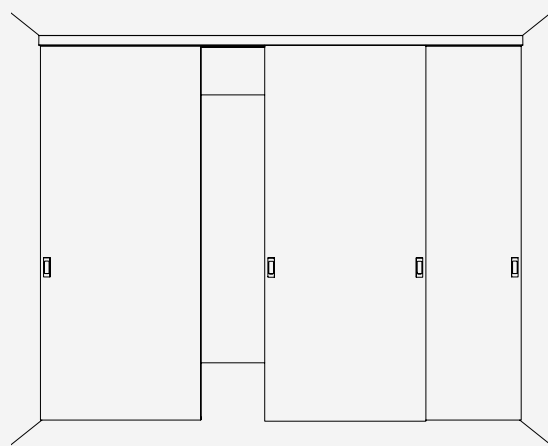
Max. 2400 mm



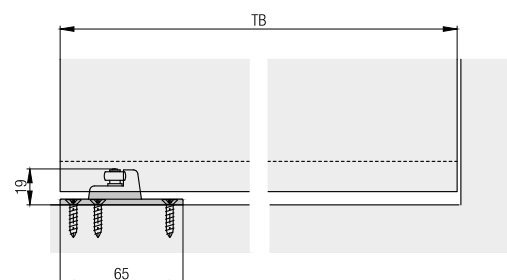
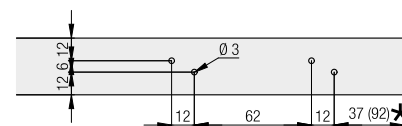
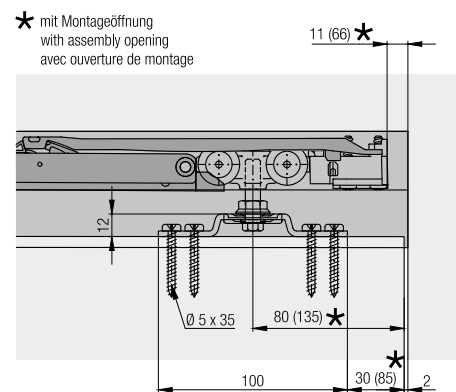
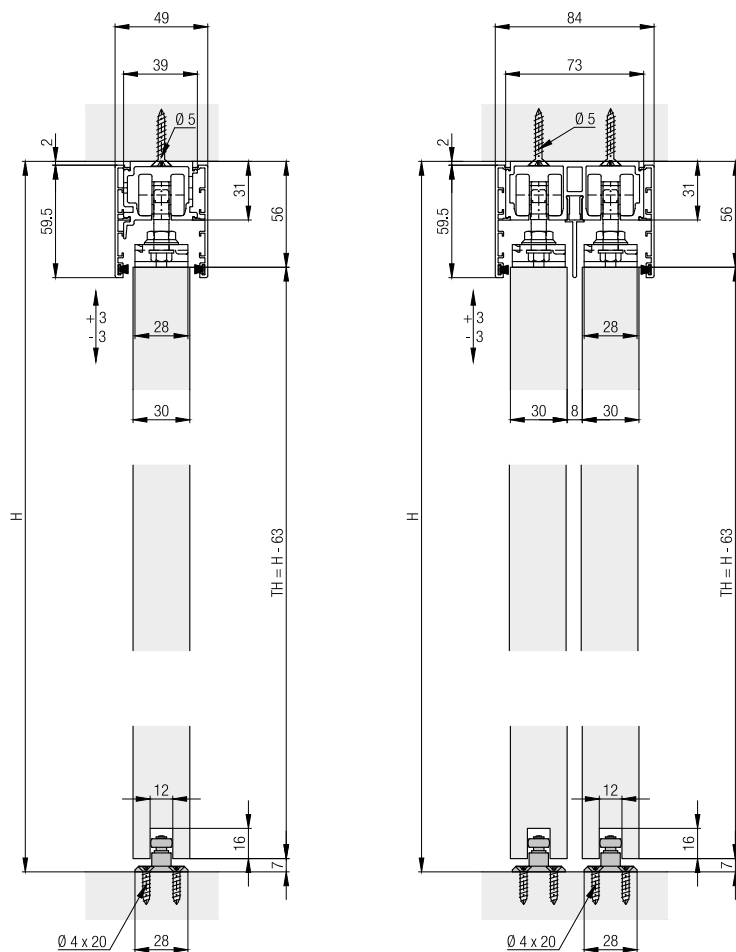
Max. 1200 mm



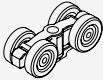
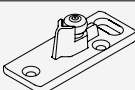
28–30 mm



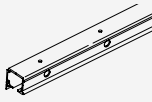
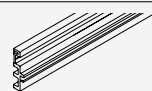
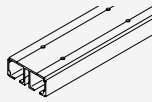
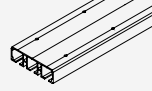
Exemples de montage



Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 100 kg

		N°.
Hawa Porta/Divido 100 H/HC, pour 1 porte		057.3139.071
		N°.
Garniture composée de :		057.3139.071
	Chariot, roulement à billes, galets plastique blanc	2 057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	2 057.3073.072
	Vis porteuse, M8x32 mm, acier, zingué	2 057.0123.104
	Ecrou hexagonal à crans d'arrêt, M8, acier, zingué	2 768.9005.101
	Etrier de fixation, réglage en hauteur et latéral, acier, zingué	2 057.3129.101
	Vis à tête Pan head, 5x35 mm, acier, zingué	8 766.6051.135
	Guidage au sol, avec chariot, réglable, plastique, anthracite	1 057.3120.071
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	4 766.5042.120

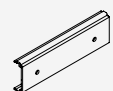
Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement combi, aluminium, percé	2'000	057.3048.200
		2'500	057.3048.250
		3'500	057.3048.350
		6'000	057.3048.600
		sur mesure	057.3048.990
	Rail d'écartement, pour montage mural, plastique, gris	2'000	057.3054.200
		sur mesure	057.3054.990
	Rail de roulement double aluminium, anodisé, percé	2'500	042.3002.250
		3'500	042.3002.350
		6'000	042.3002.600
		sur mesure	042.3002.990
	Rail de roulement triple, aluminium, anodisé, percé	6'000	042.3084.600
		sur mesure	042.3084.990
	Recouvrement des rails pour rail de roulement Hawa Divido 100 / Hawa Porta 45/60/100, plastique, noir	2'000	057.3098.001
		sur mesure	057.3098.990

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, aluminium, anodisé	2'500	042.3004.250
		3'500	042.3004.350
		6'000	042.3004.600
		sur mesure	042.3004.990
	Cache intermédiaire pour 042.3002./042.3084., anodisé	6'000	042.3003.600
		sur mesure	042.3003.990
	Jointure d'étanchéité, gris, en rouleaux	10'000	053.3040.100

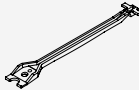
Clips

		N°.
	Clip pour cache en bois et aluminium, tous les 500 mm, aluminium, percé	057.3117.001

Amortissement SoftMove 80

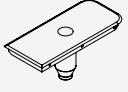
Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
Amortissement Hawa Porta 100, Divido 100, 61–100 kg, 1 pièce	042.3102.071
Amortissement Hawa Porta 60/100, Divido 100, 10–60 kg, 1 pièce	042.3102.072

		042.3102.071	042.3102.072	N°.
Garniture composée de :				
	Amortissement, roulement en haut, 61–100 kg, plastique	1		042.3106.071
	Déclencheur pour amortissement dans le bâtiment, zinck moulé sous pression	1	1	042.3105.001
	Kit à vis amortissement	1	1	600.0000.566
	Amortissement, roulement en haut, 10–60 kg, plastique		1	042.3106.072

Cache ouverture de montage

	N°.
Cache pour ouverture de montage, kit de 1 pièce	042.3114.071

		042.3114.071	N°.
Garniture composée de :			
	Cache ouverture de montage, plastique, gris	1	042.0172.001
	Kit à vis amortissement	1	600.0000.566

Kit d'extrémités de cache, 49 mm, aluminium, montage au plafond

	N°.
Kit d'extrémité de cache pour 057.3048., 49x60 mm, aluminium, anodisé, pour montage au plafond	042.3028.071

Garniture composée de :

	Extrémité de cache, 49 mm, aluminium, anodisé	1	042.3028.901
	Equerre de connexion, acier, zingué	2	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	4	011.0101.171

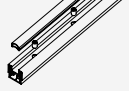
Kit d'extrémités de cache, 51 mm, aluminium, montage mural

	N°.
Kit d'extrémité de cache pour 057.3048., 51x60 mm, aluminium, anodisé, pour montage mural	042.3028.075

Garniture composée de :

	Extrémité de cache, 51 mm, aluminium, anodisé	1	042.3028.905
	Equerre de connexion, acier, zingué	2	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	4	011.0101.171

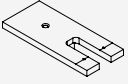
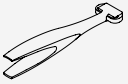
Profils de compensation murale

	mm	N°.
	2'500	042.3064.071
	3'000	042.3064.072

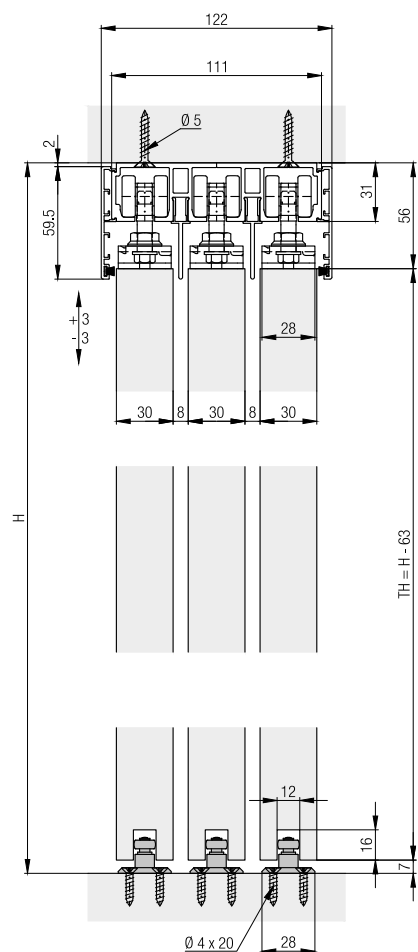
Kit de guidage de fond inférieur pour montage mural

		N°.
	Kit guidage au sol pour montage murale, avec chariot	057.3128.171

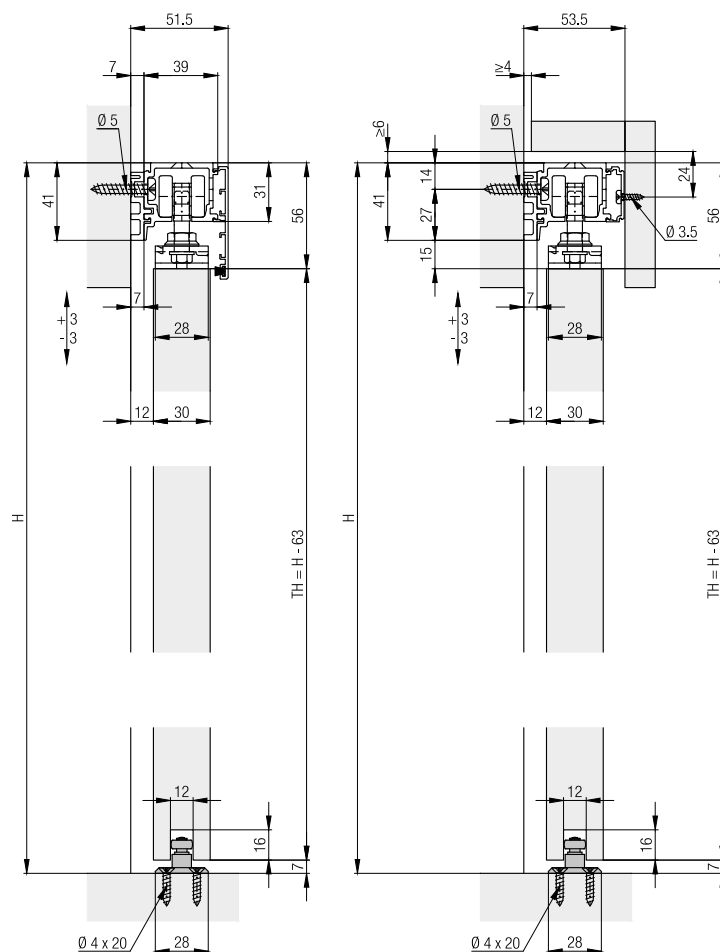
Accessoires

		N°.
	Gabarit de fraisage pour ouverture de montage	042.3118.071
	Fraise à rainurer pour gabarit de fraisage, Ø= 10 mm, métal dur	600.0000.309
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071

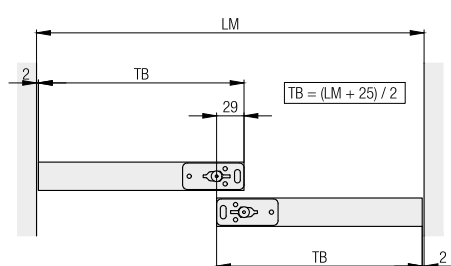
Autres exemples de montage



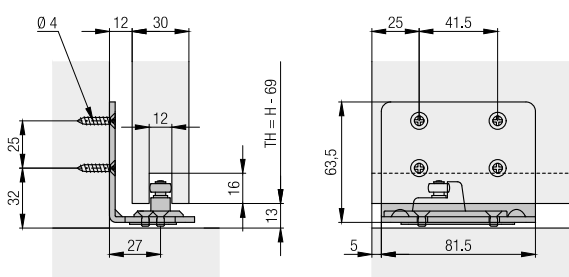
Montage mural



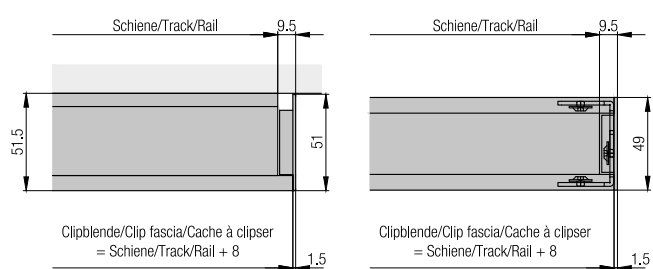
Calculs



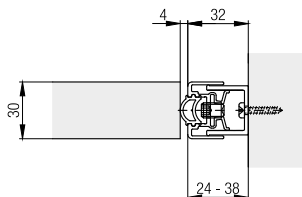
Équerre murale du guidage au fond inférieur



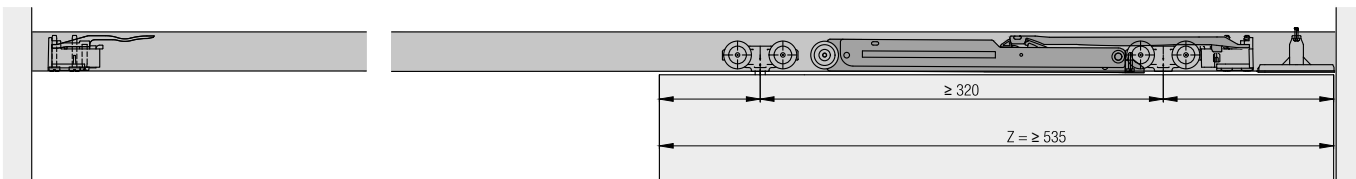
Calcul pour la dimension des caches à clipser



Profil de compensation murale

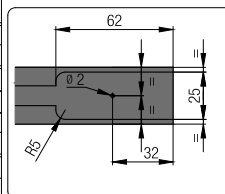


Amortissement

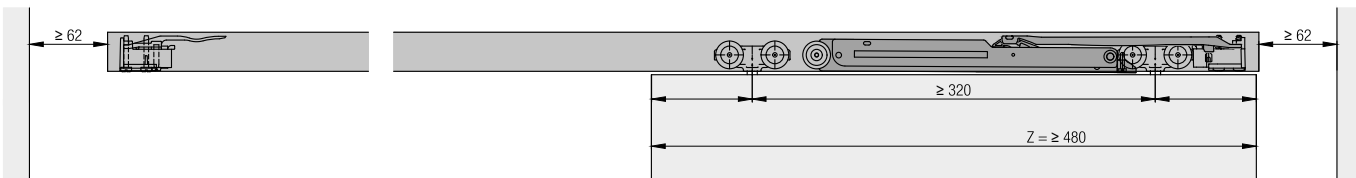


		Z =					
		1			2		
		0	1	2	0	1	2
Hawa Porta 60/100 H/Hc		480	535	590	730	785	840
Hawa Porta 60/100 HM/HMD/HMT		480	535	590	730	785	840
Hawa Porta 100 G/GU/GM/GMT		480	535	590	730	785	840
Hawa Porta 100 GF		480			730		
Hawa Porta 100 GW/GWF		512	542	590	762	792	840
Hawa Porta 100 GMD		488	539	590	738	789	840
Hawa Divido 100 H/HM/GR		480	535	590	730	785	840
Hawa Divido 100 GRM		512	567	622	762	817	872

* Montageöffnung
assembly opening
ouverture de montage

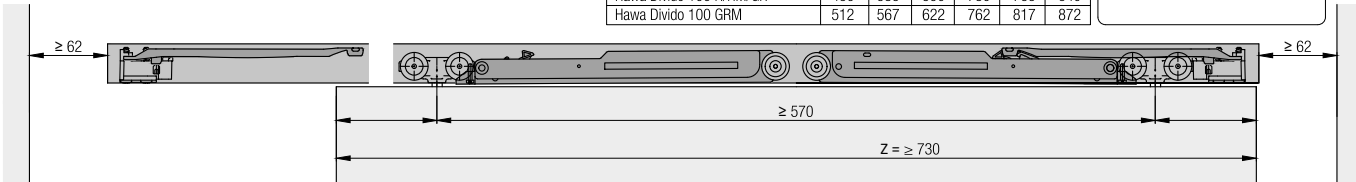
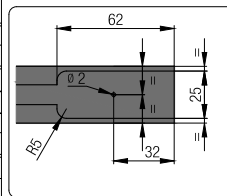


Beidseitig gedämpfte Ausführungen ohne stirnseitigen Zugang erfordern zwei Montageöffnungen.
Versions with soft closing mechanism at both sides without access from the leading edge require two assembly openings.
Les versions avec amortissement bilatéral sans accès frontal exigent deux ouvertures de montage.



		Z =					
		1			2		
		0	1	2	0	1	2
Hawa Porta 60/100 H/Hc		480	535	590	730	785	840
Hawa Porta 60/100 HM/HMD/HMT		480	535	590	730	785	840
Hawa Porta 100 G/GU/GM/GMT		480	535	590	730	785	840
Hawa Porta 100 GF		480			730		
Hawa Porta 100 GW/GWF		512	542	590	762	792	840
Hawa Porta 100 GMD		488	539	590	738	789	840
Hawa Divido 100 H/HM/GR		480	535	590	730	785	840
Hawa Divido 100 GRM		512	567	622	762	817	872

* Montageöffnung
assembly opening
ouverture de montage



Accessoires

- Guidage à 4 points Hawa à partir de page 511
- Hawa Parcage à partir de page 513
- Hawa Divido Aperçu à partir de page 525

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles
sur www.hawa.com.

Ferrure pour 2 portes en bois à ouverture synchrone jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique. Montage mural ou au plafond.

Produits phares



Flexibilité

Les applications standard peuvent être équipées avec l'option Synchro



Productivité

Montage simple des accessoires

Spécifications techniques



Max. 100 kg



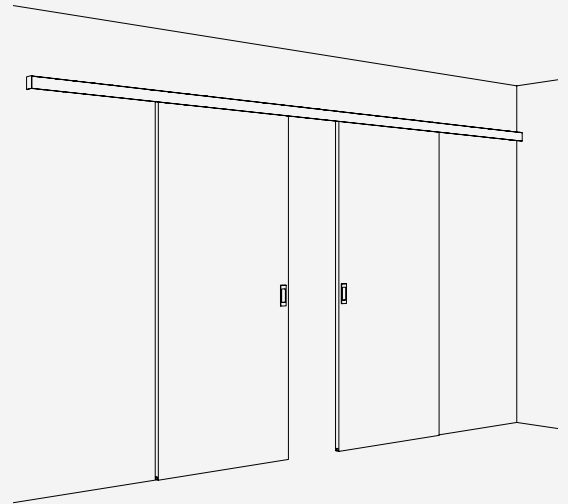
Max. 2400 mm



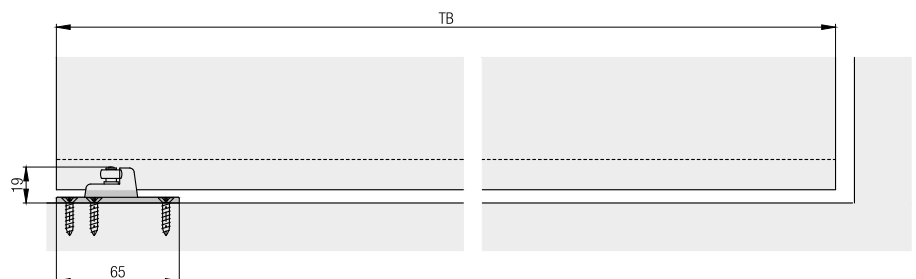
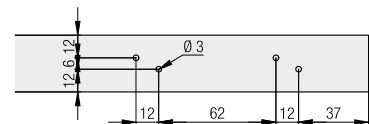
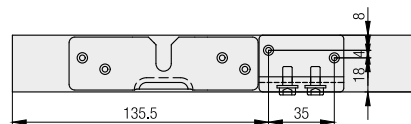
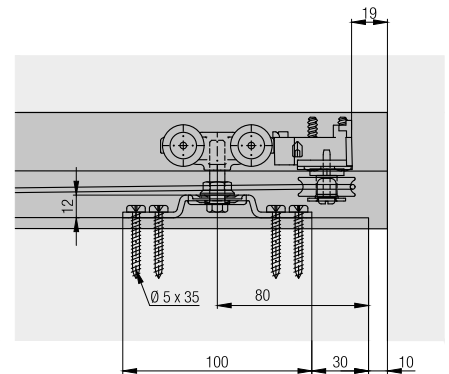
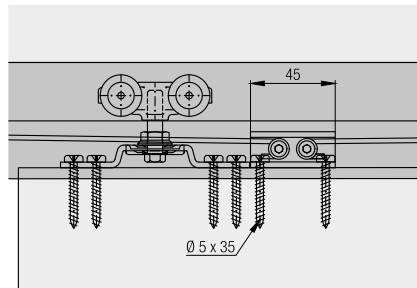
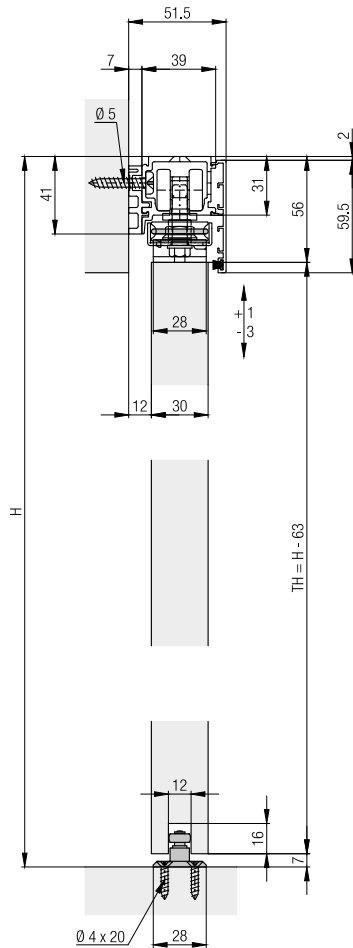
Max. 1200 mm



28–30 mm

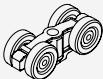
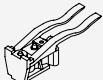
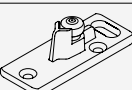


Exemples de montage



**Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 100 kg
(commande 2x)**

	N°.
Hawa Porta/Divido 100 H/HC, pour 1 porte	057.3139.071

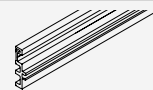
Garniture composée de :		057.3139.071	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets plastique blanc	2	057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	2	057.3073.072
	Vis porteuse, M8x32 mm, acier, zingué	2	057.0123.104
	Erou hexagonal à crans d'arrêt, M8, acier, zingué	2	768.9005.101
	Etrier de fixation, réglage en hauteur et latéral, acier, zingué	2	057.3129.101
	Vis à tête Pan head, 5x35 mm, acier, zingué	8	766.6051.135
	Guidage au sol, avec chariot, réglable, plastique, anthracite	1	057.3120.071
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	4	766.5042.120

Garniture Synchro

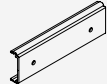
	N°.
Hawa Porta 60/100 H/HC et Hawa Divido 100 H, Synchro, pour 2 portes	042.3027.072

Garniture composée de :		mm	042.3027.072	N°.
	Poulie de déviation, roulement à billes		2	055.0101.001
	Sécurité pour la corde, acier, zingué		2	056.0124.101
	Serre-pièce, acier, zingué		2	057.0113.101
	Corde Kevlar, D= 2.5 mm	10'000	1	752.0059.104
	Rondelle, M5, 5.3/15/2 mm, acier, zingué		2	600.0000.681
	Vis à tête lentiforme, 5x25 mm, acier, zingué		2	762.9455.000
	Vis à tête cylindrique à collerette, M5x10 mm, acier, zingué		4	762.9365.000
	Vis à tête Pan head, 5x35 mm, acier, zingué		4	766.6051.135

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement combi, aluminium, percé	2'500	057.3048.250
		3'500	057.3048.350
		6'000	057.3048.600
		sur mesure	057.3048.990
	Rail d'écartement, pour montage mural, plastique, gris	2'000	057.3054.200
		sur mesure	057.3054.990
	Recouvrement des rails pour rail de roulement Hawa Divido 100 / Hawa Porta 45/60/100, plastique, noir	2'000	057.3098.001
		sur mesure	057.3098.990

Clips

		N°.
	Clip pour cache en bois et aluminium, tous les 500 mm, aluminium, percé	057.3117.001

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, aluminium, anodisé	2'500	042.3004.250
		3'500	042.3004.350
		6'000	042.3004.600
		sur mesure	042.3004.990
	Jointure d'étanchéité, gris, en rouleaux	10'000	053.3040.100

Kit d'extrémités de cache, 49 mm, aluminium, montage au plafond

	N°.
Kit d'extrémité de cache pour 057.3048., 49x60 mm, aluminium, anodisé, pour montage au plafond	042.3028.071

Garniture composée de :

		042.3028.071	N°.
	Extrémité de cache, 49 mm, aluminium, anodisé	1	042.3028.901
	Equerre de connexion, acier, zingué	2	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	4	011.0101.171

Kit d'extrémités de cache, 51 mm, aluminium, montage mural

	N°.
Kit d'extrémité de cache pour 057.3048., 51x60 mm, aluminium, anodisé, pour montage mural	042.3028.075

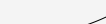
Garniture composée de :

		042.3028.075	N°.
	Extrémité de cache, 51 mm, aluminium, anodisé	1	042.3028.905
	Equerre de connexion, acier, zingué	2	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	4	011.0101.171

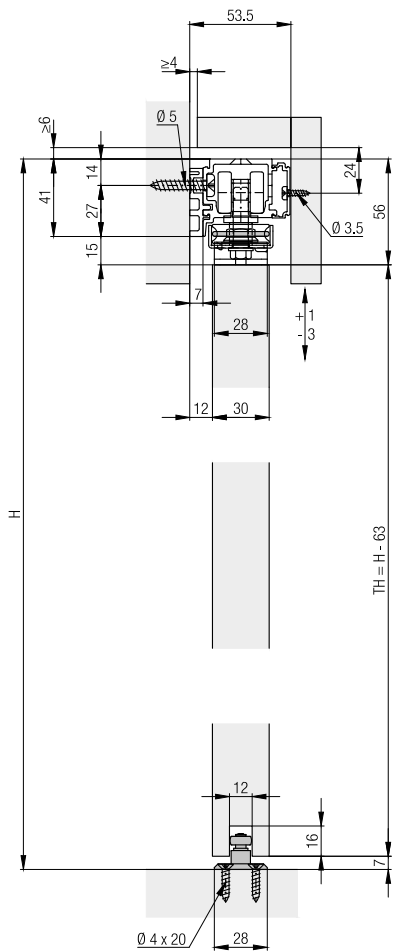
Kit de guidage de fond inférieur pour montage mural

		N°.
	Kit guidage au sol pour montage murale, avec chariot	057.3128.171

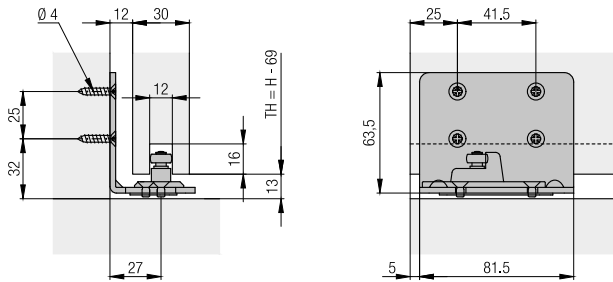
Accessoires

		N°.
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071

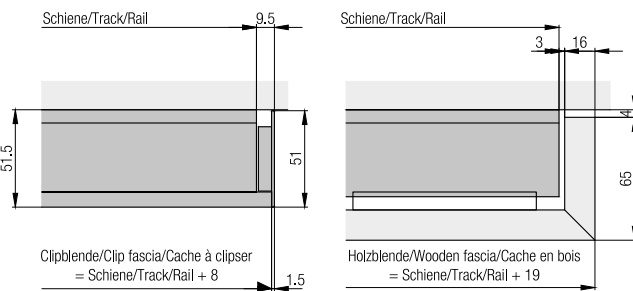
Autres exemples de montage



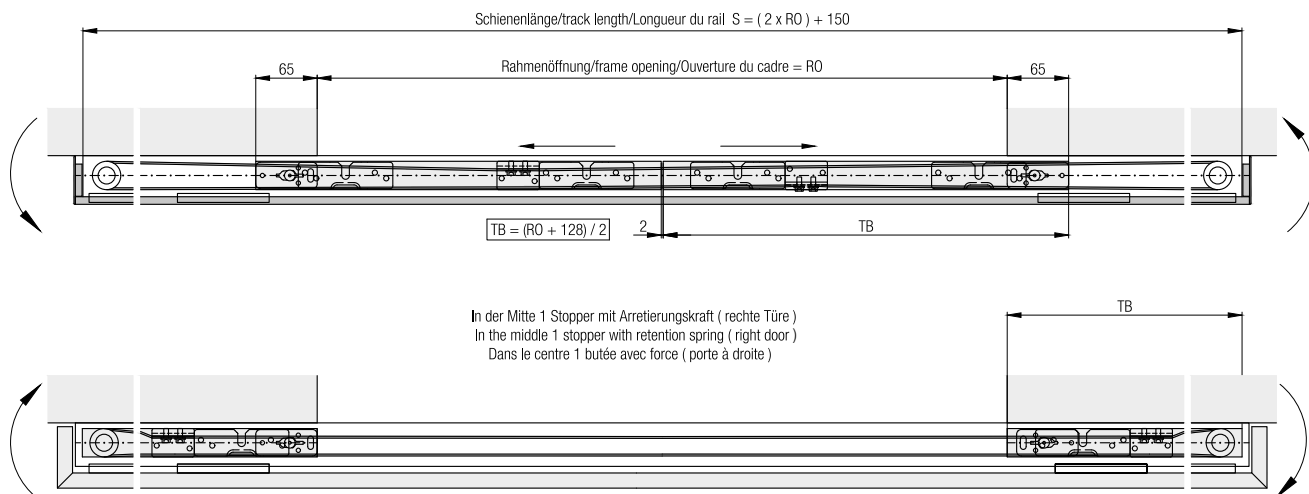
Équerre murale du guidage au fond inférieur



Calcul pour la dimension des caches à clipser



Calculs



Accessoires

- Guidage à 4 points Hawa à partir de page 511
- Hawa Divido Aperçu à partir de page 525

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

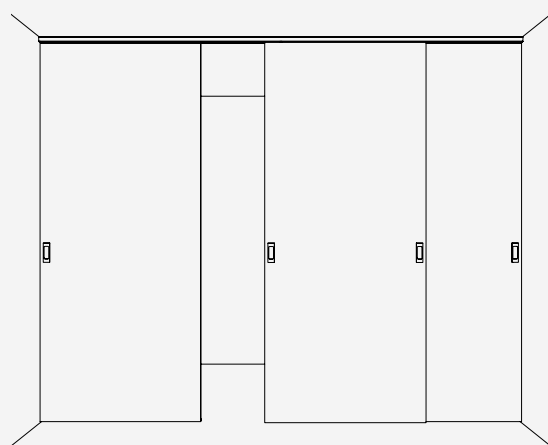
Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique. Avec amortisseur. Montage plafond. Hauteur d'installation minimale.

Produits phares

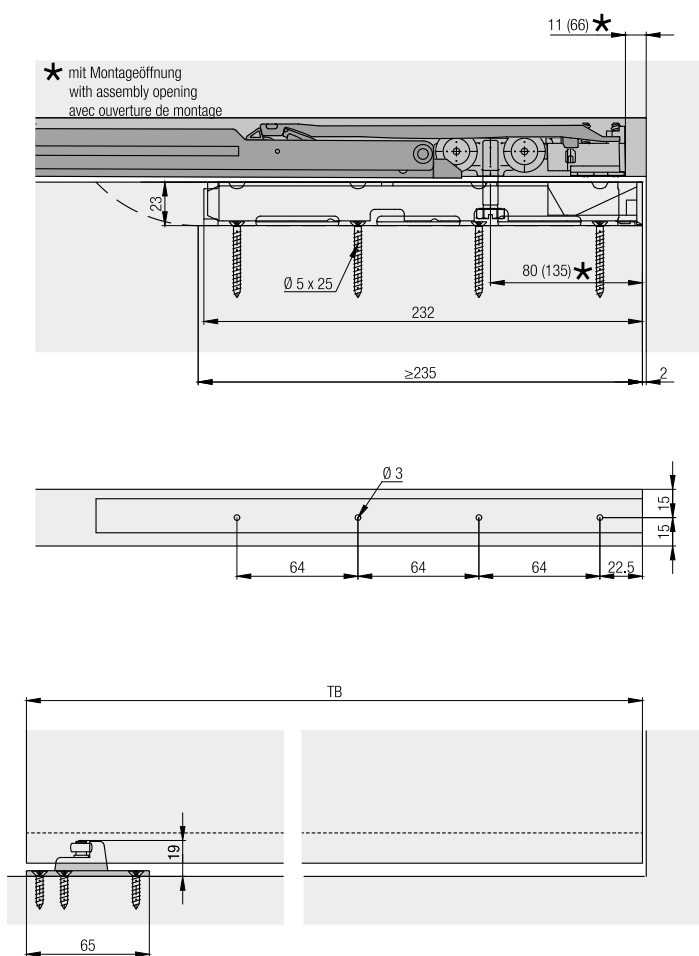
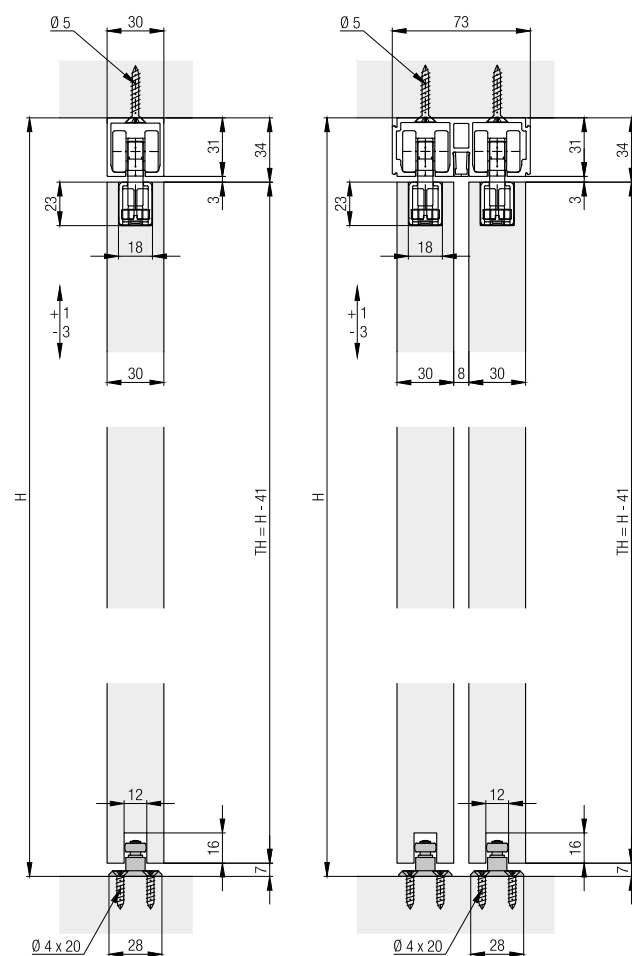
-  **Flexibilité** Montage intégré dans le plafond et en applique avec le même système
-  **Productivité** Montage de la porte sans outil

Spécifications techniques

-  **Max.** 100 kg
-  **Max.** 2400 mm
-  **Max.** 1200 mm
-  **28–30 mm**



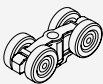
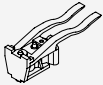
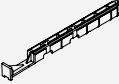
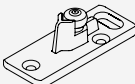
Exemples de montage



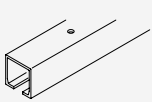
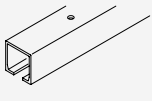
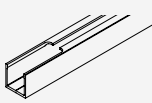
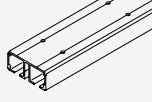
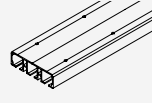
Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 100 kg

	N°.
Hawa Porta 100 HM/HMD et Hawa Divido 100 HM, hauteur d'installation minimal, pour 1 porte	057.3133.071

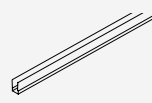
Garniture composée de :

		057.3133.071	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets plastique blanc	2	057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	2	057.3073.072
	Vis à tête hexagonale, M8x36 mm, acier, zingué	2	042.0165.101
	Cache, plastique, gris	2	600.0000.533
	Support de roulement, plastique, anthracite	2	042.0167.001
	Boîtier, acier, zingué	2	042.0166.101
	Vis à tête fraisée, 4x40 mm, acier, zingué	8	766.5040.140
	Guidage au sol, avec chariot, réglable, plastique, anthracite	1	057.3120.071
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	4	766.5042.120

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, percé	2'000	057.3016.200
		2'500	057.3016.250
		6'000	057.3016.600
		sur mesure	057.3016.990
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'000	057.3016.201
		2'500	057.3016.251
		6'000	057.3016.601
		sur mesure	057.3016.991
	Rail de roulement, avec ouverture de montage, aluminium, anodisé, percé	2'500	057.3016.256
	Rail de roulement double aluminium, anodisé, percé	2'500	042.3002.250
		3'500	042.3002.350
		6'000	042.3002.600
		sur mesure	042.3002.990
	Rail de roulement triple, aluminium, anodisé, percé	6'000	042.3084.600
		sur mesure	042.3084.990
	Recouvrement des rails pour rail de roulement Hawa Divido 100 / Hawa Porta 45/60/100, plastique, noir	2'000	057.3098.001
		sur mesure	057.3098.990

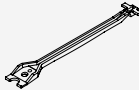
Caches

		mm	N°.
	Profil de recouvrement pour 042.3002./042.3084., aluminium, anodisé	6'000	042.3086.600
		sur mesure	042.3086.990

Amortissement SoftMove 80

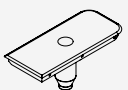
Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
Amortissement Hawa Porta 100, Divido 100, 61–100 kg, 1 pièce	042.3102.071
Amortissement Hawa Porta 60/100, Divido 100, 10–60 kg, 1 pièce	042.3102.072

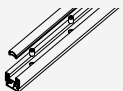
		042.3102.071	042.3102.072	N°.
Garniture composée de :				
	Amortissement, roulement en haut, 61–100 kg, plastique	1		042.3106.071
	Déclencheur pour amortissement dans le bâtiment, zinck moulé sous pression	1	1	042.3105.001
	Kit à vis amortissement	1	1	600.0000.566
	Amortissement, roulement en haut, 10–60 kg, plastique		1	042.3106.072

Cache ouverture de montage

	N°.
Cache pour ouverture de montage, kit de 1 pièce	042.3114.071

		042.3114.071	N°.
Garniture composée de :			
	Cache ouverture de montage, plastique, gris	1	042.0172.001
	Kit à vis amortissement	1	600.0000.566

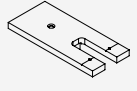
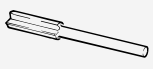
Profils de compensation murale

		mm	N°.
	Profilé de compensation mural, avec profilé d'étanchéité gris, aluminium, anodisé	2'500	042.3064.071
		3'000	042.3064.072

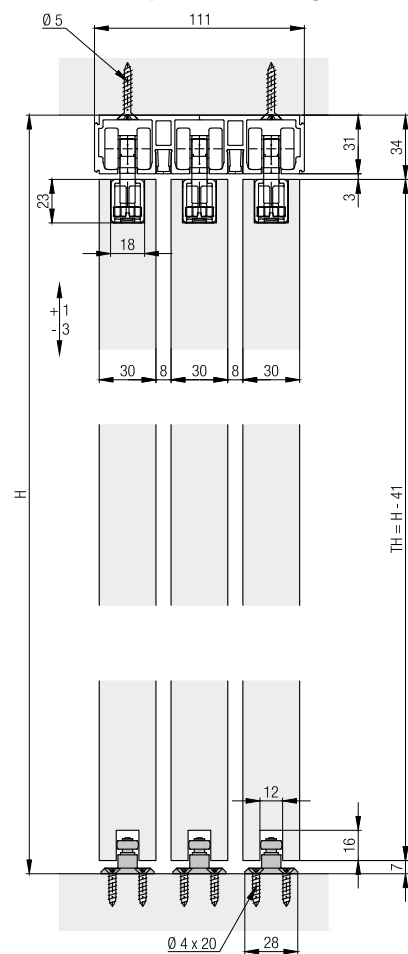
Kit de guidage de fond inférieur pour montage mural

		N°.
	Kit guidage au sol pour montage murale, avec chariot	057.3128.171

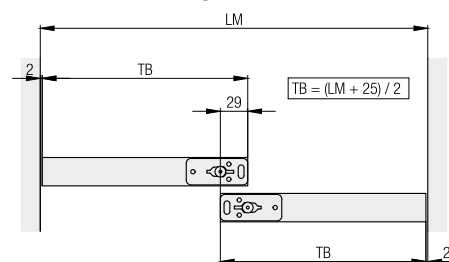
Accessoires

		N°.
	Gabarit de fraisage pour ouverture de montage	042.3118.071
	Fraise à rainurer pour gabarit de fraisage, Ø= 10 mm, métal dur	600.0000.309
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071

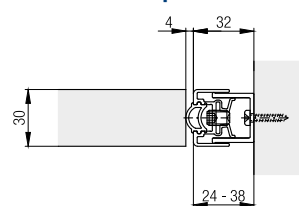
Autres exemples de montage



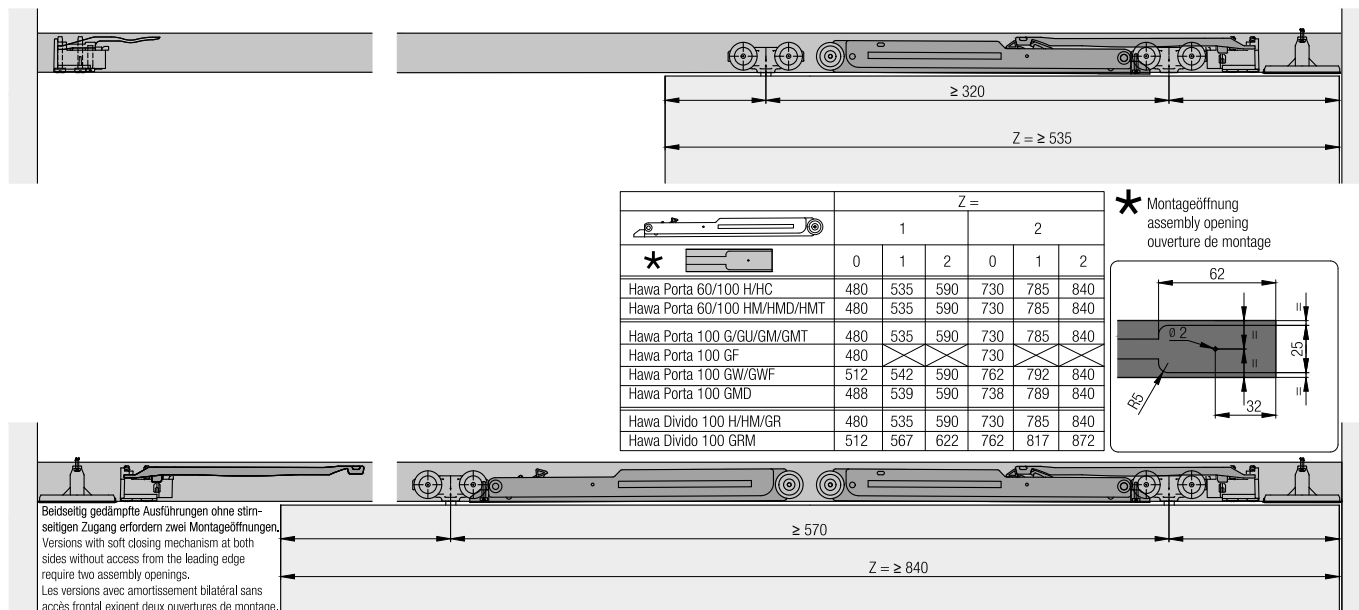
Calculs de la longueur du rail de roulement



Profil de compensation murale



Amortissement



Accessoires

- Guidage à 4 points Hawa à partir de page 511
- Hawa Parcage à partir de page 513
- Hawa Divido Aperçu à partir de page 525

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.



Tout pour plus d'ouverture et de transparence

Solutions pour les applications en verre

L'esthétique naturelle du verre comme matériau, associée à la fonctionnalité bien pensée de notre technique de coulissement : ce sont les conditions optimales pour des applications inspirantes dans le bâtiment. Ce n'est pas étonnant que de plus en plus d'architectes d'intérieur et de designers acceptent d'utiliser les avantages optiques et techniques d'un matériau presque invisible.



Portes coulissantes en verre

Elles offrent luminosité, ouverture, transparence : Les portes coulissantes en verre font paraître les pièces plus lumineuses, plus ouvertes et plus grandes. Elles ne créent pas seulement un sentiment d'espace : Comme la zone de pivotement des portes traditionnelles est supprimée, elles sont non seulement esthétiques mais aussi pratiques. D'autant plus que les solutions pour portes coulissantes de Hawa Sliding Solutions, avec leur largeur et leur profondeur de gamme inégalées, s'adaptent facilement à toutes les exigences et situations.



Découvrez nos solutions en matière de ferrures pour portes coulissantes en verre à partir de la **page 288**

Parois coulissantes en verre

Les pièces peuvent être séparées et subdivisées avec élégance :
Les solutions pour parois en verre de Hawa Sliding Solutions associent une adaptabilité maximale à un design élégant et à des propriétés de roulement exceptionnelles. Une technique invisible intégrée dans le rail de roulement, d'élégantes conceptions affleurantes, un freinage et une fermeture en douceur des portes. S'y ajoutent de nombreuses possibilités permettant des solutions synchrones et spéciales, par exemple, pour bien utiliser les inclinaisons de toit.



Découvrez nos solutions de ferrures pour parois coulissantes en verre à partir de la **page 472**



Hawa Junior

pour portes coulissantes en verre

Bénéficier de décennies de technique de pointe

Hawa Junior est depuis longtemps l'une des ferrures pour portes coulissantes les plus performantes au monde. Et tous ceux qui l'utilisent pour déplacer des portes en verre comprennent vite pourquoi. Les portes d'une épaisseur de 8 à 16 mm et d'un poids pouvant atteindre 250 kg coulisent avec une facilité et une douceur inégalées grâce à des qualités de roulement pionnières et à des guides de fond inférieur sans jeu, jusqu'à ce qu'elles soient arrêtées en toute sécurité par des butées de rail réglables. Tout parle en faveur de Hawa Junior, en termes de montage aussi : la hauteur d'installation est remarquablement basse, la hauteur peut être réglée sans avoir à dégonder la porte, et un kit de montage spécial facilite l'installation des solutions à galandage. La fixation pour paroi en verre solidaire assure une sécurité particulière. Et pour correspondre à la transparence du matériau, toute la technique demeure invisible.



Domaine d'utilisation

Solutions coulissantes haut de gamme et esthétiques pour des applications variables dans les édifices publics et privés, par exemple les maisons individuelles et immeubles collectifs avec de hauts standards de finition, les immeubles de bureaux et administratifs, les centres commerciaux ou les hôtels.

Avantages du système

-  **Flexibilité** Montage possible **sur la paroi, au plafond, intégré au plafond ou dans des systèmes à galandage**
Formes de coulissement variables de linéaires en passant par symétriques jusqu'à télescopiques
-  **Productivité** **Montage simple et efficace** et un **réglage confortable** sur porte déjà montée
-  **Confort** **Silence de roulement maximal**, excellent amortissement et **freinage en douceur** jusqu'à la butée pour portes pesant jusqu'à 120 kg grâce au **système d'amortissement** intégré dans le rail de roulement
-  **Esthétique** **Variété de designs et matériaux haut de gamme** pour un aspect filigrané

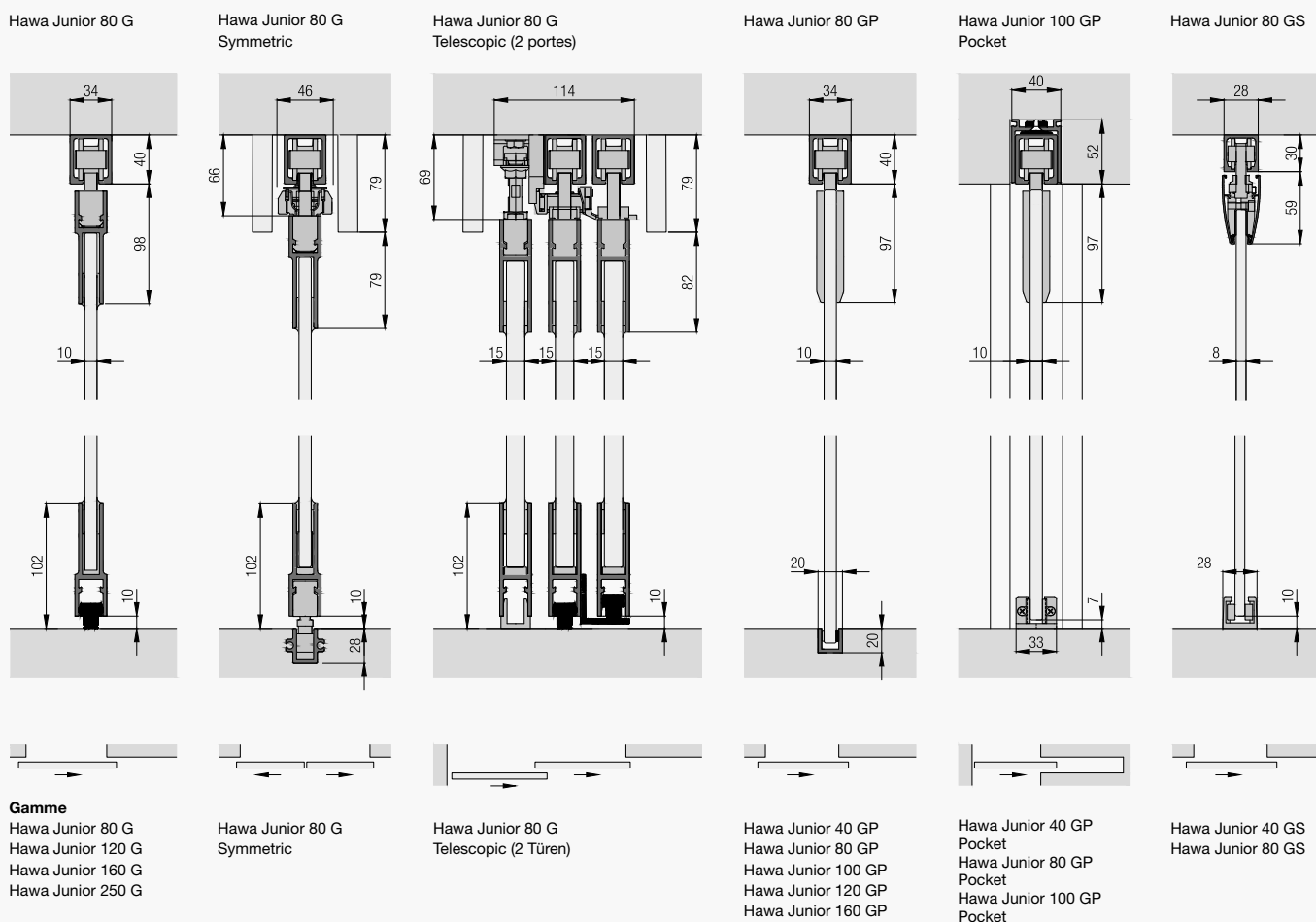
Spécifications techniques

	max.	40/80/100/120/160/250 kg
	max.	4000 mm
	max.	3000 mm
		8–16 mm

Bon à savoir (accessoires)

- Amortisseur SoftMove
- Rails de roulement pour vitrage fixe
- Serrure Hawa Toplock
- Hawa SoundEx contre toute transmission du son par la structure
- Jointure murale

Exemples de montage



Ferrure pour portes en verre à roulement en haut jusqu'à 40 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. En option avec amortisseur. Montage mural ou au plafond. Hauteur d'installation minimale.

Produits phares



Productivité

Réglage de la porte simple via les deux suspensions sur la porte entièrement montée



Esthétique

Capuchons dans différentes versions

Spécifications techniques



Max. 40 kg



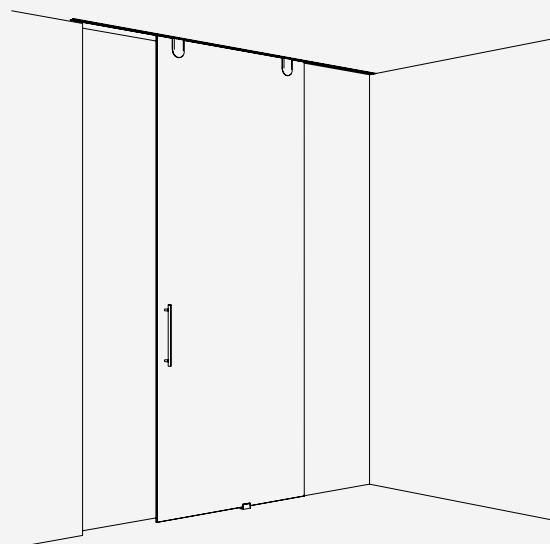
Max. 4000 mm



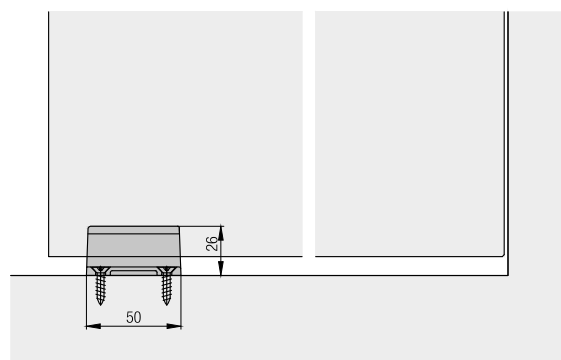
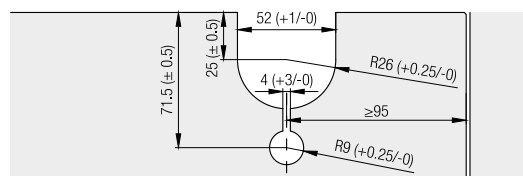
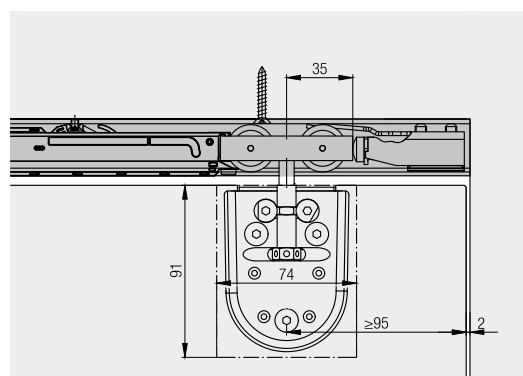
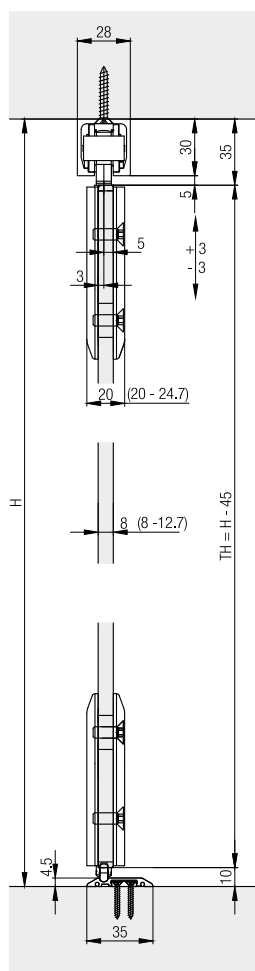
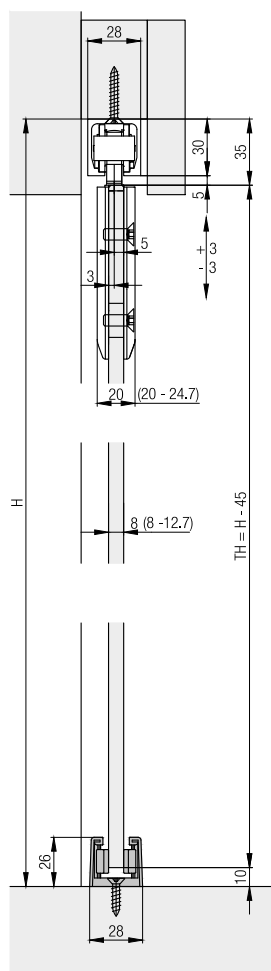
Max. 3000 mm



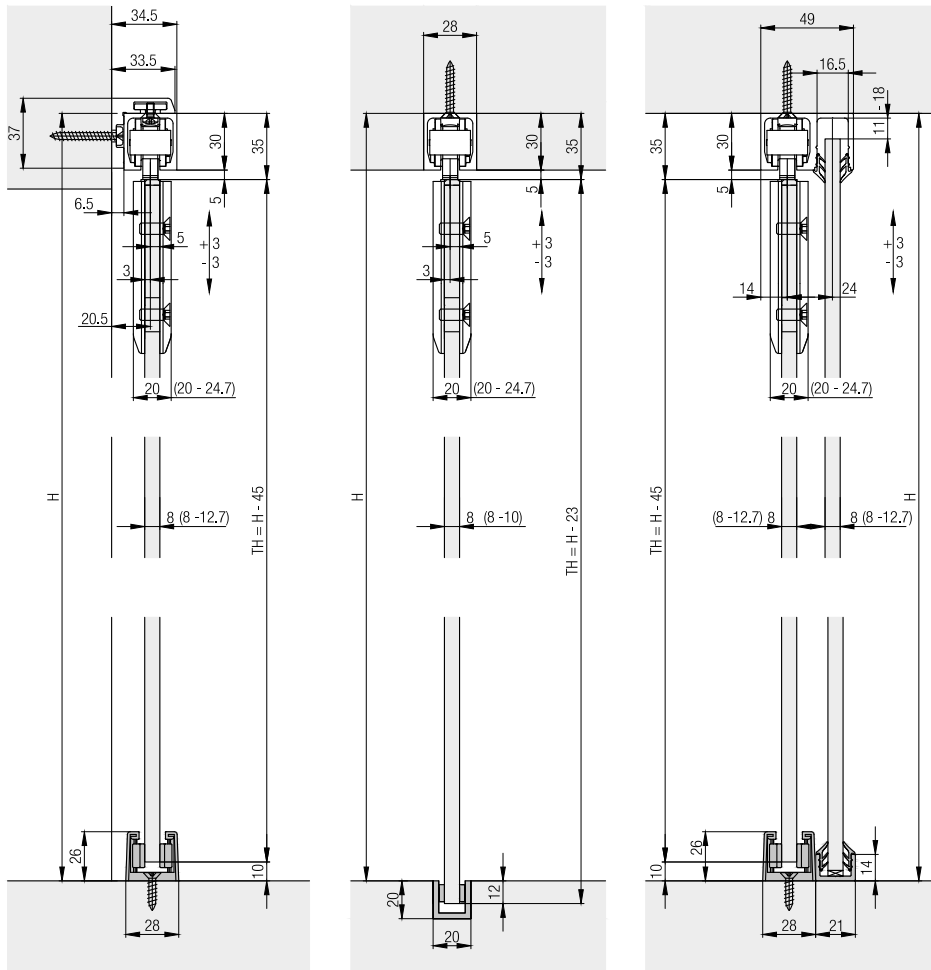
8-12.7 mm



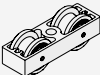
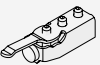
Exemples de montage



Autres exemples de montage



Garniture pour 1 porte en verre jusqu'à 40 kg

		N°.
Hawa Junior 40 GP, pour 1 porte		25904
Garniture composée de :		
      		
	Chariot, à 2 galets, M8, matière plastique	2 25898
	Butée, avec ressort de blocage réglable	2 10640
	Vis de suspension M8 et vis de montage	2 16017
	Dispositif de fixation par points, avec suspension de glace, sans vis de montage	2 20505
	Embout mural en caoutchouc à visser	1 10629
	Gabarit de perçage à une voie	1 20400
	Broche de réglage en hauteur	1 16329

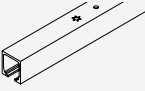
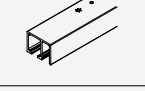
Guidages de sol inférieurs

		N°.
         	Butée de fin de course, complète, pour rail de guidage 15405/15554	15636
	Garniture de fixation pour rail de guidage en applique, kit de 5 pièces	19162
	Guide inférieur à ressorts pour fixation par point, avec vis de montage	19118
	Pièce de guidage, auto-serrant, plastique, avec vis de montage, pour fixation par points	16020
	Dispositif de fixation par points, avec suspension de glace, sans vis de montage	20505
	Guide inférieur autoserrant, avec éléments à coulisse auto-collants pour verres satinés, épaisseur de verre 8–12.7 mm, chromé, mat	16029
	Guide inférieur, autoserrant, avec éléments à coulisse auto-collants pour verres satinés, épaisseur de verre 8–12.7 mm, aspect inox	21267
	Éléments à coulisse, pour verre 10 mm, autocollants, kit de 6 pièces	16193
	Éléments à coulisse, pour verre 8 mm, autocollants, kit de 6 pièces	16192
	Platine de distance pour guide inférieur	16657

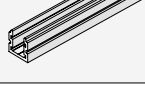
Caches

		N°.
	Cache, rond, plastique, chromé, mat, 1 pièce	16049
	Cache, rond, plastique, chromé, mat, kit de 4 pièces	16042
	Cache, rond, plastique, chromé poli, 1 pièce	17161
	Cache, rond, plastique, chromé poli, kit de 4 pièces	17160
	Cache, rond, plastique, aspect inox, 1 pièce	16051
	Cache, rond, plastique, aspect inox, kit de 4 pièces	16044
	Cache, rond, plastique, brut, 1 pièce	15823
	Cache, angulaire, plastique, chromé, mat, 1 pièce	19091
	Cache, angulaire, plastique, chromé, mat, kit de 4 pièces	19092
	Cache, angulaire, plastique, aspect inox, 1 pièce	19093
	Cache, angulaire, plastique, aspect inox, kit de 4 pièces	19094
	Cache angulaire, plastique, brut, 1 pièce	19000
	Cache pour rail de roulement Hawa Junior 40, plastique, anthracite	20901

Rails de roulement

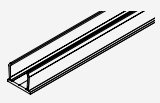
		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	1'400	10213
		1'600	10214
		1'800	10215
		2'000	10216
		2'500	25997
		3'000	18530
		4'000	18531
		6'000	10211
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, couleur argent, percé	sur mesure	10217
		sur mesure	20103
	Profil de recouvrement pour profil glace fixe, aluminium, anodisé	sur mesure	19548

Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage rapporté, aluminium, anodisé	2'500	19348
		3'500	19349
		6'000	18956
		sur mesure	19350
	Rail de guidage, aluminium, anodisé, percé	6'000	14414
		sur mesure	14415
	Rail de guidage, aluminium, anodisé	6'000	15405
		sur mesure	15554

Kit de rails de roulement avec vitrage fixe, 2000 mm, percé

	N°.
Kit de rails de roulement, avec vitre fixe, anodisé, percé	20224

Garniture composée de :	mm	20224	N°.
 Rail de roulement, avec vitre fixe, aluminium, anodisé, percé	2'000	1	20101
 Profil de recouvrement pour rail de roulement avec glace fixe, aluminium, anodisé	1'250	1	19552

Kit de rails de roulement avec vitrage fixe, 6000 mm, percé

	N°.
Kit de rails de roulement, avec vitre fixe, anodisé, percé	20225

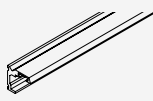
Garniture composée de :	mm	20225	N°.
 Rail de roulement, avec vitre fixe, aluminium, anodisé, percé	6'000	1	20102
 Profil de recouvrement pour rail de roulement avec glace fixe, aluminium, anodisé	3'000	1	19562

Amortissement SoftMove 40

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
 Amortissement SoftMove 40	25987

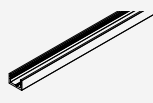
Profils d'équerre pour fixation murale

	mm	N°.
	2'000	18291
	4'000	18634
	6'000	17691
	sur mesure	17692

Pièces détachées aux profil équerre

	N°.
 Kit de montage pour fixation murale, kit de 10 pièces	17785
 Cache, montage mural, plastique, anthracite, 1 paire	20015

Profils au sol/mural et profils en caoutchouc pour vitrage fixe

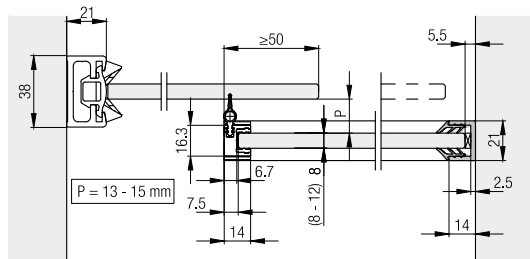
	mm	N°.
	2'500	19549
	6'000	19561
	sur mesure	20067
	4'000	21285
	6'000	21286
	sur mesure	21287
	10'000	25787
	10'000	25789
	10'000	25763

Profils d'étanchéité verticaux

	mm	N°.
	2'500	20283
	3'500	20284
	2'500	21290
	3'500	21291
	2'500	20650
	3'500	20651

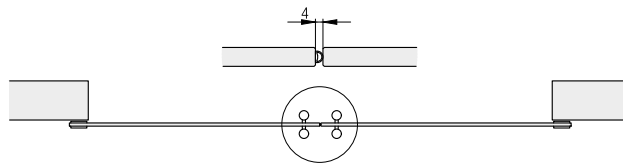
Profil d'étanchéité vertical

Le joint d'étanchéité profilé vertical agit contre les courants d'air. Le mince profil en aluminium est collé avec du silicone sur le chant des éléments en verre de 8-12 mm d'épaisseur. Le joint en caoutchouc intégré au profil glisse pratiquement sans le moindre bruit et engendre une résistance extrêmement réduite.



Profil en caoutchouc pour protéger les chants de verre

Le profil en caoutchouc auto-adhésif, monté sur le chant de verre, réduit les courants d'air à un minimum et protège le chant de verre contre toute collision des portes coulissantes en verre.



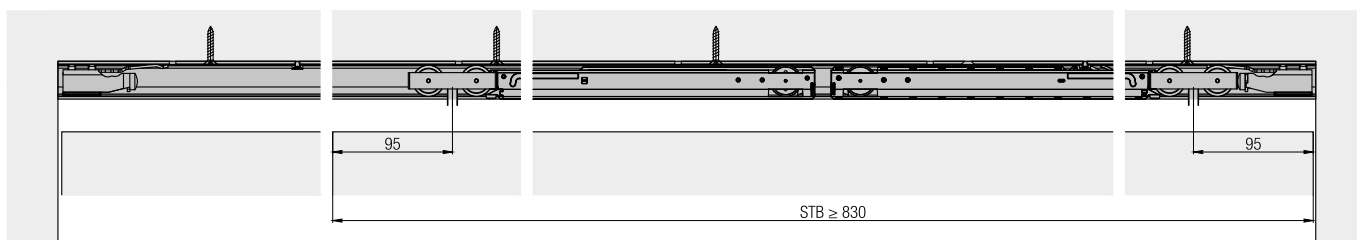
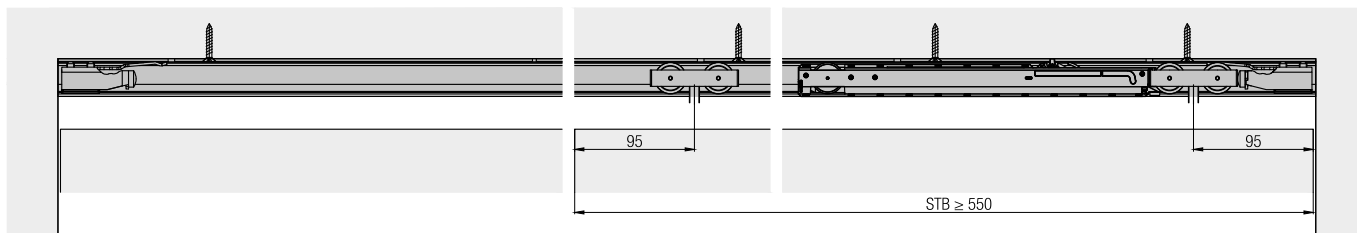
Jointure murale

Jointure murale optimale pour portes coulissantes en verre avec des chants de verre non protégés.



Amortissement SoftMove 40

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en verre à roulement en haut jusqu'à 40 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. En option avec amortisseur. Montage au plafond. Hauteur d'installation minimale. Solution de porte à galandage.

Produits phares



Productivité

Réglage de la porte simple via les deux suspensions sur la porte entièrement montée



Esthétique

La butée à ressort intégré pousse doucement les portes coulissantes complètement encastrées dans la galandage

Spécifications techniques



Max. 40 kg



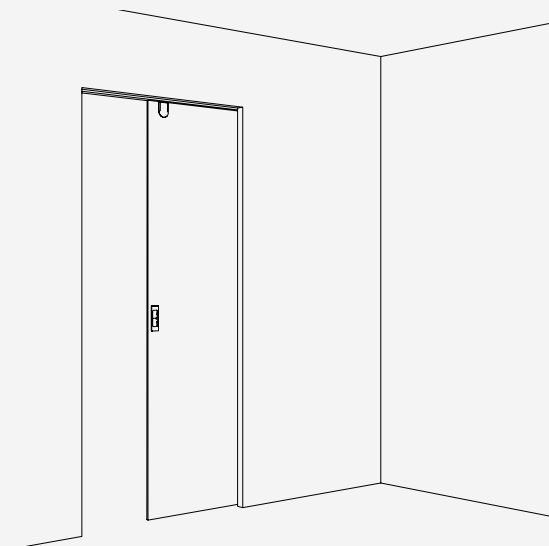
Max. 4000 mm



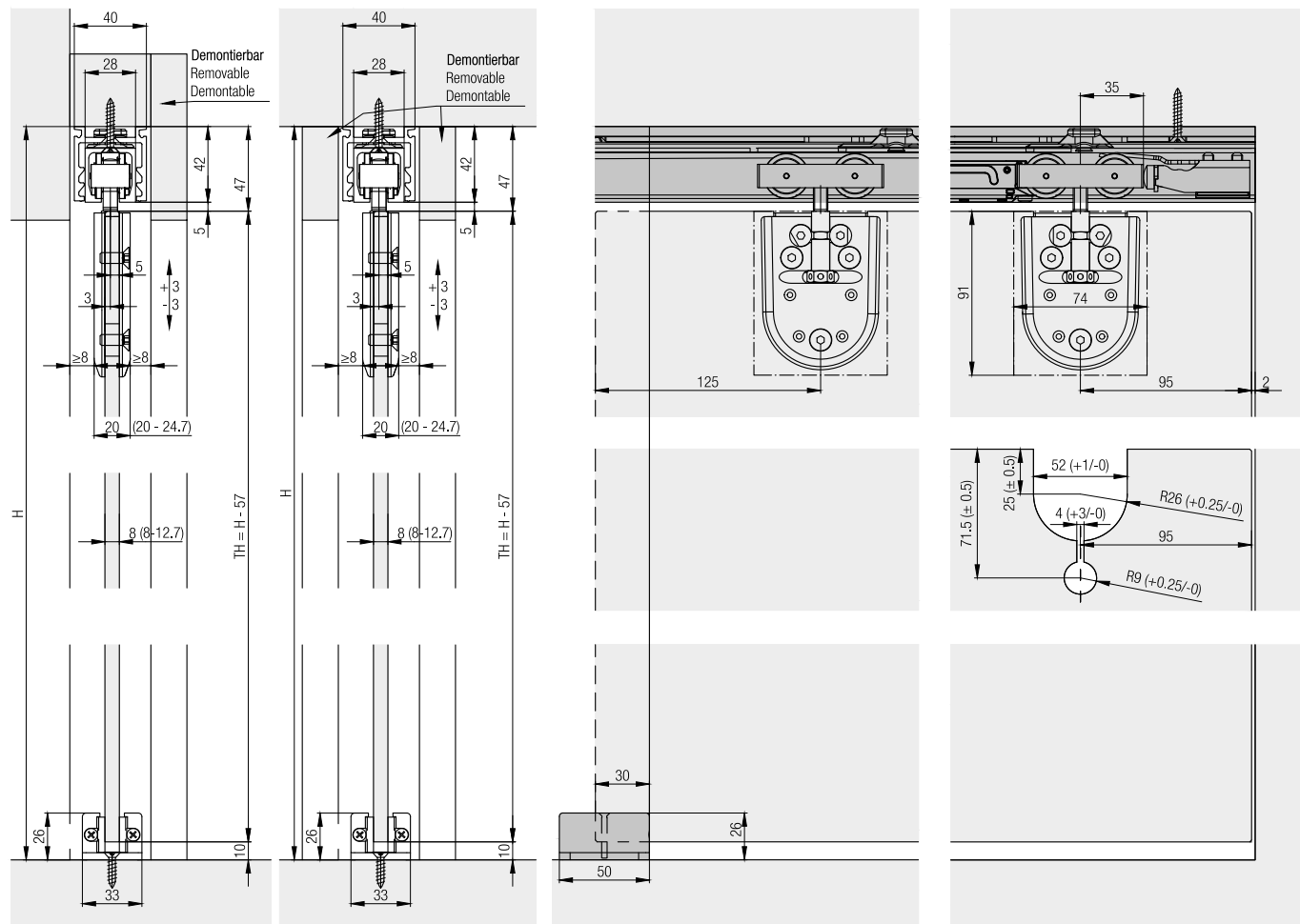
Max. 1250 mm



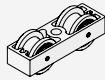
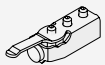
8–12.7 mm



Exemples de montage



Garniture pour 1 porte en verre jusqu'à 40 kg

		N°.
Hawa Junior 40 GP, pour 1 porte		25904
		N°.
Garniture composée de :		25904
	Chariot, à 2 galets, M8, matière plastique	2 25898
	Butée, avec ressort de blocage réglable	2 10640
	Vis de suspension M8 et vis de montage	2 16017
	Dispositif de fixation par points, avec suspension de glace, sans vis de montage	2 20505
	Embout mural en caoutchouc à visser	1 10629
	Gabarit de perçage à une voie	1 20400
	Broche de réglage en hauteur	1 16329

Guidages de sol inférieurs

	N°.
	057.3082.071

Caches

	N°.
	16049
	16042
	17161
	17160
	16051
	16044
	15823
	19091
	19092
	19093
	19094
	19000

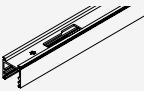
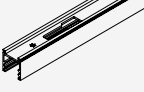
Rails de roulement

	mm	N°.
	1'400	10213
	1'600	10214
	1'800	10215
	2'000	10216
	2'500	25997

Kit de montage

	N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable, jusqu'à 2000 mm	25990
Kit pour rail de roulement montable et démontable, jusqu'à 2500 mm	25992

Garniture composée de :

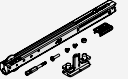
		mm	25990	25992	N°.
	Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé	2'000	1		25913
	Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 6 pièces		1		25989
	Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé	2'500		1	25914
	Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 7 pièces			1	25991

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser pour profil de réception, pour haillage de linteau, aluminium, anodisé	2'000	25985
		sur mesure	27694

Amortissement SoftMove 40

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
	Amortissement SoftMove 40
	25987

Jointure murale

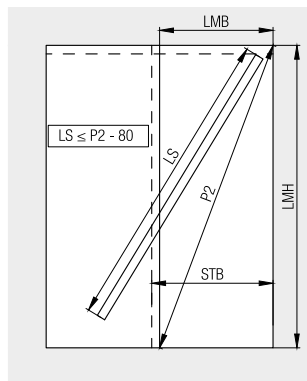
		mm	N°.
	Profil mural, aluminium, anodisé	2'500	17020
		3'500	17021
	Profil mural, aluminium, aspect inox, brossé	2'500	20119
		3'500	20120
	Profil jointif, noir, pour profil mural	2'500	16452
		3'500	16453

Accessoires

		N°.
	Butée à ressort Hawa Junior 40	27200
	Garniture centrante gris, pour portes coulissantes en verre plein	18619
	Garniture centrante noire, pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural	18663

Calculs de la longueur du rail de roulement

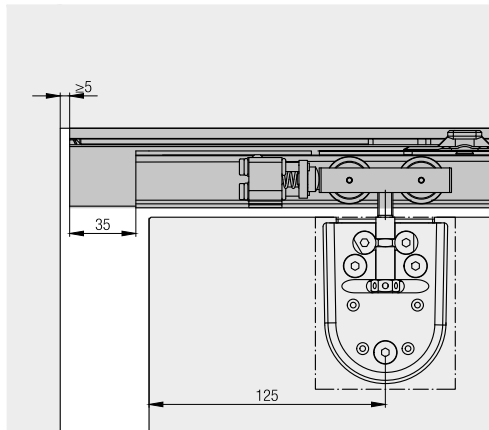
La longueur du rail de roulement doit être au min. inférieure à 80 mm que la diagonale intérieure (P2).



LMB = Largeur intérieure
LMH = Hauteur intérieure
STB = Largeur de la porte coulissante
P2 = Diagonale libre
LS = Rail de roulement

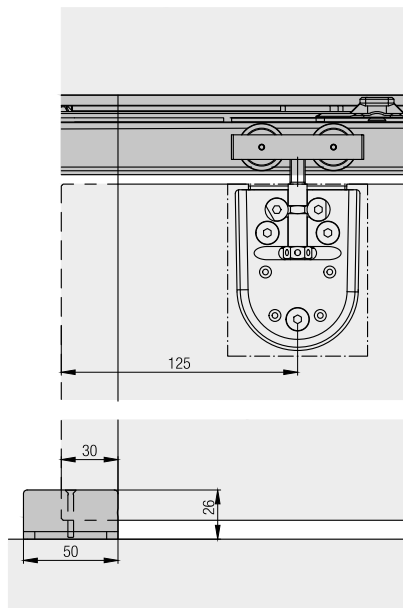
Butée à ressort

Pour éjecter la porte sans ferrure visibles sur le chant de la porte, la butée à ressort spécialement développé est intégré dans le rail de roulement.



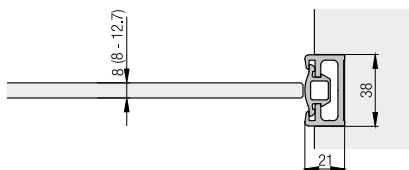
Détail porte arrière

Encastrement du guidage de sol inférieur, suspension arrière.

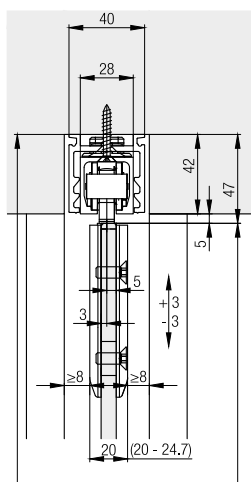


Jointure murale

Jointure murale optimale pour portes coulissantes en verre avec des chants de verre non protégés.

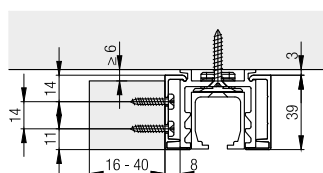


Autres exemples de montage



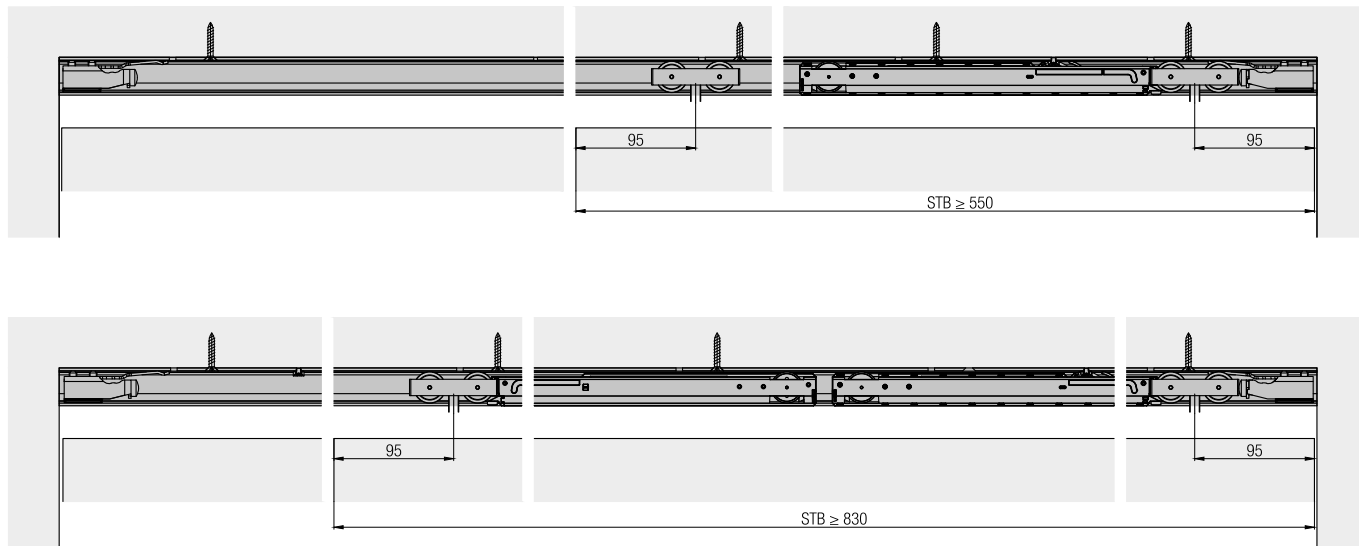
Bandeau du profil de réception

Le cache à clipser en aluminium, en option, peut être clipsé sur le profil de montage sans aucune pièce de fixation supplémentaire. Pour une fixation invisible de l'habillage de linteau, il est possible d'habiller le cache à clipser sur place avec des caches de max. 40 mm d'épaisseur.



Amortissement SoftMove 40

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en verre à roulement en haut jusqu'à 40 kg avec rail de roulement en applique. En option avec amortisseur. Montage mural ou au plafond.

Produits phares



Productivité

Simple montage par serrage de la porte en verre sur la suspension dans découpe du verre



Confort

Silence de roulement et coulissement facile avec un système d'amortissement de haute qualité

Spécifications techniques



Max. 40 kg



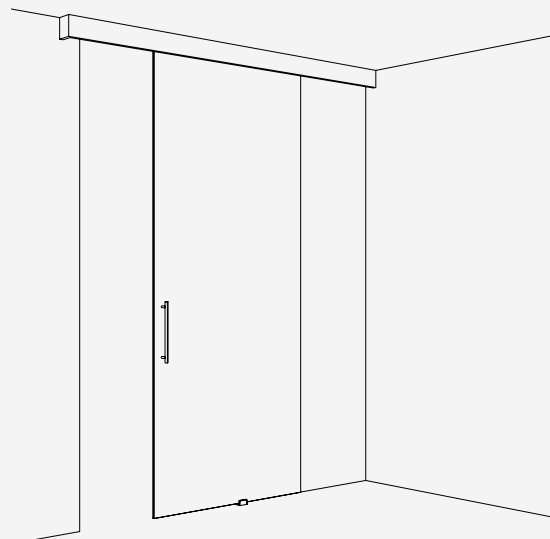
Max. 4000 mm



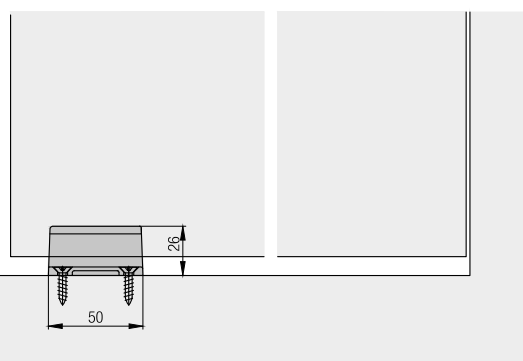
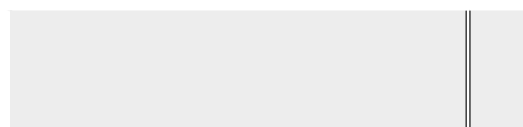
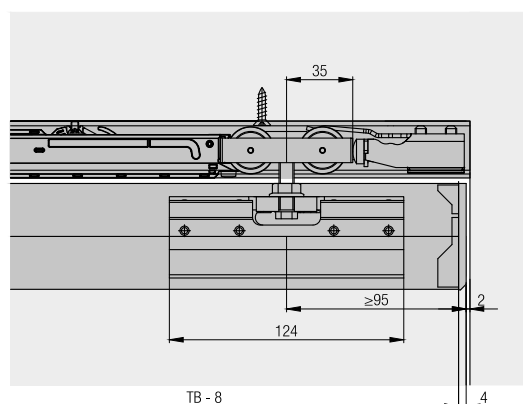
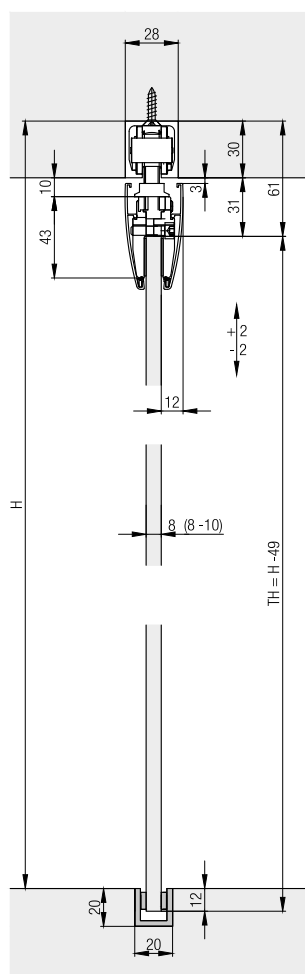
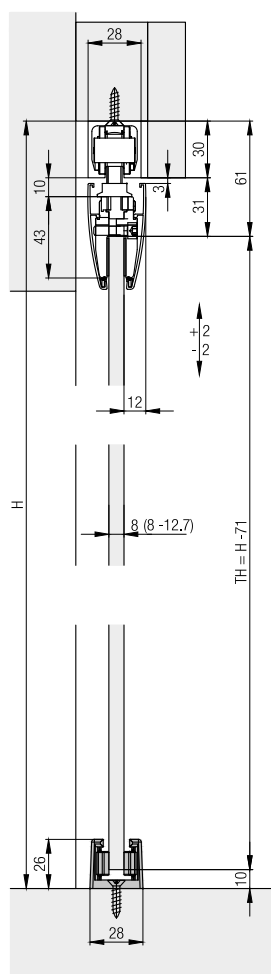
Max. 3000 mm



8-12.7 mm



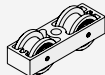
Exemples de montage



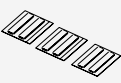
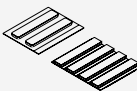
Garniture pour 1 porte en verre jusqu'à 40 kg

	N°.
Hawa Junior 40 GS, pour 1 porte	25905

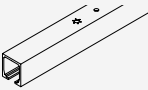
Garniture composée de :

		25905	N°.
	Chariot, à 2 galets, M8, matière plastique	2	25898
	Butée, avec ressort de blocage réglable	2	10640
	Mâchoire de serrage, avec vis porteuse M8	2	16131
	Embout mural en caoutchouc à visser	1	10629

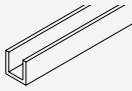
Guidages de sol inférieurs

		N°.
	Éléments à coulisse, pour verre 10 mm, autocollants, kit de 6 pièces	16193
	Éléments à coulisse, pour verre 8 mm, autocollants, kit de 6 pièces	16192
	Guide inférieur autoserrant, avec éléments à coulisse auto-collants pour verres satinés, épaisseur de verre 8-12.7 mm, chromé, mat	16029
	Guide inférieur autoserrant, avec éléments à coulisse auto-collants pour verres satinés, épaisseur de verre 8-12.7 mm, aspect inox	21267

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	1'400	10213
		1'600	10214
		1'800	10215
		2'000	10216
		2'500	25997
		3'000	18530
		4'000	18531
		6'000	10211
	Rail de roulement, aluminium, anodisé couleur argent, percé	sur mesure	10217

Rails de guidage

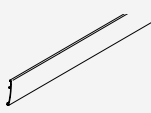
		mm	N°.
	Rail de guidage, aluminium, anodisé, percé	6'000	14414
		sur mesure	14415

Amortissement SoftMove 40

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

		N°.
	Amortissement SoftMove 40	25987

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, pour mâchoire de serrage, aluminium, anodisé	2'500	057.3039.250
		6'000	057.3039.600
		sur mesure	057.3039.990

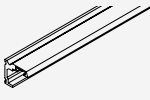
Kit d'embouts

	N°.
Kit d'embouts pour caches	057.3061.072

Garniture composée de :

		057.3061.072	N°.
	Embout, gauche pour cache, plastique, anthracite	2	057.3059.001
	Embout, droite pour cache, plastique, anthracite	2	057.3059.002
	Porte-embout, plastique, anthracite	2	057.0141.001
	Clip pour cache, plastique, gris	4	057.3060.001
	Vis à tête cylindrique, M5x18 mm, acier, zingué	8	600.0000.661
	Vis à tête cylindrique, M5x20 mm, acier, zingué	8	763.0508.120

Profils d'équerre pour fixation murale

	Cornière pour montage mural, aluminium, anodisé, percé	mm	N°.
		2'000	18291
		4'000	18634
		6'000	17691
		sur mesure	17692

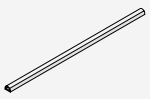
Pièces détachées aux profil équerre

		N°.
	Kit de montage pour fixation murale, kit de 10 pièces	17785
	Cache, montage mural, plastique, anthracite, 1 paire	20015

Jointure murale

	Profil mural, aluminium, anodisé	mm	N°.
		2'500	17020
		3'500	17021
		2'500	20119
	Profil mural, aluminium, aspect inox, brossé	3'500	20120
	Profil jointif, noir, pour profil mural	2'500	16452
		3'500	16453

Profils protecteurs de chant de verre

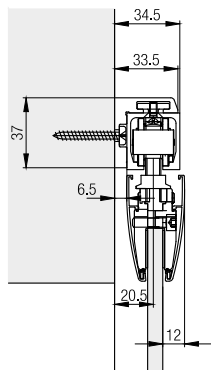
	Profil en caoutchouc autocollant, noir, épaisseur de verre 8-12.7 mm, distance de verre 4 mm	mm	N°.
		5'000	19442
		10'000	19443
		50'000	19444
	Profil en caoutchouc autocollant, trans-lucide, épaisseur de verre 8-12.7 mm, distance de verre 4 mm	5'000	19445
		10'000	19446
	Profil en caoutchouc autocollant, trans-lucide, épaisseur de verre 8-12.7 mm, distance de verre 4 mm	50'000	19447

Accessoires

		N°.
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox	21473
	Butée porte bas, avec centrante, chromé mat	20773
	Garniture centrante gris, pour portes coulissantes en verre plein	18619
	Garniture centrante noire, pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural	18663

Profil d'angle pour fixation murale

La fixation murale intelligente avec le profil d'angle pour les rails de roulement Hawa Junior jusqu'au poids de porte jusqu'à 40 kg.



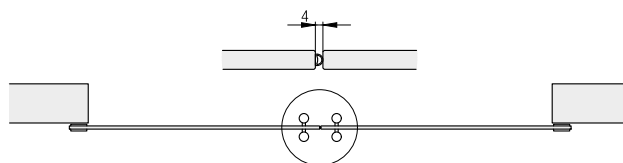
Jointure murale

Jointure murale optimale pour portes coulissantes en verre avec des chants de verre non protégés.



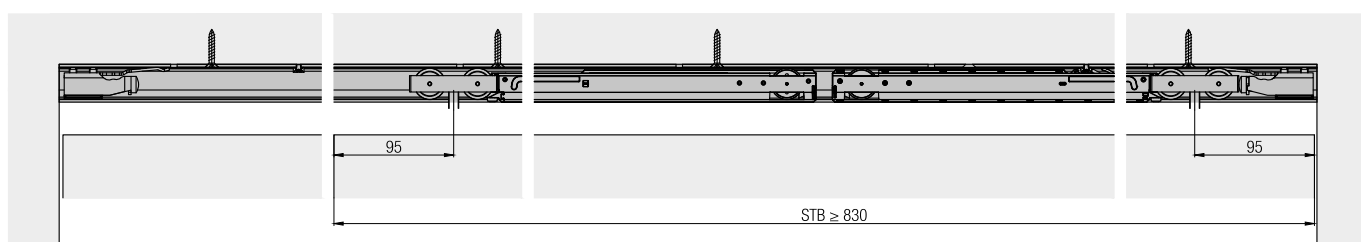
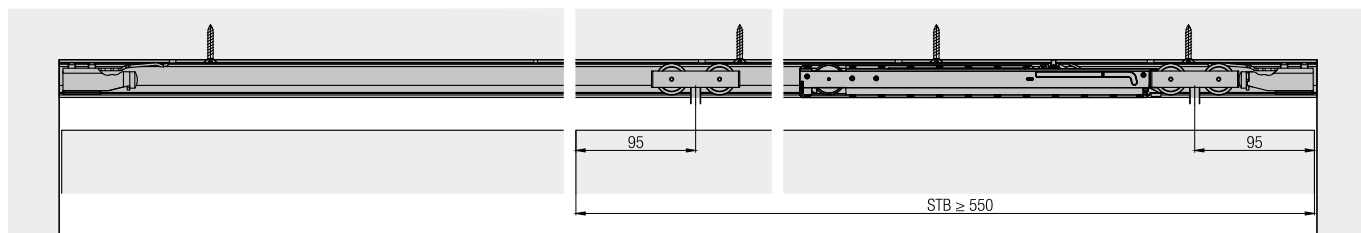
Profil en caoutchouc pour protéger les chants de verre

Le profil en caoutchouc auto-adhésif, monté sur le chant de verre, réduit les courants d'air à un minimum et protège le chant de verre contre toute collision des portes coulissantes en verre.



Amortissement SoftMove 40

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en verre à roulement en haut jusqu'à 40 kg avec rail de roulement en applique. En option avec amortisseur. Montage au plafond. Solution de porte à galandage.

Produits phares



Productivité

Simple montage par serrage de la porte en verre sur la suspension dans découpe du verre



Esthétique

La butée à ressort intégré pousse doucement les portes coulissantes complètement encastrées dans la galandage

Spécifications techniques



Max. 40 kg



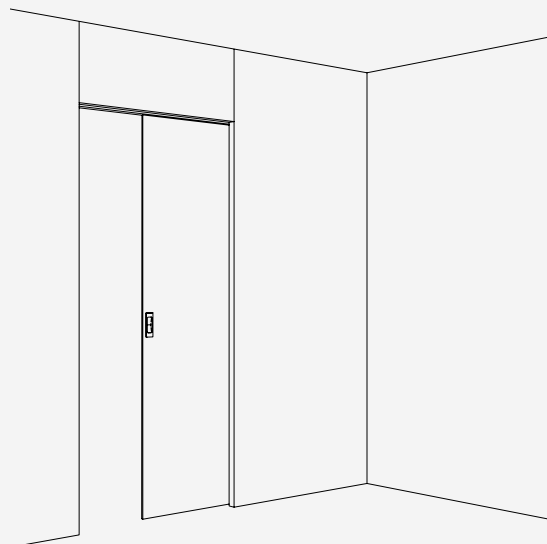
Max. 4000 mm



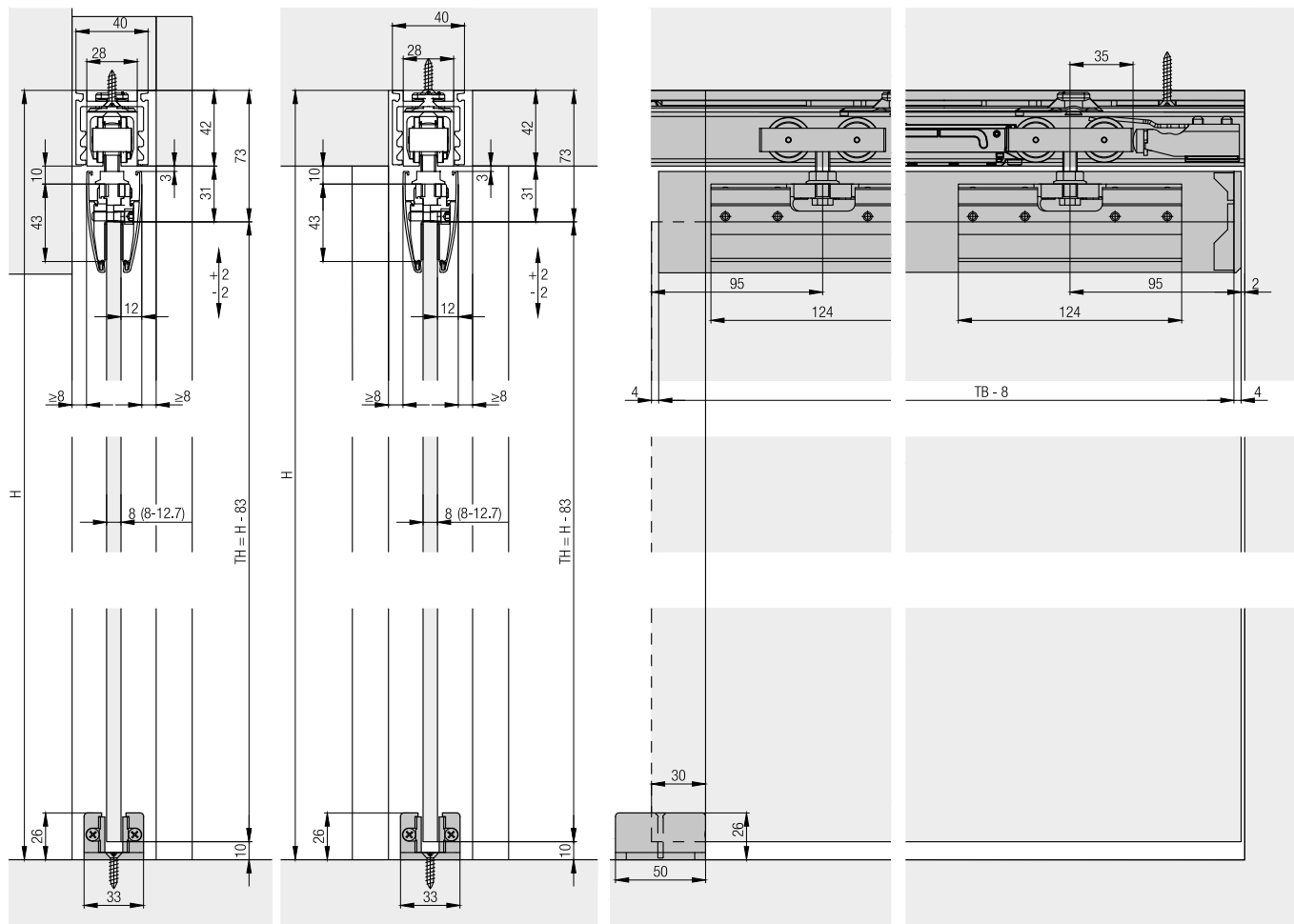
Max. 1250 mm



8–12.7 mm



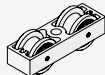
Exemples de montage



Garniture pour 1 porte en verre jusqu'à 40 kg

	N°.
Hawa Junior 40 GS, pour 1 porte	25905

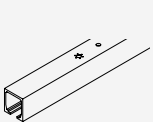
Garniture composée de :

		25905	N°.
	Chariot, à 2 galets, M8, matière plastique	2	25898
	Butée, avec ressort de blocage réglable	2	10640
	Mâchoire de serrage, avec vis porteuse M8	2	16131
	Embout mural en caoutchouc à visser	1	10629

Guidages de sol inférieurs

	N°.
	057.3082.071

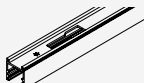
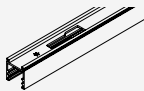
Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	1'400	10213
		1'600	10214
		1'800	10215
		2'000	10216
		2'500	25997
	Rail de roulement, aluminium, anodisé couleur argent, percé	sur mesure	10217

Kit de montage

	N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable, jusqu'à 2000 mm	25990
Kit pour rail de roulement montable et démontable, jusqu'à 2500 mm	25992

Garniture composée de :

		25990	25992	N°.
	Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé	1		25913
	Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 6 pièces	1		25989
	Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé		1	25914
	Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 7 pièces		1	25991

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser pour profil de réception, pour haillage de linteau, aluminium, anodisé	2'000	25985
		sur mesure	27694
	Cache à clipser, pour mâchoire de serrage, aluminium, anodisé	2'500	057.3039.250
		6'000	057.3039.600
		sur mesure	057.3039.990

Kit d'embouts

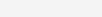
	N°.
Kit d'embouts pour caches	057.3061.072

Garniture composée de :

	Embout, gauche pour cache, plastique, anthracite	2	057.3059.001
	Embout, droite pour cache, plastique, anthracite	2	057.3059.002
	Porte-embout, plastique, anthracite	2	057.0141.001
	Clip pour cache, plastique, gris	4	057.3060.001
	Vis à tête cylindrique, M5x18 mm, acier, zingué	8	600.0000.661
	Vis à tête cylindrique, M5x20 mm, acier, zingué	8	763.0508.120

Amortissement SoftMove 40

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

		N°.
	Amortissement SoftMove 40	25987

Jointure murale

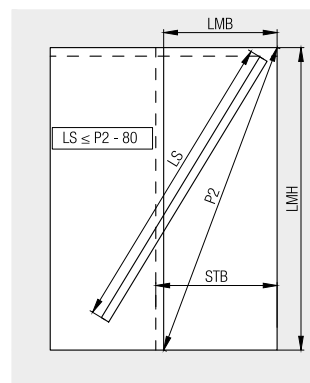
		mm	N°.
	Profil mural, aluminium, anodisé	2'500	17020
		3'500	17021
	Profil mural, aluminium, aspect inox, brossé	2'500	20119
		3'500	20120
	Profil jointif, noir, pour profil mural	2'500	16452
		3'500	16453

Accessoires

		N°.
	Butée à ressort Hawa Junior 40	27200
	Garniture centrante gris, pour portes coulissantes en verre plein	18619
	Garniture centrante noire, pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural	18663

Calculs de la longueur du rail de roulement

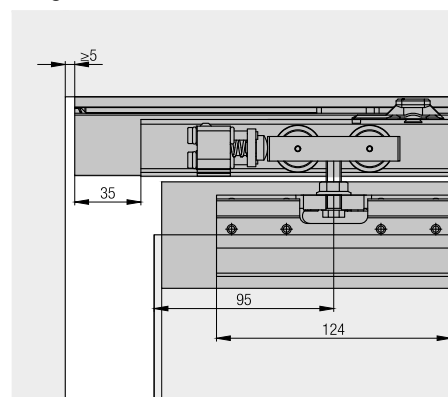
La longueur du rail de roulement doit être au min. inférieure à 80 mm que la diagonale intérieure (P2).



LMB = Largeur intérieure
LMH = Hauteur intérieure
STB = Largeur de la porte coulissante
P2 = Diagonale libre
LS = Rail de roulement

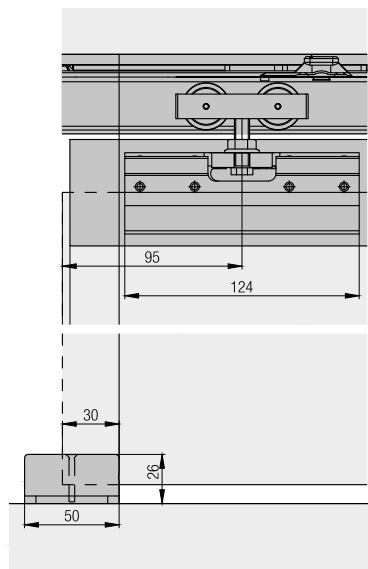
Butée à ressort

Pour éjecter la porte sans ferrure visibles sur le chant de la porte, la butée à ressort spécialement développé est intégré dans le rail de roulement.



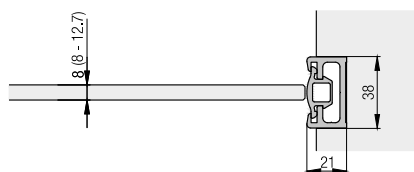
Détail porte arrière

Encastrement du guidage de sol inférieur, suspension arrière.



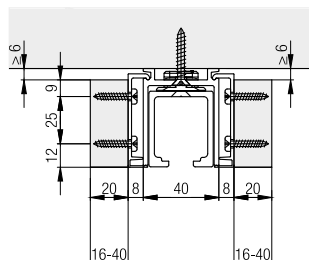
Jointure murale

Jointure murale optimale pour portes coulissantes en verre avec des chants de verre non protégés.



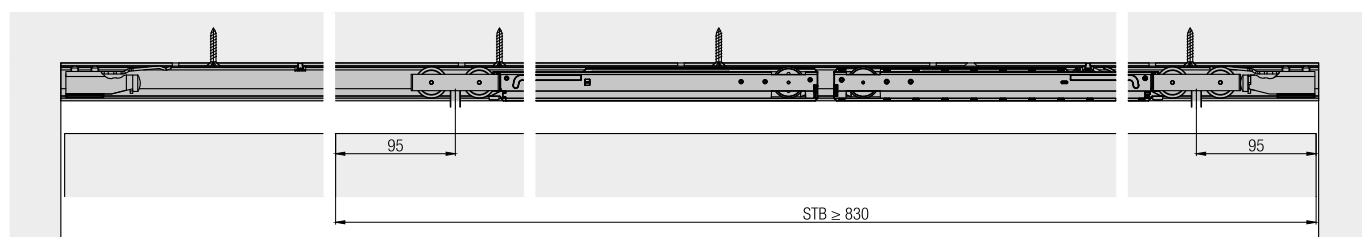
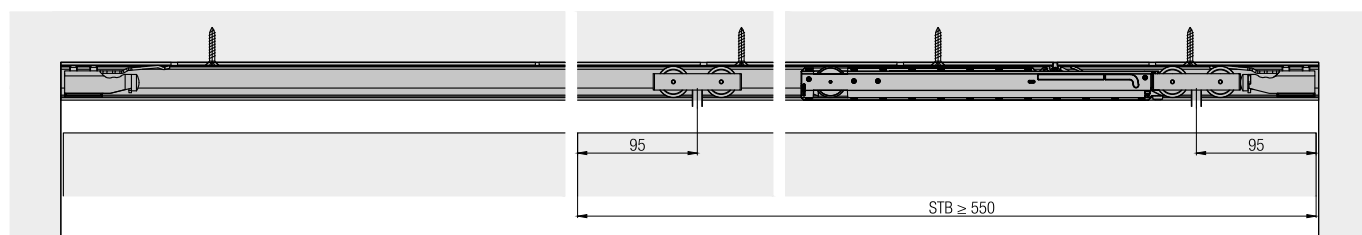
Bandeau du profil de réception

Le cache à clipser en aluminium, en option, peut être clipsé sur le profil de montage sans aucune pièce de fixation supplémentaire. Pour une fixation invisible de l'habillage de linteau, il est possible d'habiller le cache à clipser sur place avec des caches de max. 40 mm d'épaisseur.



Amortissement SoftMove 40

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

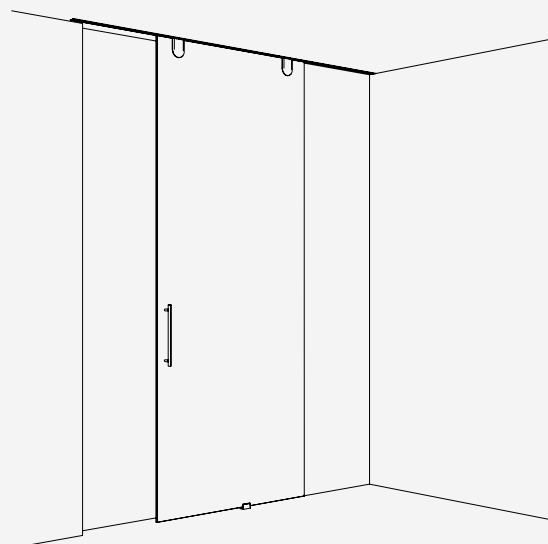
Ferrure pour portes en verre à roulement en haut jusqu'à 80 kg avec rail de roulement affleurant avec le plafond. En option avec amortisseur. Montage mural ou au plafond. Hauteur d'installation minimale.

Produits phares

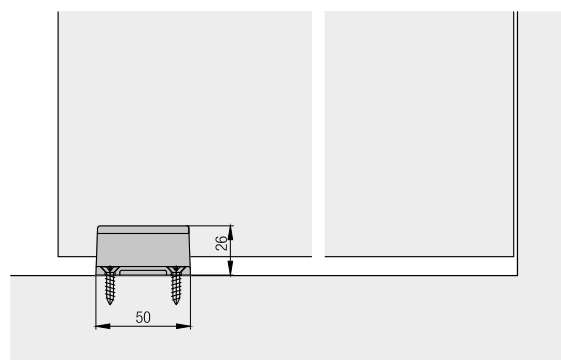
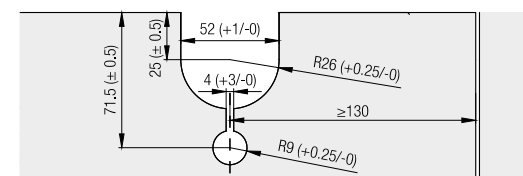
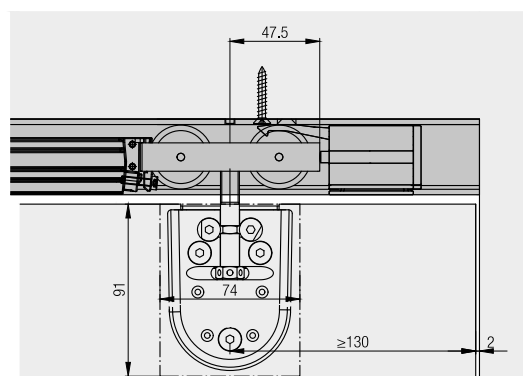
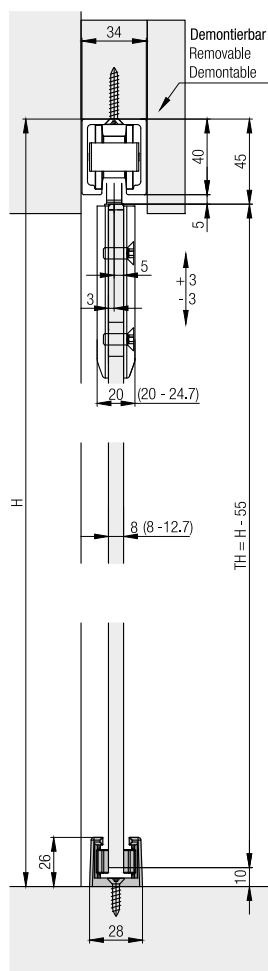
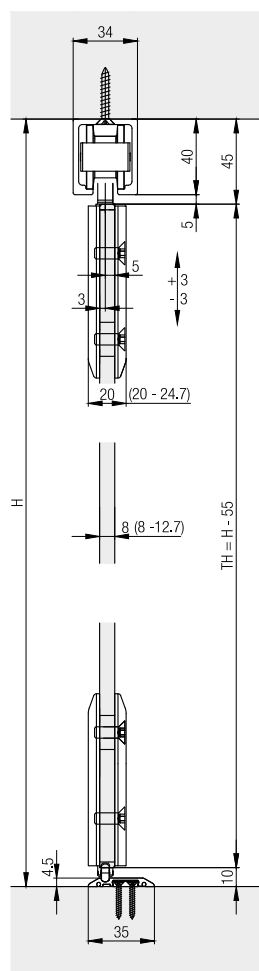
-  **Esthétique** Capuchons dans différentes versions
-  **Productivité** Réglage de la porte simple via les deux suspensions sur la porte entièrement montée

Spécifications techniques

-  Max. 80 kg
-  Max. 4000 mm
-  Max. 3000 mm
-  8-12.7 mm



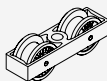
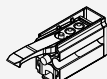
Exemples de montage



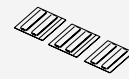
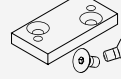
Garniture pour 1 porte en verre jusqu'à 80 kg

	N°.
Hawa Junior 80 GP, pour 1 porte	20491
Hawa Junior 80 GP, pour 1 porte, avec 1 amortissement SoftMove 80	23091
Hawa Junior 80 GP, pour 1 porte, avec 2 amortissements SoftMove 80	23092

Garniture composée de :

		20491	23091	23092	N°.
	Chariot, à 2 galets, plastique, M10	2	2	2	10407
	Butée Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	2	2	2	30138
	Vis de suspension M10 et vis de montage	2	2	2	16018
	Dispositif de fixation par points, avec suspension de glace, sans vis de montage	2	2	2	20505
	Embout mural en caoutchouc à visser	1	1	1	10629
	Gabarit de perçage à une voie	1	1	1	20400
	Broche de réglage en hauteur	1	1	1	16329
	Amortissement SoftMove 80		1	2	22444

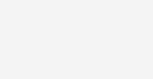
Guidages de sol inférieurs

		N°.
	Butée de fin de course, complète, pour rail de guidage 15405/15554	15636
	Garniture de fixation pour rail de guidage en applique, kit de 5 pièces	19162
	Guide inférieur à ressorts pour fixation par point, avec vis de montage	19118
	Pièce de guidage, auto-serrant, plastique, avec vis de montage, pour fixation par points	16020
	Dispositif de fixation par points, avec suspension de glace, sans vis de montage	20505
	Guide inférieur autoserrant, avec éléments à coulisse auto-collants pour verres satinés, épaisseur de verre 8-12.7 mm, chromé, mat	16029
	Guide inférieur, autoserrant, avec éléments à coulisse auto-collants pour verres satinés, épaisseur de verre 8-12.7 mm, aspect inox	21267
	Guide inférieur, autoserrant, largeur de rainure 10 mm, plastique, noir, kit de 10 pièces	25958
	Éléments à coulisse, pour verre 10 mm, autocollants, kit de 6 pièces	16193
	Éléments à coulisse, pour verre 8 mm, autocollants, kit de 6 pièces	16192
	Platine de distance pour guide inférieur	16657

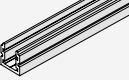
Caches

		N°.
	Cache, rond, plastique, chromé, mat, 1 pièce	16049
	Cache, rond, plastique, chromé, mat, kit de 4 pièces	16042
	Cache, rond, plastique, chromé poli, 1 pièce	17161
	Cache, rond, plastique, chromé poli, kit de 4 pièces	17160
	Cache, rond, plastique, aspect inox, 1 pièce	16051
	Cache, rond, plastique, aspect inox, kit de 4 pièces	16044
	Cache, rond, plastique, brut, 1 pièce	15823
	Cache, angulaire, plastique, chromé, mat, 1 pièce	19091
	Cache, angulaire, plastique, chromé, mat, kit de 4 pièces	19092
	Cache, angulaire, plastique, aspect inox, 1 pièce	19093
	Cache, angulaire, plastique, aspect inox, kit de 4 pièces	19094
	Cache angulaire, plastique, brut, 1 pièce	19000
	Cache pour rail de roulement, deux côtes, acier, chromé, mat	24956
	Cache pour rail de roulement, deux côtes, acier, aspect inox	24957

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	1'400	10189
		1'600	10190
		1'800	10191
		2'000	10192
		2'200	10193
		2'500	10194
		3'000	18532
		4'000	18533
		6'000	10186
		sur mesure	10188
	Rail de roulement, aluminium, aspect inox, brossé, percé	2'500	22048
		4'000	20005
		6'000	20004
		sur mesure	20006

Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage rapporté, aluminium, anodisé	2'500	19348
		3'500	19349
		6'000	18956
		sur mesure	19350
	Rail de guidage, aluminium, anodisé	6'000	15405
		sur mesure	15554
	Rail de guidage, aluminium, anodisé, percé	6'000	14414
		sur mesure	14415

Kit de rails de roulement avec vitrage fixe, 2500 mm, aluminium, anodisé

	N°.
Kit de rails de roulement, avec vitre fixe, anodisé, percé	20226

		20226	N°.
	Rail de roulement, avec vitre fixe, aluminium, anodisé, percé	1	20104
	Profil de recouvrement pour rail de roulement avec glace fixe, aluminium, anodisé	1	19552

Garniture composée de :

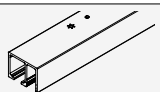
Kit de rails de roulement avec vitrage fixe, 4000 mm, aluminium, anodisé

		N°.	
Kit de rails de roulement, avec vitre fixe, anodisé, percé		20227	
		20227	N°.
Garniture composée de :			
	Rail de roulement, avec vitre fixe, aluminium, anodisé, percé	1	20105
	Profil de recouvrement pour rail de roulement avec glace fixe, aluminium, anodisé	1	19553

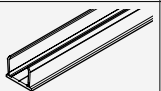
Kit de rails de roulement avec vitrage fixe, 6000 mm, aluminium, anodisé

		N°.	
Kit de rails de roulement, avec vitre fixe, anodisé, percé		20228	
		20228	N°.
Garniture composée de :			
	Rail de roulement, avec vitre fixe, aluminium, anodisé, percé	1	20106
	Profil de recouvrement pour rail de roulement avec glace fixe, aluminium, anodisé	1	19562

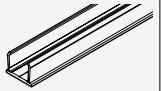
Kit de rails de roulement avec vitrage fixe, 2500 mm, aluminium, aspect acier inox

		N°.	
Kit de rails de roulement, avec glace fixe, aluminium, aspect inox, brossé, percé		21270	
		21270	N°.
Garniture composée de :			
	Rail de roulement, avec glace fixe, aluminium, aspect inox, brossé, percé	1	21276
	Profil de recouvrement pour rail de roulement, avec glace fixe, imitation inox, brossé	1	21280

Kit de rails de roulement avec vitrage fixe, 4000 mm, aluminium, aspect acier inox

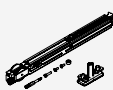
		N°.	
Kit de rails de roulement, avec glace fixe, aluminium, aspect inox, brossé, percé		21271	
		21271	N°.
Garniture composée de :			
	Rail de roulement, avec glace fixe, aluminium, aspect inox, brossé, percé	1	21277
	Profil de recouvrement pour rail de roulement, avec glace fixe imitation inox, brossé	1	21281

Kit de rails de roulement avec vitrage fixe, 6000 mm, aluminium, aspect acier inox

		N°.	
Kit de rails de roulement, avec glace fixe, aluminium, aspect inox, brossé, percé		21272	
		21272	N°.
Garniture composée de :			
	Rail de roulement, avec glace fixe, aluminium, aspect inox, brossé, percé	1	21278
	Profil de recouvrement pour rail de roulement, avec glace fixe, imitation inox, brossé	1	21282

Amortissement SoftMove 80

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

		N°.
	Amortissement SoftMove 80	22444

Profils d'équerre pour fixation murale

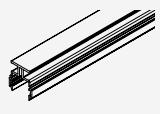
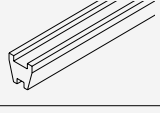
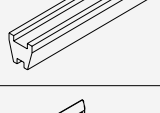
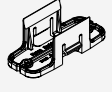
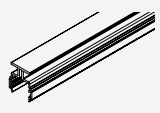
		mm	N°.
	Cornière pour montage mural, aluminium, anodisé, percé	2'500	24953
		4'000	24952
		6'000	24951
		sur mesure	24954

Pièces détachées aux profil équerre

		N°.
	Kit de montage aux profil équerre, kit de 10 pièces	17786
	Cache aux profil équerre, acier, chromé, mat, des deux côtés employables	24961
	Raccordement des broches aux profils, kit de 2 pièces	21347

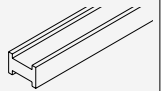
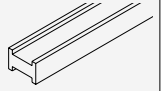
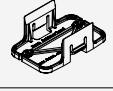
Système à bétonner Hawa Adapto 80, sans vitrage fixe

	N°.
Profil à bétonner Hawa Adapto 80, sans vitre fixe, 2500 mm	20216
Profil à bétonner Hawa Adapto 80, sans vitre fixe, 4000 mm	20217

Garniture composée de :	mm	20216	20217	N°.
	2'500	1		20087
	1'000	2	4	19418
	500	1		19556
		4	5	19344
		2	2	19366
	4'000		1	20088

Système à bétonner Hawa Adapto 80, avec vitrage fixe

	N°.
Profil à bétonner Hawa Adapto 80, avec vitre fixe, 2500 mm	20220
Profil à bétonner Hawa Adapto 80, avec vitre fixe, 4000 mm	20221

Garniture composée de :	mm	20220	20221	N°.
	2'500	1		20094
	1'000	2	4	19555
	500	1		19557
		4	5	19568
		2	2	19968
	4'000		1	20095

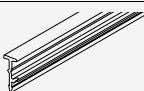
Kit de montage pour Hawa Adapto 80

	N°.
Kit de montage, avec vis à tête fraisée, longueur jusqu'à 2500 mm	22841
Kit de montage, avec vis à tête fraisée, longueur 2501–4000 mm	22842

Garniture composée de :

		22841	22842	N°.
	Pièce de distance, plastique, 1 mm	2	2	19398
	Pièce de distance, plastique, 2 mm	2	2	19399
	Pièce de distance, plastique, 3 mm	2	2	19400
	Pièce de distance, plastique, 5 mm	4	4	19401
	Vis spéciales à tête fraisée, 6x21mm, kit de 10 pièces	1	2	22844

Profils au sol/mural et profils en caoutchouc pour vitrage fixe

		mm	N°.
	Profil au sol/mural pour glace fixe, aluminium, anodisé, percé	2'500	19549
		6'000	19561
		sur mesure	20067
	Profil au sol/mural pour glace fixe, aluminium, aspect inox, brossé, percé	4'000	21285
		6'000	21286
		sur mesure	21287
	Profil en caoutchouc, noir, pour glace fixe 8–9.9 mm	10'000	25787
	Profil en caoutchouc, noir, pour glace fixe 10–12 mm	10'000	25789
	Profil en caoutchouc, noir, pour glace fixe 12.1–13.1 mm	10'000	25763

Profils d'étanchéité verticaux

		mm	N°.
	Joint vertical 13/18, aluminium, anodisé, kit pour glace fixe avec distance de verre 13–18,5 mm	2'500	20283
		3'500	20284
	Joint vertical 13/18, aluminium, aspect inox, brossé, kit pour glace fixe avec distance de verre 13–18,5 mm	2'500	21290
		3'500	21291
	Joint vertical 20/22, aluminium, anodisé, kit pour glace fixe avec distance de verre 20–22 mm	2'500	20650
		3'500	20651

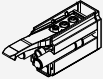
Jointure murale

		mm	N°.
	Profil mural, aluminium, anodisé	2'500	17020
		3'500	17021
	Profil mural, aluminium, aspect inox, brossé	2'500	20119
		3'500	20120
	Profil jointif, noir, pour profil mural	2'500	16452
		3'500	16453

Profils protecteurs de chant de verre

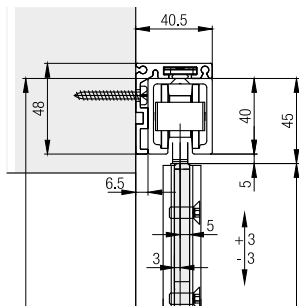
		mm	N°.
	Profil en caoutchouc autocollant, noir, épaisseur de verre 8–12,7 mm, distance de verre 4 mm	5'000	19442
		10'000	19443
		50'000	19444
	Profil en caoutchouc autocollant, translucide, épaisseur de verre 8–12,7 mm, distance de verre 4 mm	5'000	19445
		10'000	19446
	Profil en caoutchouc autocollant, translucide, épaisseur de verre 8–12,7 mm, distance de verre 4 mm	50'000	19447

Accessoires

		N°.
	SoftStop Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	27771
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox	21473
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773
	Garniture centrante gris, pour portes coulissantes en verre plein	18619
	Garniture centrante noire, pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural	18663

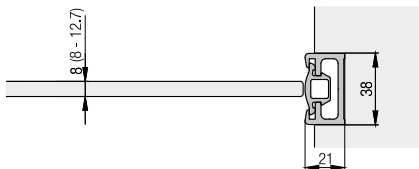
Profil d'angle pour fixation murale

La fixation murale intelligente avec le profil d'angle pour les rails de roulement Hawa Junior jusqu'au poids de porte jusqu'à 80 kg.



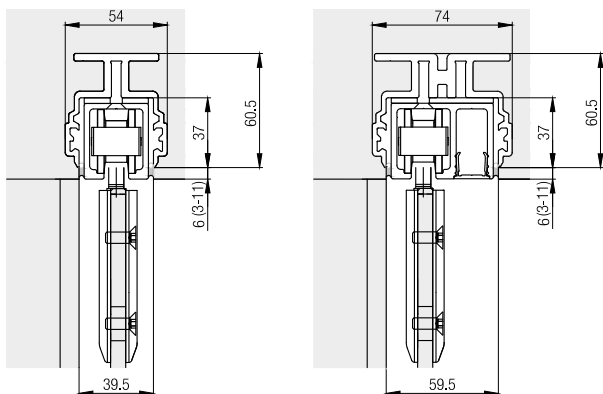
Jointure murale

Jointure murale optimale pour portes coulissantes en verre avec des chants de verre non protégés.



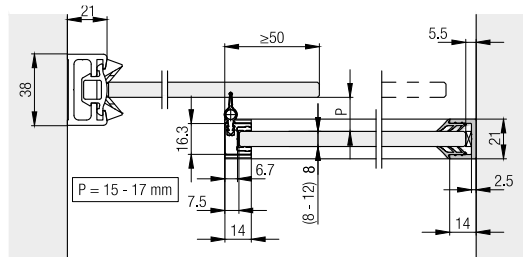
Système à bétonner Hawa Adapto 80

Le système à bétonner Hawa Adapto 80 peut être intégré de manière simple et rationnelle dans la structure brute et permet de monter les rails de roulement Hawa Junior 80 de manière affleurante.



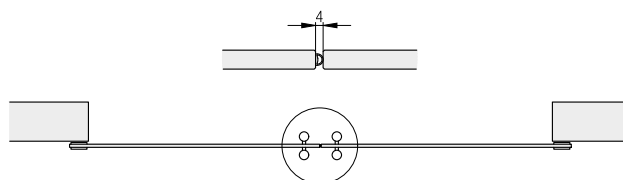
Profil d'étanchéité vertical

Le joint d'étanchéité profilé vertical agit contre les courants d'air. Le mince profil en aluminium est collé avec du silicone sur le chant des éléments en verre de 8-12 mm d'épaisseur. Le joint en caoutchouc intégré au profil glisse pratiquement sans le moindre bruit et engendre une résistance extrêmement réduite.



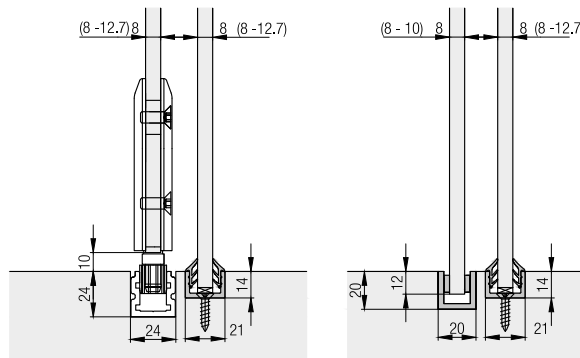
Profil en caoutchouc pour protéger les chants de verre

Le profil en caoutchouc auto-adhésif, monté sur le chant de verre, réduit les courants d'air à un minimum et protège le chant de verre contre toute collision des portes coulissantes en verre.



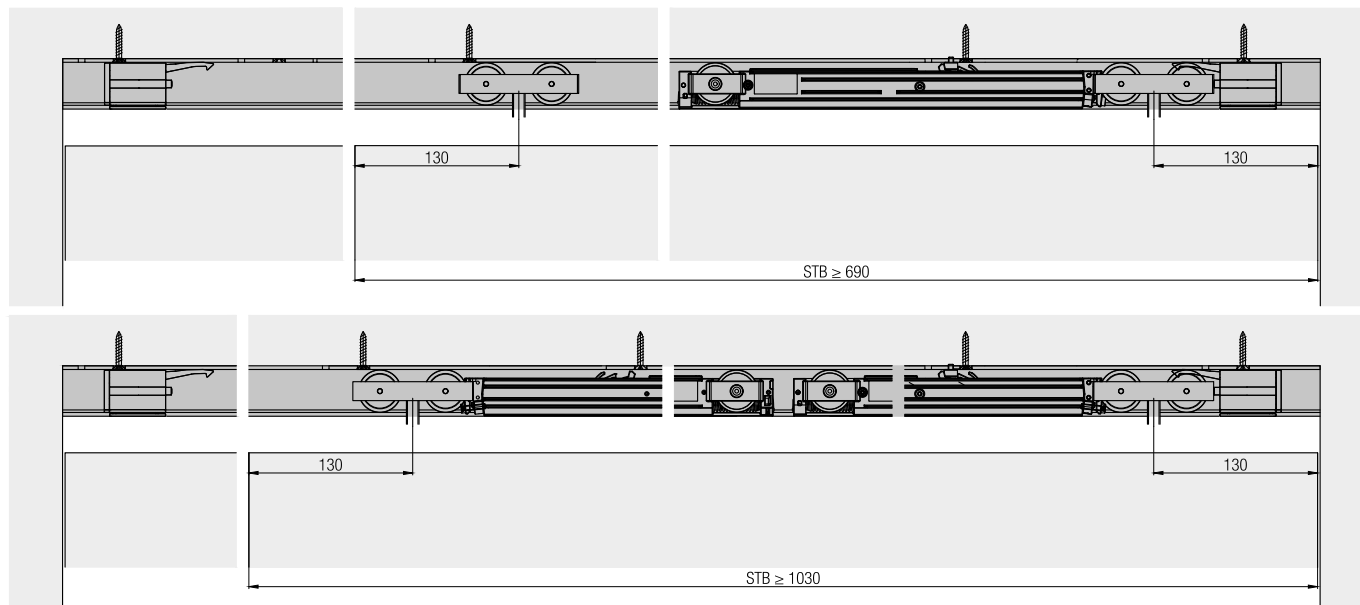
Profil au sol/mural pour vitrage fixe

Le profil de réception assure la stabilité du vitrage fixe lorsqu'il est monté en applique ou lorsqu'il est inséré dans le sol.



Amortissement SoftMove 80

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

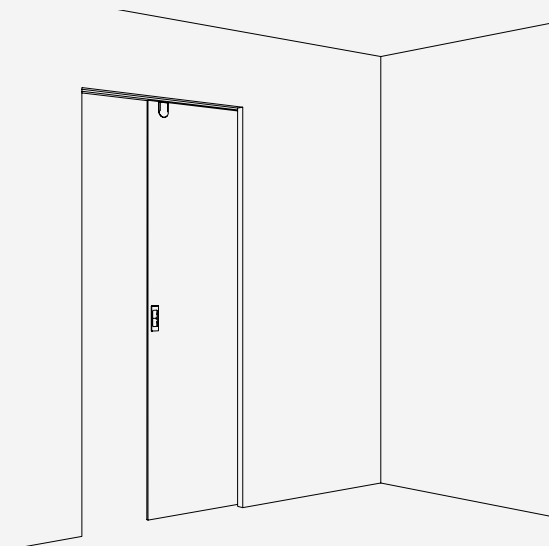
Ferrure pour portes en verre à roulement en haut jusqu'à 80 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. En option avec amortisseur. Montage au plafond. Hauteur d'installation minimale. Solution de porte à galandage.

Produits phares

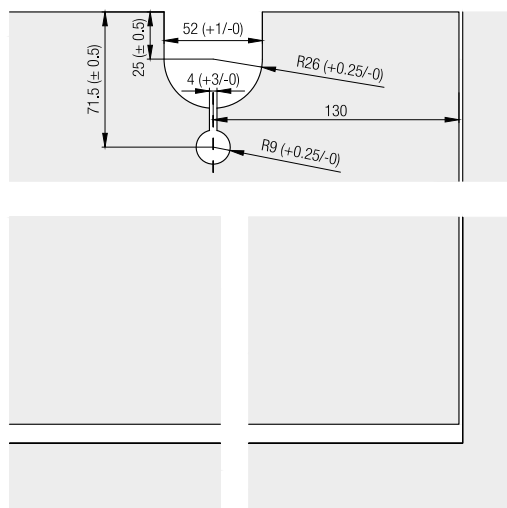
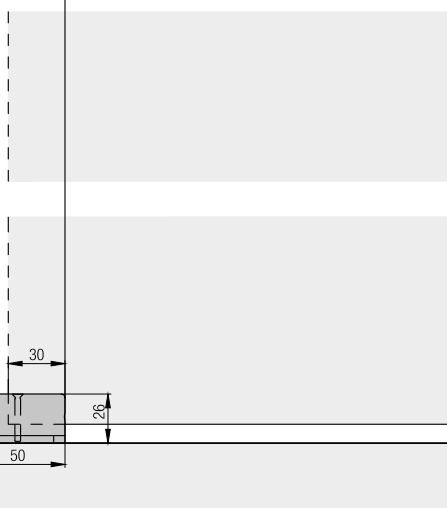
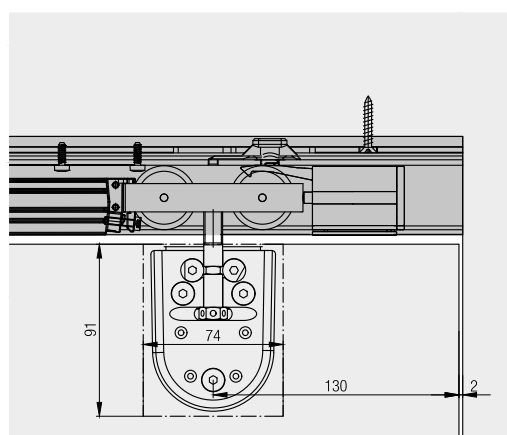
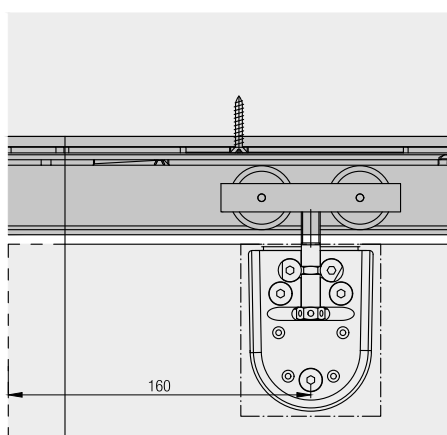
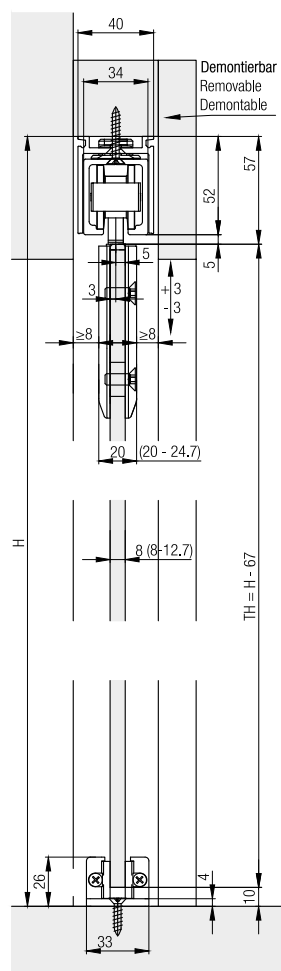
-  **Esthétique** Capuchons dans différentes versions
-  **Productivité** Réglage de la porte simple via les deux suspensions sur la porte entièrement montée

Spécifications techniques

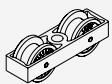
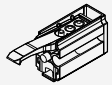
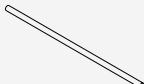
-  Max. 80 kg
-  Max. 4000 mm
-  Max. 1500 mm
-  8-12.7 mm



Exemples de montage



Garniture pour 1 porte en verre jusqu'à 80 kg

		N°.	
Hawa Junior 80 GP, pour 1 porte		20491	
		20491	N°.
Garniture composée de :			
	Chariot, à 2 galets, plastique, M10	2	10407
	Butée Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	2	30138
	Vis de suspension M10 et vis de montage	2	16018
	Dispositif de fixation par points, avec suspension de glace, sans vis de montage	2	20505
	Embout mural en caoutchouc à visser	1	10629
	Gabarit de perçage à une voie	1	20400
	Broche de réglage en hauteur	1	16329

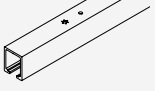
Guidages de sol inférieurs

		N°.
	Guidage de fond inférieur, réglable sans jeu, épaisseur de verre 8-12.7 mm, chromé, mat	057.3082.071

Caches

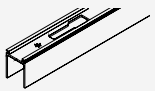
		N°.
	Cache, rond, plastique, chromé, mat, 1 pièce	16049
	Cache, rond, plastique, chromé, mat, kit de 4 pièces	16042
	Cache, rond, plastique, chromé poli, 1 pièce	17161
	Cache, rond, plastique, chromé poli, kit de 4 pièces	17160
	Cache, rond, plastique, aspect inox, 1 pièce	16051
	Cache, rond, plastique, aspect inox, kit de 4 pièces	16044
	Cache, rond, plastique, brut, 1 pièce	15823
	Cache, angulaire, plastique, chromé, mat, 1 pièce	19091
	Cache, angulaire, plastique, chromé, mat, kit de 4 pièces	19092
	Cache, angulaire, plastique, aspect inox, 1 pièce	19093
	Cache, angulaire, plastique, aspect inox, kit de 4 pièces	19094
	Cache angulaire, plastique, brut, 1 pièce	19000

Rails de roulement

	mm	N°.
	1'400	10189
	1'600	10190
	1'800	10191
	2'000	10192
	2'200	10193
	2'500	10194
	3'000	18532
	sur mesure	10188

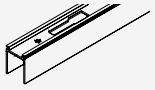
Kit de montage, jusqu'à 2000 mm

	N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable	25207

	mm	25207	N°.
Garniture composée de :			
	2'035	1	25212
		1	25520

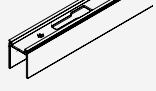
Kit de montage, jusqu'à 2500 mm

	N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable	25371

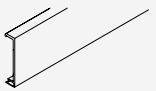
	mm	25371	N°.
Garniture composée de :			
	2'535	1	25443
		1	25521

Kit de montage, jusqu'à 3000 mm

	N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable	25441

	mm	25441	N°.
Garniture composée de :			
	3'035	1	25444
		1	25522

Caches

	mm	N°.
	2'000	25445
	sur mesure	27693

Amortissement SoftMove 80

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
 Amortissement SoftMove 80	22444

Jointure murale

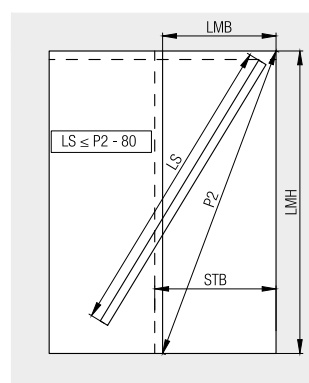
	mm	N°.
	2'500	17020
	3'500	17021
	2'500	20119
	3'500	20120
	2'500	16452
	3'500	16453

Accessoires

		N°.
	Butée à ressort Hawa Junior 80/100	25370
	Garniture centrante gris, pour portes coulissantes en verre plein	18619
	Garniture centrante noire, pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural	18663

Calculs de la longueur du rail de roulement

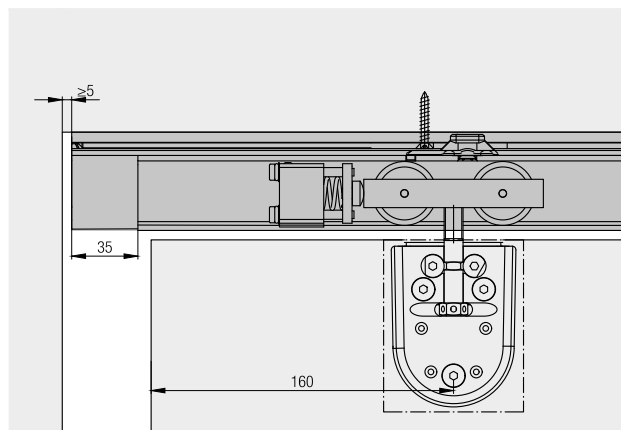
La longueur du rail de roulement doit être au min. inférieure à 80 mm que la diagonale intérieure (P2).



LMB = Largeur intérieure
LMH = Hauteur intérieure
STB = Largeur de la porte
coulissante
P2 = Diagonale libre
LS = Rail de roulement

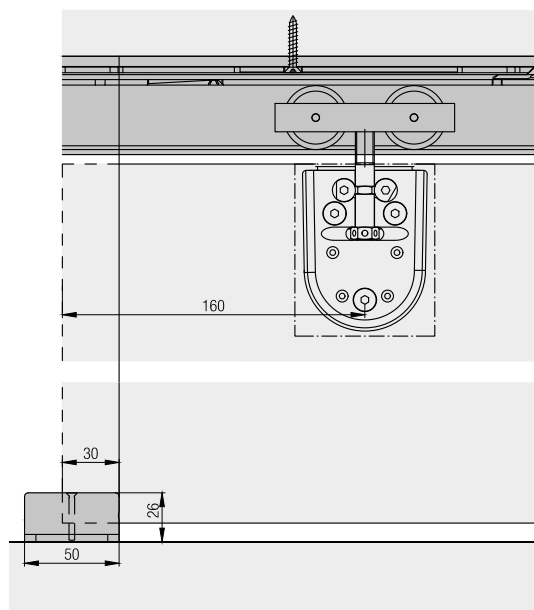
Butée à ressort

Pour éjecter la porte sans ferrure visibles sur le chant de la porte, la butée à ressort spécialement développé est intégré dans le rail de roulement.



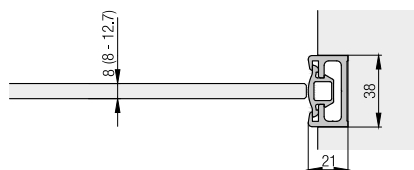
Détail porte arrière

Encastrement du guidage de sol inférieur, suspension arrière.



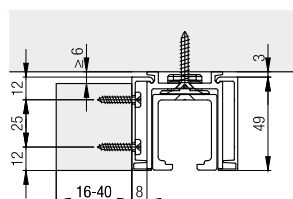
Jointure murale

Jointure murale optimale pour portes coulissantes en verre avec des chants de verre non protégés.



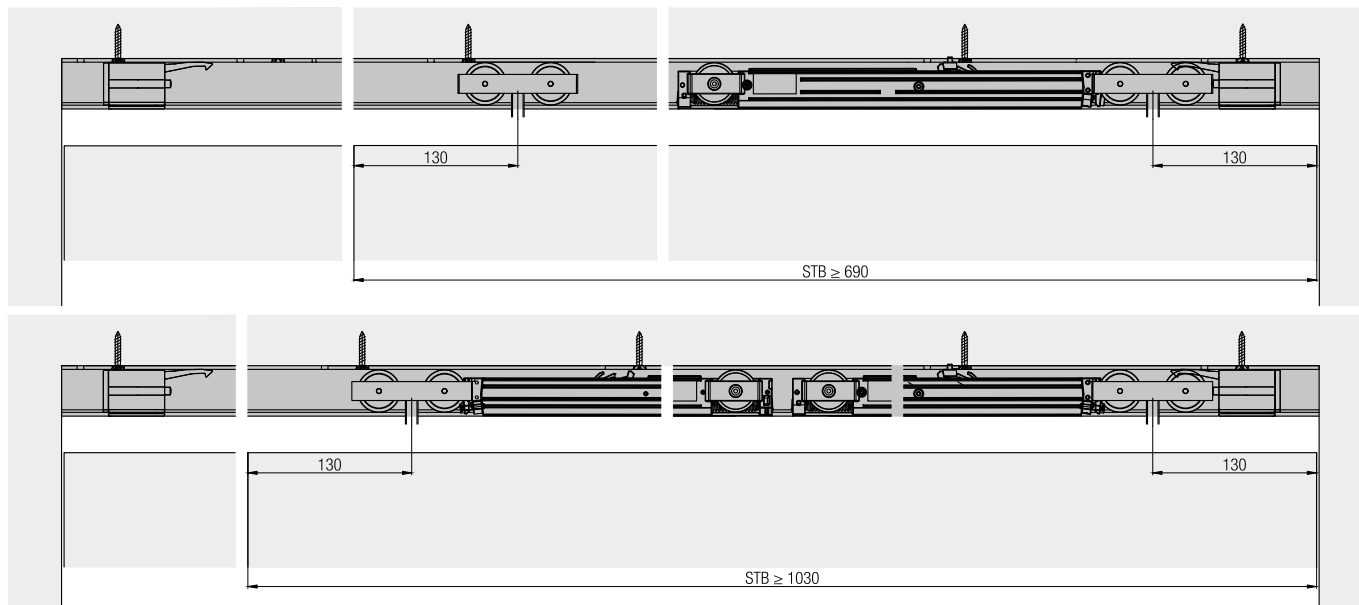
Bandeau du profil de réception

Le cache à clipser en aluminium, en option, peut être clipsé sur le profil de montage sans aucune pièce de fixation supplémentaire. Pour une fixation invisible de l'habillage de linteau, il est possible d'habiller le cache à clipser sur place avec des caches de max. 40 mm d'épaisseur.



Amortissement SoftMove 80

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en verre à roulement en haut jusqu'à 80 kg avec rail de roulement en applique. En option avec amortisseur. Montage mural ou au plafond.

Produits phares



Productivité

Simple montage par serrage de la porte en verre sur la suspension dans découpe du verre



Confort

Silence de roulement et coulissement facile avec un système d'amortissement de haute qualité

Spécifications techniques



Max. 80 kg



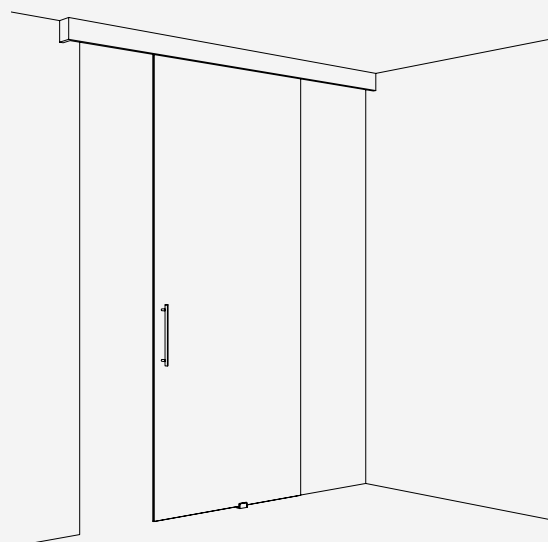
Max. 4000 mm



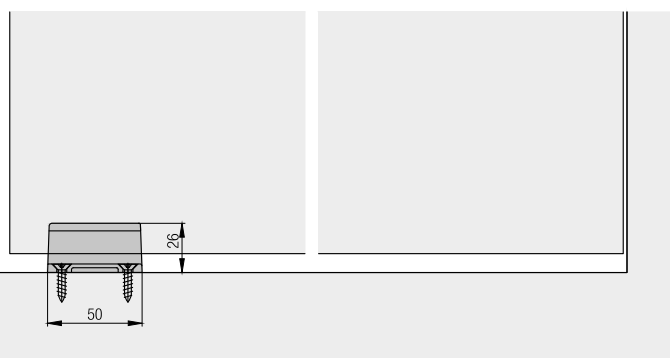
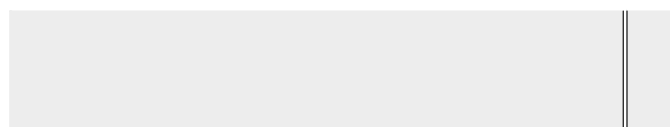
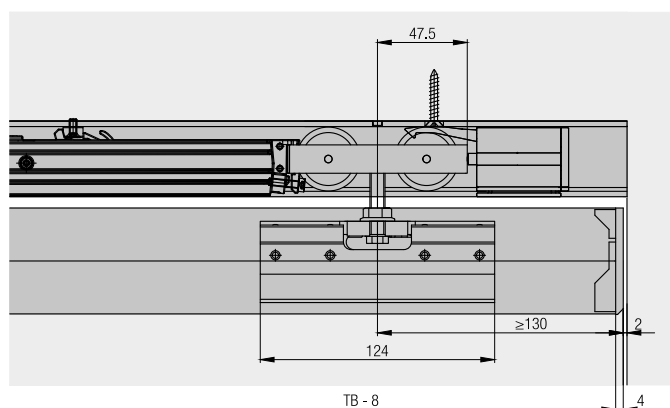
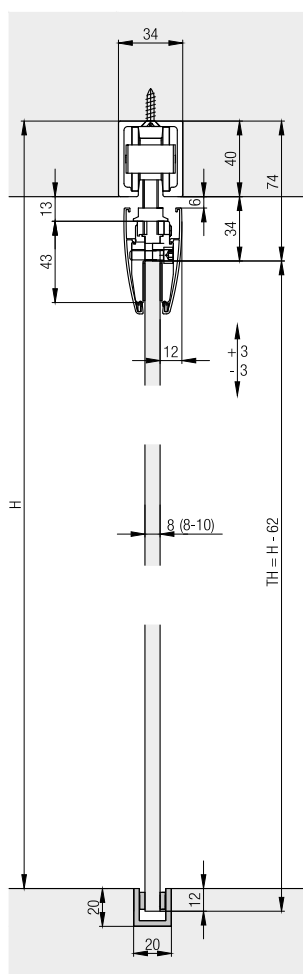
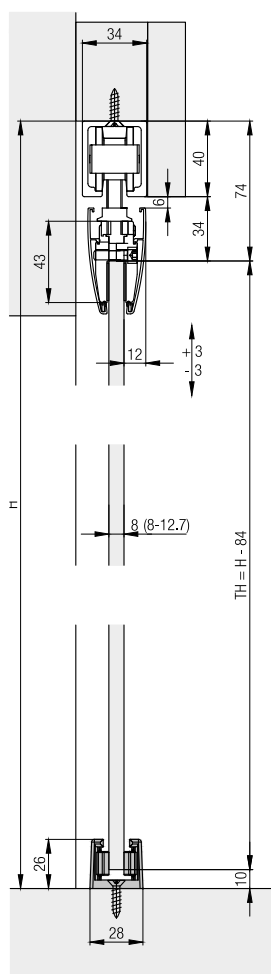
Max. 3000 mm



8-12.7 mm



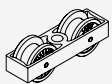
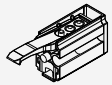
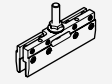
Exemples de montage



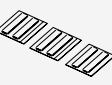
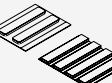
Garniture pour 1 porte en verre jusqu'à 80 kg

	N°.
Hawa Junior 80 GS, pour 1 porte	17941

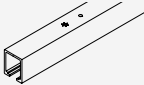
Garniture composée de :

		17941	N°.
	Chariot, à 2 galets, plastique, M10	2	10407
	Butée Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	2	30138
	Mâchoire de serrage, avec vis porteuse M10	2	16132
	Embout mural en caoutchouc à visser	1	10629

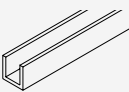
Guidages de sol inférieurs

		N°.
	Éléments à coulisse, pour verre 10 mm, autocollants, kit de 6 pièces	16193
	Éléments à coulisse, pour verre 8 mm, autocollants, kit de 6 pièces	16192
	Guide inférieur autoserrant, avec éléments à coulisse autocollants pour verres satinés, épaisseur de verre 8-12.7 mm, chromé, mat	16029
	Guide inférieur, autoserrant, avec éléments à coulisse autocollants pour verres satinés, épaisseur de verre 8-12.7 mm, aspect inox	21267

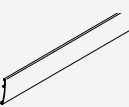
Rails de roulement

	mm	N°.
	1'400	10189
	1'600	10190
	1'800	10191
	2'000	10192
	2'200	10193
	2'500	10194
	3'000	18532
	4'000	18533
	6'000	10186
	sur mesure	10188

Rails de guidage

	mm	N°.
	6'000	14414
	sur mesure	14415

Caches

	mm	N°.
	2'500	057.3039.250
	6'000	057.3039.600
	sur mesure	057.3039.990

Kit d'embouts

	N°.
Kit d'embouts pour caches	057.3061.072

Garniture composée de :

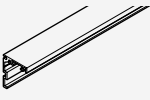
		057.3061.072	N°.
	Embout, gauche pour cache, plastique, anthracite	2	057.3059.001
	Embout, droite pour cache, plastique, anthracite	2	057.3059.002
	Porte-embout, plastique, anthracite	2	057.0141.001
	Clip pour cache, plastique, gris	4	057.3060.001
	Vis à tête cylindrique, M5x18 mm, acier, zingué	8	600.0000.661
	Vis à tête cylindrique, M5x20 mm, acier, zingué	8	763.0508.120

Amortissement SoftMove 80

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

		N°.
	Amortissement SoftMove 80	22444

Profils d'équerre pour fixation murale

		mm	N°.
	Cornière pour montage mural, aluminium, anodisé, percé	2'500	24953
		4'000	24952
		6'000	24951
		sur mesure	24954

Pièces détachées aux profil équerre

		N°.
	Kit de montage aux profil équerre, kit de 10 pièces	17786
	Cache aux profil équerre, acier, chromé, mat, des deux côtés employables	24961
	Raccordement des broches aux profils, kit de 2 pièces	21347

Jointure murale

		mm	N°.
	Profil mural, aluminium, anodisé	2'500	17020
		3'500	17021
	Profil jointif, noir, pour profil mural	2'500	16452
		3'500	16453

Profils protecteurs de chant de verre

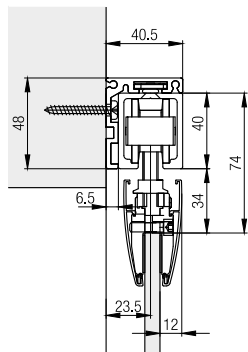
		mm	N°.
	Profil en caoutchouc autocollant, noir, épaisseur de verre 8-12.7 mm, distance de verre 4 mm	5'000	19442
		10'000	19443
		50'000	19444
	Profil en caoutchouc autocollant, translucide, épaisseur de verre 8-12.7 mm, distance de verre 4 mm	5'000	19445
		10'000	19446
	Profil en caoutchouc autocollant, translucide, épaisseur de verre 8-12.7 mm, distance de verre 4 mm	50'000	19447

Accessoires

		N°.
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox	21473
	Butée porte bas, avec centrante, chromé mat	20773
	Garniture centrante gris, pour portes coulissantes en verre plein	18619
	Garniture centrante noire, pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural	18663

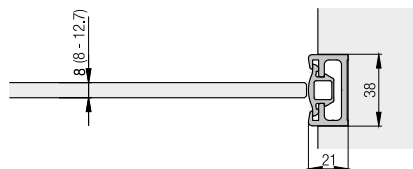
Profil d'angle pour fixation murale

La fixation murale intelligente avec le profil d'angle pour les rails de roulement Hawa Junior jusqu'au poids de porte jusqu'à 80 kg.



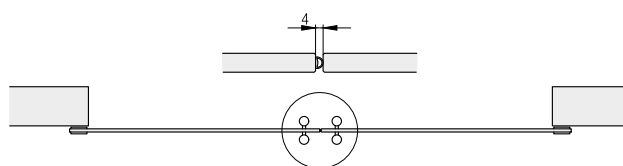
Jointure murale

Jointure murale optimale pour portes coulissantes en verre avec des chants de verre non protégés.



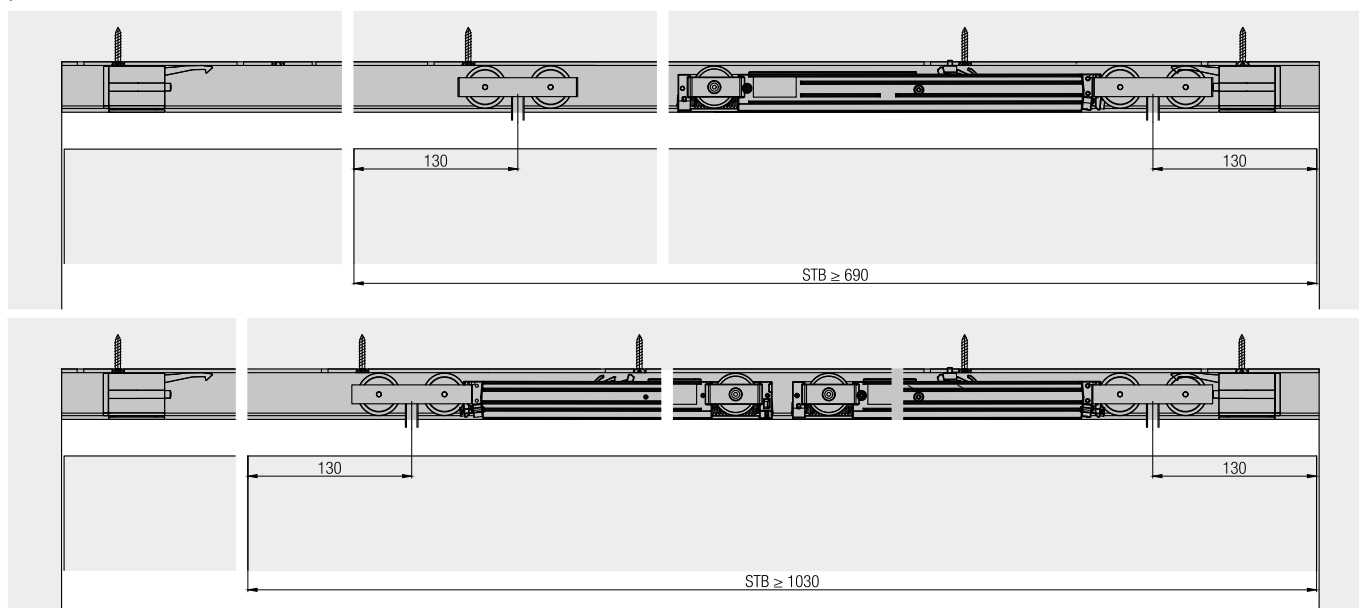
Profil en caoutchouc pour protéger les chants de verre

Le profil en caoutchouc auto-adhésif, monté sur le chant de verre, réduit les courants d'air à un minimum et protège le chant de verre contre toute collision des portes coulissantes en verre.



Amortissement SoftMove 80

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en verre à roulement en haut jusqu'à 80 kg avec rail de roulement en applique. En option avec amortisseur. Montage au plafond. Solution de porte à galandage.

Produits phares



Productivité

Simple montage par serrage de la porte en verre sur la suspension dans découpe du verre



Esthétique

La butée à ressort intégrée pousse doucement les portes coulissantes complètement encastrées dans la galandage

Spécifications techniques



Max. 80 kg



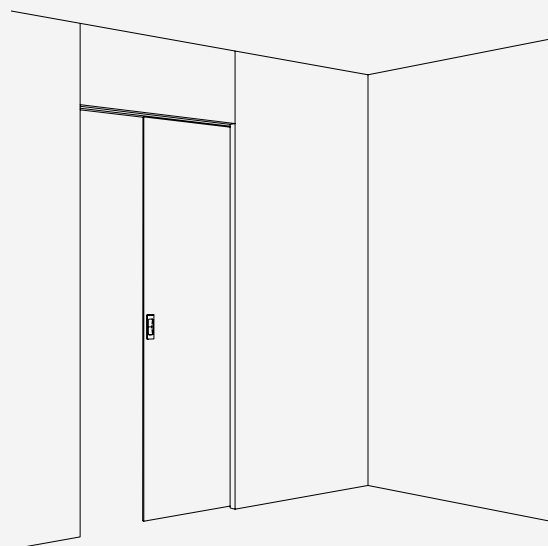
Max. 4000 mm



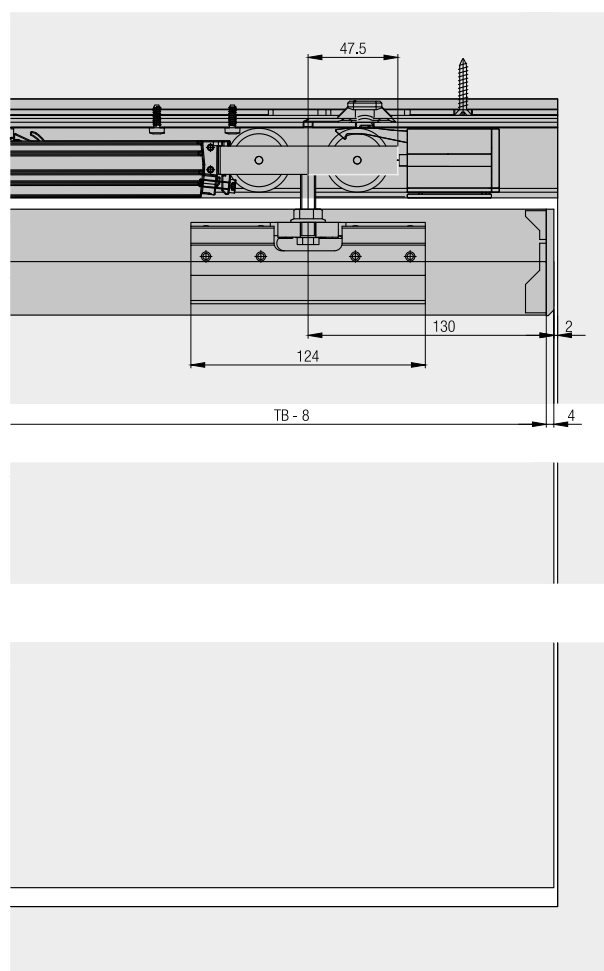
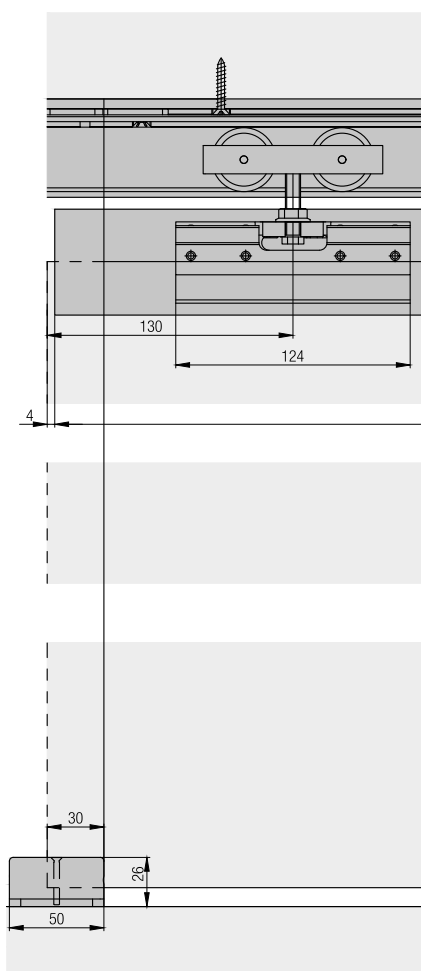
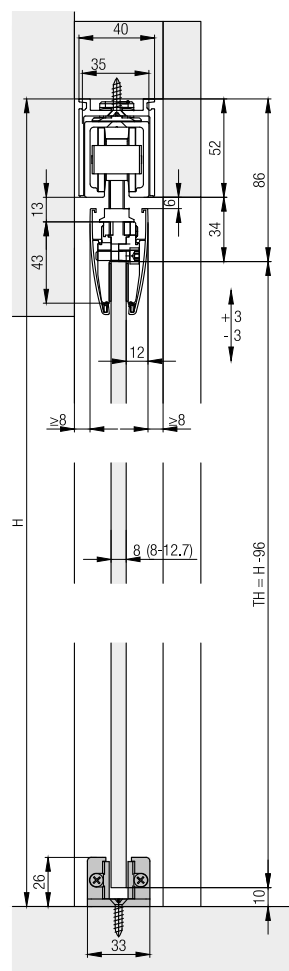
Max. 1200 mm



8-12.7 mm



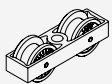
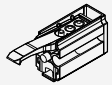
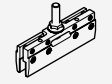
Exemples de montage



Garniture pour 1 porte en verre jusqu'à 80 kg

	N°.
Hawa Junior 80 GS, pour 1 porte	17941

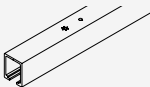
Garniture composée de :

		17941	N°.
	Chariot, à 2 galets, plastique, M10	2	10407
	Butée Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	2	30138
	Mâchoire de serrage, avec vis porteuse M10	2	16132
	Embout mural en caoutchouc à visser	1	10629

Rails de roulement

	N°.
	057.3082.071

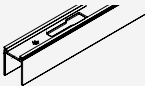
Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	1'400	10189
		1'600	10190
		1'800	10191
		2'000	10192
		2'500	10194
		3'000	18532
	sur mesure		10188

Kit de montage, jusqu'à 2000 mm

	N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable	25207

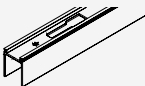
Garniture composée de :

		mm	25207	N°.
	Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé	2'035	1	25212
	Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 6 pièces		1	25520

Kit de montage, jusqu'à 2500 mm

	N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable	25371

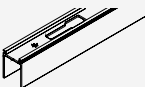
Garniture composée de :

		mm	25371	N°.
	Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé	2'535	1	25443
	Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 7 pièces		1	25521

Kit de montage, jusqu'à 3000 mm

	N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable	25441

Garniture composée de :

		mm	25441	N°.
	Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé	3'035	1	25444
	Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 9 pièces		1	25522

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, pour habillage de linteau, aluminium, anodisé	2'000	25445
		sur mesure	27693
	Cache à clipser, pour mâchoire de serrage, aluminium, anodisé	2'500	057.3039.250
		6'000	057.3039.600
		sur mesure	057.3039.990

Kit d'embouts

	N°.
Kit d'embouts pour caches	057.3061.072

Garniture composée de :

		057.3061.072	N°.
	Embout, gauche pour cache, plastique, anthracite	2	057.3059.001
	Embout, droite pour cache, plastique, anthracite	2	057.3059.002
	Porte-embout, plastique, anthracite	2	057.0141.001
	Clip pour cache, plastique, gris	4	057.3060.001
	Vis à tête cylindrique, M5x18 mm, acier, zingué	8	600.0000.661
	Vis à tête cylindrique, M5x20 mm, acier, zingué	8	763.0508.120

Amortissement SoftMove 80

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

		N°.
	Amortissement SoftMove 80	22444

Jointure murale

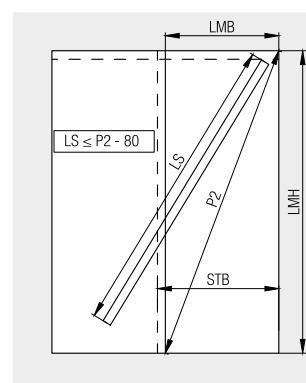
		mm	N°.
	Profil mural, aluminium, anodisé	2'500	17020
		3'500	17021
	Profil mural, aluminium, aspect inox, brossé	2'500	20119
		3'500	20120
	Profil jointif, noir, pour profil mural	2'500	16452
		3'500	16453

Accessoires

		N°.
	Butée à ressort Hawa Junior 80/100	25370
	Garniture centrante gris, pour portes coulissantes en verre plein	18619
	Garniture centrante noire, pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural	18663

Calculs de la longueur du rail de roulement

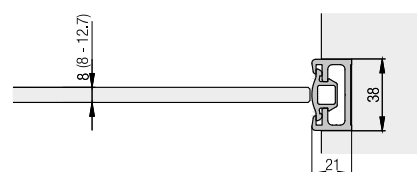
La longueur du rail de roulement doit être au min. inférieure à 80 mm que la diagonale intérieure (P2).



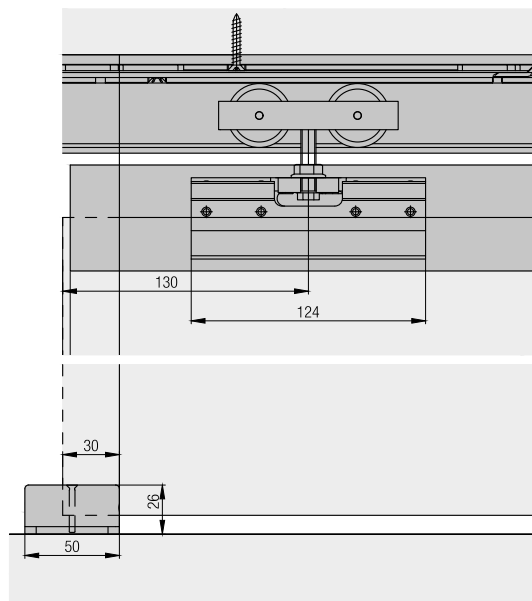
LMB = Largeur intérieure
LMH = Hauteur intérieure
STB = Largeur de la porte coulissante
P2 = Diagonale libre
LS = Rail de roulement

Jointure murale

Jointure murale optimale pour portes coulissantes en verre avec des chants de verre non protégés.

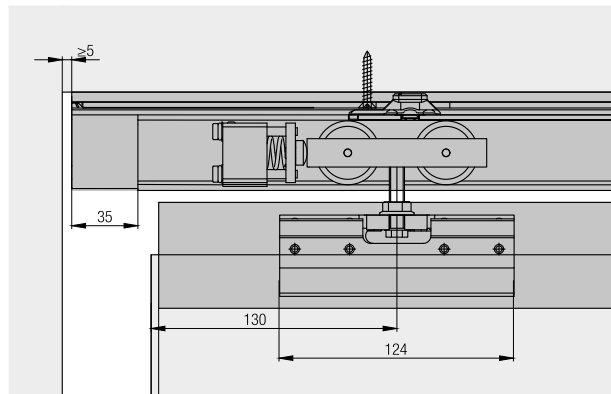


Détail porte arrière

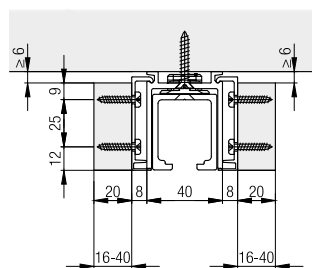


Butée à ressort

Pour éjecter la porte sans ferrure visibles sur le chant de la porte, la butée à ressort spécialement développé est intégré dans le rail de roulement.

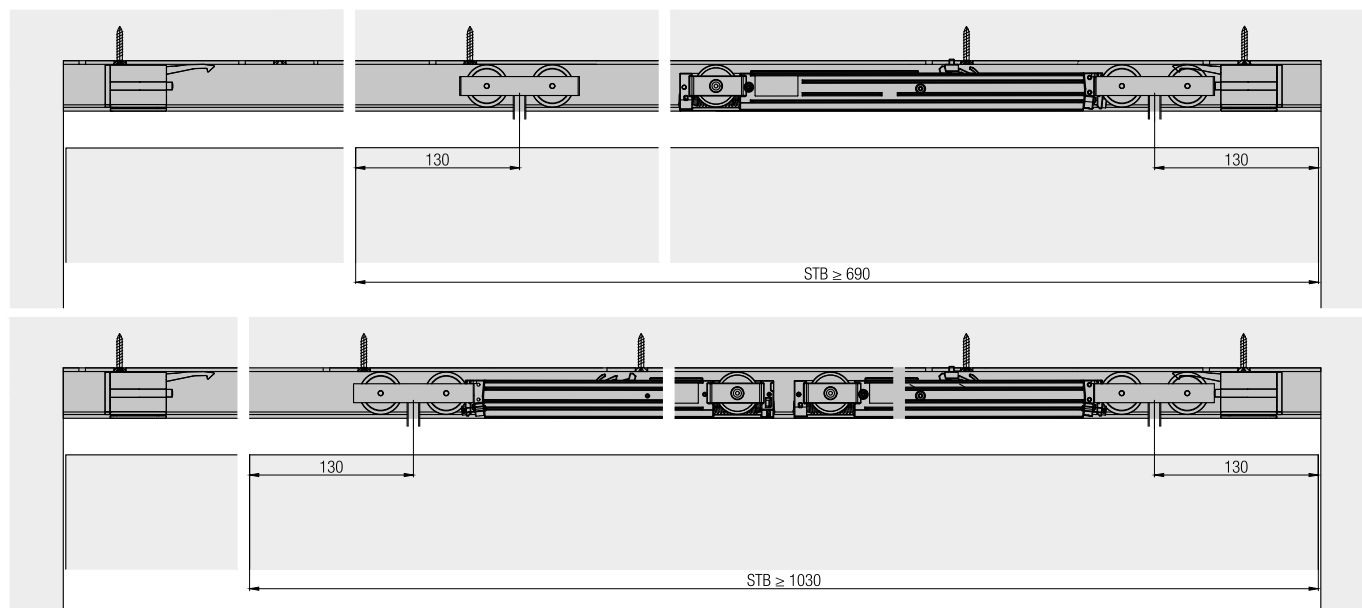


Bandeau du profil de réception



Amortissement SoftMove 80

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.



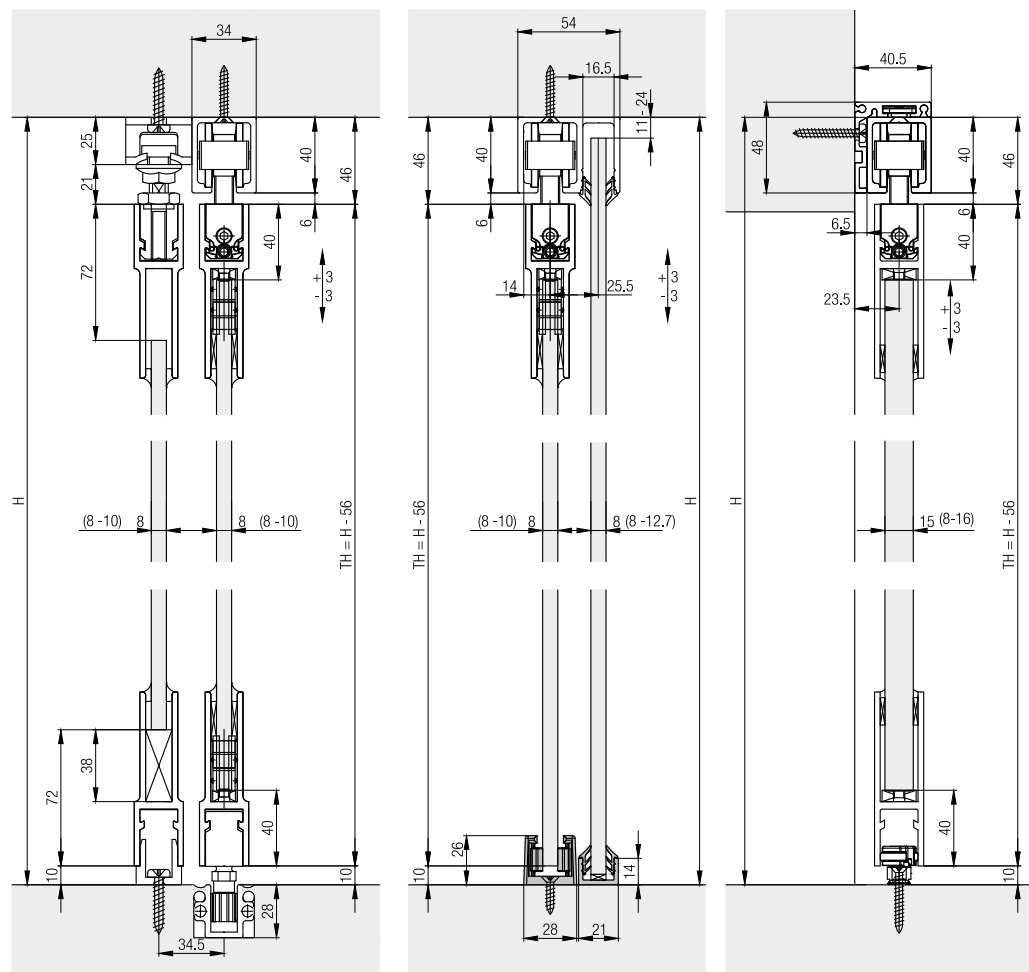
Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

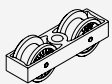
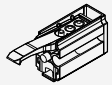
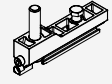
Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

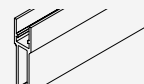
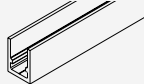
Autres exemples de montage



Garniture pour 1 porte en verre jusqu'à 80 kg

		N°.
Hawa Junior 80 G, partielle pour 1 porte		11689
		N°.
Garniture composée de :		11689
	Chariot, à 2 galets, plastique, M10	2 10407
	Butée Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	2 30138
	Sabot, avec vis porteuse M10	2 10476
	Embout mural en caoutchouc à visser	1 10629
	Cache pour profil porteur, plastique, anthracite	2 20907
	Clé d'arrêt pour sabot	1 10778

Profils porteurs et porte-verres

		mm	N°.
	Profil porteur/porte-glace, aluminium, anodisé, brossé, verre jusqu'à 8-16 mm	6'500	21783
		sur mesure	21784
	Profil porteur/porte-glace, aluminium, verre jusqu'à 16 mm	6'500	13158
	Profil porteur/porte-glace, aluminium, anodisé, brossé, verre jusqu'à 8-10 mm	6'500	21781
		sur mesure	21782
	Profil porteur/porte-glace, aluminium, verre jusqu'à 10 mm	6'500	10348
	Profil porteur/porte-glace, aluminium, verre jusqu'à 10 mm	sur mesure	10349
	Profil porteur réversible, aluminium, anodisé, non percé	6'500	10345
		sur mesure	12915

Caches

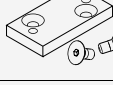
		N°.
	Cache pour profil porteur/porte-vitre 1783/21784/13158/13159, verre jusqu'à 16 mm, plastique, anthracite	21085
	Cache pour profil porteur/porte-vitre 21781/21782/10348/10349, verre jusqu'à 10 mm, plastique, anthracite	21512

Retenue de verre

Commander 2 pièces par profil porteur et porte-verre

		N°.
	Écrou à noyer, plastique, avec vis tête fraisée, M6x30 mm	10792

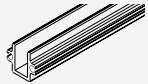
Guidages de sol inférieurs

		N°.
	Pièce de guidage, autoserrant, avec sabot, plastique, 14 mm	13781
	Guide inférieur autoserrant, avec éléments à coulisse auto-collants pour verres satinés, épaisseur de verre 8-12.7 mm, chromé, mat	16029
	Guide inférieur, autoserrant, avec éléments à coulisse auto-collants pour verres satinés, épaisseur de verre 8-12.7 mm, aspect inox	21267
	Guidage inférieur autoserrant, avec roulettes	24905
	Platine de distance pour guide inférieur	16657
	Goujon de raccordement pour rail de guidage, 6x40 mm, acier, zingué	13759

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	1'400	10189
		1'600	10190
		1'800	10191
		2'000	10192
		2'200	10193
		2'500	10194
		3'000	18532
		4'000	18533
		6'000	10186
		sur mesure	10188
	Rail de roulement, aluminium, aspect inox, brossé, percé	2'500	22048
		4'000	20005
		6'000	20004
		sur mesure	20006

Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage, aluminium, anodisé, percé	6'000	13688
		sur mesure	13690

Kit de rails de roulement avec vitrage fixe, 2500 mm, aluminium, anodisé

	N°.
Kit de rails de roulement, avec vitre fixe, anodisé, percé	20226

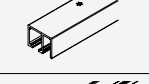
Garniture composée de :

	Rail de roulement, avec vitre fixe, aluminium, anodisé, percé	1	20104
	Profil de recouvrement pour rail de roulement avec glace fixe, aluminium, anodisé	1	19552

Kit de rails de roulement avec vitrage fixe, 4000 mm, aluminium, anodisé

	N°.
Kit de rails de roulement, avec vitre fixe, anodisé, percé	20227

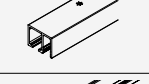
Garniture composée de :

	Rail de roulement, avec vitre fixe, aluminium, anodisé, percé	1	20105
	Profil de recouvrement pour rail de roulement avec glace fixe, aluminium, anodisé	1	19553

Kit de rails de roulement avec vitrage fixe, 6000 mm, aluminium, anodisé

	N°.
Kit de rails de roulement, avec vitre fixe, anodisé, percé	20228

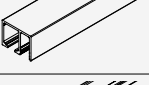
Garniture composée de :

	Rail de roulement, avec vitre fixe, aluminium, anodisé, percé	1	20106
	Profil de recouvrement pour rail de roulement avec glace fixe, aluminium, anodisé	1	19562

Kit de rails de roulement avec vitrage fixe, 2500 mm, aluminium, aspect acier inox

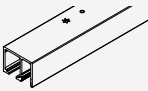
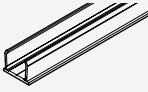
	N°.
Kit de rails de roulement, avec vitre fixe, aluminium, aspect inox, brossé, percé	21270

Garniture composée de :

	Rail de roulement, avec vitre fixe, aluminium, aspect inox, brossé, percé	1	21276
	Profil de recouvrement pour rail de roulement, avec vitre fixe, imitation inox, brossé	1	21280

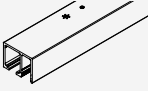
Kit de rails de roulement avec vitrage fixe, 4000 mm, aluminium, aspect acier inox

	N°.
Kit de rails de roulement, avec glace fixe, aluminium, aspect inox, brossé, percé	21271

	21271	N°.
Garniture composée de :		
 Rail de roulement, avec glace fixe, aluminium, aspect inox, brossé, percé	1	21277
 Profil de recouvrement pour rail de roulement, avec glace fixe imitation inox, brossé	1	21281

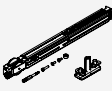
Kit de rails de roulement avec vitrage fixe, 6000 mm, aluminium, aspect acier inox

	N°.
Kit de rails de roulement, avec glace fixe, aluminium, aspect inox, brossé, percé	21272

	21272	N°.
Garniture composée de :		
 Rail de roulement, avec glace fixe, aluminium, aspect inox, brossé, percé	1	21278
 Profil de recouvrement pour rail de roulement, avec glace fixe, imitation inox, brossé	1	21282

Amortissement SoftMove 80

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
 Amortissement SoftMove 80	22444

Profils d'équerre pour fixation murale

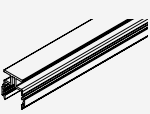
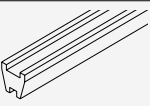
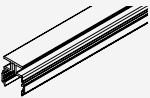
	mm	N°.
	2'500	24953
	4'000	24952
	6'000	24951
	sur mesure	24954

Pièces détachées aux profil équerre

	N°.
 Kit de montage aux profil équerre, kit de 10 pièces	17786
 Cache aux profil équerre, acier, chromé, mat, des deux côtés employables	24961
 Raccordement des broches aux profils, kit de 2 pièces	21347

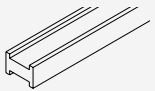
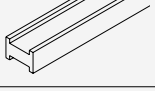
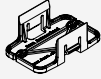
Système à bétonner Hawa Adapto 80, sans vitrage fixe

	N°.
Profil à bétonner Hawa Adapto 80, sans vitre fixe, 2500 mm	20216
Profil à bétonner Hawa Adapto 80, sans vitre fixe, 4000 mm	20217

	mm	20216	20217	N°.
Garniture composée de :				
 Profil à bétonner, sans vitre fixe, aluminium	2'500	1		20087
 Pièce intercalaire en polystyrène, sans vitre fixe	1'000	2	4	19418
 Pièce intercalaire en polystyrène, sans vitre fixe	500	1		19556
 Clips de montage, plastique, noir, sans glace fixe		4	5	19344
 Cache, sans vitre fixe, plastique, gris		2	2	19366
 Profil à bétonner, sans vitre fixe, aluminium	4'000		1	20088

Système à bétonner Hawa Adapto 80, avec vitrage fixe

	N°.
Profil à bétonner Hawa Adapto 80, avec vitre fixe, 2500 mm	20220
Profil à bétonner Hawa Adapto 80, avec vitre fixe, 4000 mm	20221

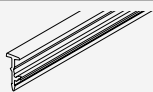
Garniture composée de :		mm	20220	20221	N°.
	Profil à bétonner, avec vitre fixe, aluminium	2'500	1		20094
	Support de polystyrène, 1000 mm, avec vitre fixe	1'000	2	4	19555
	Support de polystyrène, avec vitre fixe	500	1		19557
	Clips de montage, plastique noir, avec vitre fixe		4	5	19568
	Cache, for vitre fixe, plastique, gris		2	2	19968
	Profil à bétonner, avec vitre fixe, aluminium	4'000		1	20095

Kit de montage pour Hawa Adapto 80

	N°.
Kit de montage, avec vis à tête fraisée, longueur jusqu'à 2500 mm	22841
Kit de montage, avec vis à tête fraisée, longueur 2501–4000 mm	22842
Kit de montage, avec vis à tête fraisée, longueur 4001–6000 mm	22843

Garniture composée de :		22841	22842	22843	N°.
	Pièce de distance, plastique, 1 mm	2	2	3	19398
	Pièce de distance, plastique, 2 mm	2	2	3	19399
	Pièce de distance, plastique, 3 mm	2	2	3	19400
	Pièce de distance, plastique, 5 mm	4	4	6	19401
	Vis spéciales à tête fraisée, 6x21mm, kit de 10 pièces	1	2	3	22844

Profils au sol/mural et profils en caoutchouc pour vitrage fixe

	mm	N°.
	2'500	19549
	6'000	19561
	sur mesure	20067
	4'000	21285
	6'000	21286
	sur mesure	21287
	10'000	25787
	10'000	25789
	10'000	25763

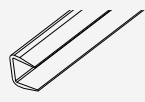
Profils d'étanchéité verticaux

		mm	N°.
	Joint vertical 13/18, aluminium, anodisé, kit pour glace fixe avec distance de verre 13-18,5 mm	2'500	20283
		3'500	20284
	Joint vertical 13/18, aluminium, aspect inox, brossé, kit pour glace fixe avec distance de verre 13-18,5 mm	2'500	21290
		3'500	21291
	Joint vertical 20/22, aluminium, anodisé, kit pour glace fixe avec distance de verre 20-22 mm	2'500	20650
		3'500	20651

Jointure murale

		mm	N°.
	Profil mural, aluminium, anodisé	2'500	17020
		3'500	17021
	Profil mural, aluminium, aspect inox, brossé	2'500	20119
		3'500	20120
	Profil jointif, noir, pour profil mural	2'500	16452
		3'500	16453

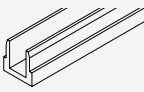
Profils protecteurs de chant de verre

		mm	N°.
	Profil protecteur de chant de verre, pour verre 10 mm, plastique, transparent	3'000	13822
		6'000	13600
	Profil protecteur de chant de verre, pour verre 12 mm, plastique, transparent	3'000	13908
		6'000	13907
	Profil protecteur de chant de verre, pour verre 12,7 mm, plastique, transparent	3'000	13912
		6'000	13911
	Ruban adhésif à double face pour profil protecteur de chant de verre	50'000	22820
	Profil en caoutchouc autocollant, noir, épaisseur de verre 8-12,7 mm, distance de verre 4 mm	5'000	19442
		10'000	19443
		50'000	19444
	Profil en caoutchouc autocollant, translucide, épaisseur de verre 8-12,7 mm, distance de verre 4 mm	5'000	19445
		10'000	19446
	Profil en caoutchouc autocollant, translucide, épaisseur de verre 8-12,7 mm, distance de verre 4 mm	50'000	19447

Serrures intégrées

		N°.
	Serrure à pêne pour cylindre profilé 17 mm, avec pièce d'arrêt	16760
	Serrure à pêne pour cylindre rond 22 mm, avec pièce d'arrêt	16761
	Serrure à pêne, fouillot 4/6 pans, avec pièce d'arrêt	16762
	Serrure à pêne pour cylindre profilé 17 mm, avec goujon de guidage et pièces de fixation	18484
	Serrure à pêne pour cylindre rond 22 mm, avec goujon de guidage et pièces de fixation	18485
	Serrure à pêne, fouillot 4/6 pans, avec goujon de guidage et pièces de fixation	18486
	Rosace de sécurité 16 mm, pour cylindre profilé 17/61 mm, acier au chrom-nickel	18502
	Ecartement pour rosace de sécurité pour cylindre profilé 17 mm, verre de 10 mm	18493
	Ecartement pour rosace de sécurité pour cylindre rond 22 mm, verre de 10 mm	18494
	Douille de sol avec trou oblong et couvercle à ressort en laiton chromé	13787
	Rosace pour douille de sol	17326
	Gâche, acier, chromé	13130

Vitrage fixe

		mm	N°.
	Profil bas pour pièce fixe en verre ou bois, aluminium, anodisé	6'000	14691

Accessoires

		N°.
	Cache pour rail de roulement, deux côtes, acier, chromé, mat	24956
	Étrier complet pour glace fixe, avec vis de suspension M12	14686
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox	21473
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773
	Hawa clavette de montage, pour 1 porte	15770
	Garniture centrante gris, pour portes coulissantes en verre plein	18619
	Garniture centrante noire, pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural	18663

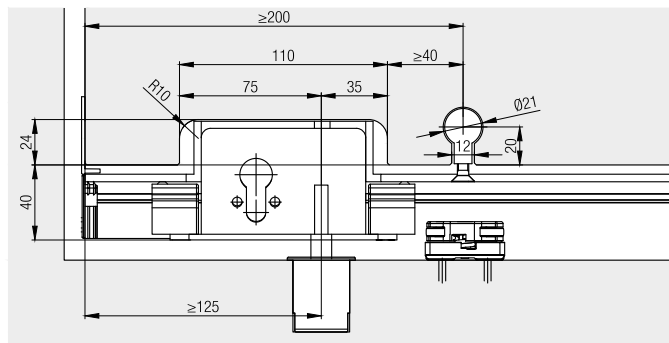
[illegible]

Technical drawing of a shaft with a keyway. The shaft has a diameter of 8 mm (labeled as 8 (8 - 12,7)). The keyway has a width of 21 mm and a height of 38 mm.

The technical drawing consists of two views of a mechanical assembly. The top view is a cross-section showing a central vertical shaft with a diameter of 4 units, indicated by a dimension line. The shaft is supported by a horizontal base. The bottom view is a top-down view showing the shaft passing through a circular hole in a plate. The plate has a central circular hole with a diameter of 4 units, indicated by a dimension line. The shaft is supported by two small circular components, likely bearings or bushings, which are shown in cross-section. The entire assembly is shown in a simplified, schematic style with black lines on a white background.

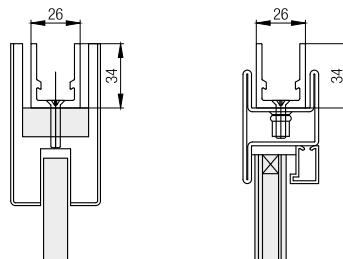
Serrures intégrées

Pour sécuriser les portes coulissantes en verre, une serrure à pêne intégrée est disponible qui est adaptée au cylindre profilé de 17 mm, au cylindre rond de 22 mm et au fouillot à 4/6 chants.



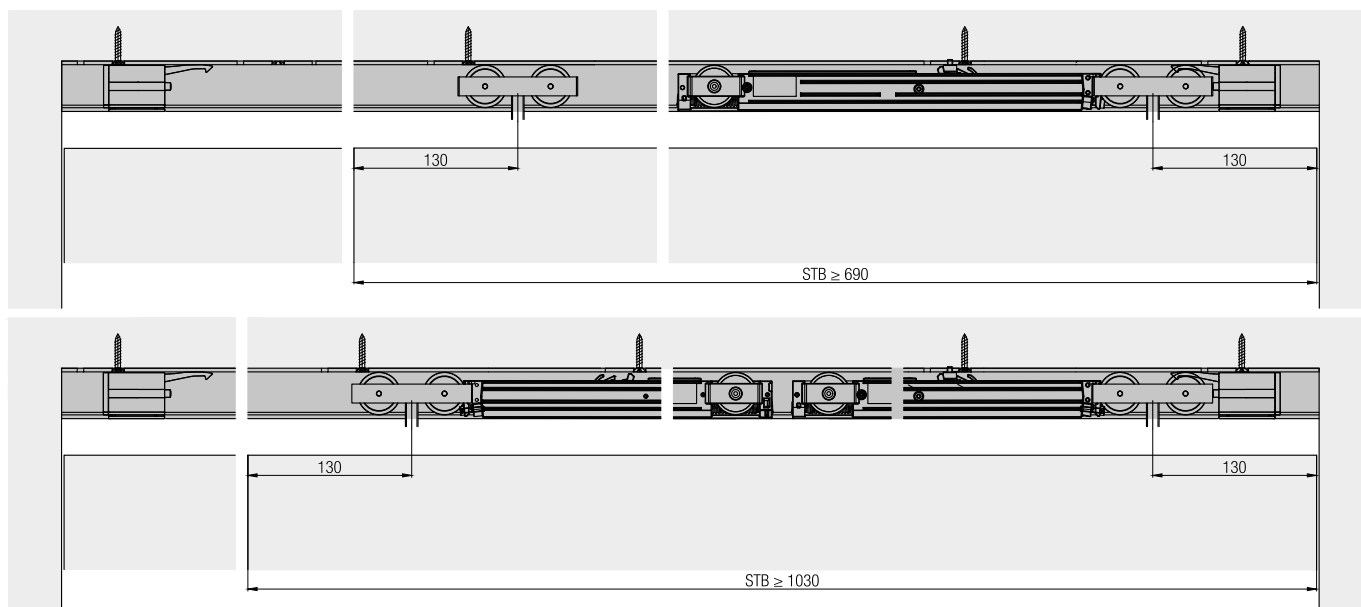
Solution individuelle

Le profil porteur (12915) permet l'utilisation de profils de support et de retenue verre standard et spécifique au client.



Amortissement SoftMove 80

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

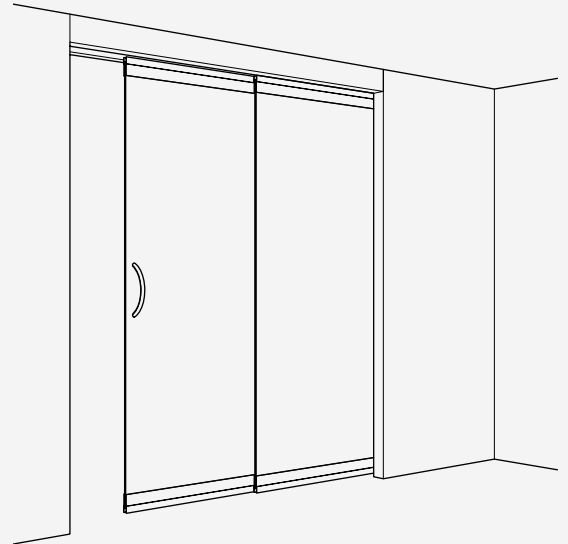
Ferrure pour 2 portes en verre à ouverture télescopique jusqu'à 80 kg avec rail de roulement en applique. Montage au plafond.

Produits phares

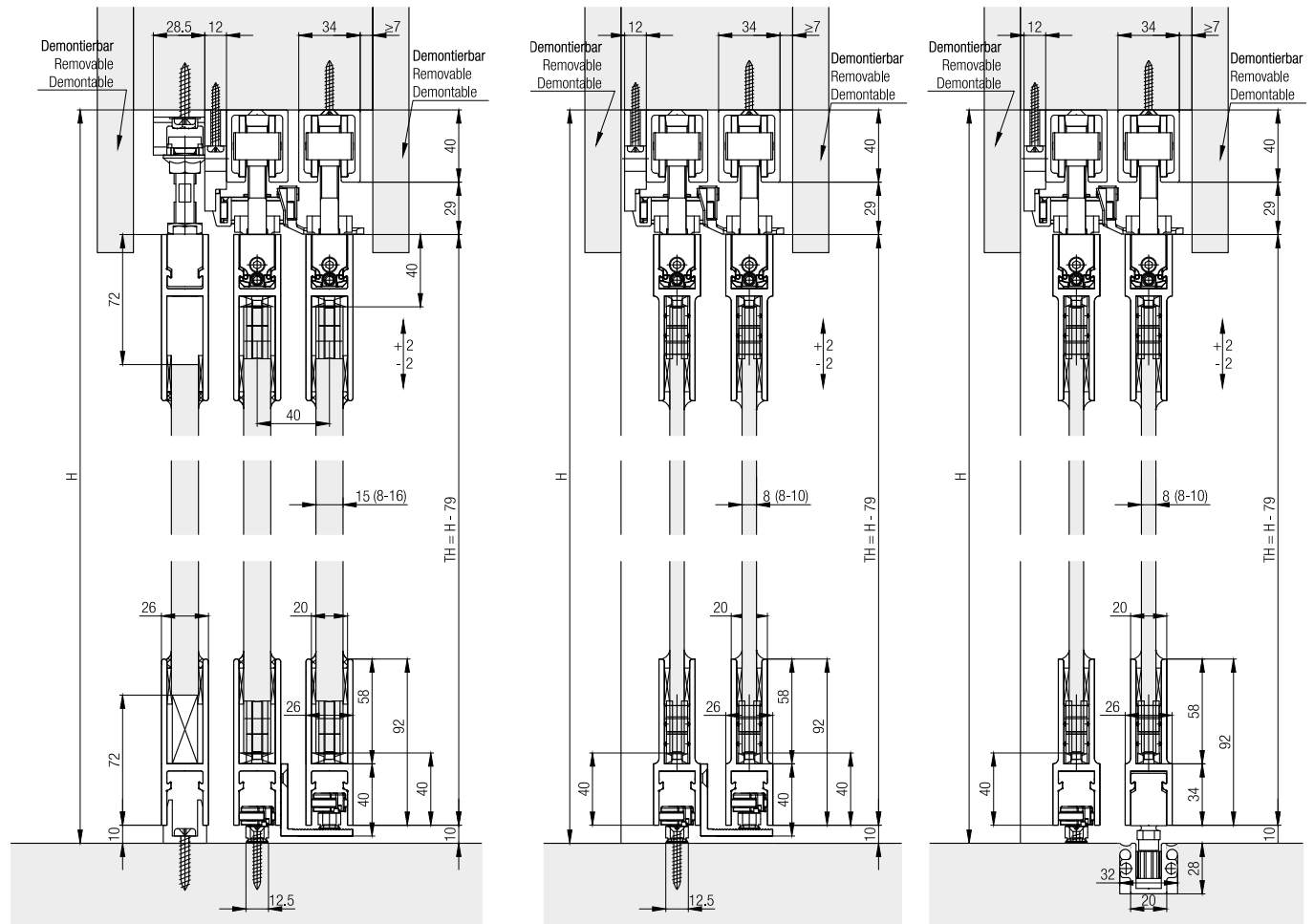
-  **Flexibilité** Ouvertures de porte possibles jusqu'à une largeur de 3000 mm
-  **Flexibilité** Ouverture télescopique sans rail de guidage

Spécifications techniques

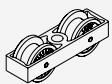
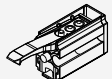
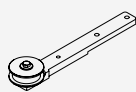
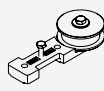
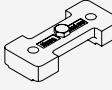
-  Max. 80 kg
-  Max. 2600 mm
-  500–1000 mm
-  8–16 mm
Verre trempé de sécurité (ESG))



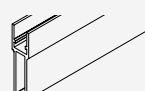
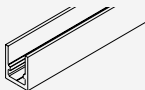
Exemples de montage



Garniture pour 2 porte en verre jusqu'à 80 kg

		N°.
Hawa Junior 80 G Telescopic, pour 2 portes		25659
		N°.
Garniture composée de :		25659
	Chariot, à 2 galets, plastique, M10	4 10407
	Sabot, avec vis porteuse M10	4 14543
	Butée Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	2 30138
	Cache pour profil porteur, plastique, anthracite	8 20907
	Écrou à noyer, plastique, avec vis tête fraisée, M6x30 mm	8 10792
	Poulie mobile et réglable, avec plaque de fixation, long	1 20139
	Poulie mobile et réglable, avec plaque de fixation, courte	1 20140
	Entraîneur, large	1 20141
	Courroie dentée, 2,7 m, renforcée de fibres de verre, noire	1 20208
	Dispositif pour fixer la courroie dentée au mur/plafond	1 20732
	Plaque de réception pour entraîneur, large	1 20246
	Sabot	3 21262
	Embout mural en caoutchouc à visser	1 10629
	Guidage inférieur autoserrant, avec roulettes, complet	1 24906
	Guidage inférieur autoserrant, avec roulettes	1 24905

Profils porteurs et porte-verres

		mm	N°.
	Profil porteur/porte-glace, aluminium, anodisé, brossé, verre jusqu'à 8-16 mm	6'500	21783
		sur mesure	21784
	Profil porteur/porte-glace, aluminium, verre jusqu'à 16 mm	6'500	13158
	Profil porteur/porte-glace, aluminium, verre jusqu'à 10 mm	sur mesure	13159
	Profil porteur/porte-glace, aluminium, anodisé, brossé, verre jusqu'à 8-10 mm	6'500	21781
		sur mesure	21782
	Profil porteur/porte-glace, aluminium, verre jusqu'à 10 mm	6'500	10348
		sur mesure	10349
	Profil porteur réversible, aluminium, anodisé, non percé	6'500	10345
		sur mesure	12915

Caches

		N°.
	Cache pour profil porteur/porte-vitre 21783/21784/13158/13159, verre jusqu'à 16 mm, plastique, anthracite	21085
	Cache pour profil porteur/porte-vitre 21781/21782/10348/10349, verre jusqu'à 10 mm, plastique, anthracite	21512
	Cache pour profil porteur, plastique, anthracite	20907

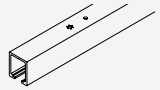
Retenue de verre
Commander 2 pièces par profil porteur et porte-verre

		N°.
	Écrou à noyer, plastique, avec vis tête fraisée, M6x30 mm	10792

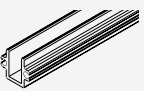
Guidages de sol inférieurs

		N°.
	Guidage inférieur autoserrant, avec roulettes	24905
	Goujon de raccordement pour rail de guidage, 6x40 mm, acier, zingué	13759

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	1'400	10189
		1'600	10190
		1'800	10191
		2'000	10192
		2'200	10193
		2'500	10194
		3'000	18532
		4'000	18533
		6'000	10186
		sur mesure	10188

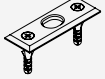
Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage, aluminium, anodisé, percé	6'000	13688
		sur mesure	13690

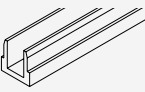
Jointure murale

		mm	N°.
	Profil mural, aluminium, anodisé	2'500	17020
		3'500	17021
	Profil mural, aluminium, aspect inox, brossé	2'500	20119
		3'500	20120
	Profil jointif, noir, pour profil mural	2'500	16452
		3'500	16453

Serrures intégrées

		N°.
	Serrure à pêne pour cylindre profilé 17 mm, avec pièce d'arrêt	16760
	Serrure à pêne pour cylindre rond 22 mm, avec pièce d'arrêt	16761
	Serrure à pêne, fouillot 4/6 pans, avec pièce d'arrêt	16762
	Serrure à pêne pour cylindre profilé 17 mm, avec goujon de guidage et pièces de fixation	18484
	Serrure à pêne pour cylindre rond 22 mm, avec goujon de guidage et pièces de fixation	18485
	Serrure à pêne, fouillot 4/6 pans, avec goujon de guidage et pièces de fixation	18486
	Rosace de sécurité 16 mm, pour cylindre profilé 17/61 mm, acier au chrom-nickel	18502
	Ecartement pour rosace de sécurité pour cylindre profilé 17 mm, verre de 10 mm	18493
	Ecartement pour rosace de sécurité pour cylindre rond 22 mm, verre de 10 mm	18494
	Douille de sol avec trou oblong et couvercle à ressort en laiton chromé	13787
	Rosace pour douille de sol	17326
	Gâche, acier, chromé	13130

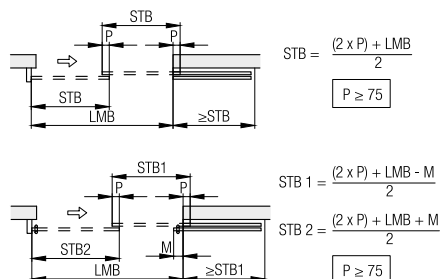
Vitrage fixe

		mm	N°.
	Profil bas pour pièce fixe en verre ou bois, aluminium, anodisé	6'000	14691
		sur mesure	14692

Accessoires

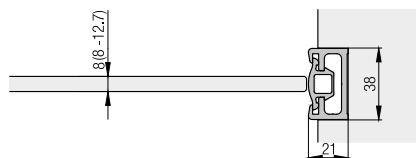
		N°
	Cache pour rail de roulement, deux côtés, acier, chromé, mat	24956
	Étrier complet pour glace fixe, avec vis de suspension M12	14687
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox	21473
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773
	Pièce de guidage, autoserrant, avec sabot, plastique, 14 mm	13781
	Garniture centrante gris, pour portes coulissantes en verre plein	18619
	Garniture centrante noire, pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural	18663

Calculs des largeurs de porte



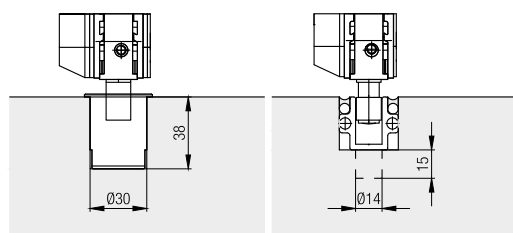
Jointure murale

Jointure murale optimale pour portes coulissantes en verre avec des chants de verre non protégés.

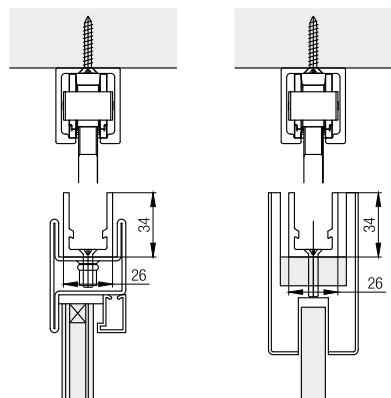


Serrures intégrées

Pour sécuriser les portes coulissantes en verre, une serrure à pêne intégrée est disponible qui est adaptée au cylindre profilé de 17 mm, au cylindre rond de 22 mm et au fouillot à 4/6 chants.



Solution individuelle



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

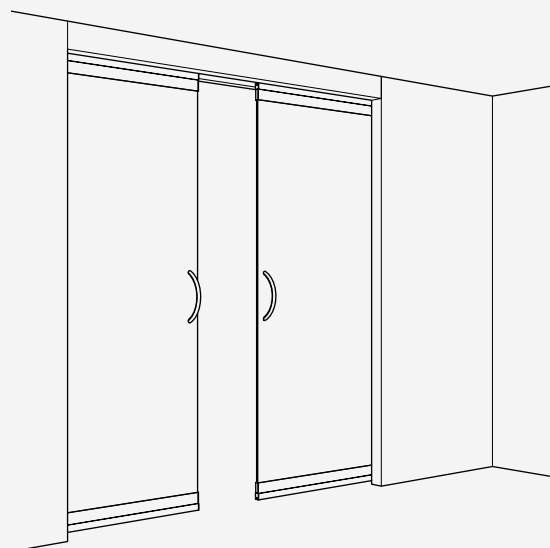
Ferrure pour 2 portes en verre à ouverture symétrique jusqu'à 80 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. Montage au plafond.

Produits phares

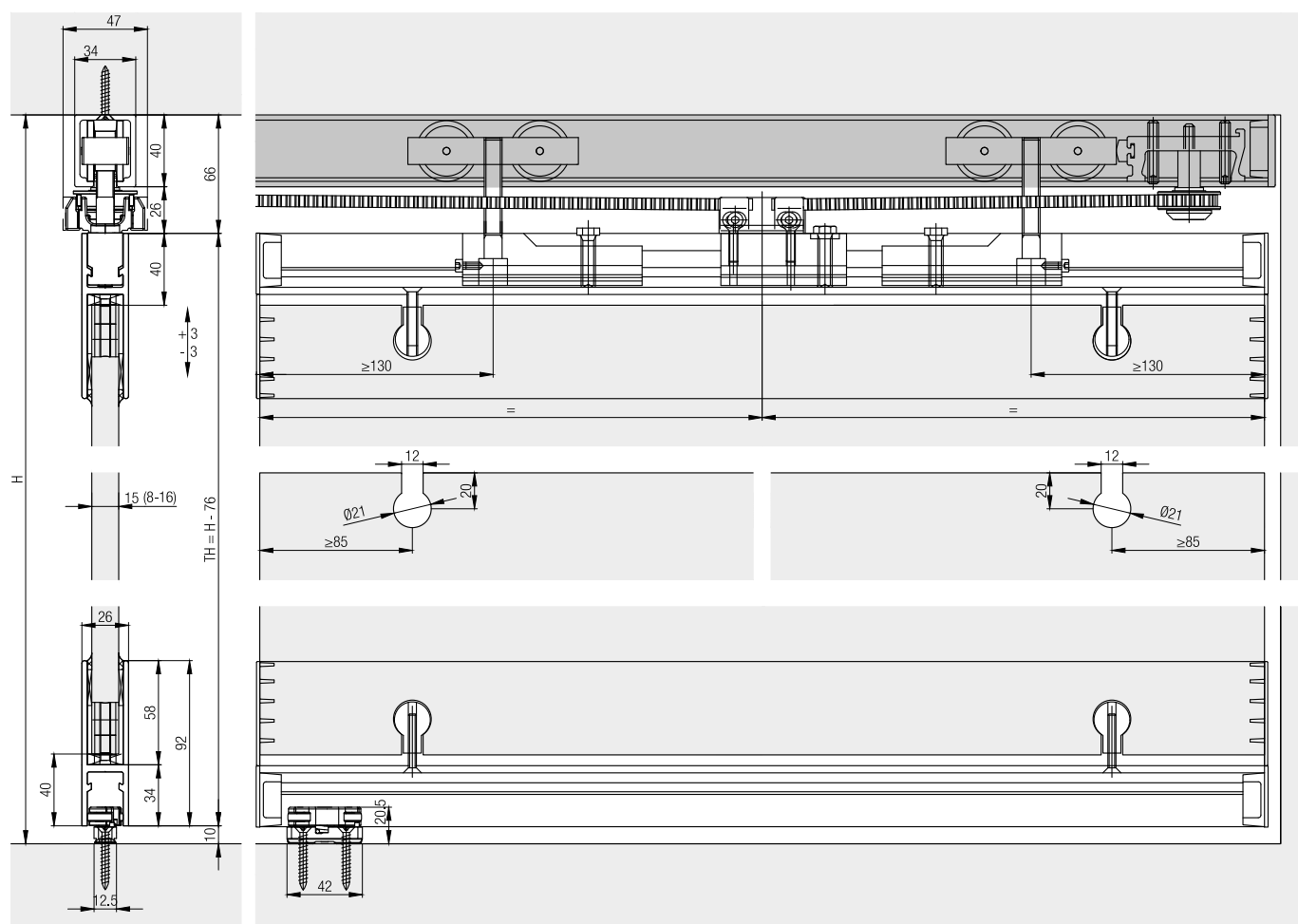
-  **Flexibilité** Ouvertures de porte jusqu'à 2280 mm
-  **Esthétique** Solutions symétriques possibles sans rail de guidage

Spécifications techniques

-  Max. 80 kg
-  Max. 3000 mm
-  500–1200 mm
-  8–16 mm



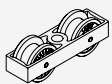
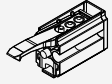
Exemples de montage



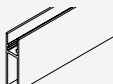
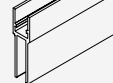
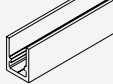
Garniture pour 2 porte en verre jusqu'à 80 kg

	N°.
Hawa Junior 80 G Symmetric, pour 2 portes	14557

Garniture composée de :

		14557	N°.
	Chariot, à 2 galets, plastique, M10	4	10407
	Sabot, avec vis porteuse M10	4	14543
	Butée Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	1	30138
	Poulie mobile Junior Symmetric/Telescopic	2	15788
	Pièce de serrage pour courroie dentée	2	15790
	Courroie dentée 10 m	1	15712
	Cache pour profil porteur, plastique, anthracite	4	20907
	Embout mural en caoutchouc à visser	2	10629
	Clé d'arrêt pour sabot	1	10778

Profils porteurs et porte-verres

		mm	N°.
	Profil porteur/porte-glace, aluminium, anodisé, brossé, verre jusqu'à 8-16 mm	6'500	21783
		sur mesure	21784
	Profil porteur/porte-glace, aluminium, verre jusqu'à 16 mm	6'500	13158
	Profil porteur/porte-glace, aluminium, verre jusqu'à 10 mm	sur mesure	13159
	Profil porteur/porte-glace, aluminium, anodisé, brossé, verre jusqu'à 8-10 mm	6'500	21781
		sur mesure	21782
	Profil porteur/porte-glace, aluminium, verre jusqu'à 10 mm	6'500	10348
		sur mesure	10349
	Profil porteur réversible, aluminium, anodisé, non percé	6'500	10345
		sur mesure	12915

Caches

		N°.
	Cache pour profil porteur/porte-vitre 1783/21784/13158/13159, verre jusqu'à 16 mm, plastique, anthracite	21085
	Cache pour profil porteur/porte-vitre 1781/21782/10348/10349, verre jusqu'à 10 mm, plastique, anthracite	21512

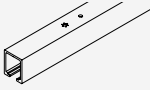
Retenue de verre
Commander 2 pièces par profil porteur et porte-verre

		N°.
	Écrou à noyer, plastique, avec vis tête fraisée, M6x30 mm	10792

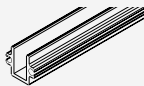
Guidages de sol inférieurs

		N°.
	Guidage inférieur autoserrant, avec roulettes	24905
	Goujon de raccordement pour rail de guidage, 6x40 mm, acier, zingué	13759

Rails de roulement

	mm	N°.
	2'000	10192
	2'200	10193
	2'500	10194
	3'000	18532
	4'000	18533
	6'000	10186
	sur mesure	10188

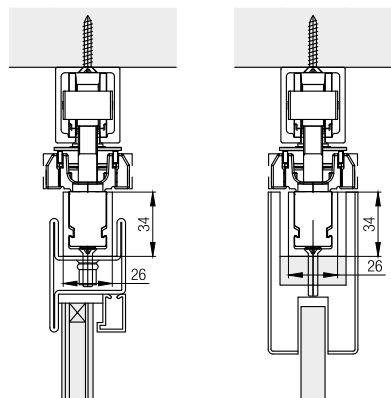
Rails de guidage

	mm	N°.
	6'000	13688
	sur mesure	13690

Accessoires

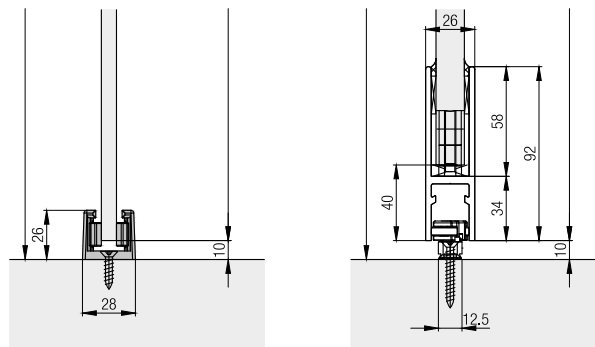
	N°.
	Cache pour rail de roulement, deux côtes, acier, chromé, mat 24956
	Cache pour profil porteur, plastique, anthracite 20907
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox 21473
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat 20773
	Pièce de guidage, autoserrant, avec sabot, plastique, 14 mm 13781

Exemples de montage guidages de fond inférieur



Solution individuelle

Le profil porteur (12915) permet l'utilisation de profils de support et de retenue verre standard et spécifique au client.



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

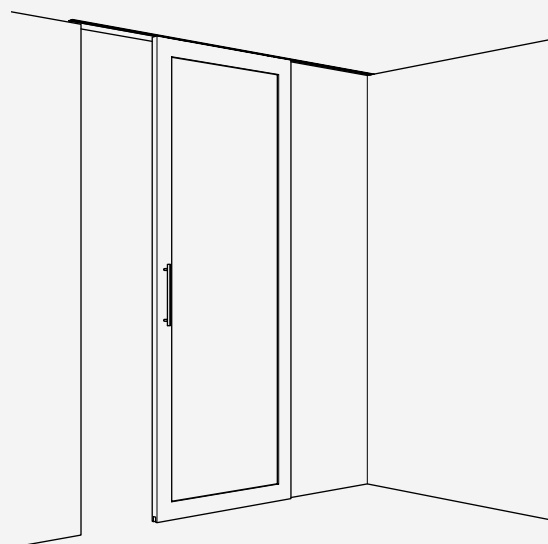
Ferrure pour portes en métal à roulement en haut jusqu'à 80 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. En option avec amortisseur. Montage mural ou au plafond.

Produits phares

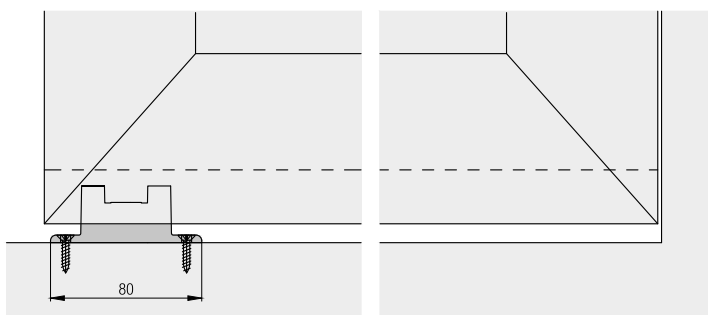
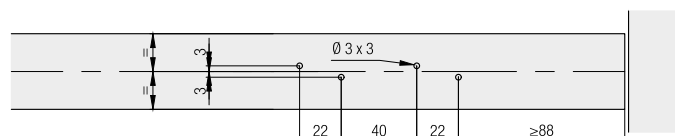
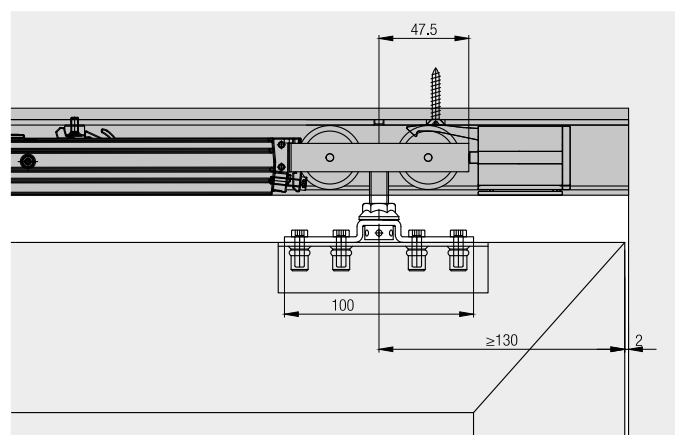
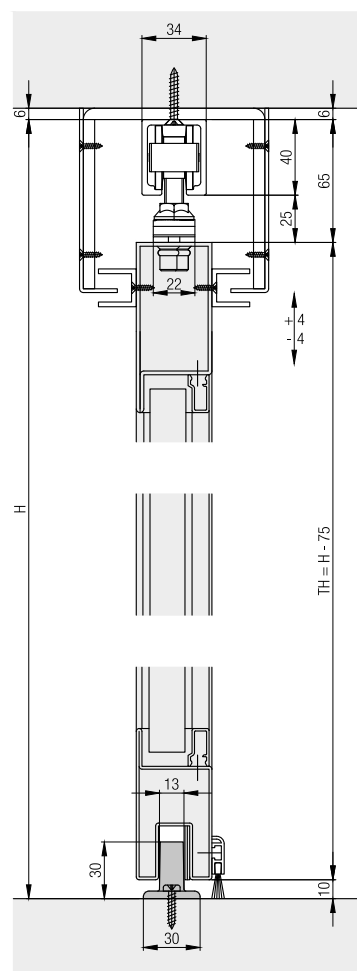
-  **Esthétique** Design rectiligne neutre
-  **Sécurité** Sécurité élevée grâce à une fixation pour paroi en verre solidaire dans le cadre de la porte en métal

Spécifications techniques

	Max.	80 kg
	Max.	4000 mm
	Max.	3000 mm
		35–80 mm



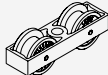
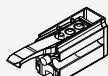
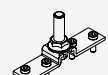
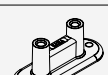
Exemples de montage



Garniture pour 1 porte en verre jusqu'à 80 kg

	N°.
Hawa Junior 80 M, pour 1 porte	25688

Garniture composée de :

		25688	N°.
	Chariot, à 2 galets, plastique, M10	2	10407
	Butée Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	2	30138
	Étrier, avec vis de suspension M10 et vis de fixation	2	14487
	Guide inférieur, plastique	1	10509
	Embout mural en caoutchouc à visser	1	10629

Rails de roulement

	mm	N°.
	1'400	10189
	1'600	10190
	1'800	10191
	2'000	10192
	2'200	10193
	2'500	10194
	3'000	18532
	4'000	18533
	6'000	10186
	sur mesure	10188

Rails de guidage

	mm	N°.
	6'000	14414
	sur mesure	14415
	6'000	13688
	sur mesure	13690

Amortissement SoftMove 80

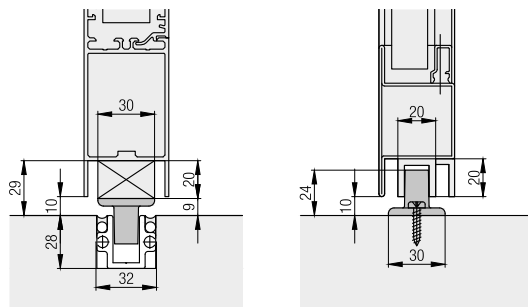
Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
	Amortissement SoftMove 80
	22444

Accessoires

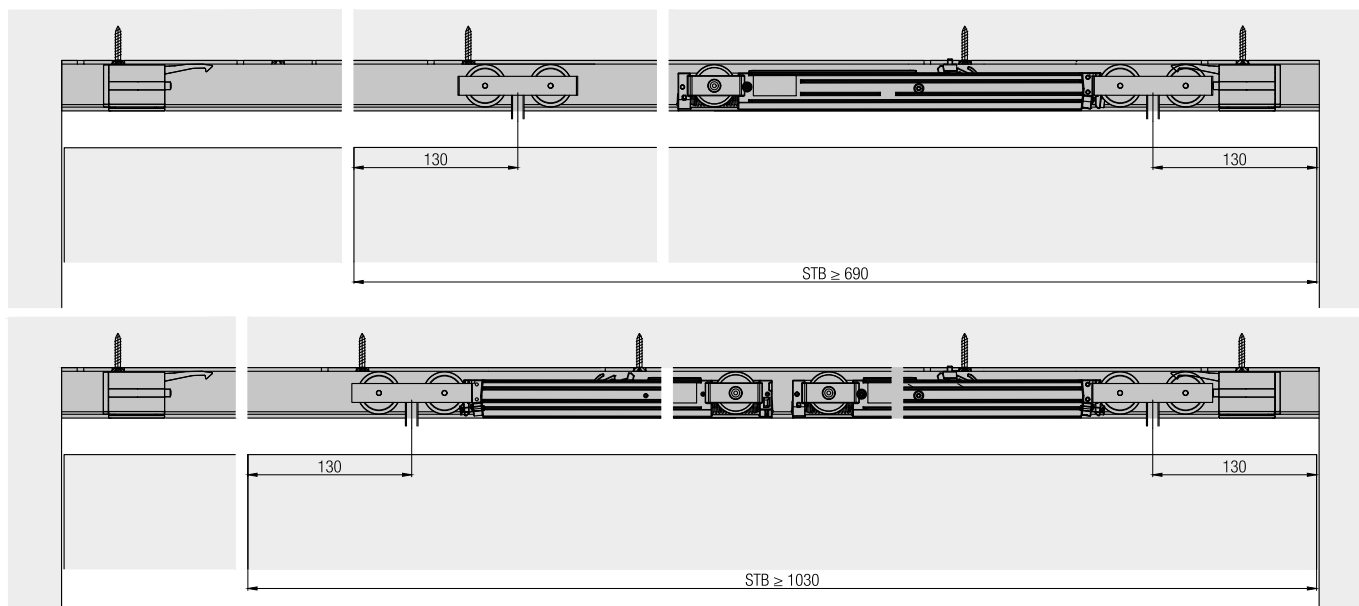
	N°.
	Cache pour rail de roulement, deux côtes, acier, chromé, mat
	24956
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox
	21473
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat
	20773
	Goujon de raccordement pour rail de guidage, 6x40 mm, acier, zingué
	13759

Exemples de montage guidages de fond inférieur



Amortissement SoftMove 80

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en verre à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement affleurant avec le plafond. En option avec amortisseur. Montage mural ou au plafond. Hauteur d'installation minimale.

Produits phares



Confort

Ouverture adaptée aux personnes à mobilité réduite et amortissement des deux côtés à partir de largeurs de porte de 800 mm



Flexibilité

Rails de roulement pour montage sur paroi ou sur plafond avec système de clip intégré



Sécurité

Garantie de performance : 15 ans pour un usage privé et 7 ans pour un usage commercial avec des forces d'ouverture extrêmement faibles, de 22 N maximum.

Spécifications techniques



Max. 100 kg



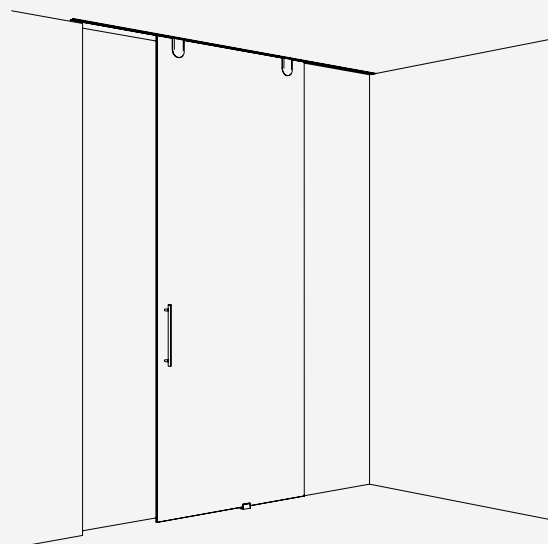
Max. 4000 mm



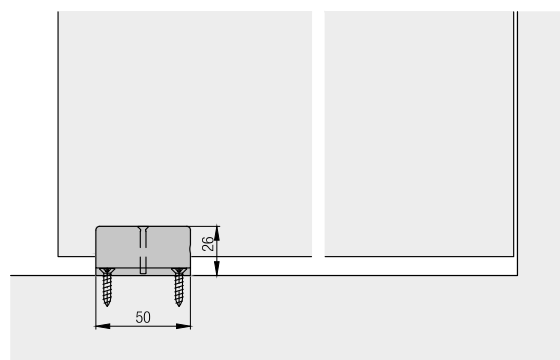
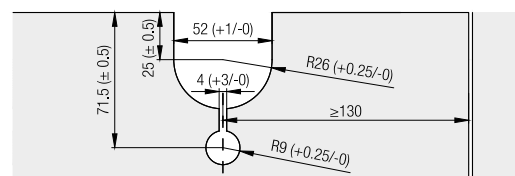
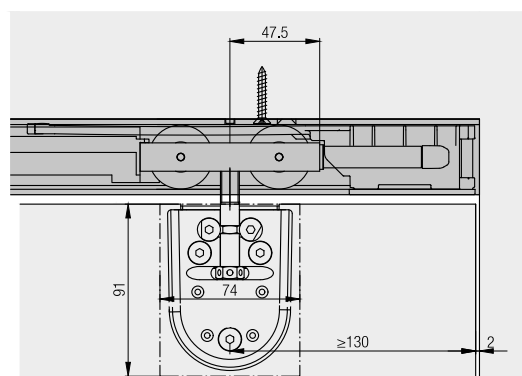
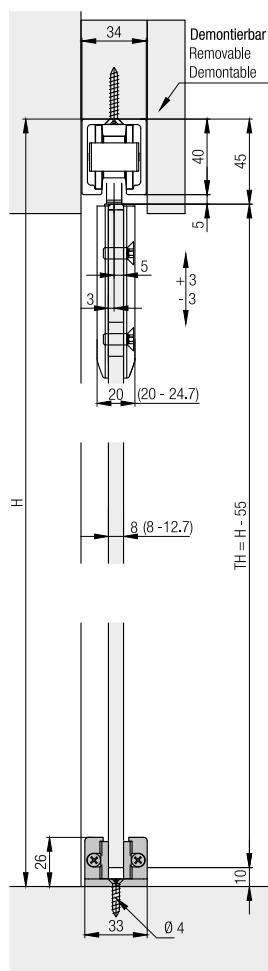
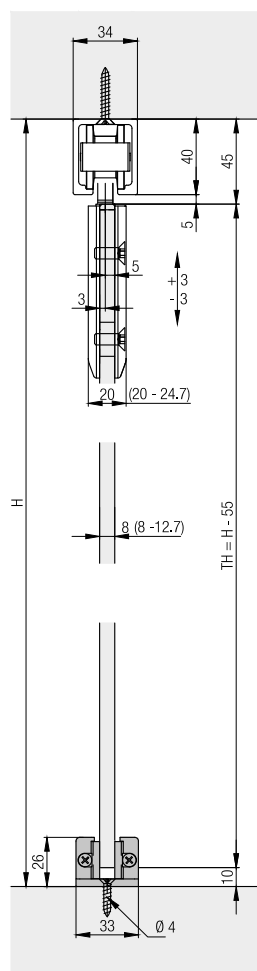
Max. 3000 mm



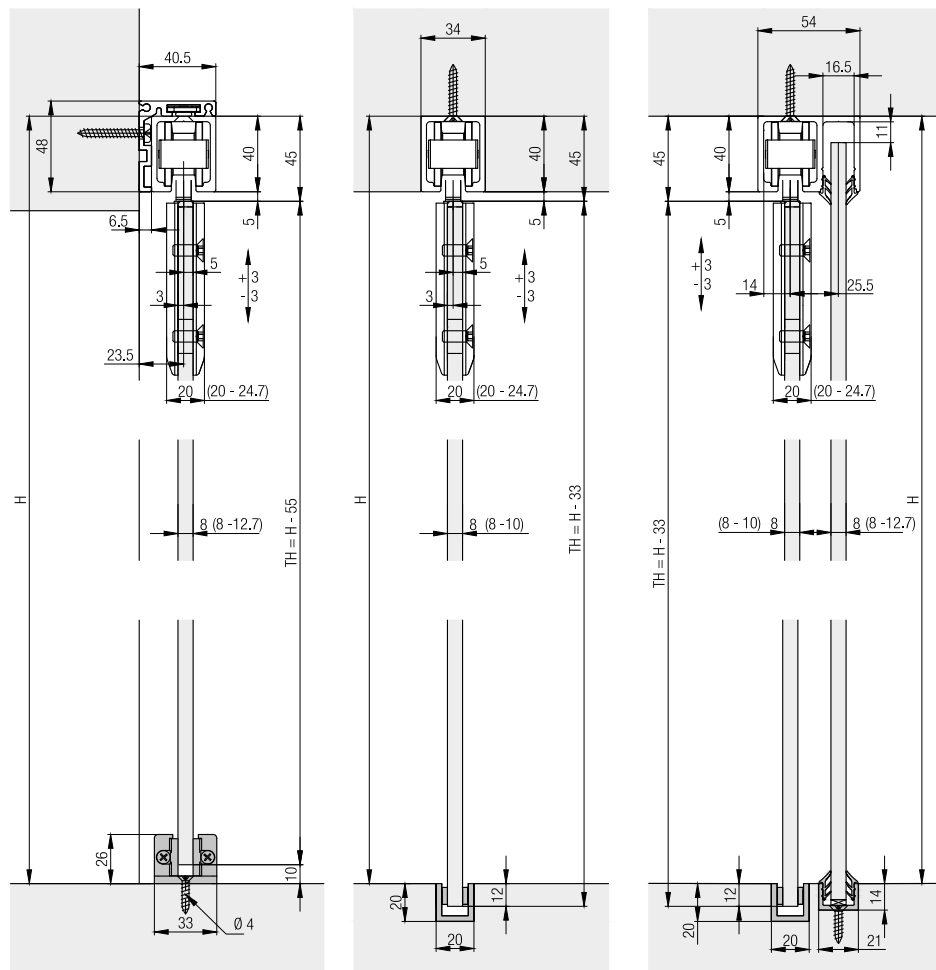
8-12.7 mm



Exemples de montage



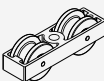
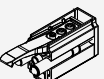
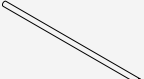
Autres exemples de montage



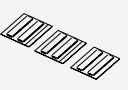
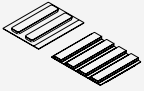
Garniture pour 1 porte en verre jusqu'à 100 kg

	N°.
Hawa Junior 100 GP, pour 1 porte	30720
Hawa Junior 100 GP, pour 1 porte, avec 1 amortissement SoftMove 100	30764
Hawa Junior 100 GP, pour 1 porte, avec 2 amortissements SoftMove 100	30765

Garniture composée de :

		30720	30764	30765	N°.
	Chariot, à 2 galets, plastique, M10, roulement à billes	2	1		30137
	SoftStop Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	2	1		27771
	Vis de suspension M10 et vis de montage	2	2	2	16018
	Dispositif de fixation par points, avec suspension de glace, sans vis de montage	2	2	2	20505
	Embout mural en caoutchouc à visser	1	1	1	10629
	Gabarit de perçage à une voie	1	1	1	20400
	Broche de réglage en hauteur	1	1	1	16329
	Amortissement SoftMove 100, avec chariot, butée et cache, prémonté		1	2	30509

Guidages de sol inférieurs

	N°.
	057.3082.071
	16193
	16192

Caches

		N°.
	Cache, rond, plastique, chromé, mat, 1 pièce	16049
	Cache, rond, plastique, chromé, mat, kit de 4 pièces	16042
	Cache, rond, plastique, chromé poli, 1 pièce	17161
	Cache, rond, plastique, chromé poli, kit de 4 pièces	17160
	Cache, rond, plastique, aspect inox, 1 pièce	16051
	Cache, rond, plastique, aspect inox, kit de 4 pièces	16044
	Cache, rond, plastique, brut, 1 pièce	15823
	Cache, angulaire, plastique, chromé, mat, 1 pièce	19091
	Cache, angulaire, plastique, chromé, mat, kit de 4 pièces	19092
	Cache, angulaire, plastique, aspect inox, 1 pièce	19093
	Cache, angulaire, plastique, aspect inox, kit de 4 pièces	19094
	Cache angulaire, plastique, brut, 1 pièce	19000
	Cache pour rail de roulement, deux côtes, acier, chromé, mat	24956
	Cache pour rail de roulement, deux côtes, acier, aspect inox	24957

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	1'400	10189
		1'600	10190
		1'800	10191
		2'000	10192
		2'200	10193
		2'500	10194
		3'000	18532
		4'000	18533
		6'000	10186
		sur mesure	10188
	Rail de roulement, aluminium, aspect inox, brossé, percé	2'500	22048
		4'000	20005
		6'000	20004
		sur mesure	20006

Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage, aluminium, anodisé, percé	6'000	14414
		sur mesure	14415

Kit de rails de roulement avec vitrage fixe, 2500 mm, aluminium, anodisé

	N°.
Kit de rails de roulement, avec vitre fixe, anodisé, percé	20226

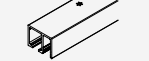
Garniture composée de :

	Rail de roulement, avec vitre fixe, aluminium, anodisé, percé	1	20104
	Profil de recouvrement pour rail de roulement avec glace fixe, aluminium, anodisé	1	19552

Kit de rails de roulement avec vitrage fixe, 4000 mm, aluminium, anodisé

	N°.
Kit de rails de roulement, avec vitre fixe, anodisé, percé	20227

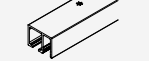
Garniture composée de :

	Rail de roulement, avec vitre fixe, aluminium, anodisé, percé	1	20105
	Profil de recouvrement pour rail de roulement avec glace fixe, aluminium, anodisé	1	19553

Kit de rails de roulement avec vitrage fixe, 6000 mm, aluminium, anodisé

	N°.
Kit de rails de roulement, avec vitre fixe, anodisé, percé	20228

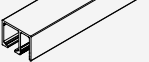
Garniture composée de :

	Rail de roulement, avec vitre fixe, aluminium, anodisé, percé	1	20106
	Profil de recouvrement pour rail de roulement avec glace fixe, aluminium, anodisé	1	19562

Kit de rails de roulement avec vitrage fixe, 2500 mm, aluminium, aspect acier inox

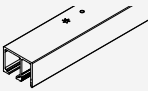
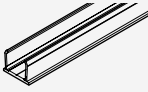
	N°.
Kit de rails de roulement, avec glace fixe, aluminium, aspect inox, brossé, percé	21270

Garniture composée de :

	Rail de roulement, avec glace fixe, aluminium, aspect inox, brossé, percé	1	21276
	Profil de recouvrement pour rail de roulement, avec glace fixe, imitation inox, brossé	1	21280

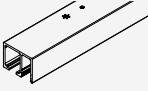
Kit de rails de roulement avec vitrage fixe, 4000 mm, aluminium, aspect acier inox

	N°.
Kit de rails de roulement, avec glace fixe, aluminium, aspect inox, brossé, percé	21271

	21271	N°.
Garniture composée de :		
	Rail de roulement, avec glace fixe, aluminium, aspect inox, brossé, percé	1 21277
	Profil de recouvrement pour rail de roulement, avec glace fixe imitation inox, brossé	1 21281

Kit de rails de roulement avec vitrage fixe, 6000 mm, aluminium, aspect acier inox

	N°.
Kit de rails de roulement, avec glace fixe, aluminium, aspect inox, brossé, percé	21272

	21272	N°.
Garniture composée de :		
	Rail de roulement, avec glace fixe, aluminium, aspect inox, brossé, percé	1 21278
	Profil de recouvrement pour rail de roulement, avec glace fixe, imitation inox, brossé	1 21282

Amortissement SoftMove 100

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

		N°.
	Amortissement SoftMove 100, avec chariot, butée et cache, prémonté	30509

Profils d'équerre pour fixation murale

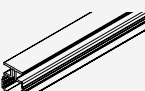
	mm	N°.
	2'500	24953
	4'000	24952
	6'000	24951
	sur mesure	24954

Pièces détachées aux profil équerre

		N°.
	Kit de montage aux profil équerre, kit de 10 pièces	17786
	Cache aux profil équerre, acier, chromé, mat, des deux côtés employables	24961
	Raccordement des broches aux profils, kit de 2 pièces	21347

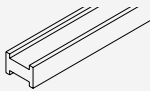
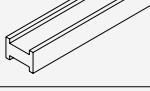
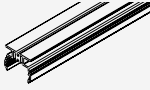
Système à bétonner Hawa Adapto 80, sans vitrage fixe

	N°.
Profil à bétonner Hawa Adapto 80, sans vitre fixe, 2500 mm	20216
Profil à bétonner Hawa Adapto 80, sans vitre fixe, 4000 mm	20217

	mm	20216	20217	N°.
	Profil à bétonner, sans vitre fixe, aluminium	2'500	1	20087
	Pièce intercalaire en polystyrène, sans vitre fixe	1'000	2 4	19418
	Pièce intercalaire en polystyrène, sans vitre fixe	500	1	19556
	Clips de montage, plastique, noir, sans glace fixe	4	5	19344
	Cache, sans vitre fixe, plastique, gris	2	2	19366
	Profil à bétonner, sans vitre fixe, aluminium	4'000	1	20088

Système à bétonner Hawa Adapto 80, avec vitrage fixe

	N°.
Profil à bétonner Hawa Adapto 80, avec vitre fixe, 2500 mm	20220
Profil à bétonner Hawa Adapto 80, avec vitre fixe, 4000 mm	20221

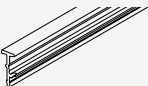
Garniture composée de :	mm	20220	20221	N°.
 Profil à bétonner, avec vitre fixe, aluminium	2'500	1		20094
 Support de polystyrène, 1000 mm, avec vitre fixe	1'000	2	4	19555
 Support de polystyrène, avec vitre fixe	500	1		19557
 Clips de montage, plastique noir, avec vitre fixe		4	5	19568
 Cache, for vitre fixe, plastique, gris		2	2	19968
 Profil à bétonner, avec vitre fixe, aluminium	4'000		1	20095

Kit de montage pour Hawa Adapto 80

	N°.
Kit de montage, avec vis à tête fraisée, longueur jusqu'à 2500 mm	22841
Kit de montage, avec vis à tête fraisée, longueur 2501–4000 mm	22842

Garniture composée de :	22841	22842	N°.
 Pièce de distance, plastique, 1 mm	2	2	19398
 Pièce de distance, plastique, 2 mm	2	2	19399
 Pièce de distance, plastique, 3 mm	2	2	19400
 Pièce de distance, plastique, 5 mm	4	4	19401
 Vis spéciales à tête fraisée, 6x21mm, kit de 10 pièces	1	2	22844

Profils au sol/mural et profils en caoutchouc pour vitrage fixe

		mm	N°.
	Profil au sol/mural pour glace fixe, aluminium, anodisé, percé	2'500	19549
		6'000	19561
		sur mesure	20067
	Profil au sol/mural pour glace fixe, aluminium, aspect inox, brossé, percé	4'000	21285
		6'000	21286
		sur mesure	21287
	Profil en caoutchouc, noir, pour glace fixe 8–9.9 mm	10'000	25787
	Profil en caoutchouc, noir, pour glace fixe 10–12 mm	10'000	25789
	Profil en caoutchouc, noir, pour glace fixe 12.–13.1 mm	10'000	25763

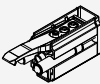
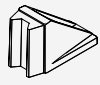
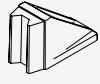
Jointure murale

		mm	N°.
	Profil mural, aluminium, anodisé	2'500	17020
		3'500	17021
	Profil mural, aluminium, aspect inox, brossé	2'500	20119
		3'500	20120
	Profil jointif, noir, pour profil mural	2'500	16452
		3'500	16453

Profils protecteurs de chant de verre

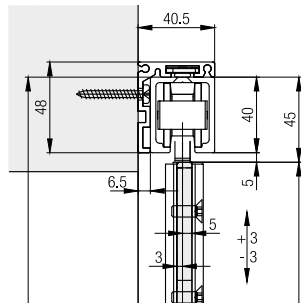
		mm	N°.
	Profil en caoutchouc autocollant, noir, épaisseur de verre 8-12.7 mm, distance de verre 4 mm	5'000	19442
		10'000	19443
		50'000	19444
	Profil en caoutchouc autocollant, trans-lucide, épaisseur de verre 8-12.7 mm, distance de verre 4 mm	5'000	19445
		10'000	19446
	Profil en caoutchouc autocollant, trans-lucide, épaisseur de verre 8-12.7 mm, distance de verre 4 mm	50'000	19447

Accessoires

		N°.
	SoftStop Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	27771
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox	21473
	Butée porte bas, avec centrante, chromé mat	20773
	Garniture centrante gris, pour portes coulissantes en verre plein	18619
	Garniture centrante noire, pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural	18663

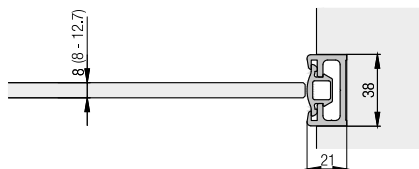
Profil d'angle pour fixation murale

La fixation murale intelligente avec le profil d'angle pour les rails de roulement Hawa Junior jusqu'au poids de porte jusqu'à 100 kg.



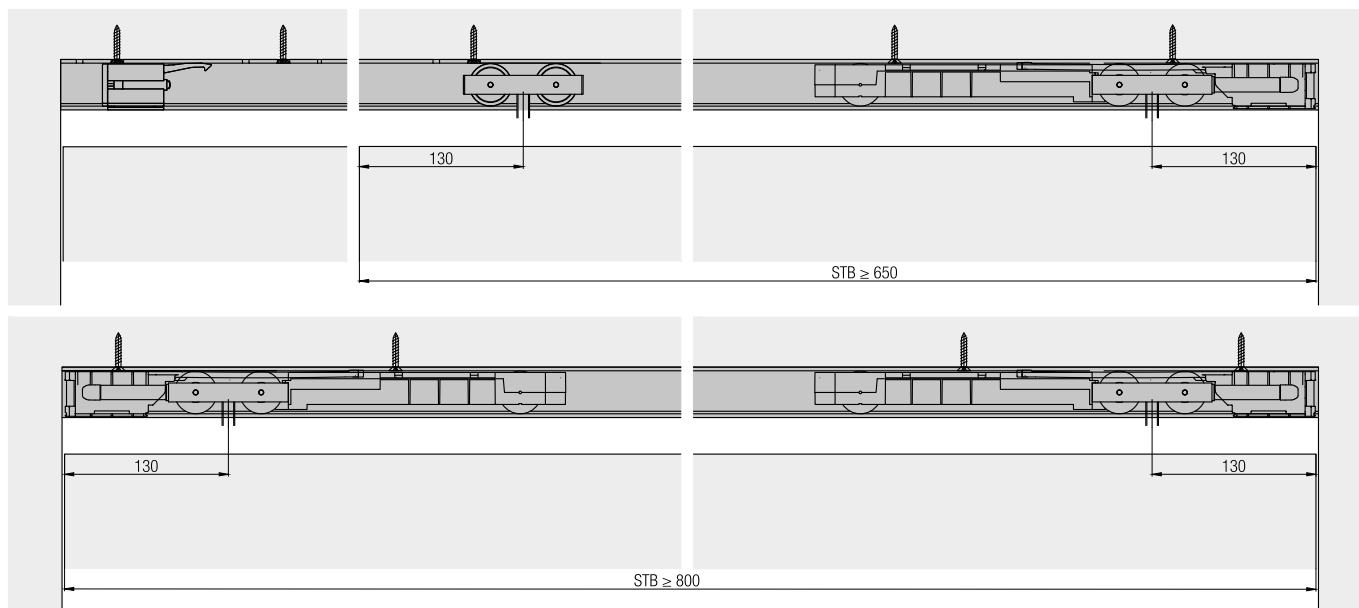
Jointure murale

Jointure murale optimale pour portes coulissantes en verre avec des chants de verre non protégés.



Amortissement magnétique SoftMove 100

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.

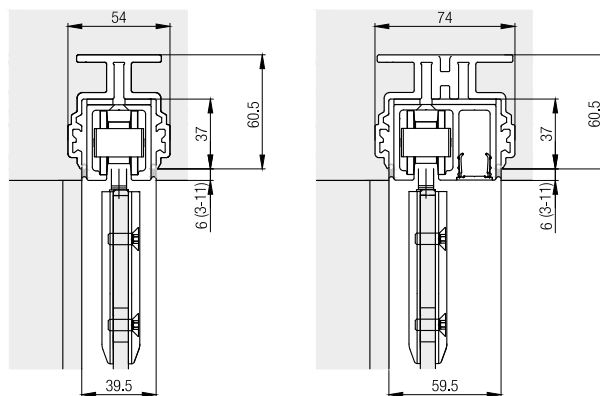


Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

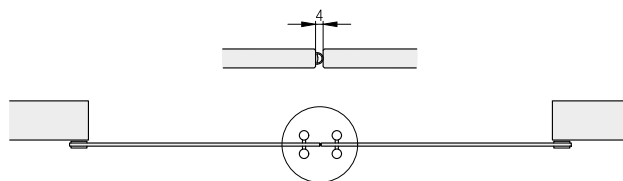
Système à bétonner Hawa Adapto 80

Le système à bétonner Hawa Adapto 80 peut être intégré de manière simple et rationnelle dans la structure brute et permet de monter les rails de roulement Hawa Junior 80 de manière affleurante.



Profil en caoutchouc pour protéger les chants de verre

Le profil en caoutchouc auto-adhésif, monté sur le chant de verre, réduit les courants d'air à un minimum et protège le chant de verre contre toute collision des portes coulissantes en verre.



Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en verre à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. En option avec amortisseur. Montage au plafond. Hauteur d'installation minimale. Solution de porte à galandage.

Produits phares



Confort

Ouverture adaptée aux personnes à mobilité réduite et amortissement des deux côtés à partir de largeurs de porte de 800 mm



Productivité

Montage possible de la porte dans le galandage après achèvement des travaux



Sécurité

Garantie de performance : 15 ans pour un usage privé et 7 ans pour un usage commercial avec des forces d'ouverture extrêmement faibles, de 22 N maximum.

Spécifications techniques



Max. 100 kg



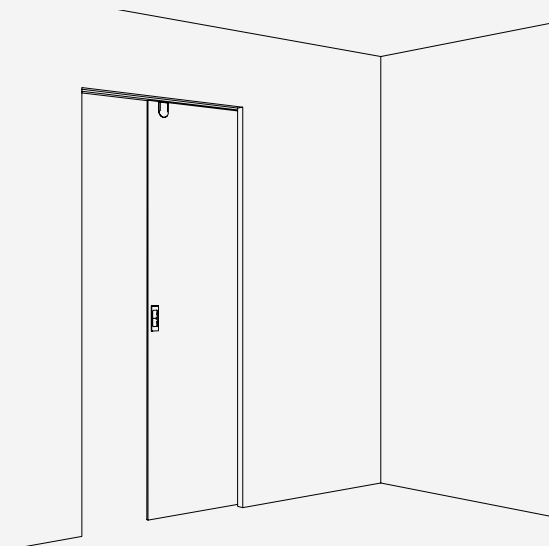
Max. 4000 mm



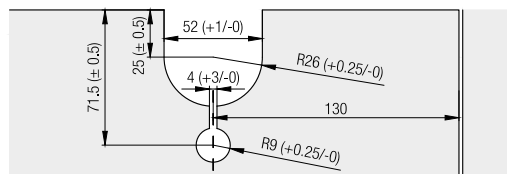
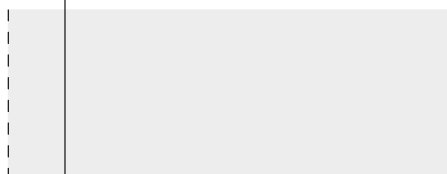
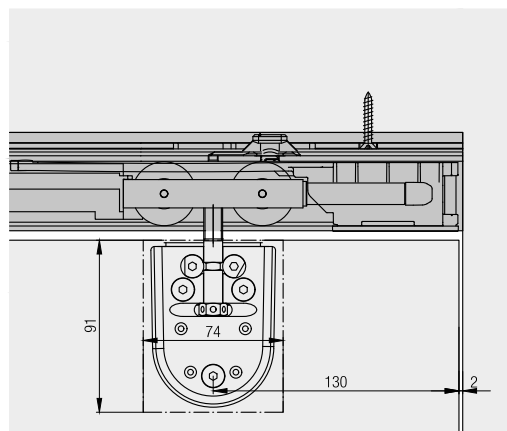
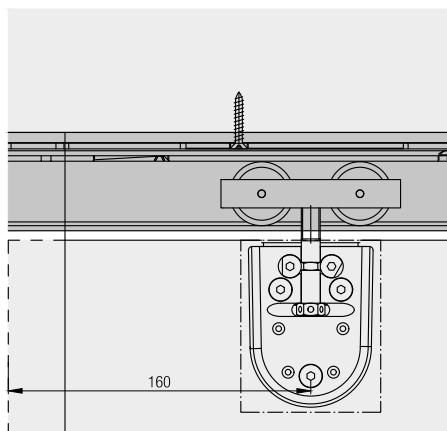
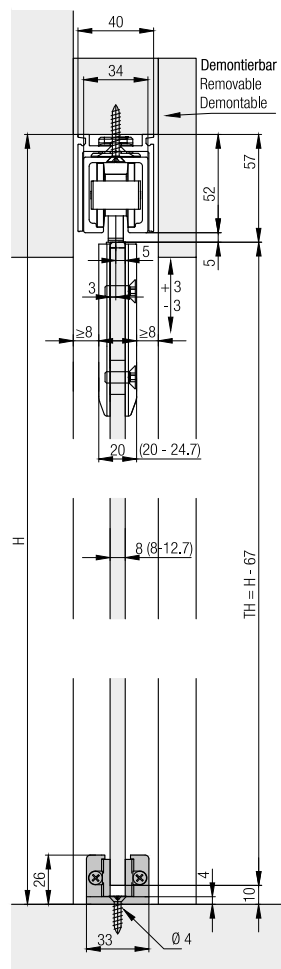
Max. 1500 mm



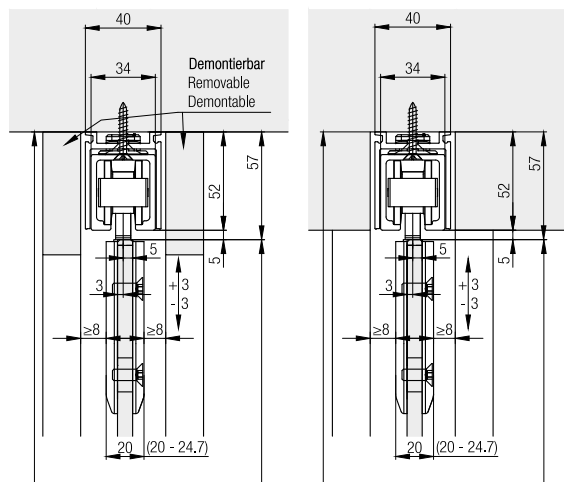
8–12.7 mm



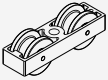
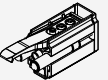
Exemples de montage



Autres exemples de montage



Garniture pour 1 porte en verre jusqu'à 100 kg

		N°.
Hawa Junior 100 GP, pour 1 porte		30720
		N°.
Garniture composée de :		30720
	Chariot, à 2 galets, plastique, M10, roulement à billes	2 30137
	SoftStop Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage	2 27771
	Vis de suspension M10 et vis de montage	2 16018
	Dispositif de fixation par points, avec suspension de glace, sans vis de montage	2 20505
	Embout mural en caoutchouc à visser	1 10629
	Gabarit de perçage à une voie	1 20400
	Broche de réglage en hauteur	1 16329

Guidages de sol inférieurs

		N°.
	Guidage de fond inférieur, réglable sans jeu, épaisseur de verre 8-12.7 mm, chromé, mat	057.3082.071

Caches

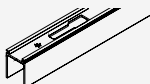
		N°.
	Cache, rond, plastique, chromé, mat, 1 pièce	16049
	Cache, rond, plastique, chromé, mat, kit de 4 pièces	16042
	Cache, rond, plastique, chromé poli, 1 pièce	17161
	Cache, rond, plastique, chromé poli, kit de 4 pièces	17160
	Cache, rond, plastique, aspect inox, 1 pièce	16051
	Cache, rond, plastique, aspect inox, kit de 4 pièces	16044
	Cache, rond, plastique, brut, 1 pièce	15823
	Cache, angulaire, plastique, chromé, mat, 1 pièce	19091
	Cache, angulaire, plastique, chromé, mat, kit de 4 pièces	19092
	Cache, angulaire, plastique, aspect inox, 1 pièce	19093
	Cache, angulaire, plastique, aspect inox, kit de 4 pièces	19094
	Cache, angulaire, plastique, brut, 1 pièce	19000

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	1'400	10189
		1'600	10190
		1'800	10191
		2'000	10192
		2'200	10193
		2'500	10194
		3'000	18532
		sur mesure	10188

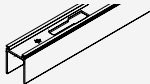
Kit de montage, jusqu'à 2000 mm

	N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable	25207

		mm	25207	N°.
Garniture composée de :				
	Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé	2'035	1	25212
	Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 6 pièces		1	25520

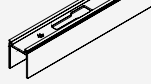
Kit de montage, jusqu'à 2500 mm

	N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable	25371

		mm	25371	N°.
Garniture composée de :				
	Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé	2'535	1	25443
	Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 7 pièces		1	25521

Kit de montage, jusqu'à 3000 mm

	N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable	25441

		mm	25441	N°.
Garniture composée de :				
	Profil de réception doté d'un système de fermeture à baïonnette, aluminium, anodisé	3'035	1	25444
	Kit des petites pièces au profil de réception, kit de 9 pièces		1	25522

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, pour habillage de linteau, aluminium, anodisé	2'000	25445
		sur mesure	27693

Amortissement SoftMove 100

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

		N°.
	Amortissement SoftMove 100, avec chariot, butée et cache, prémonté	30509

Jointure murale

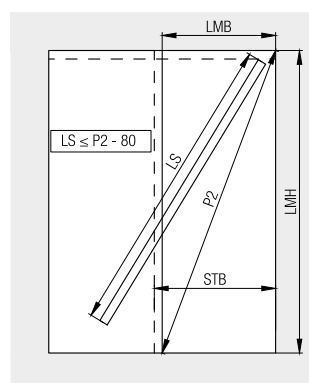
		mm	N°.
	Profil mural, aluminium, anodisé	2'500	17020
		3'500	17021
	Profil mural, aluminium, aspect inox, brossé	2'500	20119
		3'500	20120
	Profil jointif, noir, pour profil mural	2'500	16452
		3'500	16453

Accessoires

		N°.
	Butée à ressort Hawa Junior 80/100	25370
	Garniture centrante gris, pour portes coulissantes en verre plein	18619
	Garniture centrante noire, pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural	18663

Calculs de la longueur du rail de roulement

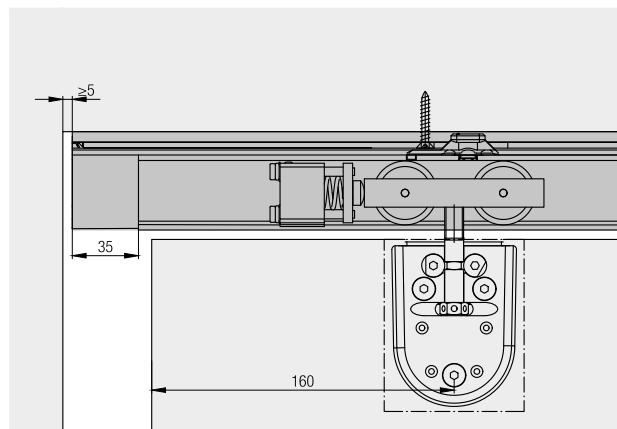
La longueur du rail de roulement doit être au min. inférieure à 80 mm que la diagonale intérieure (P2).



LMB = Largeur intérieure
LMH = Hauteur intérieure
STB = Largeur de la porte
coulissante
P2 = Diagonale libre
LS = Rail de roulement

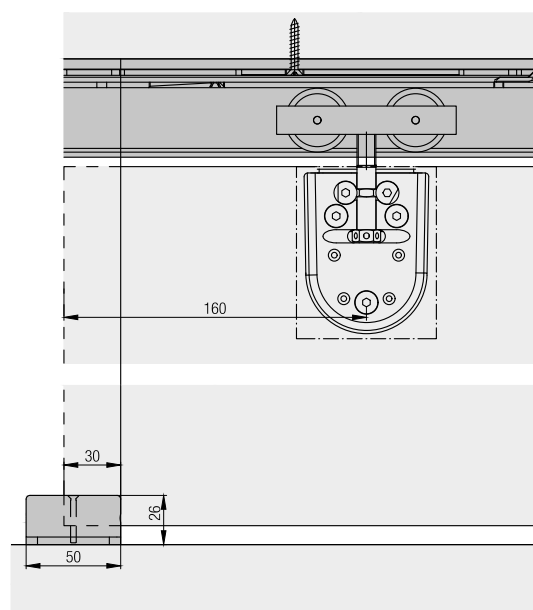
Butée à ressort

Pour éjecter la porte sans ferrure visibles sur le chant de la porte, la butée à ressort spécialement développé est intégré dans le rail de roulement.



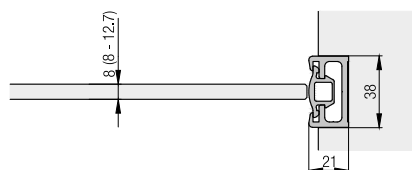
Détail porte arrière

Encastrement du guidage de sol inférieur, suspension arrière.



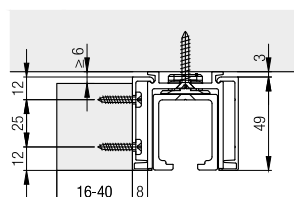
Jointure murale

Jointure murale optimale pour portes coulissantes en verre avec des chants de verre non protégés.



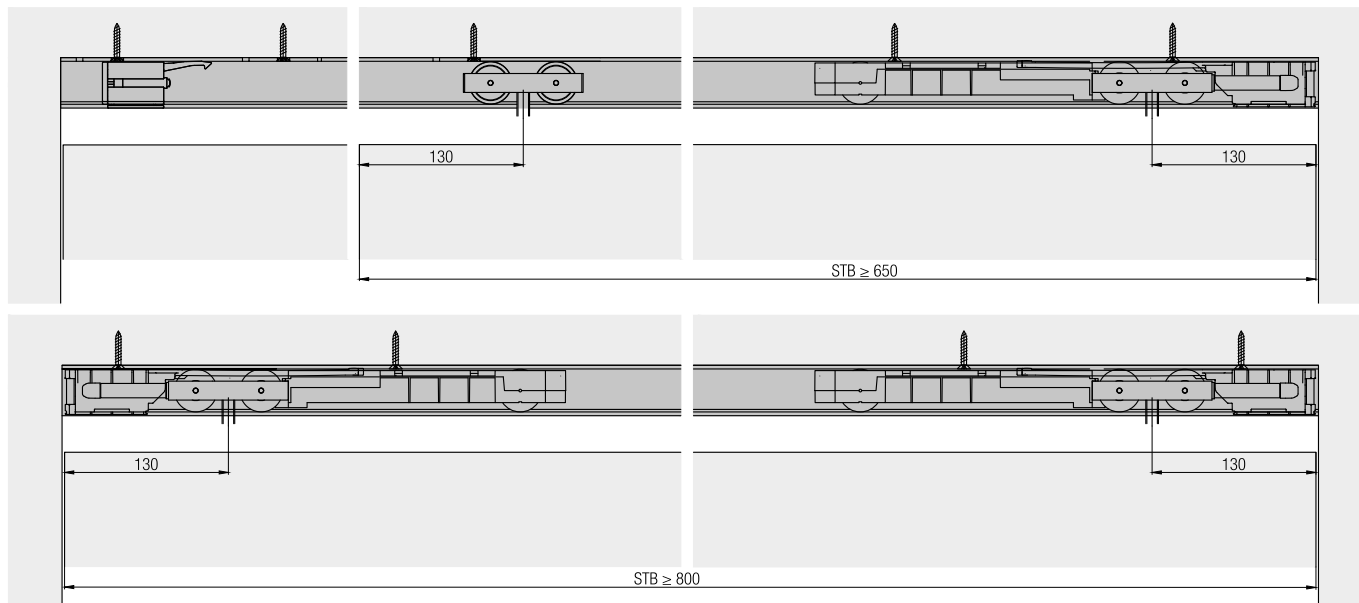
Bandeau du profil de réception

Le cache à clipser en aluminium, en option, peut être clipsé sur le profil de montage sans aucune pièce de fixation supplémentaire. Pour une fixation invisible de l'habillage de linteau, il est possible d'habiller le cache à clipser sur place avec des caches de max. 40 mm d'épaisseur.



Amortissement magnétique SoftMove 100

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

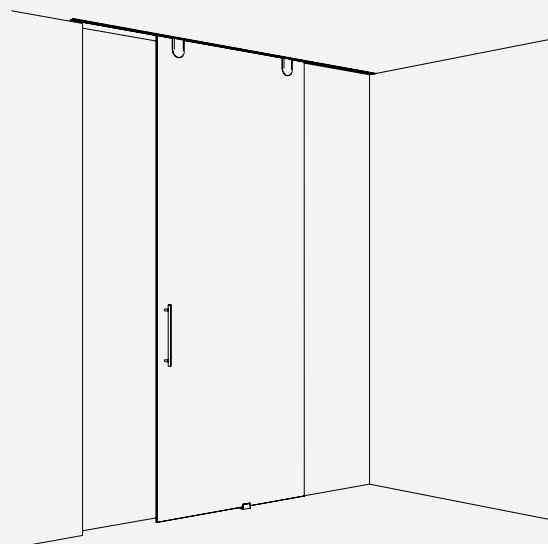
Ferrure pour portes en verre à roulement en haut jusqu'à 120 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. En option avec amortisseur. Montage mural ou au plafond. Hauteur d'installation minimale.

Produits phares

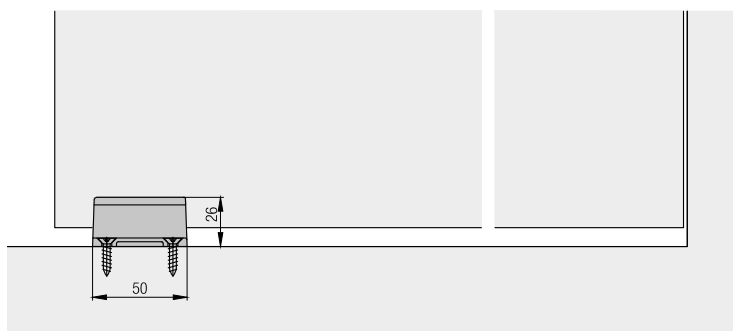
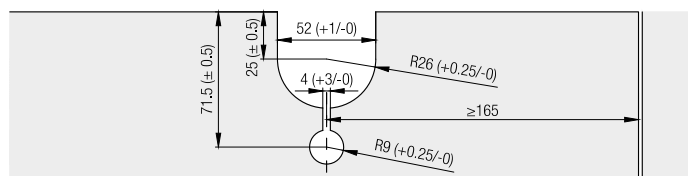
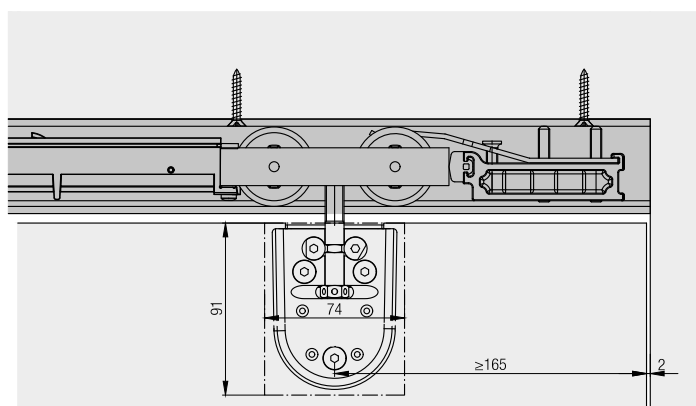
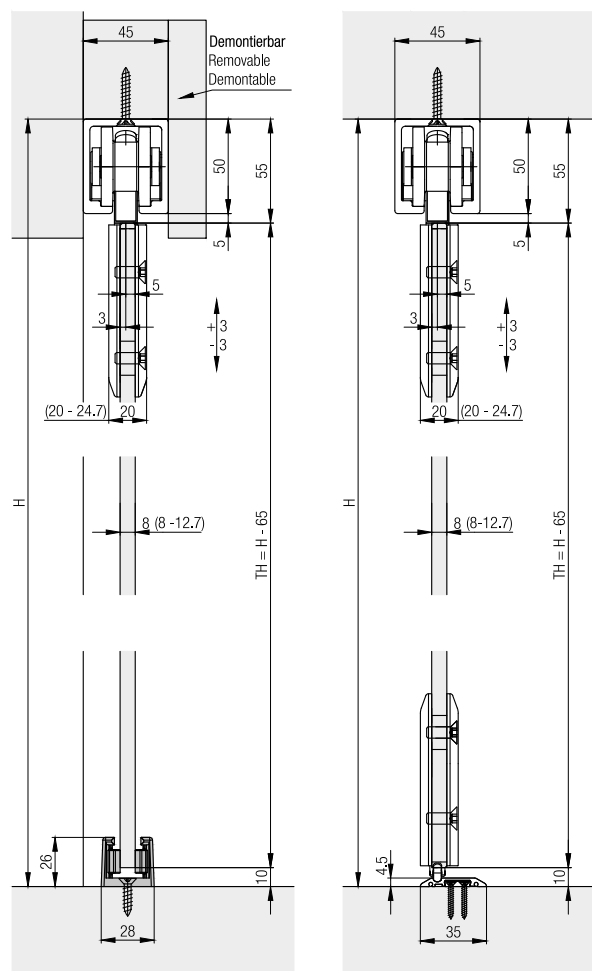
-  **Esthétique** Capuchons dans différentes versions
-  **Productivité** Réglage de la porte simple via les deux suspensions sur la porte entièrement montée

Spécifications techniques

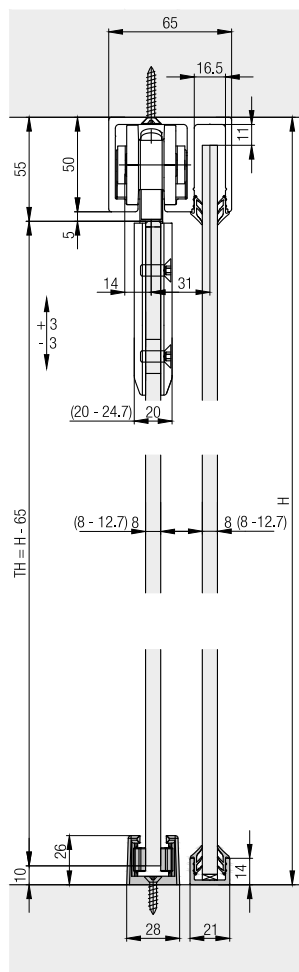
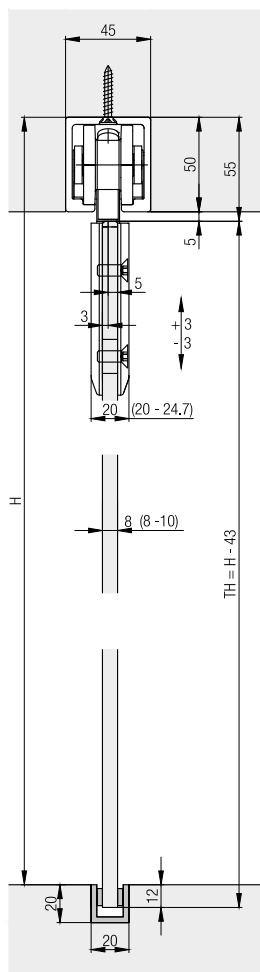
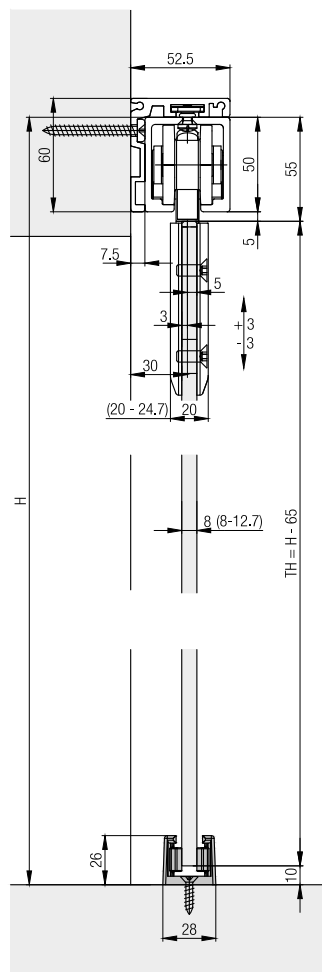
-  Max. 120 kg
-  Max. 4000 mm
-  Max. 3000 mm
-  8-12.7 mm



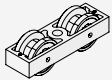
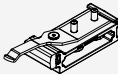
Exemples de montage



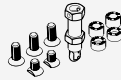
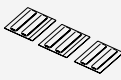
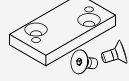
Autres exemples de montage



Garniture pour 1 porte en verre jusqu'à 120 kg

		N°.
Hawa Junior 120 GP, pour 1 porte		25909
		N°.
Garniture composée de :		25909
	Chariot, à 2 galets, M12 matière plastique	2 25900
	Butée de rail, avec ressort de blocage réglable	2 14858
	Vis de suspension M12 avec vis de montage	2 16019
	Dispositif de fixation par points, avec suspension de glace, sans vis de montage	2 20505
	Embout mural en caoutchouc à visser	1 10629
	Gabarit de perçage à une voie	1 20400
	Broche de réglage en hauteur	1 16329

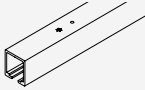
Guidages de sol inférieurs

		N°.
	Butée de fin de course, complète, pour rail de guidage 15405/15554	15636
	Garniture de fixation pour rail de guidage en applique, kit de 5 pièces	19162
	Guide inférieur à ressorts pour fixation par point, avec vis de montage	19118
	Pièce de guidage, auto-serrant, plastique, avec vis de montage, pour fixation par points	16020
	Dispositif de fixation par points, avec suspension de glace, sans vis de montage	20505
	Guide inférieur autoserrant, avec éléments à coulisse auto-collants pour verres satinés, épaisseur de verre 8-12.7 mm, chromé, mat	16029
	Guide inférieur, autoserrant, avec éléments à coulisse auto-collants pour verres satinés, épaisseur de verre 8-12.7 mm, aspect inox	21267
	Éléments à coulisse, pour verre 10 mm, autocollants, kit de 6 pièces	16193
	Éléments à coulisse, pour verre 8 mm, autocollants, kit de 6 pièces	16192
	Platine de distance pour guide inférieur	16657

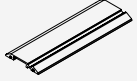
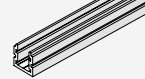
Caches

		N°.
	Cache, rond, plastique, chromé, mat, 1 pièce	16049
	Cache, rond, plastique, chromé, mat, kit de 4 pièces	16042
	Cache, rond, plastique, chromé poli, 1 pièce	17161
	Cache, rond, plastique, chromé poli, kit de 4 pièces	17160
	Cache, rond, plastique, aspect inox, 1 pièce	16051
	Cache, rond, plastique, aspect inox, kit de 4 pièces	16044
	Cache, rond, plastique, brut, 1 pièce	15823
	Cache, angulaire, plastique, chromé, mat, 1 pièce	19091
	Cache, angulaire, plastique, chromé, mat, kit de 4 pièces	19092
	Cache, angulaire, plastique, aspect inox, 1 pièce	19093
	Cache, angulaire, plastique, aspect inox, kit de 4 pièces	19094
	Cache angulaire, plastique, brut, 1 pièce	19000
	Cache pour rail de roulement, deux côtes, acier, chromé, mat	24956
	Cache pour rail de roulement, deux côtes, acier, aspect inox	24957

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500	14866
		3'000	14867
		4'000	14868
		6'000	14869
		sur mesure	14871

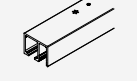
Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage rapporté, aluminium, anodisé	2'500	19348
		3'500	19349
		6'000	18956
		sur mesure	19350
	Rail de guidage, aluminium, anodisé, percé	6'000	14414
		sur mesure	14415
	Rail de guidage, aluminium, anodisé	6'000	15405
		sur mesure	15554

Kit de rails de roulement avec vitrage fixe, 3000 mm, aluminium, anodisé

	N°.
Kit de rails de roulement, avec vitre fixe, anodisé, percé	20229

Garniture composée de :

		20229	N°.
	Kit de rails de roulement, avec vitre fixe, anodisé, percé	1	20235
	Profil de recouvrement pour rail de roulement avec glace fixe, aluminium, anodisé	1	19553

Kit de rails de roulement avec vitrage fixe, 4000 mm, aluminium, anodisé

	N°.
Kit de rails de roulement, avec vitre fixe, anodisé, percé	20230

	20230	N°.
Garniture composée de :		
	1	20054
	1	19553

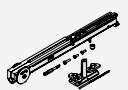
Kit de rails de roulement avec vitrage fixe, 6000 mm, aluminium, anodisé

	N°.
Kit de rails de roulement, avec vitre fixe, anodisé, percé	20231

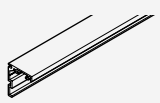
	20231	N°.
Garniture composée de :		
	1	20055
	1	19562

Amortissement SoftMove 120

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
	25988

Profils d'équerre pour fixation murale

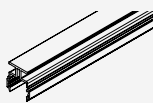
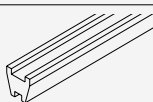
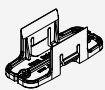
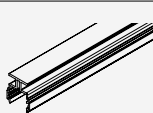
	mm	N°.
	4'000	25327
	6'000	25328
	sur mesure	25329

Pièces détachées aux profil équerre

		N°.
	Kit pour montage mural, longueur de rail jusqu'à 2000 mm, kit de 10 pièces	19041
	Cache pour profils équerre en métal, chromé, mat, des deux côtés employables	25335
	Raccordement des broches aux profils, kit de 2 pièces	21347

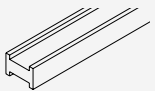
Système à bétonner Hawa Adapto 120, sans vitrage fixe

	N°.
Profil à bétonner Hawa Adapto 120, sans vitre fixe, 3000 mm	20218
Profil à bétonner Hawa Adapto 120, sans vitre fixe, 4000 mm	20219

	mm	20218	20219	N°.
	3'000	1		20093
	1'000	3	4	19419
		4	5	19346
		2	2	19368
	4'000		1	20091

Système à bétonner Hawa Adapto 120, avec vitrage fixe

	N°.
Profil à bétonner Hawa Adapto 120, avec vitre fixe, 3000 mm	20222
Profil à bétonner Hawa Adapto 120, avec vitre fixe, 4000 mm	20223

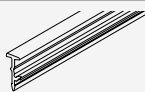
Garniture composée de :		mm	20222	20223	N°.
	Profil à bétonner, avec vitre fixe, aluminium	3'000	1		20100
	Support de polystyrène, 1000 mm, avec vitre fixe	1'000	3	4	19558
	Clips de montage, plastique noir, avec vitre fixe		4	5	19569
	Cache, for vitre fixe, plastique, gris		2	2	19970
	Profil à bétonner, avec vitre fixe, aluminium	4'000		1	20098

Kit de montage pour Hawa Adapto 120

	N°.
Kit de montage, avec vis à tête fraisée, longueur jusqu'à 2500 mm	22841
Kit de montage, avec vis à tête fraisée, longueur 2501–4000 mm	22842
Kit de montage, avec vis à tête fraisée, longueur 4001–6000 mm	22843

Garniture composée de :		22841	22842	22843	N°.
	Pièce de distance, plastique, 1 mm	2	2	3	19398
	Pièce de distance, plastique, 2 mm	2	2	3	19399
	Pièce de distance, plastique, 3 mm	2	2	3	19400
	Pièce de distance, plastique, 5 mm	4	4	6	19401
	Vis spéciales à tête fraisée, 6x21mm, kit de 10 pièces	1	2	3	22844

Profils au sol/mural et profils en caoutchouc pour vitrage fixe

		mm	N°.
	Profil au sol/mural pour glace fixe, aluminium, anodisé, percé	2'500	19549
		6'000	19561
		sur mesure	20067
	Profil au sol/mural pour glace fixe, aluminium, aspect inox, brossé, percé	4'000	21285
		6'000	21286
	Profil en caoutchouc, noir, pour glace fixe 8–9.9 mm	10'000	25787
	Profil en caoutchouc, noir, pour glace fixe 10–12 mm	10'000	25789
	Profil en caoutchouc, noir, pour glace fixe 12.1–13.1 mm	10'000	25763

Profils d'étanchéité verticaux

		mm	N°.
	Joint vertical 13/18, aluminium, anodisé, kit pour glace fixe avec distance de verre 13-18,5 mm	2'500	20283
		3'500	20284
	Joint vertical 13/18, aluminium, aspect inox, brossé, kit pour glace fixe avec distance de verre 13-18,5 mm	2'500	21290
		3'500	21291
	Joint vertical 20/22, aluminium, anodisé, kit pour glace fixe avec distance de verre 20-22 mm	2'500	20650
		3'500	20651

Accessoires

		N°.
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox	21473
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773
	Garniture centrante gris, pour portes coulissantes en verre plein	18619
	Garniture centrante noire, pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural	18663

Jointure murale

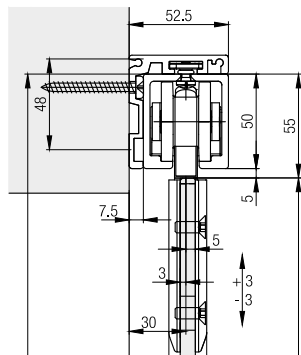
		mm	N°.
	Profil mural, aluminium, anodisé	2'500	17020
		3'500	17021
	Profil mural, aluminium, aspect inox, brossé	2'500	20119
		3'500	20120
	Profil jointif, noir, pour profil mural	2'500	16452
		3'500	16453

Profils protecteurs de chant de verre

		mm	N°.
	Profil en caoutchouc autocollant, noir, épaisseur de verre 8-12,7 mm, distance de verre 4 mm	5'000	19442
		10'000	19443
		50'000	19444
	Profil en caoutchouc autocollant, translucide, épaisseur de verre 8-12,7 mm, distance de verre 4 mm	5'000	19445
		10'000	19446
	Profil en caoutchouc autocollant, translucide, épaisseur de verre 8-12,7 mm, distance de verre 4 mm	50'000	19447

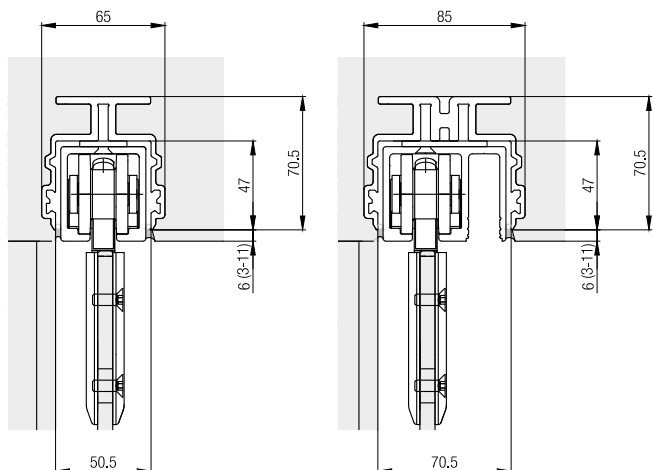
Profil d'angle pour fixation murale

La fixation murale intelligente avec le profil d'angle pour les rails de roulement Hawa Junior jusqu'au poids de porte jusqu'à 120 kg.



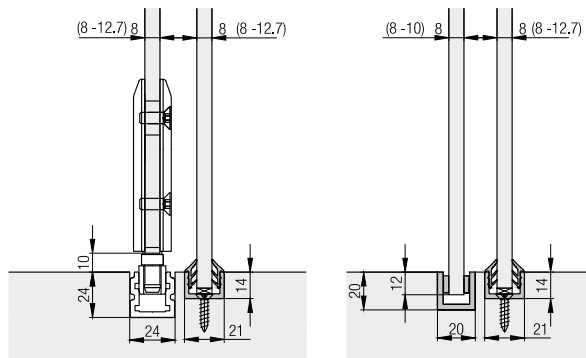
Système à bétonner Hawa Adapto 120

Le système à bétonner Hawa Adapto 120 peut être intégré de manière simple et rationnelle dans la structure brute et permet de monter les rails de roulement Hawa Junior 120 de manière affleurante.



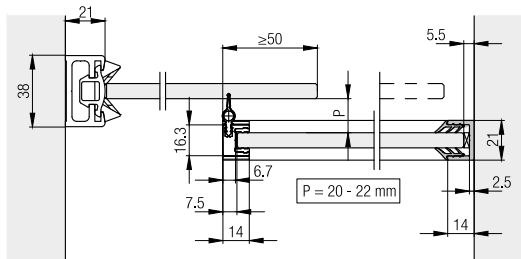
Profil au sol/mural pour vitrage fixe

Le profil de réception assure la stabilité du vitrage fixe lorsqu'il est monté en applique ou lorsqu'il est inséré dans le sol.



Profil d'étanchéité vertical

Le joint d'étanchéité profilé vertical agit contre les courants d'air. Le mince profil en aluminium est collé avec du silicone sur le chant des éléments en verre de 8-12 mm d'épaisseur. Le joint en caoutchouc intégré au profil glisse pratiquement sans le moindre bruit et engendre une résistance extrêmement réduite.



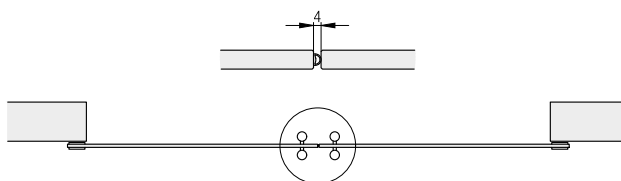
Jointure murale

Jointure murale optimale pour portes coulissantes en verre avec des chants de verre non protégés.



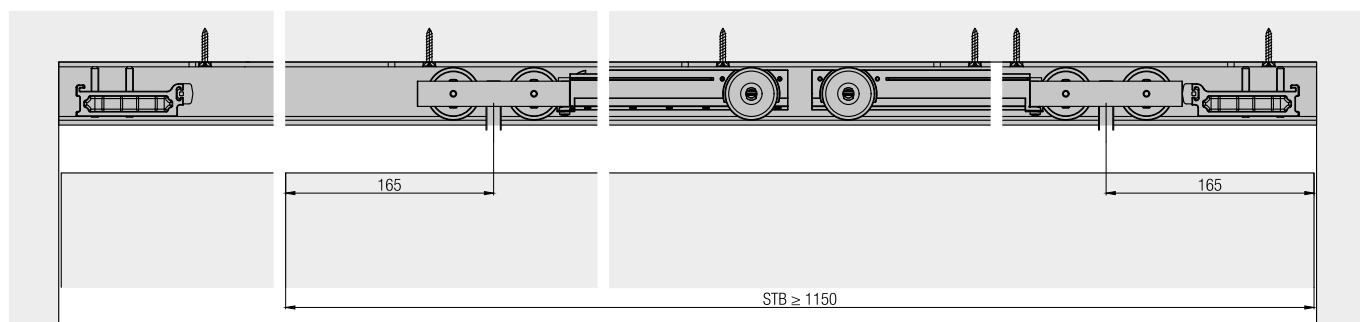
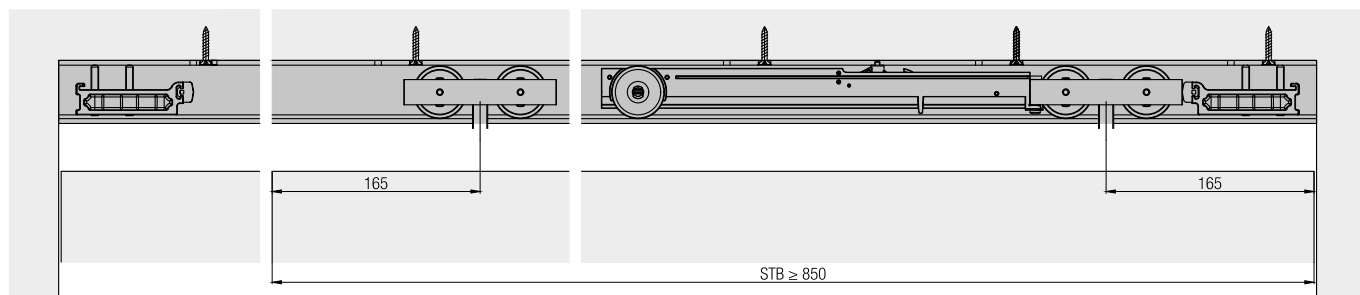
Profil en caoutchouc pour protéger les chants de verre

Le profil en caoutchouc auto-adhésif, monté sur le chant de verre, réduit les courants d'air à un minimum et protège le chant de verre contre toute collision des portes coulissantes en verre.



Amortissement SoftMove 120

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en verre à roulement en haut jusqu'à 120 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. En option avec amortisseur. Montage au plafond. Hauteur d'installation minimale. Solution de porte à galandage.

Produits phares



Esthétique

Capuchons dans différentes versions



Productivité

Réglage de la porte simple via les deux suspensions sur la porte entièrement montée

Spécifications techniques



Max. 120 kg



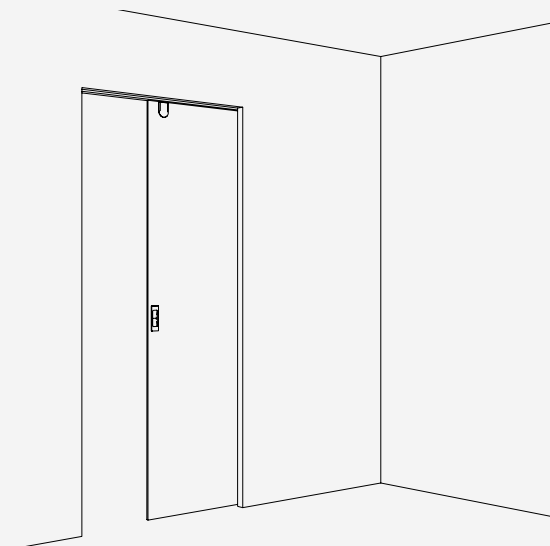
Max. 4000 mm



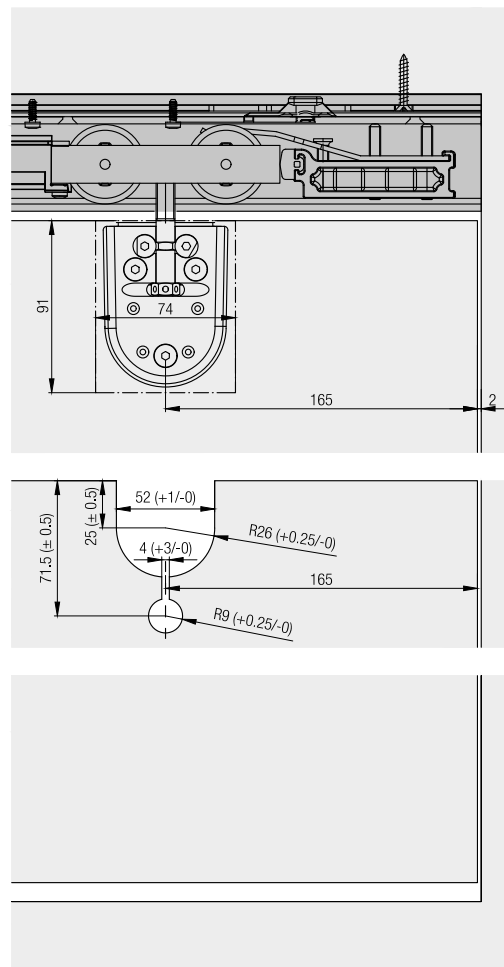
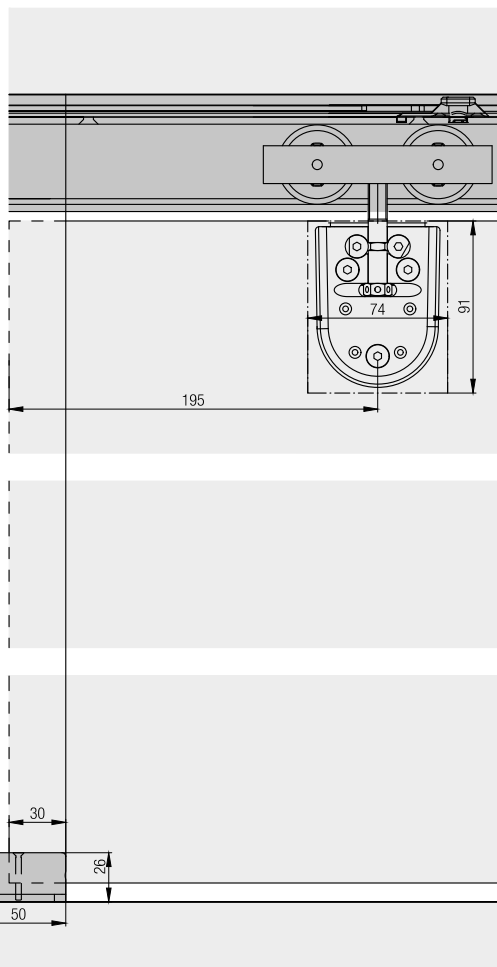
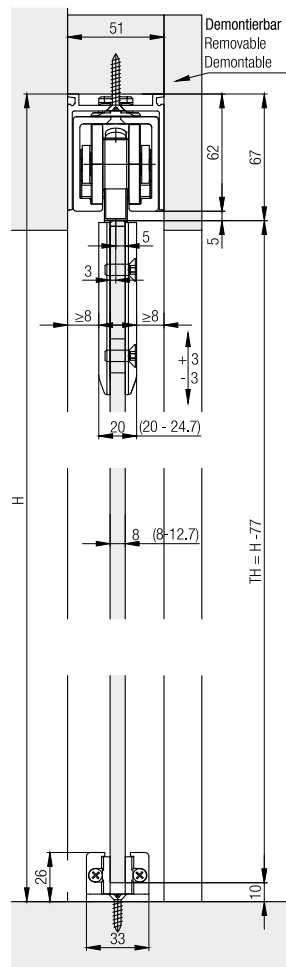
Max. 1500 mm



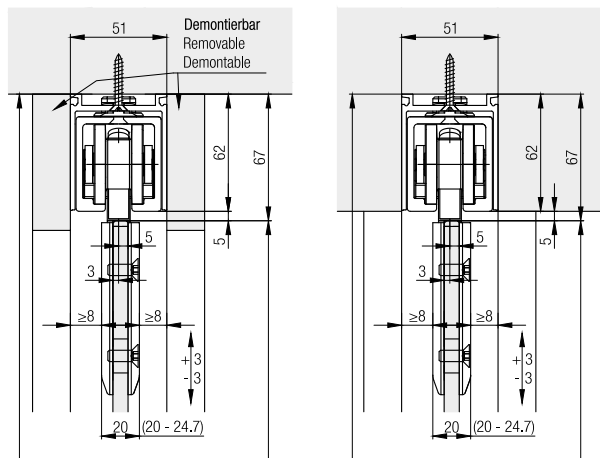
8–12.7 mm



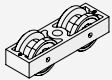
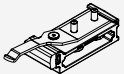
Exemples de montage



Autres exemples de montage



Garniture pour 1 porte en verre jusqu'à 120 kg

		N°.
Hawa Junior 120 GP, pour 1 porte		25909
		N°.
Garniture composée de :		25909
	Chariot, à 2 galets, M12 matière plastique	2 25900
	Butée de rail, avec ressort de blocage réglable	2 14858
	Vis de suspension M12 avec vis de montage	2 16019
	Dispositif de fixation par points, avec suspension de glace, sans vis de montage	2 20505
	Embout mural en caoutchouc à visser	1 10629
	Gabarit de perçage à une voie	1 20400
	Broche de réglage en hauteur	1 16329

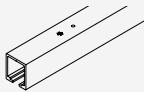
Guidages de sol inférieurs

	N°.
	Guidage de fond inférieur, réglable sans jeu, épaisseur de verre 8-12.7 mm, chromé, mat 057.3082.071

Caches

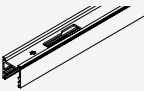
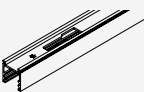
	N°.
	Cache, rond, plastique, chromé, mat, 1 pièce 16049
	Cache, rond, plastique, chromé, mat, kit de 4 pièces 16042
	Cache, rond, plastique, chromé poli, 1 pièce 17161
	Cache, rond, plastique, chromé poli, kit de 4 pièces 17160
	Cache, rond, plastique, aspect inox, 1 pièce 16051
	Cache, rond, plastique, aspect inox, kit de 4 pièces 16044
	Cache, rond, plastique, brut, 1 pièce 15823
	Cache, angulaire, plastique, chromé, mat, 1 pièce 19091
	Cache, angulaire, plastique, chromé, mat, kit de 4 pièces 19092
	Cache, angulaire, plastique, aspect inox, 1 pièce 19093
	Cache, angulaire, plastique, aspect inox, kit de 4 pièces 19094
	Cache angulaire, plastique, brut, 1 pièce 19000

Rails de roulement

	mm	N°.
	2'500	14866
	3'000	14867
	sur mesure	14871

Kit de montage

	N°.
Kit pour rail de roulement montable et démontable, jusqu'à 2500 mm	25994
Kit pour rail de roulement montable et démontable, jusqu'à 3000 mm	25996

Garniture composée de :	mm	25994	25996	N°.
	2'535	1		25915
		1		25993
	3'035		1	25916
			1	25995

Caches

	mm	N°.
	2'000	25986
	sur mesure	27692

Amortissement SoftMove 120

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
	25988

Jointure murale

		mm	N°.
	Profil mural, aluminium, anodisé	2'500	17020
		3'500	17021
	Profil mural, aluminium, aspect inox, brossé	2'500	20119
		3'500	20120
	Profil jointif, noir, pour profil mural	2'500	16452
		3'500	16453

Accessoires

	N°.
	27202
	18663
	18619

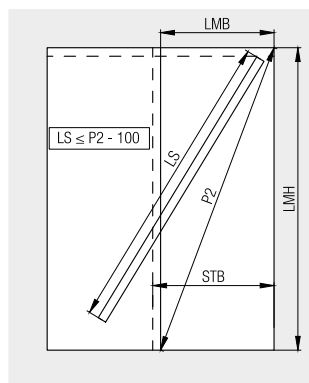
Jointure murale

Jointure murale optimale pour portes coulissantes en verre avec des chants de verre non protégés.



Calculs de la longueur du rail de roulement

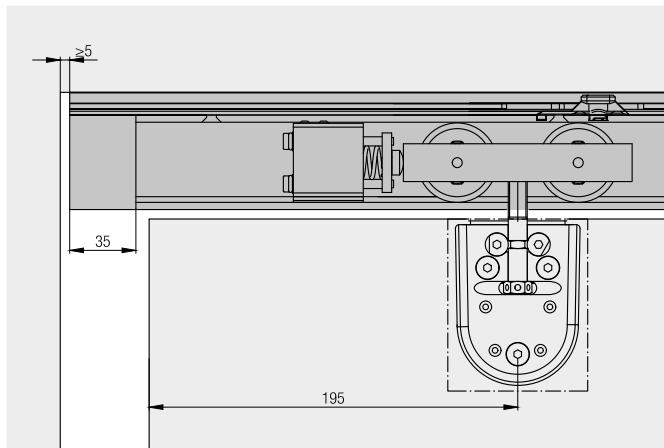
La longueur du rail de roulement doit être au min. inférieure à 100 mm que la diagonale intérieure (P2).



LMB = Largeur intérieure
LMH = Hauteur intérieure
STB = Largeur de la porte coulissante
P2 = Diagonale libre
LS = Rail de roulement

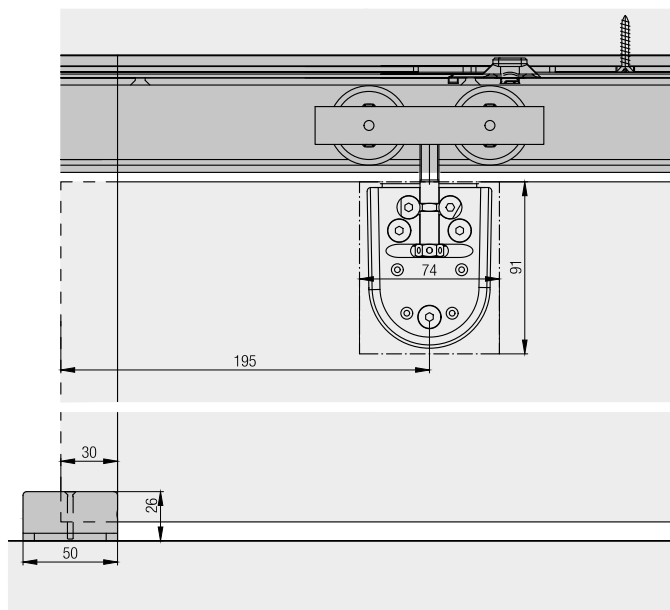
Butée à ressort

Pour éjecter la porte sans ferrure visibles sur le chant de la porte, la butée à ressort spécialement développé est intégré dans le rail de roulement.



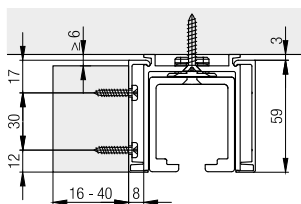
Détail porte arrière

Encastrement du guidage de sol inférieur, suspension arrière.



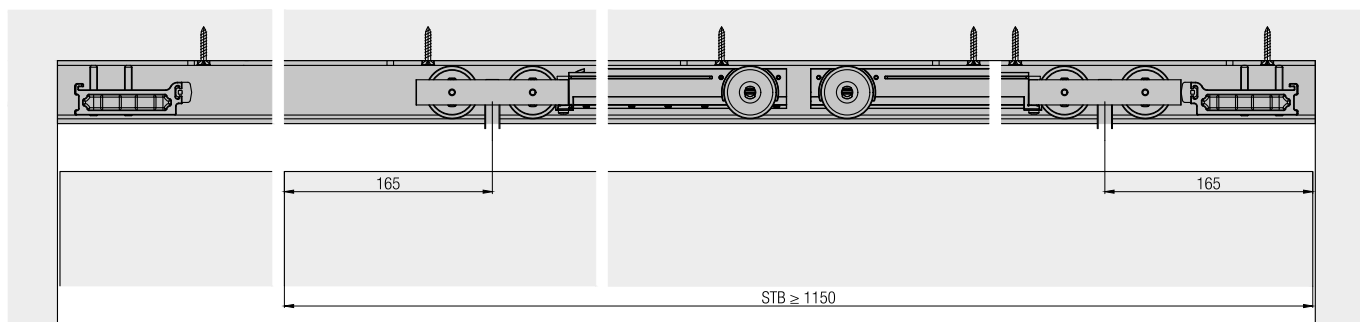
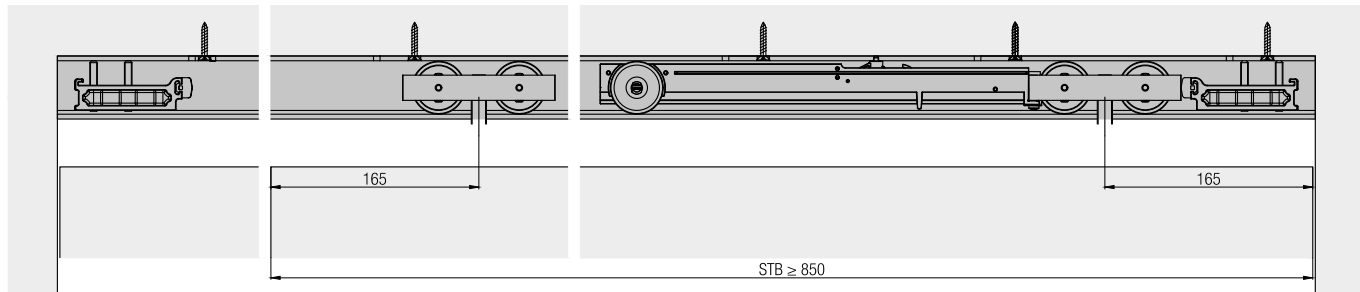
Bandeau du profil de réception

Le cache à clipser en aluminium, en option, peut être clipsé sur le profil de montage sans aucune pièce de fixation supplémentaire. Pour une fixation invisible de l'habillage de linteau, il est possible d'habiller le cache à clipser sur place avec des caches de max. 40 mm d'épaisseur.



Amortissement SoftMove 120

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en verre à roulement en haut jusqu'à 120 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. En option avec amortisseur. Montage mural ou au plafond.

Produits phares



Esthétique

Design rectiligne neutre



Sécurité

Sécurité élevée grâce à une fixation pour paroi en verre solidaire

Spécifications techniques



Max. 120 kg



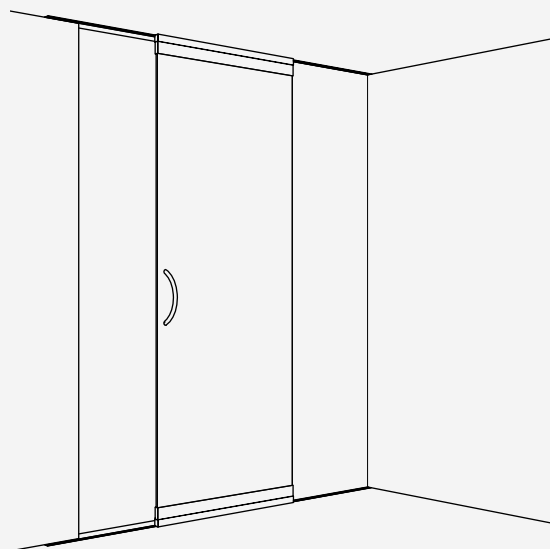
Max. 4000 mm



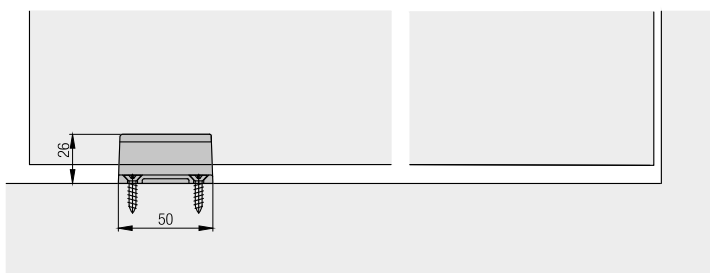
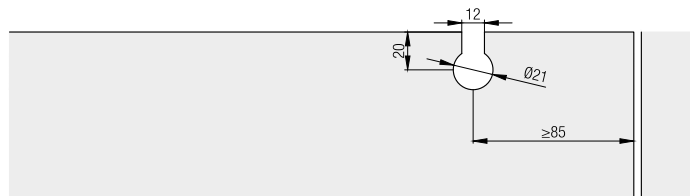
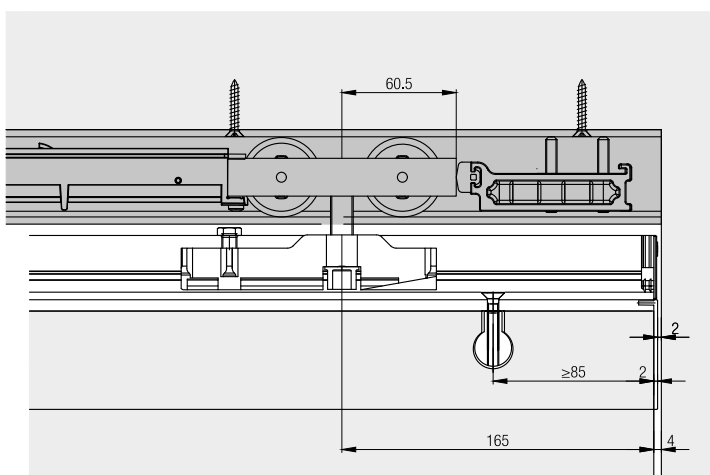
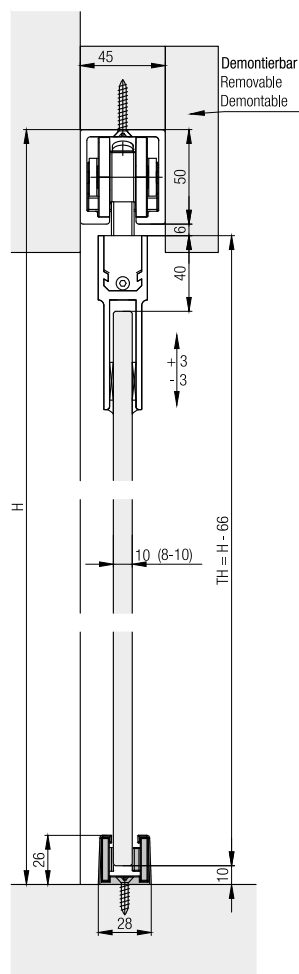
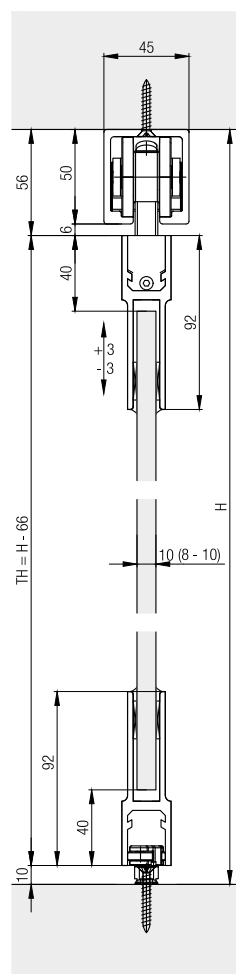
Max. 3000 mm



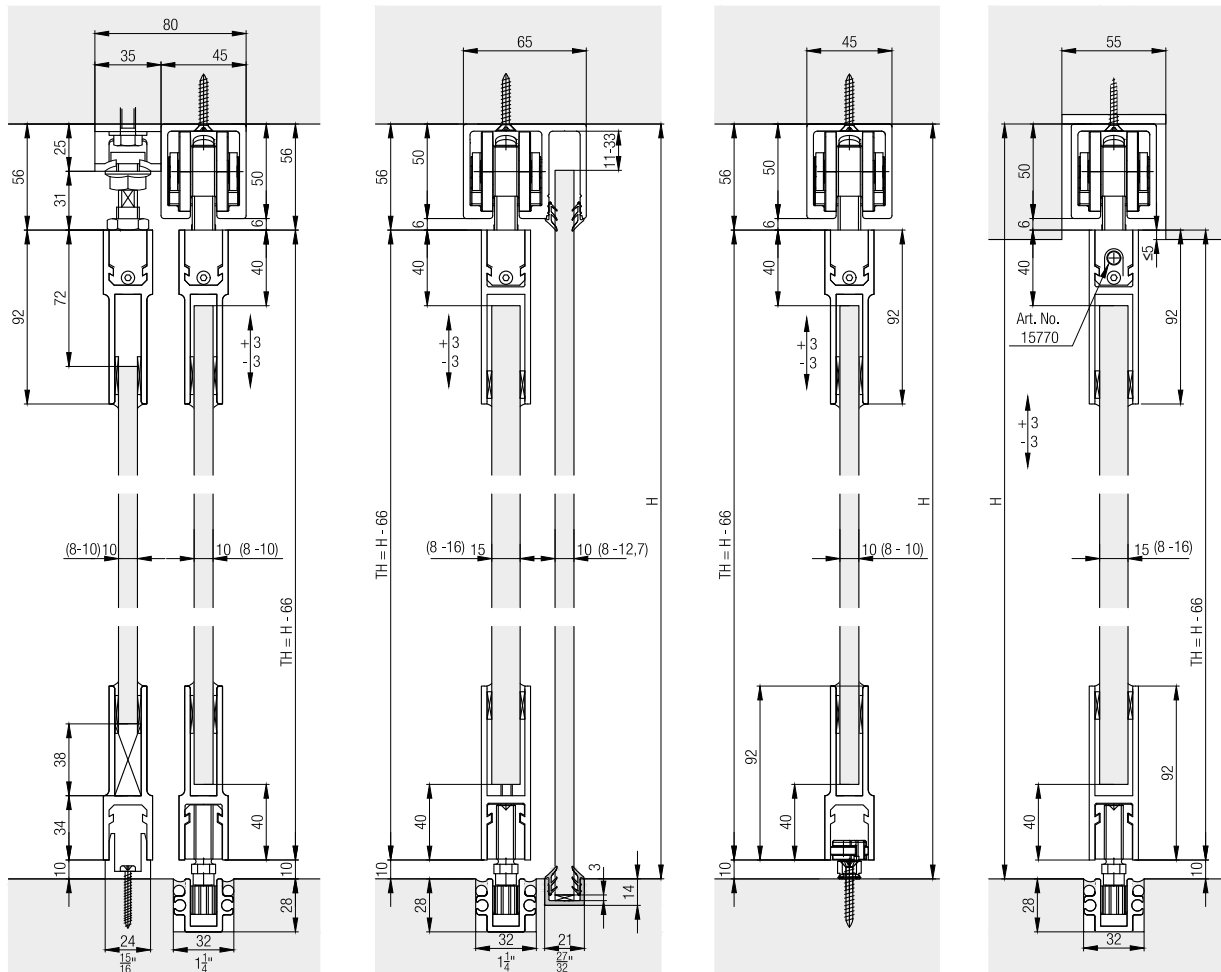
8–16 mm



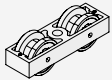
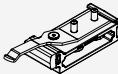
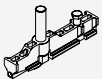
Exemples de montage



Autres exemples de montage



Garniture pour 1 porte en verre jusqu'à 120 kg

		N°.
Hawa Junior 120 G, pour 1 porte		25910
		N°.
Garniture composée de :		25910
	Chariot, à 2 galets, M12 matière plastique	2 25900
	Butée de rail, avec ressort de blocage réglable	2 14858
	Sabot, avec vis porteuse M12	2 15294
	Embout mural en caoutchouc à visser	1 10629
	Cache pour profil porteur, plastique, anthracite	2 20907
	Clé d'arrêt pour suspension	1 14861

Profils porteurs et porte-verres

		mm	N°.
	Profil porteur/ porte-glace, aluminium, anodisé, brossé, verre jusqu'à 8-16 mm	6'500	21783
		sur mesure	21784
	Profil porteur/ porte-glace, aluminium, verre jusqu'à 16 mm	6'500	13158
	Profil porteur/ porte-glace, aluminium, anodisé, brossé, verre jusqu'à 8-10 mm	6'500	21781
		sur mesure	21782
	Profil porteur/ porte-glace, aluminium, verre jusqu'à 10 mm	6'500	10348
		sur mesure	10349
	Profil porteur réversible, aluminium, anodisé, non percé	6'500	10345
		sur mesure	12915

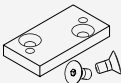
Caches

		N°.
	Cache pour profil porteur/ porte-vitre 21783/21784/13158/ 13159, verre jusqu'à 16 mm, plastique, anthracite	21085
	Cache pour profil porteur/ porte-vitre 21781/21782/10348/ 10349, verre jusqu'à 10 mm, plastique, anthracite	21512

Retenue de verre
Commander 2 pièces par profil porteur et porte-verre

		N°.
	Écrou à noyer, plastique, avec vis tête fraisée, M6x30 mm	10792

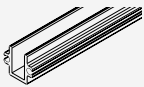
Guidages de sol inférieurs

		N°.
	Pièce de guidage, autoserrant, avec sabot, plastique, 14 mm	13781
	Guide inférieur autoserrant, avec éléments a coulisse auto-collants pour verres satinés, épaisseur de verre 8–12.7 mm, chromé, mat	16029
	Guide inférieur, autoserrant, avec éléments a coulisse auto-collants pour verres satinés, épaisseur de verre 8–12.7 mm, aspect inox	21267
	Guidage inférieur autoserrant, avec roulettes	24905
	Platine de distance pour guide inférieur	16657
	Goujon de raccordement pour rail de guidage, 6x40 mm, acier, zingué	13759

Rails de roulement

	mm	N°.
	2'500	14866
	3'000	14867
	4'000	14868
	6'000	14869
	sur mesure	14871

Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage, aluminium, anodisé, percé	6'000	13688
		sur mesure	13690

Kit de rails de roulement avec vitrage fixe, 3000 mm, aluminium, anodisé

	N°.
Kit de rails de roulement, avec vitre fixe, anodisé, percé	20229

	20229	N°.
Garniture composée de :		
	Kit de rails de roulement, avec vitre fixe, anodisé, percé	1 20235
	Profil de recouvrement pour rail de roulement avec glace fixe, aluminium, anodisé	1 19553

Kit de rails de roulement avec vitrage fixe, 4000 mm, aluminium, anodisé

	N°.
Kit de rails de roulement, avec vitre fixe, anodisé, percé	20230

	20230	N°.
Garniture composée de :		
	Rail de roulement avec glace fixe, aluminium, anodisé, percé	1 20054
	Profil de recouvrement pour rail de roulement avec glace fixe, aluminium, anodisé	1 19553

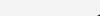
Kit de rails de roulement avec vitrage fixe, 6000 mm, aluminium, anodisé

	N°.
Kit de rails de roulement, avec vitre fixe, anodisé, percé	20231

	20231	N°.
Garniture composée de :		
	Rail de roulement avec glace fixe, aluminium, anodisé, percé	1 20055
	Profil de recouvrement pour rail de roulement avec glace fixe, aluminium, anodisé	1 19562

Amortissement SoftMove 120

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

		N°.
	Amortissement SoftMove 120	25988

Profils d'équerre pour fixation murale

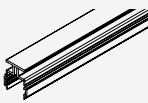
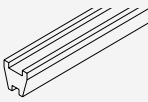
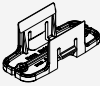
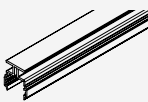
	mm	N°.
	4'000	25327
	6'000	25328
	sur mesure	25329

Pièces détachées aux profil équerre

		N°.
	Kit pour montage mural, longueur de rail jusqu'à 2000 mm, kit de 10 pièces	19041
	Cache pour profils équerre en métal, chromé, mat, des deux côtés employables	25335
	Raccordement des broches aux profils, kit de 2 pièces	21347

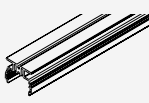
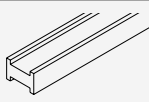
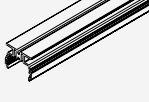
Système à bétonner Hawa Adapto 120, sans vitrage fixe

	N°.
Profil à bétonner Hawa Adapto 120, sans vitre fixe, 3000 mm	20218
Profil à bétonner Hawa Adapto 120, sans vitre fixe, 4000 mm	20219

Garniture composée de :		mm	20218	20219	N°.
	Profil à bétonner, sans vitre fixe, aluminium	3'000	1		20093
	Support de polystyrène, 1000 mm, sans vitre fixe	1'000	3	4	19419
	Clips de montage, plastique, noir, sans glace fixe		4	5	19346
	Cache, sans vitre fixe, plastique, gris		2	2	19368
	Profil à bétonner, sans vitre fixe, aluminium	4'000		1	20091

Système à bétonner Hawa Adapto 120, avec vitrage fixe

	N°.
Profil à bétonner Hawa Adapto 120, avec vitre fixe, 3000 mm	20222
Profil à bétonner Hawa Adapto 120, avec vitre fixe, 4000 mm	20223

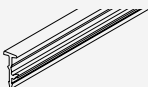
Garniture composée de :		mm	20222	20223	N°.
	Profil à bétonner, avec vitre fixe, aluminium	3'000	1		20100
	Support de polystyrène, 1000 mm, avec vitre fixe	1'000	3	4	19558
	Clips de montage, plastique noir, avec vitre fixe		4	5	19569
	Cache, for vitre fixe, plastique, gris		2	2	19970
	Profil à bétonner, avec vitre fixe, aluminium	4'000		1	20098

Kit de montage pour Hawa Adapto 120

	N°.
Kit de montage, avec vis à tête fraisée, longueur jusqu'à 2500 mm	22841
Kit de montage, avec vis à tête fraisée, longueur 2501–4000 mm	22842
Kit de montage, avec vis à tête fraisée, longueur 4001–6000 mm	22843

		22841	22842	22843	N°.
Garniture composée de :					
	Pièce de distance, plastique, 1 mm	2	2	3	19398
	Pièce de distance, plastique, 2 mm	2	2	3	19399
	Pièce de distance, plastique, 3 mm	2	2	3	19400
	Pièce de distance, plastique, 5 mm	4	4	6	19401
	Vis spéciales à tête fraisée, 6x21mm, kit de 10 pièces	1	2	3	22844

Profils au sol/mural et profils en caoutchouc pour vitrage fixe

		mm	N°.
	Profil au sol/mural pour glace fixe, aluminium, anodisé, percé	2'500	19549
		6'000	19561
		sur mesure	20067
	Profil au sol/mural pour glace fixe, aluminium, aspect inox, brossé, percé	4'000	21285
		6'000	21286
		sur mesure	21287
	Profil en caoutchouc, noir, pour glace fixe 8–9.9 mm	10'000	25787
	Profil en caoutchouc, noir, pour glace fixe 10–12 mm	10'000	25789
	Profil en caoutchouc, noir, pour glace fixe 12.1–13.1 mm	10'000	25763

Profils d'étanchéité verticaux

		mm	N°.
	Joint vertical 13/18, aluminium, anodisé, kit pour glace fixe avec distance de verre 13–18,5 mm	2'500	20283
		3'500	20284
	Joint vertical 13/18, aluminium, aspect inox, brossé, kit pour glace fixe avec distance de verre 13–18,5 mm	2'500	21290
		3'500	21291
	Joint vertical 20/22, aluminium, anodisé, kit pour glace fixe avec distance de verre 20–22 mm	2'500	20650
		3'500	20651

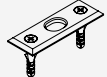
Jointure murale

		mm	N°.
	Profil mural, aluminium, anodisé	2'500	17020
		3'500	17021
	Profil mural, aluminium, aspect inox, brossé	2'500	20119
		3'500	20120
	Profil jointif, noir, pour profil mural	2'500	16452
		3'500	16453

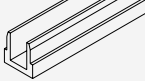
Profils protecteurs de chant de verre

		mm	N°.
	Profil protecteur de chant de verre, pour verre 10 mm, plastique, transparent	3'000	13822
		6'000	13600
	Profil protecteur de chant de verre, pour verre 12 mm, plastique, transparent	3'000	13908
		6'000	13907
	Profil protecteur de chant de verre, pour verre 12,7 mm, plastique, transparent	3'000	13912
		6'000	13911
	Ruban adhésif à double face pour profil protecteur de chant de verre	50'000	22820
	Profil en caoutchouc autocollant, noir, épaisseur de verre 8–12,7 mm, distance de verre 4 mm	5'000	vv
		10'000	19443
		50'000	19444
	Profil en caoutchouc autocollant, translucide, épaisseur de verre 8–12,7 mm, distance de verre 4 mm	5'000	19445
		10'000	19446
	Profil en caoutchouc autocollant, translucide, épaisseur de verre 8–12,7 mm, distance de verre 4 mm	50'000	19447

Serrures intégrées

		N°.
	Serrure à pêne pour cylindre profilé 17 mm, avec pièce d'arrêt	16760
	Serrure à pêne pour cylindre rond 22 mm, avec pièce d'arrêt	16761
	Serrure à pêne, fouillot 4/6 pans, avec pièce d'arrêt	16762
	Serrure à pêne pour cylindre profilé 17 mm, avec goujon de guidage et pièces de fixation	18484
	Serrure à pêne pour cylindre rond 22 mm, avec goujon de guidage et pièces de fixation	18485
	Serrure à pêne, fouillot 4/6 pans, avec goujon de guidage et pièces de fixation	18486
	Rosace de sécurité 16 mm, pour cylindre profilé 17/61 mm, acier au chrom-nickel	18502
	Ecartement pour rosace de sécurité pour cylindre profilé 17 mm, verre de 10 mm	18493
	Ecartement pour rosace de sécurité pour cylindre rond 22 mm, verre de 10 mm	18494
	Douille de sol avec trou oblong et couvercle à ressort en laiton chromé	13787
	Rosace pour douille de sol	17326
	Gâche, acier, chromé	13130

Vitrage fixe

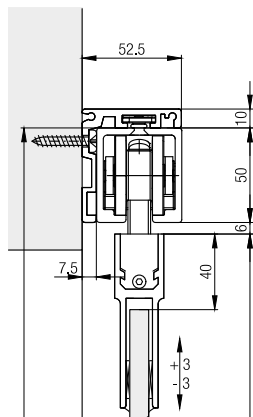
		mm	N°.
	Profil bas pour pièce fixe en verre ou bois, aluminium, anodisé	6'000	14691
		sur mesure	14692

Accessoires

		N°.
	Cache pour rail de roulement, chromé, mat, employables des 2 côtes	25332
	Étrier complet pour vitre fixe, avec vis de suspension M12	15472
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox	21473
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773
	Hawa clavette de montage, pour 1 porte	15770
	Garniture centrante gris, pour portes coulissantes en verre plein	18619
	Garniture centrante noire, pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural	18663

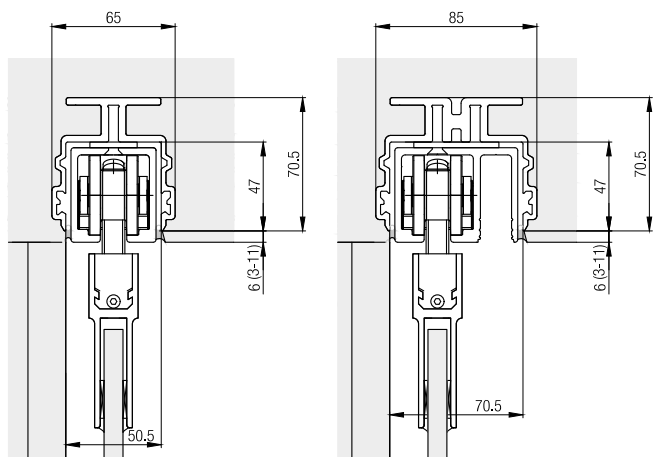
Profil d'angle pour fixation murale

La fixation murale intelligente avec le profil d'angle pour les rails de roulement Hawa Junior jusqu'au poids de porte jusqu'à 120 kg.



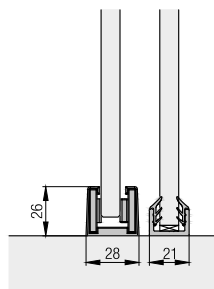
Système à bétonner Hawa Adapto 120

Le système à bétonner Hawa Adapto 120 peut être intégré de manière simple et rationnelle dans la structure brute et permet de monter les rails de roulement Hawa Junior 120 de manière affleurante.



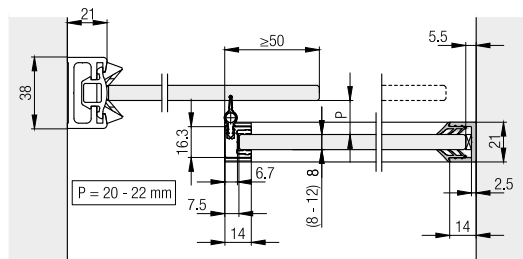
Profil au sol/mural pour vitrage fixe

Le profil de réception assure la stabilité du vitrage fixe lorsqu'il est monté en applique ou lorsqu'il est inséré dans le sol.



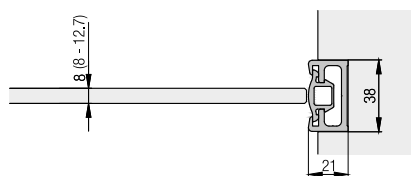
Profil d'étanchéité vertical

Le joint d'étanchéité profilé vertical agit contre les courants d'air. Le mince profil en aluminium est collé avec du silicone sur le chant des éléments en verre de 8-12 mm d'épaisseur. Le joint en caoutchouc intégré au profil glisse pratiquement sans le moindre bruit et engendre une résistance extrêmement réduite.



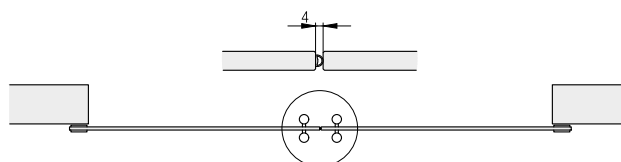
Jointure murale

Jointure murale optimale pour portes coulissantes en verre avec des chants de verre non protégés.



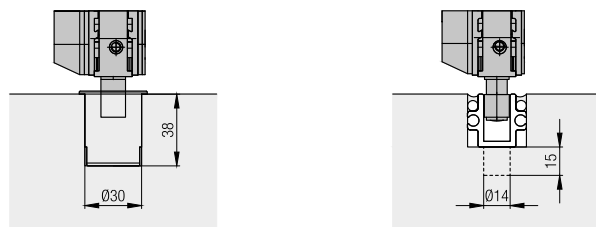
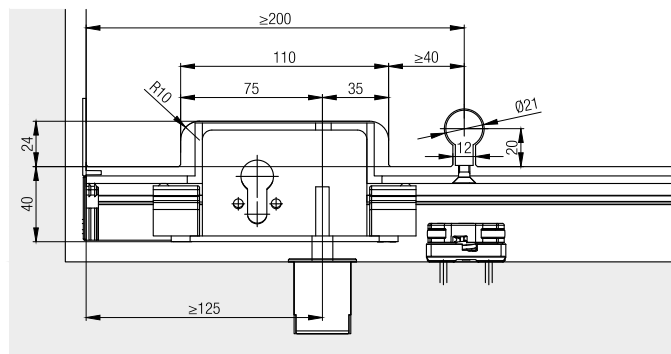
Protection du chant de verre

Il est recommandé d'utiliser le profil protecteur du chant de verre transparent et le profil de caoutchouc auto-adhésif pour protéger les chants verticaux du verre. Ce dernier ne protège pas seulement les chants du verre, il réduit également les courants d'air à un minimum.



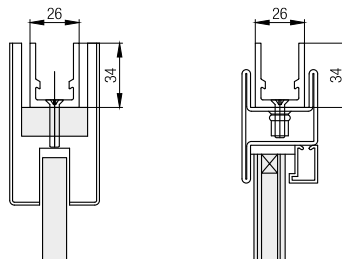
Serrures intégrées

Pour sécuriser les portes coulissantes en verre, une serrure à pêne intégrée est disponible qui est adaptée au cylindre profilé de 17 mm, au cylindre rond de 22 mm et au fouillot à 4/6 chants.



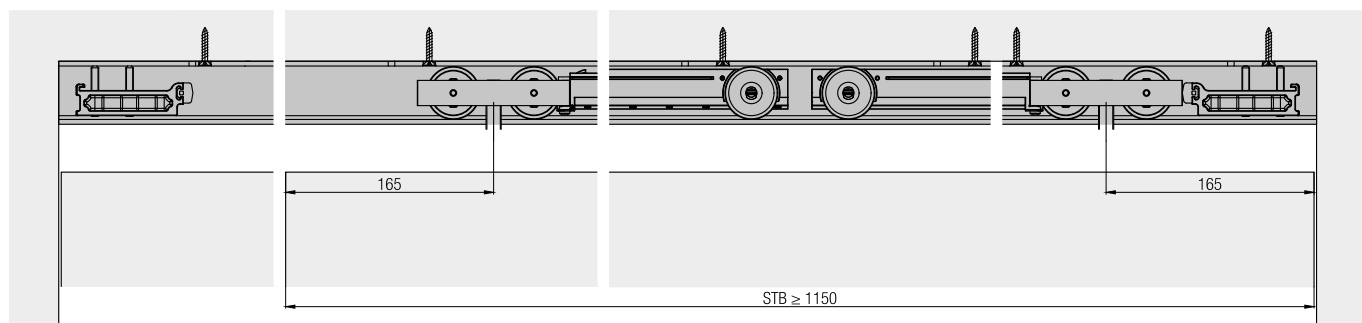
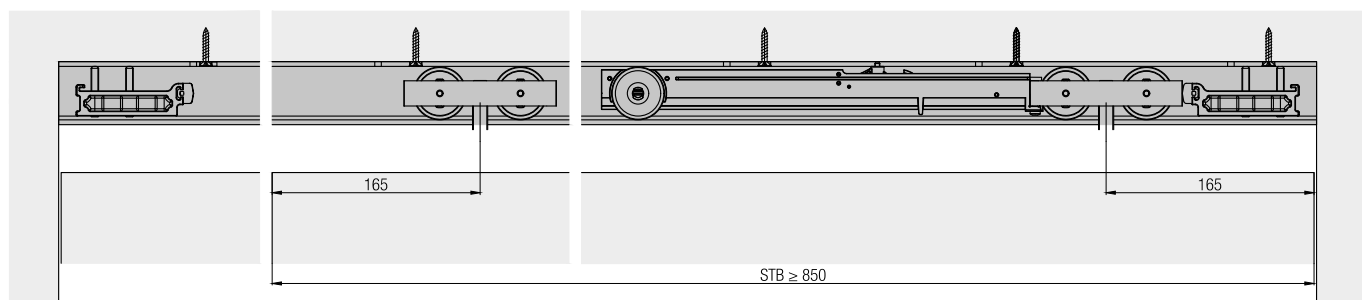
Solution individuelle

Le profil porteur (12915) permet l'utilisation de profils de support et de retenue verre standard et spécifique au client.



Amortissement SoftMove 120

Totalement intégré dans le rail de roulement, l'amortissement SoftMove freine les portes coulissantes et les entraîne vers leur position finale.



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en verre à roulement en haut jusqu'à 160 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. Montage au plafond. Hauteur d'installation minimale.

Produits phares



Esthétique

Capuchons dans différentes versions



Productivité

Réglage de la porte simple via les deux suspensions sur la porte entièrement montée

Spécifications techniques



Max. 160 kg



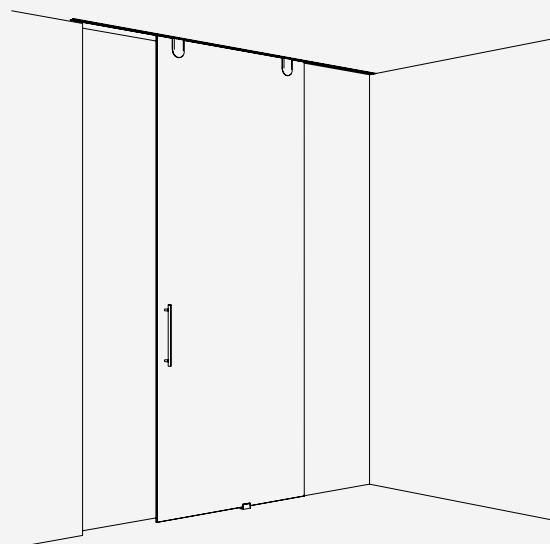
Max. 4000 mm



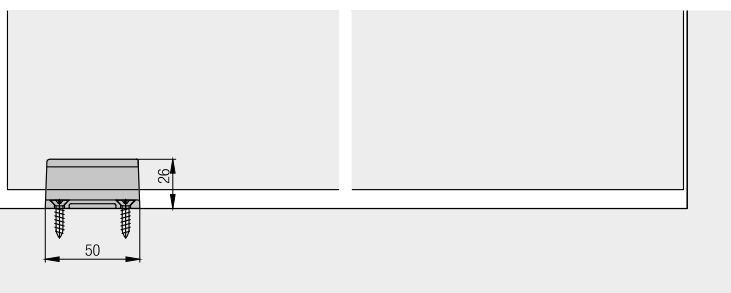
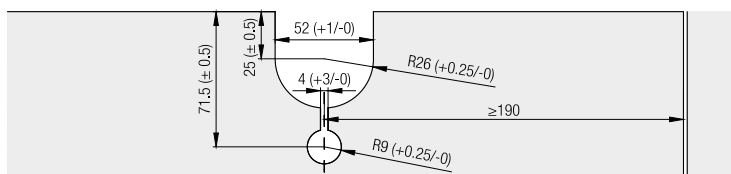
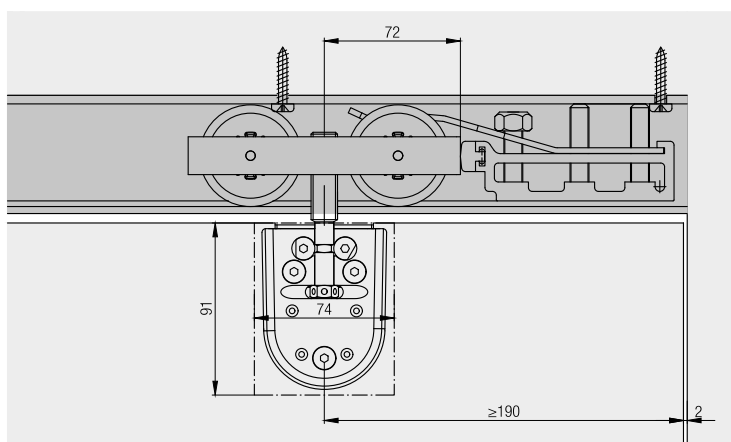
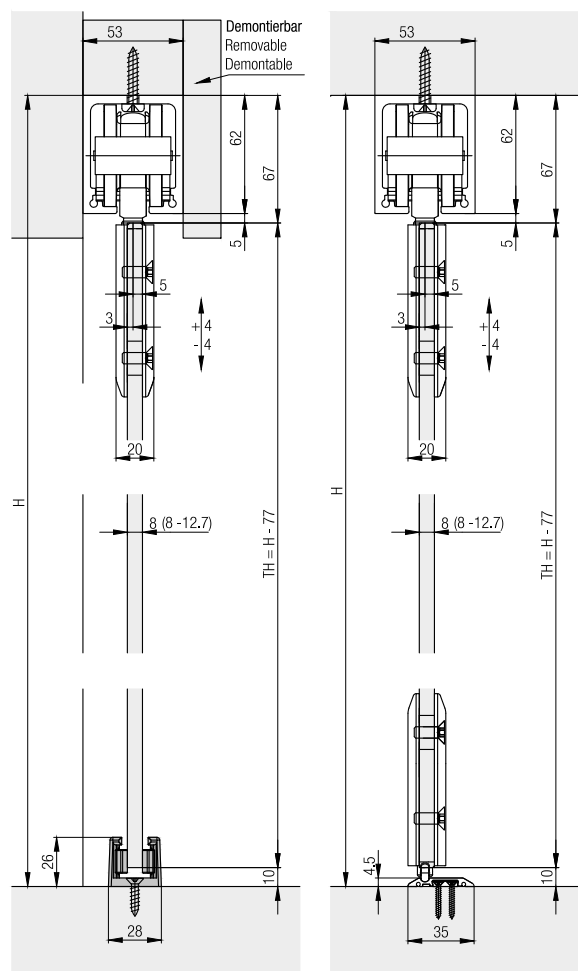
Max. 3000 mm



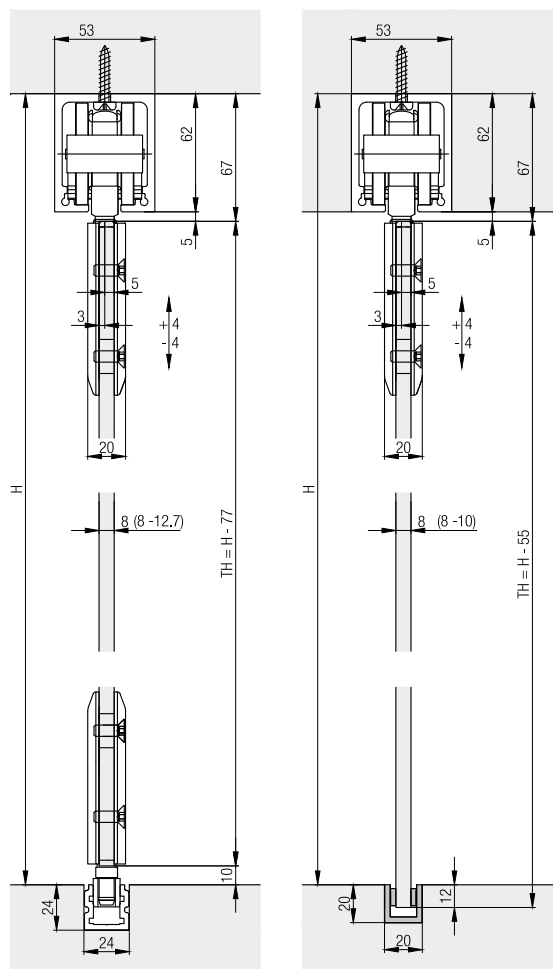
8-12.7 mm



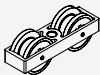
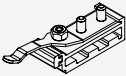
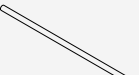
Exemples de montage



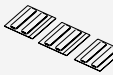
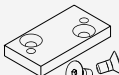
Autres exemples de montage



Garniture pour 1 porte en verre jusqu'à 160 kg

		N°.
Hawa Junior 160 GP, pour 1 porte		20493
		N°.
Garniture composée de :		20493
	Chariot, à 2 galets, plastique, M14	2 10416
	Butée, avec ressort de blocage réglable	2 10639
	Vis de suspension M14 avec vis de montage	2 19605
	Dispositif de fixation par points, avec suspension de glace, sans vis de montage	2 20505
	Embout mural en caoutchouc à visser	1 10629
	Gabarit de perçage à une voie	1 20400
	Broche de réglage en hauteur	1 16329

Guidages de sol inférieurs

		N°.
	Butée de fin de course, complète, pour rail de guidage 15405/15554	15636
	Garniture de fixation pour rail de guidage en applique, kit de 5 pièces	19162
	Guide inférieur à ressorts pour fixation par point, avec vis de montage	19118
	Pièce de guidage, auto-serrant, plastique, avec vis de montage, pour fixation par points	16020
	Dispositif de fixation par points, avec suspension de glace, sans vis de montage	20505
	Guide inférieur autoserrant, avec éléments à coulisse auto-collants pour verres satinés, épaisseur de verre 8-12.7 mm, chromé, mat	16029
	Guide inférieur, autoserrant, avec éléments à coulisse auto-collants pour verres satinés, épaisseur de verre 8-12.7 mm, aspect inox	21267
	Éléments à coulisse, pour verre 10 mm, autocollants, kit de 6 pièces	16193
	Éléments à coulisse, pour verre 8 mm, autocollants, kit de 6 pièces	16192
	Platine de distance pour guide inférieur	16657

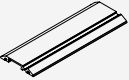
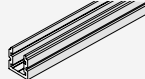
Caches

		N°.
	Cache, rond, plastique, chromé, mat, 1 pièce	16049
	Cache, rond, plastique, chromé, mat, kit de 4 pièces	16042
	Cache, rond, plastique, chromé poli, 1 pièce	17161
	Cache, rond, plastique, chromé poli, kit de 4 pièces	17160
	Cache, rond, plastique, aspect inox, 1 pièce	16051
	Cache, rond, plastique, aspect inox, kit de 4 pièces	16044
	Cache, rond, plastique, brut, 1 pièce	15823
	Cache, angulaire, plastique, chromé, mat, 1 pièce	19091
	Cache, angulaire, plastique, chromé, mat, kit de 4 pièces	19092
	Cache, angulaire, plastique, aspect inox, 1 pièce	19093
	Cache, angulaire, plastique, aspect inox, kit de 4 pièces	19094
	Cache angulaire, plastique, brut, 1 pièce	19000

Rails de roulement

	mm	N°.
	3'000	24608
	4'000	24607
	5'000	24606
	6'000	24605
	sur mesure	24609

Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage rapporté, aluminium, anodisé	2'500	19348
		3'500	19349
		6'000	18956
		sur mesure	19350
	Rail de guidage, aluminium, anodisé, percé	6'000	14414
		sur mesure	14415
	Rail de guidage, aluminium, anodisé	6'000	15405
		sur mesure	15554

Jointure murale

		mm	N°.
	Profil mural, aluminium, anodisé	2'500	17020
		3'500	17021
	Profil mural, aluminium, aspect inox, brossé	2'500	20119
		3'500	20120
	Profil jointif, noir, pour profil mural	2'500	16452
		3'500	16453

Profils protecteurs de chant de verre

		mm	N°.
	Profil en caoutchouc autocollant, noir, épaisseur de verre 8-12,7 mm, distance de verre 4 mm	5'000	19442
		10'000	19443
		50'000	19444
	Profil en caoutchouc autocollant, translucide, épaisseur de verre 8-12,7 mm, distance de verre 4 mm	5'000	19445
		10'000	19446
	Profil en caoutchouc autocollant, translucide, épaisseur de verre 8-12,7 mm, distance de verre 4 mm	50'000	19447

Accessoires

		N°.
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox	21473
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773
	Raccordement des broches aux profils, kit de 2 pièces	21347
	Garniture centrante gris, pour portes coulissantes en verre plein	18619
	Garniture centrante noire, pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural	18663

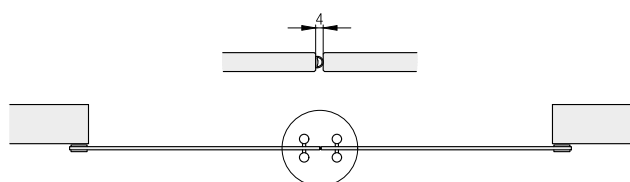
Jointure murale

Jointure murale optimale pour portes coulissantes en verre avec des chants de verre non protégés.



Profil en caoutchouc pour protéger les chants de verre

Le profil en caoutchouc auto-adhésif, monté sur le chant de verre, réduit les courants d'air à un minimum et protège le chant de verre contre toute collision des portes coulissantes en verre.



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

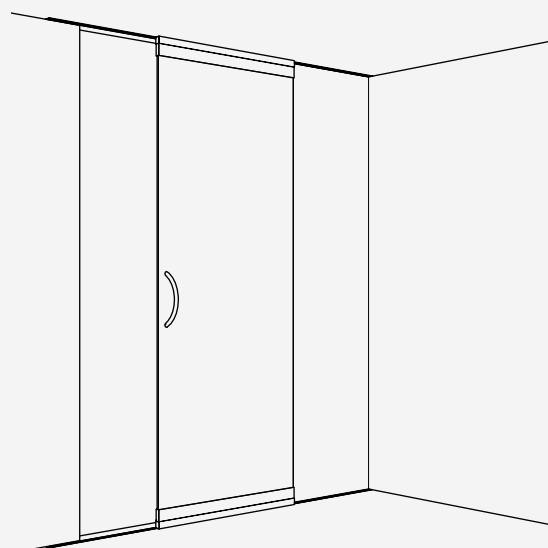
Ferrure pour portes en verre à roulement en haut jusqu'à 160 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. Montage au plafond.

Produits phares

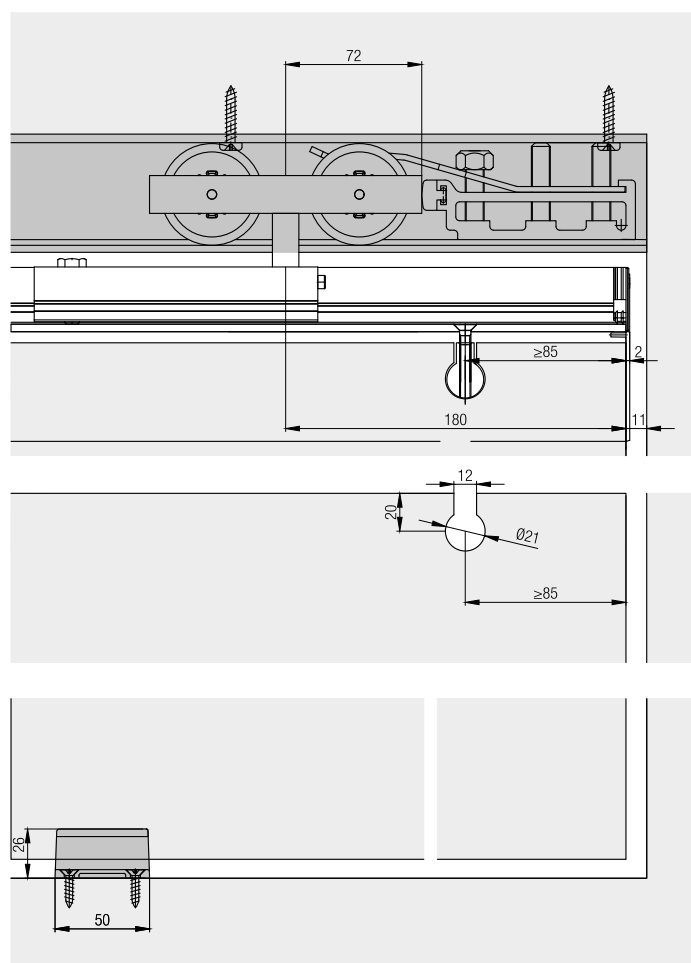
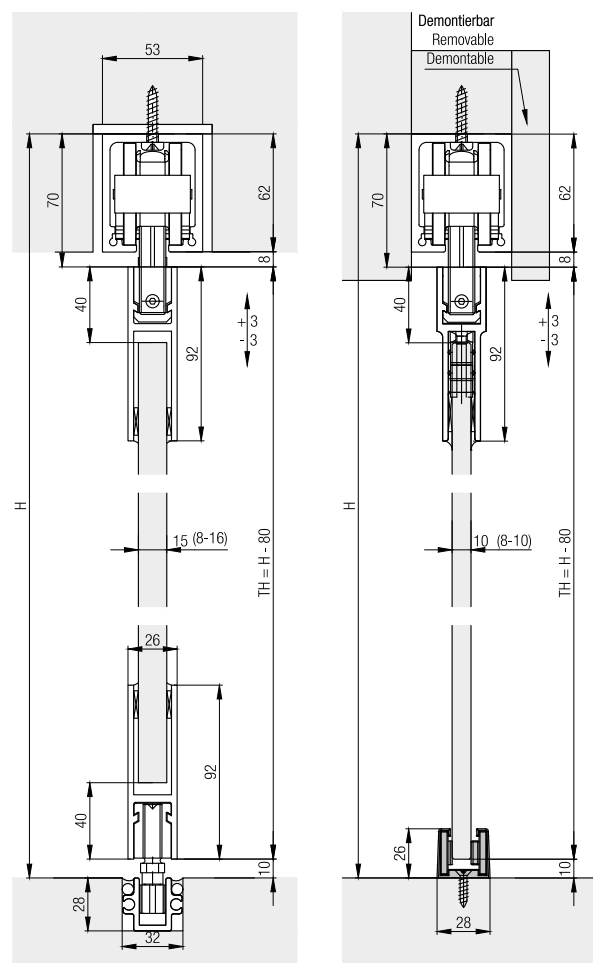
-  **Esthétique** Design rectiligne neutre
-  **Sécurité** Sécurité élevée grâce à une fixation pour paroi en verre solide

Spécifications techniques

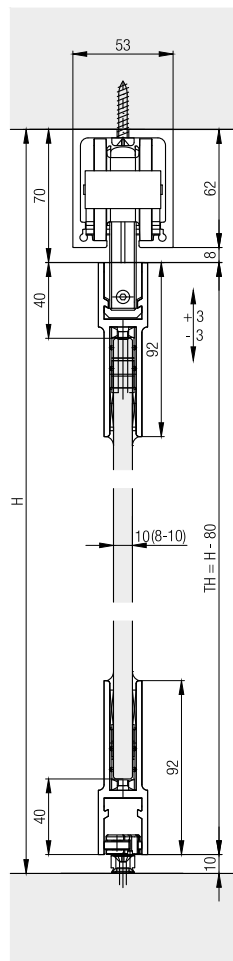
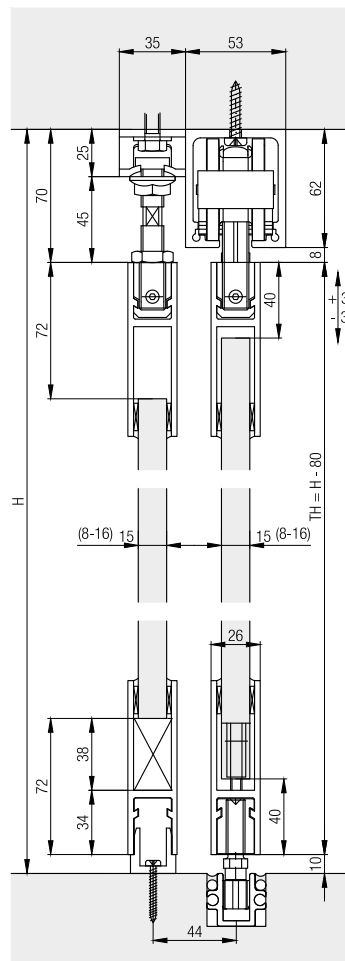
	Max.	160 kg
	Max.	4000 mm
	Max.	3000 mm
		8-16 mm



Exemples de montage



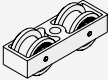
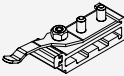
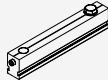
Autres exemples de montage



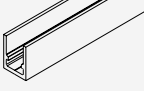
Garniture pour 1 porte en verre jusqu'à 160 kg

	N°.
Hawa Junior 160 G, pour 1 porte	12219

Garniture composée de :

		12219	N°.
	Chariot, à 2 galets, plastique, avec vis porteuse M14	2	10424
	Butée, avec ressort de blocage réglable	2	10639
	Sabot de suspension, M14, avec vis d'arrêt	2	10471
	Butée en caoutchouc, 29x11 mm, à visser	1	13114
	Cache pour profil porteur, plastique, anthracite	2	20907

Profils porteurs et porte-verres

		mm	N°.
	Profil porteur/ porte-glace, aluminium, anodisé, brossé, verre jusqu'à 8-16 mm	6'500	21783
		sur mesure	21784
	Profil porteur/ porte-glace, aluminium, verre jusqu'à 16 mm	6'500	13158
	Profil porteur/ porte-glace, aluminium, verre jusqu'à 10 mm	sur mesure	13159
	Profil porteur/ porte-glace, aluminium, anodisé, brossé, verre jusqu'à 8-10 mm	6'500	21781
		sur mesure	21782
	Profil porteur/ porte-glace, aluminium, verre jusqu'à 10 mm	6'500	10348
		sur mesure	10349
	Profil porteur réversible, aluminium, anodisé, non percé	6'500	10345
		sur mesure	12915

Caches

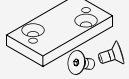
		N°.
	Cache pour profil porteur/ porte-vitre 21783/21784/13158/13159, verre jusqu'à 16 mm, plastique, anthracite	21085
	Cache pour profil porteur/ porte-vitre 21781/21782/10348/10349, verre jusqu'à 10 mm, plastique, anthracite	21512

Retenue de verre

Commander 2 pièces par profil porteur et porte-verre

		N°.
	Écrou à noyer, plastique, avec vis tête fraisée, M6x30 mm	10792

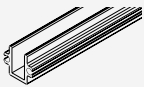
Guidages de sol inférieurs

		N°.
	Pièce de guidage, autoserrant, avec sabot, plastique, 14 mm	13781
	Guide inférieur autoserrant, avec éléments à coulisse auto-collants pour verres satinés, épaisseur de verre 8-12.7 mm, chromé, mat	16029
	Guide inférieur, autoserrant, avec éléments à coulisse auto-collants pour verres satinés, épaisseur de verre 8-12.7 mm, aspect inox	21267
	Guidage inférieur autoserrant, avec roulettes	24905
	Platine de distance pour guide inférieur	16657
	Goujon de raccordement pour rail de guidage, 6x40 mm, acier, zingué	13759

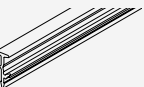
Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	3'000	24608
		4'000	24607
		5'000	24606
		6'000	24605
		sur mesure	24609

Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage, aluminium, anodisé, percé	6'000	13688
		sur mesure	13690

Profils au sol/mural et profils en caoutchouc pour vitrage fixe

		mm	N°.
	Profil au sol/mural pour glace fixe, aluminium, anodisé, percé	2'500	19549
		6'000	19561
		sur mesure	20067
	Profil au sol/mural pour glace fixe, aluminium, aspect inox, brossé, percé	4'000	21285
		6'000	21286
		sur mesure	21287
	Profil en caoutchouc, noir, pour glace fixe 8-9.9 mm	10'000	25787
	Profil en caoutchouc, noir, pour glace fixe 10-12 mm	10'000	25789
	Profil en caoutchouc, noir, pour glace fixe 12.1-13.1 mm	10'000	25763

Jointure murale

		mm	N°.
	Profil mural, aluminium, anodisé	2'500	17020
		3'500	17021
	Profil mural, aluminium, aspect inox, brossé	2'500	20119
		3'500	20120
	Profil jointif, noir, pour profil mural	2'500	16452
		3'500	16453

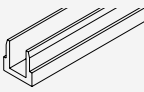
Profils protecteurs de chant de verre

		mm	N°.
	Profil protecteur de chant de verre, pour verre 10 mm, plastique, transparent	3'000	13822
		6'000	13600
	Profil protecteur de chant de verre, pour verre 12 mm, plastique, transparent	3'000	13908
		6'000	13907
	Profil protecteur de chant de verre, pour verre 12.7 mm, plastique, transparent	3'000	13912
		6'000	13911
	Ruban adhésif à double face pour profil protecteur de chant de verre	50'000	22820
	Profil en caoutchouc autocollant, noir, épaisseur de verre 8-12,7 mm, distance de verre 4 mm	5'000	19442
		10'000	19443
		50'000	19444
	Profil en caoutchouc autocollant, translucide, épaisseur de verre 8-12,7 mm, distance de verre 4 mm	5'000	19445
		10'000	19446
		50'000	19447

Serrures intégrées

		N°.
	Serrure à pêne pour cylindre profilé 17 mm, avec pièce d'arrêt	16760
	Serrure à pêne pour cylindre rond 22 mm, avec pièce d'arrêt	16761
	Serrure à pêne, fouillot 4/6 pans, avec pièce d'arrêt	16762
	Serrure à pêne pour cylindre profilé 17 mm, avec goujon de guidage et pièces de fixation	18484
	Serrure à pêne pour cylindre rond 22 mm, avec goujon de guidage et pièces de fixation	18485
	Serrure à pêne, fouillot 4/6 pans, avec goujon de guidage et pièces de fixation	18486
	Rosace de sécurité 16 mm, pour cylindre profilé 17/61 mm, acier au chrom-nickel	18502
	Ecartement pour rosace de sécurité pour cylindre profilé 17 mm, verre de 10 mm	18493
	Ecartement pour rosace de sécurité pour cylindre rond 22 mm, verre de 10 mm	18494
	Douille de sol avec trou oblong et couvercle à ressort en laiton chromé	13787
	Rosace pour douille de sol	17326
	Gâche, acier, chromé	13130

Vitrage fixe

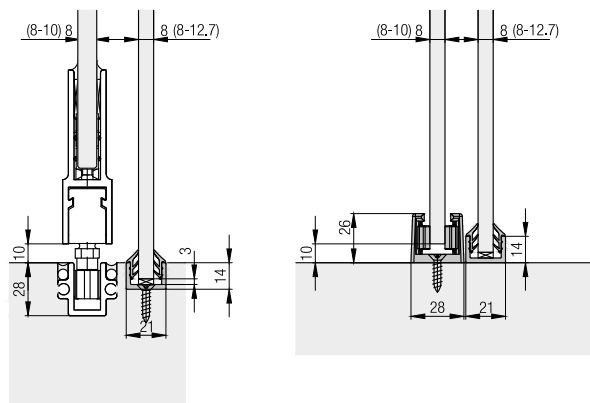
		mm	N°.
	Profil bas pour pièce fixe en verre ou bois, aluminium, anodisé	6'000	14691
		sur mesure	14692

Accessoires

		N°.
	Étrier complet pour glace fixe, avec vis de suspension M12	14687
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox	21473
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773
	Raccordement des broches aux profils, kit de 2 pièces	21347
	Garniture centrante gris, pour portes coulissantes en verre plein	18619
	Garniture centrante noire, pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural	18663

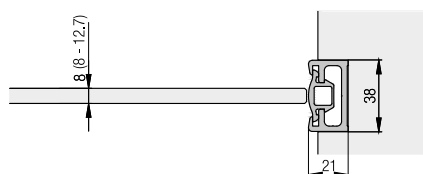
Profil au sol/mural pour vitrage fixe

Le profil de réception assure la stabilité du vitrage fixe lorsqu'il est monté en applique ou lorsqu'il est inséré dans le sol.



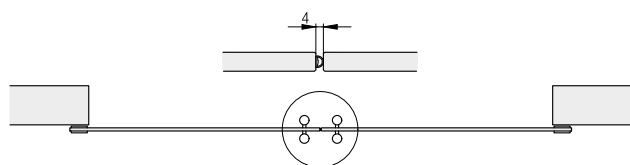
Jointure murale

Jointure murale optimale pour portes coulissantes en verre avec des chants de verre non protégés.



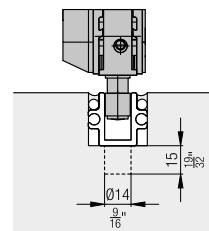
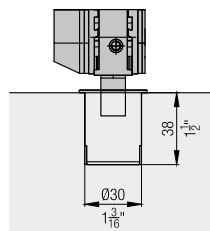
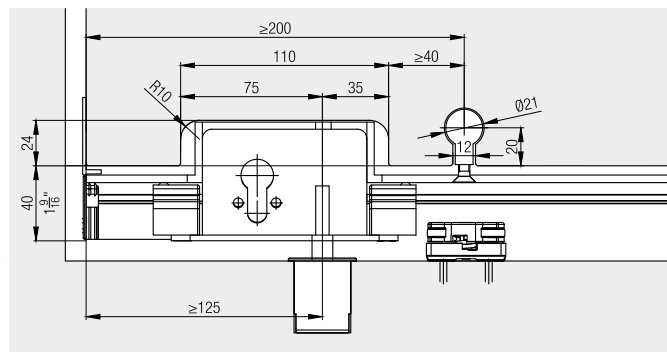
Protection du chant de verre

Il est recommandé d'utiliser le profil protecteur du chant de verre transparent et le profil de caoutchouc auto-adhésif pour protéger les chants verticaux du verre. Ce dernier ne protège pas seulement les chants du verre, il réduit également les courants d'air à un minimum.



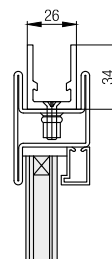
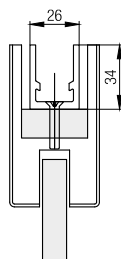
Serrures intégrées

Pour sécuriser les portes coulissantes en verre, une serrure à pêne intégrée est disponible qui est adaptée au cylindre profilé de 17 mm, au cylindre rond de 22 mm et au fouillot à 4/6 chants.



Solution individuelle

Le profil porteur (12915) permet l'utilisation de profils de support et de retenue verre standard et spécifique au client.



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en verre à roulement en haut jusqu'à 250 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. Montage au plafond.

Produits phares



Confort

Roulements à billes en acier de haute qualité pour un roulement silencieux et facile, même avec des poids élevés



Sécurité

Sécurité élevée grâce à une fixation pour paroi en verre solidaire

Spécifications techniques



Max. 250 kg



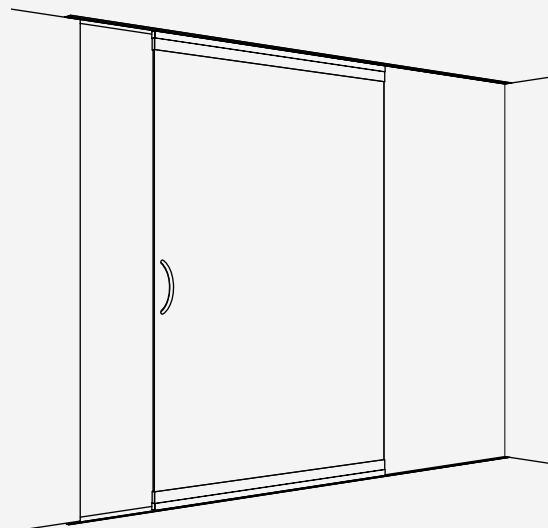
Max. 4000 mm



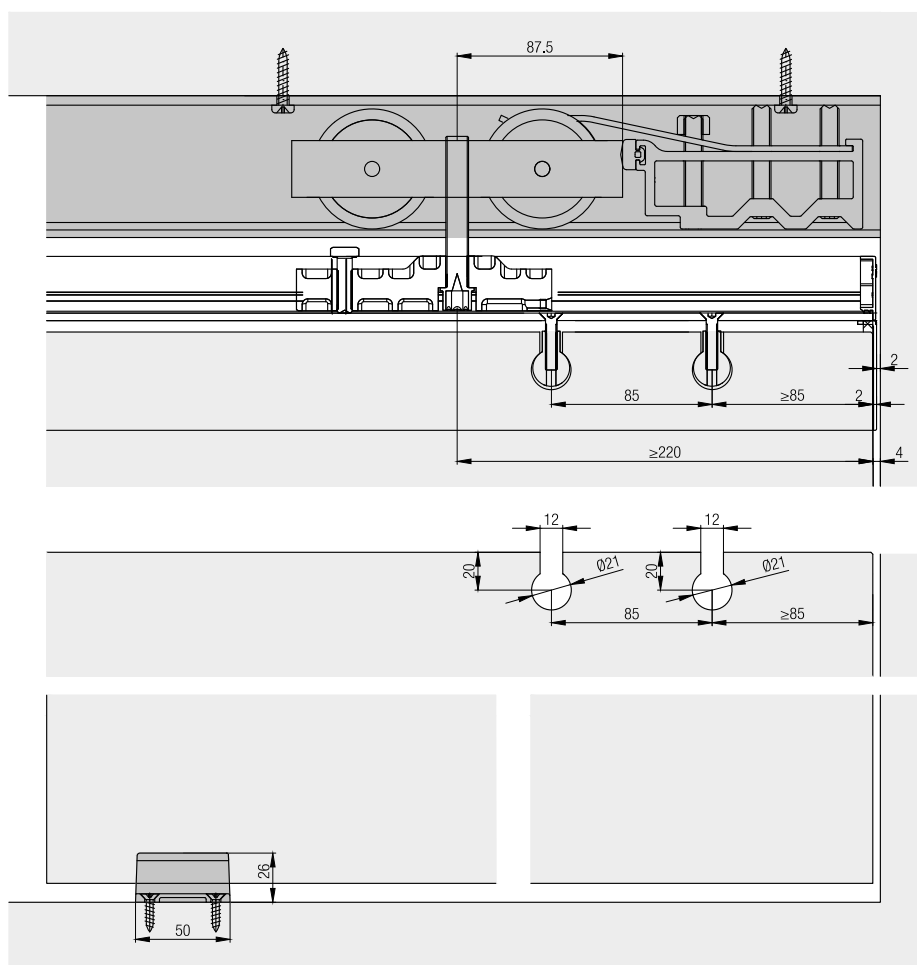
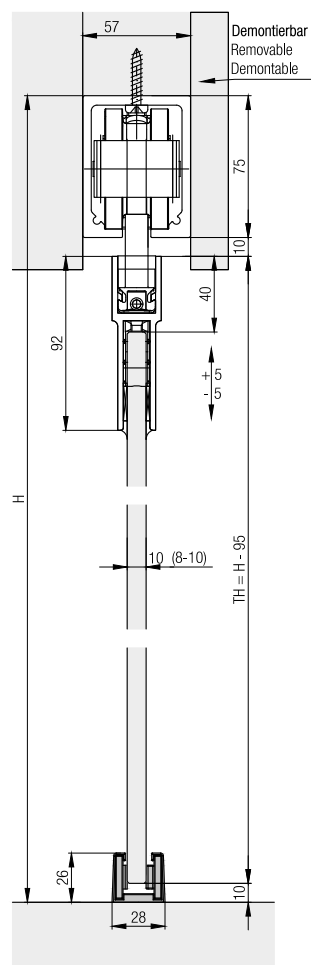
Max. 3000 mm



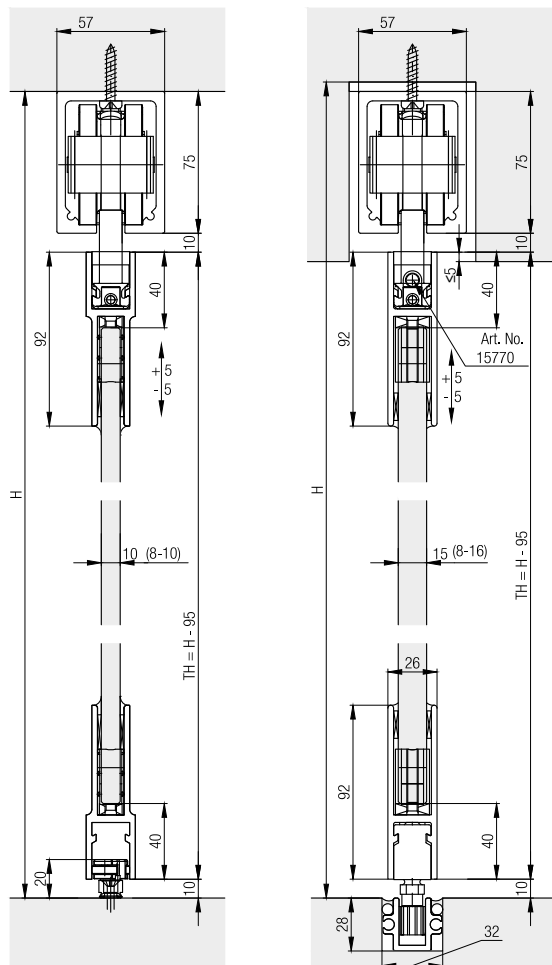
8-16 mm



Exemples de montage



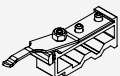
Autres exemples de montage



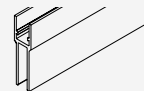
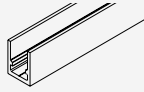
Garniture pour 1 porte en verre jusqu'à 250 kg

	N°.
Hawa Junior 250 G, pour 1 porte	21738

Garniture composée de :

		21738	N°.
	Chariot, à 2 galets, M12 matière plastique	2	20731
	Butée de rail, avec ressort de blocage réglable	2	20995
	Sabot, avec vis porteuse M12	2	21739
	Butée en caoutchouc, 29x11 mm, à visser	1	13114
	Cache pour profil porteur, plastique, anthracite	2	20907
	Clé pour les vis de réglage et d'arrêt	1	10793

Profils porteurs et porte-verres

		mm	N°.
	Profil porteur/porte-glace, aluminium, anodisé, brossé, verre jusqu'à 8-16 mm	6'500	21783
		sur mesure	21784
	Profil porteur/porte-glace, aluminium, verre jusqu'à 16 mm	6'500	13158
	Profil porteur/porte-glace, aluminium, anodisé, brossé, verre jusqu'à 8-10 mm	sur mesure	13159
		6'500	21781
		sur mesure	21782
	Profil porteur/porte-glace, aluminium, verre jusqu'à 10 mm	6'500	10348
		sur mesure	10349
	Profil porteur réversible, aluminium, anodisé, non percé	6'500	10345
		sur mesure	12915

Caches

		N°.
	Cache pour profil porteur/porte-vitre 21783/21784/13158/13159, verre jusqu'à 16 mm, plastique, anthracite	21085
	Cache pour profil porteur/porte-vitre 21781/21782/10348/10349, verre jusqu'à 10 mm, plastique, anthracite	21512

Retenue de verre

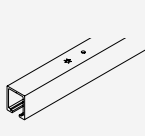
Commander 4 pièces par profil porteur et porte-verre

		N°.
	Écrou à noyer, plastique, avec vis tête fraisée, M6x30 mm	10792

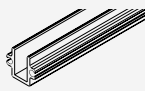
Guidages de sol inférieurs

		N°.
	Pièce de guidage, autoserrant, avec sabot, plastique, 14 mm	13781
	Guide inférieur autoserrant, avec éléments à coulisse auto-collants pour verres satinés, épaisseur de verre 8-12.7 mm, chromé, mat	16029
	Guide inférieur, autoserrant, avec éléments à coulisse auto-collants pour verres satinés, épaisseur de verre 8-12.7 mm, aspect inox	21267
	Guidage inférieur autoserrant, avec roulettes	24905
	Goujon de raccordement pour rail de guidage, 6x40 mm, acier, zingué	13759

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	4'000	20988
		6'000	20612
	Rail de roulement, aluminium, anodisé couleur argent, percé	sur mesure	20990

Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage, aluminium, anodisé, percé	6'000	13688
		sur mesure	13690

Jointure murale

		mm	N°.
	Profil mural, aluminium, anodisé	2'500	17020
		3'500	17021
	Profil mural, aluminium, aspect inox, brossé	2'500	20119
		3'500	20120
	Profil jointif, noir, pour profil mural	2'500	16452
		3'500	16453

Profils protecteurs de chant de verre

		mm	N°.
	Profil protecteur de chant de verre, pour verre 10 mm, plastique, transparent	3'000	13822
		6'000	13600
	Profil protecteur de chant de verre, pour verre 12 mm, plastique, transparent	3'000	13908
		6'000	13907
	Profil protecteur de chant de verre, pour verre 12,7 mm, plastique, transparent	3'000	13912
		6'000	13911
	Ruban adhésif à double face pour profil protecteur de chant de verre	50'000	22820
	Profil en caoutchouc autocollant, noir, épaisseur de verre 8–12,7 mm, distance de verre 4 mm	5'000	vv
		10'000	19443
		50'000	19444
	Profil en caoutchouc autocollant, translucide, épaisseur de verre 8–12,7 mm, distance de verre 4 mm	5'000	19445
		10'000	19446
	Profil en caoutchouc autocollant, translucide, épaisseur de verre 8–12,7 mm, distance de verre 4 mm	50'000	19447

Serrures intégrées

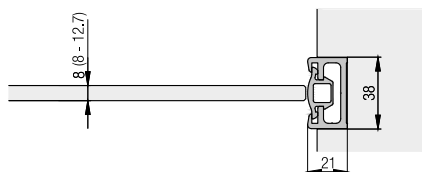
		N°.
	Serrure à pêne pour cylindre profilé 17 mm, avec pièce d'arrêt	16760
	Serrure à pêne pour cylindre rond 22 mm, avec pièce d'arrêt	16761
	Serrure à pêne, fouillot 4/6 pans, avec pièce d'arrêt	16762
	Serrure à pêne pour cylindre profilé 17 mm, avec goujon de guidage et pièces de fixation	18484
	Serrure à pêne pour cylindre rond 22 mm, avec goujon de guidage et pièces de fixation	18485
	Serrure à pêne, fouillot 4/6 pans, avec goujon de guidage et pièces de fixation	18486
	Rosace de sécurité 16 mm, pour cylindre profilé 17/61 mm, acier au chrom-nickel	18502
	Ecartement pour rosace de sécurité pour cylindre profilé 17 mm, verre de 10 mm	18493
	Ecartement pour rosace de sécurité pour cylindre rond 22 mm, verre de 10 mm	18494
	Douille de sol avec trou oblong et couvercle à ressort en laiton chromé	13787
	Rosace pour douille de sol	17326
	Gâche, acier, chromé	13130

Accessoires

		N°.
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox	21473
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773
	Hawa clavette de montage, pour 1 porte	15770
	Raccordement des broches aux profils, kit de 2 pièces	21347
	Garniture centrante gris, pour portes coulissantes en verre plein	18619
	Garniture centrante noire, pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural	18663

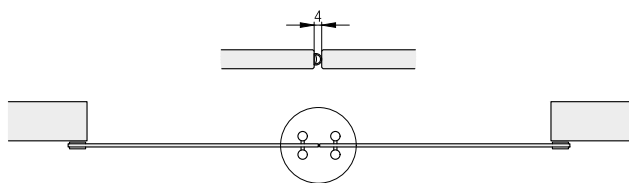
Jointure murale

Jointure murale optimale pour portes coulissantes en verre avec des chants de verre non protégés.



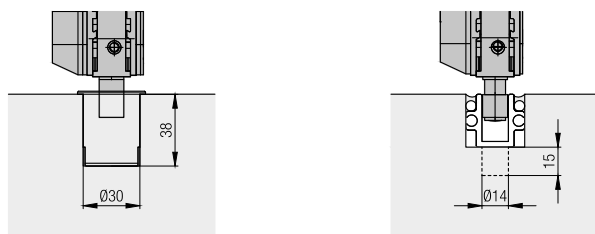
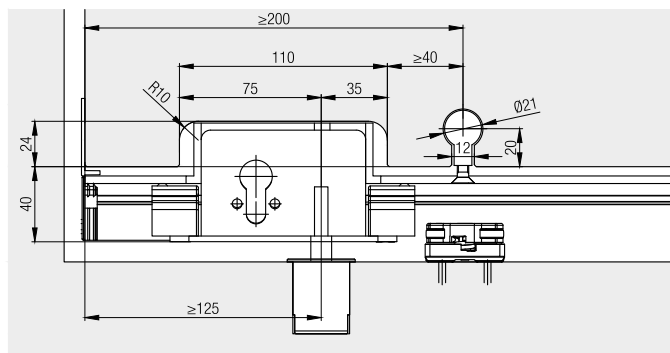
Protection du chant de verre

Il est recommandé d'utiliser le profil protecteur du chant de verre transparent et le profil de caoutchouc auto-adhésif pour protéger les chants verticaux du verre. Ce dernier ne protège pas seulement les chants du verre, il réduit également les courants d'air à un minimum.



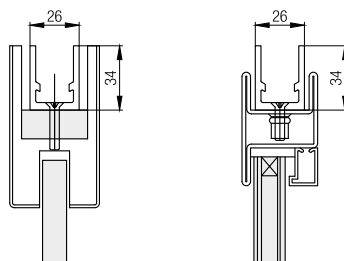
Serrures intégrées

Pour sécuriser les portes coulissantes en verre, une serrure à pêne intégrée est disponible qui est adaptée au cylindre profilé de 17 mm, au cylindre rond de 22 mm et au fouillot à 4/6 chants.



Solution individuelle

Le profil porteur (12915) permet l'utilisation de profils de support et de retenue verre standard et spécifique au client.



Accessoires

- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Hawa Porta

pour portes coulissantes en verre

Une fonctionnalité qui déplace

De plus en plus souvent, les portes coulissantes en verre rendent leurs précieux services dans l'aménagement intérieur moderne. Et de plus en plus souvent, c'est la ferrure Hawa Porta qui déplace ces portes coulissantes. Pour de bonnes raisons : ses ingénieuses fixations à patin de serrage permettent un montage extrêmement efficace sans aucun usinage du verre. À cela s'ajoutent les qualités typiques de Hawa Porta, telles que le système modulaire économique qui permet d'utiliser différents systèmes sur la même technique de roulement, la butée à positionner librement ou le système d'amortissement pratique. Et parce que l'ensemble de la technique disparaît dans le rail de roulement et devient invisible, elle est également un excellent choix d'un point de vue visuel. D'autant plus que ses caches élégants et les rails de roulement aux finitions variées s'intègrent harmonieusement dans n'importe quelle ambiance.



Domaine d'utilisation

Séparations esthétiques des pièces dans l'aménagement intérieur haut de gamme des bâtiments privés et publics, par exemple pour des grandes délimitations transparentes de l'espace cuisine/séjour, des délimitations vitrées des salles de bains avec du verre satiné ou des cloisons de séparation de pièces en verre avec une porte coulissante intégrée.

Spécifications techniques

	max.	40/100 kg
	max.	2700 mm
	max.	1600 mm
		6–12.7 mm

Avantages du système

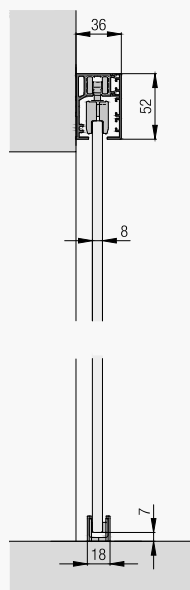
	Flexibilité	Possibilités de combinaisons diverses et rationnelles par une utilisation multiple des ferrures
	Productivité	Montage simple et efficace et réglage confortable Aucun usinage du verre grâce de fixation à patin de serrage
	Confort	Chariots avec roulement à billes pour un important confort d'utilisation Système d'amortissement intégré dans le rail de roulement
	Esthétique	Profils élégants, technique invisible et variété de designs pour montage mural ou au plafond

Bon à savoir (accessoires)

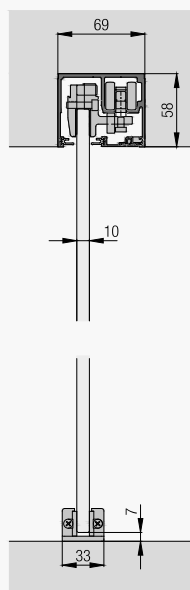
- Système d'amortissement
- Complément pour 2 portes à coulisement synchronisé
- Push-to-open avec fermeture automatique par traction

Exemples de montage

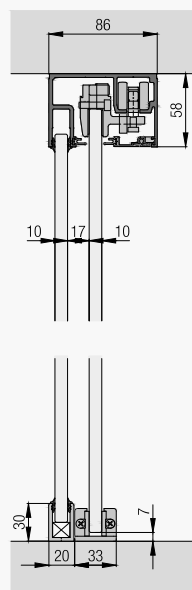
Hawa Porta 40 GE



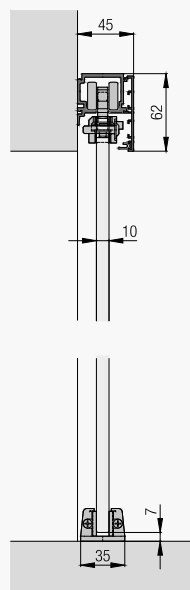
Hawa Porta 100 GW



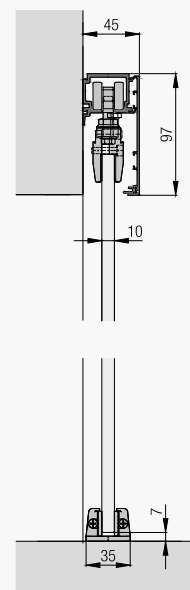
Hawa Porta 100 GWF



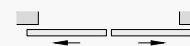
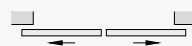
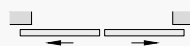
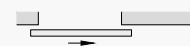
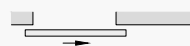
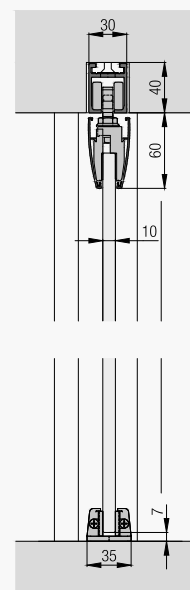
Hawa Porta 100 GMD



Hawa Porta 100 G



Hawa Porta 100 GMT Pocket



Gamme

Hawa Porta 40 GE

Hawa Porta 100 GW

Hawa Porta 100 GWF

Hawa Porta 100 GMD

Hawa Porta 100 G
Hawa Porta 100 GF

Hawa Porta 100 GMT
Pocket

Ferrure pour portes en verre à roulement en haut jusqu'à 40 kg avec rail de roulement en applique. En option avec amortissement. Montage mural.

Produits phares



Flexibilité

Gamme restreinte, pièces identiques pour solutions bois et verre



Productivité

Aucun usinage du verre grâce à un assemblage par mâchoire de serrage

Spécifications techniques



Max. 40 kg



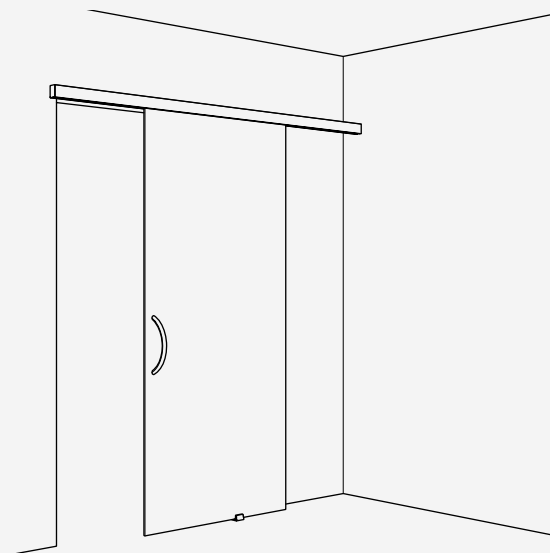
Max. 2200 mm



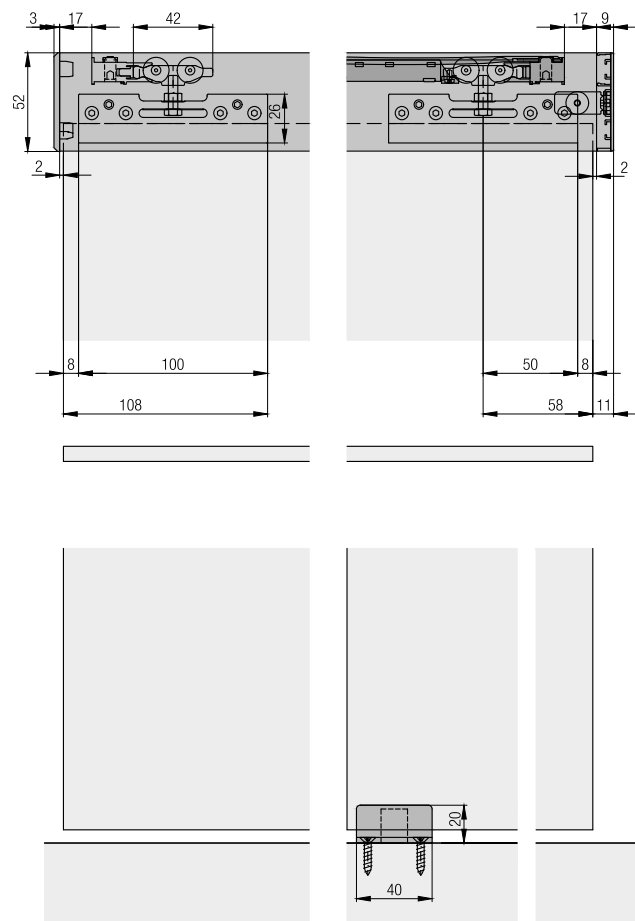
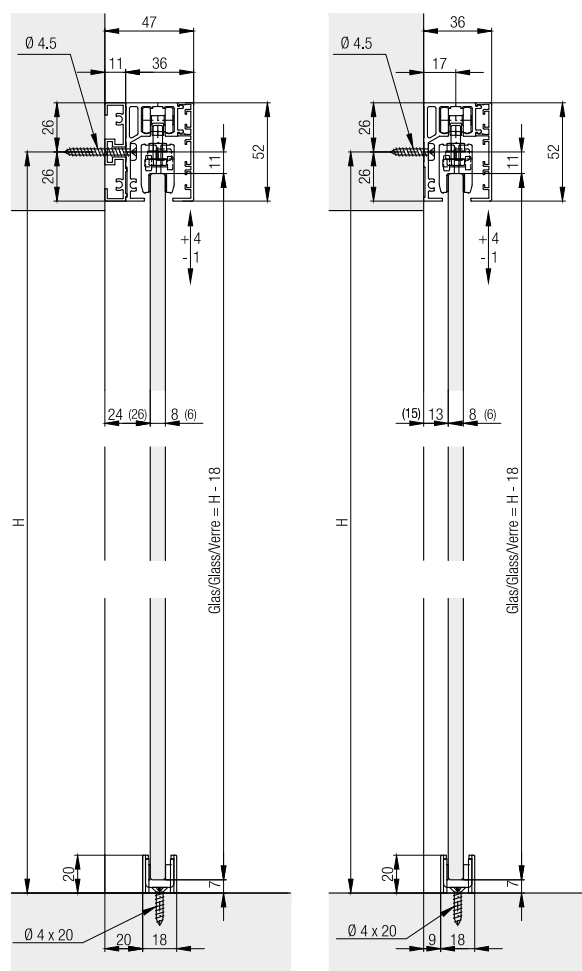
Max. 1000 mm



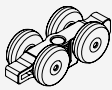
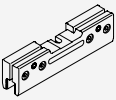
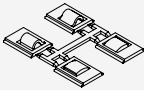
6–8 mm



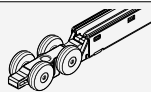
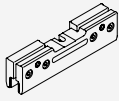
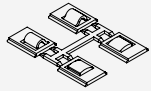
Exemples de montagew



Garniture pour montage mural, pour 1 porte en verre jusqu'à 40 kg

		N°.
Hawa Porta 40 GE, pour 1 porte		057.3157.071
		N°.
Garniture composée de :		057.3157.071
	Chariot, patin glisseur, galets, plastique, blanc	2 057.3149.071
	Butée, plastique, gris	2 057.3148.071
	Vis à tête hexagonale, M5x18 mm, acier, zingué	2 600.0000.646
	Ecrou de sécurité, M5, acier, zingué	2 600.0000.459
	Patin de serrage, zinck moulé sous pression, aluminium, épaisseur du verre 6-8 mm	2 053.3161.071
	Guidage au sol, chromé, mat	1 053.3191.901
	Glisseur guidage de fond inférieur, plastique, gris	1 053.0146.002
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	2 766.5042.120

Kit pour montage mural, pour 1 porte en verre jusqu'à 40 kg

		N°.
Hawa Porta 40 GE, avec amortissement et rail, 2000 mm, aluminium, anodisé, pour 1 porte		057.3157.072
Hawa Porta 40 GE, avec amortissement et rail, 2000 mm, aluminium, aspect inox, pour 1 porte		057.3157.073
		N°.
Garniture composée de :		mm 057.3157.072 057.3157.073
	Amortissement, jusqu'à 40 kg, chariot prémonté	2 2 057.3158.073
	Butée avec pièce de déclenchement pour amortissement	2 2 057.3151.071
	Vis à tête hexagonale, M5x18 mm, acier, zingué	2 2 600.0000.646
	Ecrou de sécurité, M5, acier, zingué	2 2 600.0000.459
	Patin de serrage, zinck moulé sous pression, aluminium, épaisseur du verre 6-8 mm	2 2 053.3161.071
	Guidage au sol, chromé, mat	1 1 053.3191.901
	Glisseur guidage de fond inférieur, plastique, gris	1 1 053.0146.002
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	2 2 766.5042.120
	Chape, gauche, plastique, anthracite	1 1 053.3192.001
	Chape, droite, plastique, anthracite	1 1 053.3192.002
	Nettoyant pour rails, plastique, rouge	1 1 040.3142.071

Suite du tableau page suivante

Tableau suite de la page précédente

	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'000	1	057.3146.200
	Cache à clipser, aluminium, anodisé	2'000	1	053.3195.200
	Rail de roulement, aluminium, aspect inox, percé	2'000	1	057.3146.204
	Cache à clipser, aluminium, aspect inox	2'000	1	053.3195.202

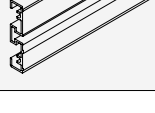
Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	6'000	057.3146.600
		sur mesure	057.3146.990
	Rail de roulement, aluminium, aspect inox, percé	6'000	057.3146.602
		sur mesure	057.3146.992

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, aluminium, anodisé	6'000	053.3195.600
		sur mesure	053.3195.990
	Cache à clipser, aluminium, aspect inox	6'000	053.3195.602
		sur mesure	053.3195.992

Rails d'écartement

		mm	N°.
	Rail d'écartement, aluminium, anodisé, percé	2'000	057.3166.200
		sur mesure	057.3166.990

Kit d'extrémités de cache, 36 mm, aluminium

	N°.
Kit d'extrémité de cache, 36 mm, aluminium, gauche	057.3107.071
Kit d'extrémité de cache, 36 mm, aluminium, droite	057.3107.072

Garniture composée de :

		057.3107.071	057.3107.072	N°.
	Extrémité de cache, gauche, aluminium, anodisé	1		053.3195.901
	Equerre de connexion, acier, zingué	1	1	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	2	2	011.0101.171
	Extrémité de cache, aluminium, aspect inox		1	053.3195.902

Kit d'extrémités de cache, 47 mm, aluminium

	N°.
Kit d'extrémité de cache, 47 mm, aluminium, gauche	057.3107.081
Kit d'extrémité de cache, 47 mm, aluminium, droite	057.3107.082

Garniture composée de :

		057.3107.081	057.3107.082	N°.
	Extrémité de cache, 47 mm, gauche, aluminium, anodisé	1		057.3107.077
	Equerre de connexion, acier, zingué	1	1	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	2	2	011.0101.171
	Extrémité de cache, 47 mm, droite, aluminium, anodisé		1	057.3107.079

Kit d'extrémités de cache, 36 mm, aspect acier inox

	N°.
Kit d'extrémité de cache, 36 mm, aspect inox, gauche	057.3107.075
Kit d'extrémité de cache, 36 mm, aspect inox, droite	057.3107.076

		057.3107.075	057.3107.076	N°.
Garniture composée de :				
	Extrémité de cache, gauche, aluminium, aspect inox	1		053.3195.908
	Equerre de connexion, acier, zingué	1	1	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	2	2	011.0101.171
	Extrémité de cache, droite, aluminium, aspect inox		1	053.3195.909

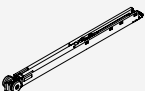
Kit d'extrémités de cache, 36 mm, plastique

	N°.
Kit d'embouts, plastique, anthracite	053.3192.071
Kit d'embouts pour rail d'écartement 057.3166.200	057.3162.071

		053.3192.071	057.3162.071	N°.
Garniture composée de :				
	Chape, gauche, plastique, anthracite	1		053.3192.001
	Chape, droite, plastique, anthracite	1		053.3192.002
	Cache pour rail d'écartement, plastique, anthracite		2	057.0187.001

Amortissement

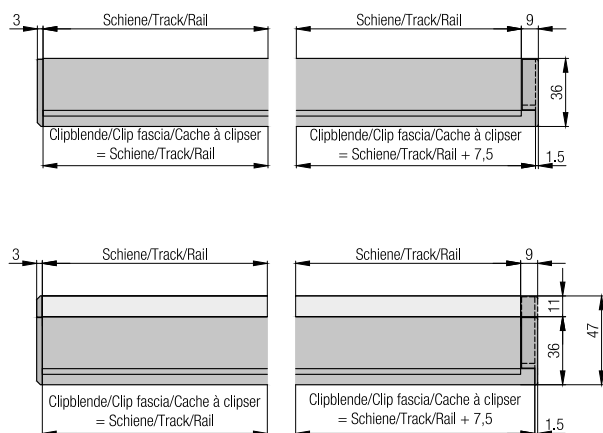
	N°.
Amortissement, jusqu'à 40 kg	057.3159.073

		057.3159.073	N°.
Garniture composée de :			
	Amortissement, jusqu'à 40 kg	2	057.3156.073
	Pièce de déclenchement amortissement	2	057.0182.101
	Vis à tête lentiforme taraudeuse à formation de filet, M2.5x5 mm, acier, zingué	2	600.0000.764

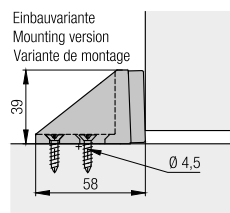
Accessoires

		N°.
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773
	Butée porte bas, avec centrante, aspect inox	21473
	Nettoyant pour rails, plastique, rouge	040.3142.071

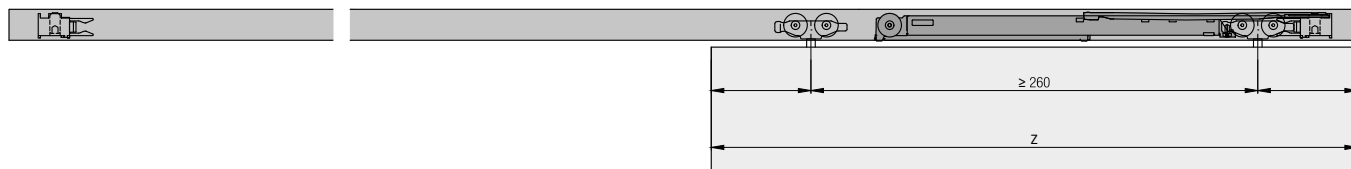
Calculs caches



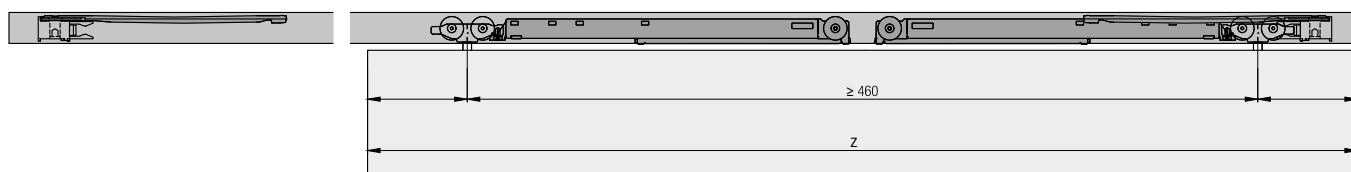
Butée au sol



Amortissement



	$Z \geq$	
	1	2
Hawa Porta 40 H	420	620
Hawa Porta 40 GE	376	576
Hawa Clipo 26 H IS	420	620
Hawa Clipo 26 H MS	458	658
Hawa Clipo 36 H IS	420	620
Hawa Clipo 36 H MS	458	658
Hawa Clipo 36 HM IS	420	620
Hawa Clipo 26 GR IS	420	620
Hawa Clipo 36 G IS	420	620
Hawa Clipo 36 GPK IS	420	620
Hawa Clipo 36 GPPK IS	420	620
Hawa Regal C 26 HM IS	420	620
Hawa Regal C 26 GR IS	400	600



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

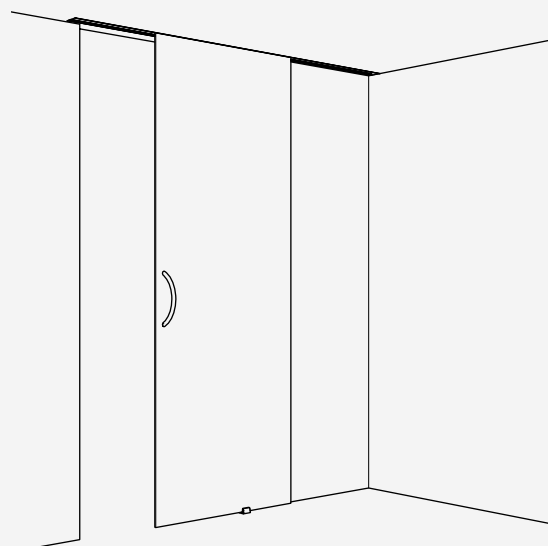
Ferrure pour portes en verre à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. En option avec amortissement. Montage mural ou au plafond.

Produits phares

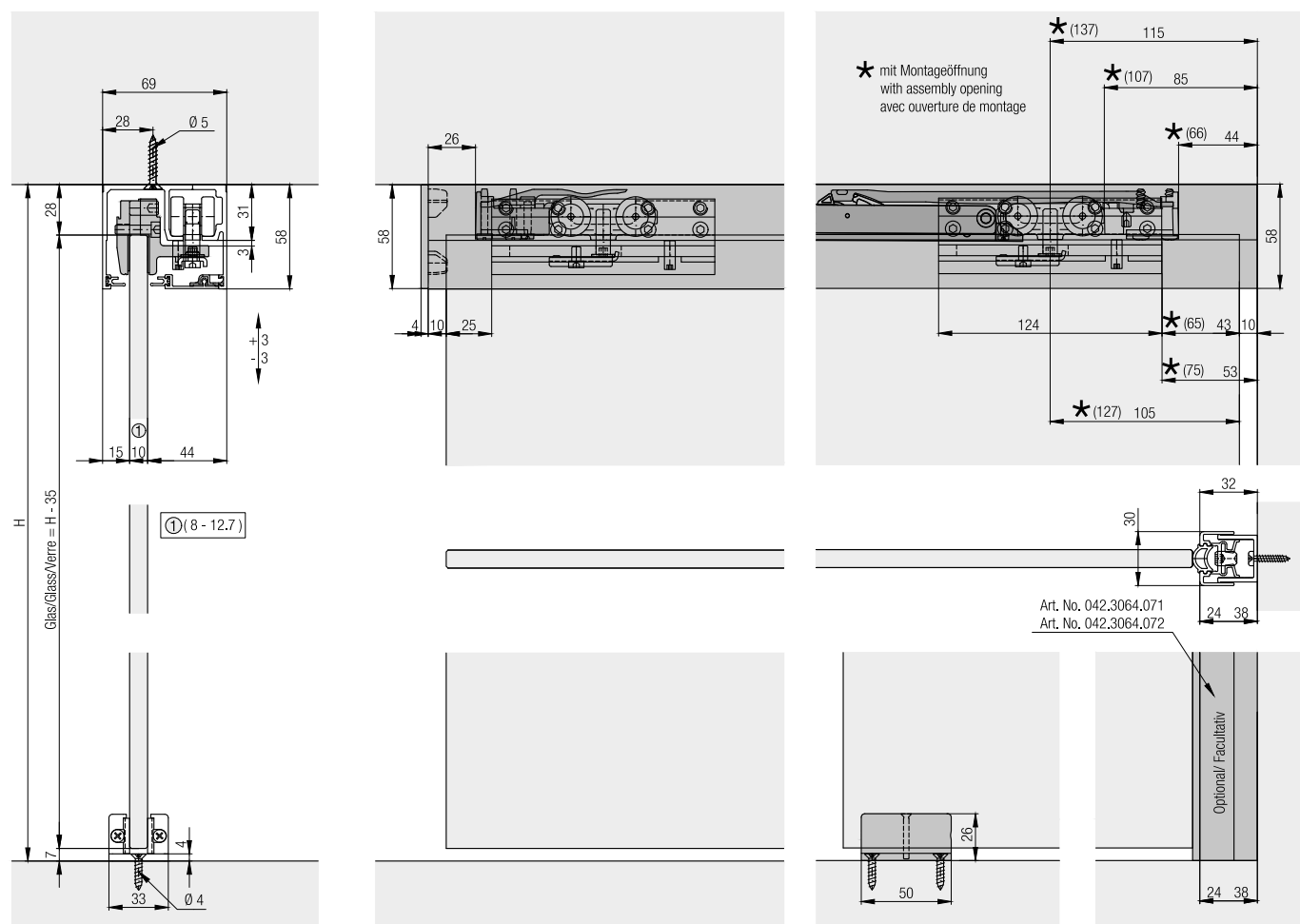
-  **Flexibilité** Montage sur paroi, intégré dans le plafond ou en applique possible
-  **Esthétique** Technique quasiment invisible, car contenue dans le rail de roulement intégré au plafond

Spécifications techniques

-  Max. 100 kg
-  Max. 2700 mm
-  Max. 1600 mm
-  8-12.7 mm



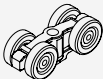
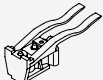
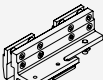
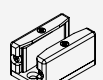
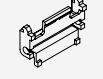
Exemples de montage



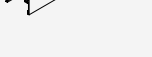
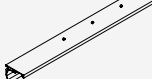
**Garniture pour montage au plafond ou mural,
pour 1 porte en verre jusqu'à 100 kg**

	N°.
Hawa Porta 100 GW, pour 1 porte	057.3091.071

Garniture composée de :

		057.3091.071	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets plastique blanc	2	057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	1	057.3073.072
	Butée, sans ressort de blocage, plastique, gris	1	057.3073.071
	Vis porteuse, M8x25 mm, tête de vis plat, acier, noir	2	600.0000.473
	Mâchoire de serrage, épaisseur du verre 6-12.7 mm, aluminium	2	057.3087.071
	Guidage de fond inférieur, réglable sans jeu, épaisseur de verre 8-12.7 mm, chromé, mat	1	057.3082.071
	Butoir mural, 19x10 mm, caoutchouc, noir	1	024.0002.046
	Clip pour cache, tous les 300 mm, kit de 12 pièces	1	057.3086.051
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	3	766.5042.120

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500	057.3083.250
		3'500	057.3083.350
		6'000	057.3083.600
	Rail de roulement, aluminium, anodisé	sur mesure	057.3083.990
		2'500	057.3100.250
		sur mesure	057.3100.990
	Profil en équerre pour fixation murale, aluminium, anodisé, perforé	2'500	057.3100.250
		sur mesure	057.3100.990
		2'000	057.3089.001
	Recouvrement des rails à usage unique Hawa Porta 100 GW/GWF, plastique, noir	2'000	057.3089.001
		sur mesure	057.3089.990
		2'000	057.3089.990

Kit de vis

	N°.
Kit de vis pour profil en équerre, kit de 12 pièces	057.3102.071

Garniture composée de :

		057.3102.071	N°.
	Vis à tête fraisée taraudeuse à formation de filet, M5x10 mm, acier, zingué	12	600.0000.345

Caches

		mm	N°.
	Profil de cache, aluminium, anodisé	2'500	057.3085.250
		3'500	057.3085.350
		6'000	057.3085.600
		sur mesure	057.3085.990
	Joint pare-vue pour caches, plastique, noir	20'000	057.3078.002

Kit d'embouts

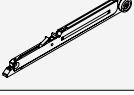
	N°.
Kit d'embouts pour profil en équerre, plastique, anthracite, avec vis pour rail jusqu'à 2500 mm	057.3103.071
Kit d'embouts pour montage murale, plastique, anthracite	057.3118.071

		057.3103.071	057.3118.071	N°.
Garniture composée de :				
	Embout, gauche, plastique, anthracite	1		057.3101.002
	Embout, droite, plastique, anthracite	1		057.3101.001
	Kit de vis pour profil en équerre, kit de 12 pièces	1		057.3102.071
	Embout, montage murale, plastique, anthracite		2	057.3118.001

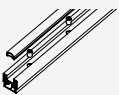
Amortissement

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

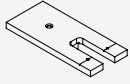
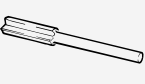
	N°.
Amortissement Hawa Porta 100, Divido 100, 61–100 kg, 1 pièce	042.3102.071
Amortissement Hawa Porta 60/100, Divido 100, 10–60 kg, 1 pièce	042.3102.072

		042.3102.071	042.3102.072	N°.
Garniture composée de :				
	Amortissement, roulement en haut, 61–100 kg, plastique	1		042.3106.071
	Déclencheur pour amortissement dans le bâtiment, zinck moulé sous pression	1	1	042.3105.001
	Kit à vis amortissement	1	1	600.0000.566
	Amortissement, roulement en haut, 10–60 kg, plastique		1	042.3106.072

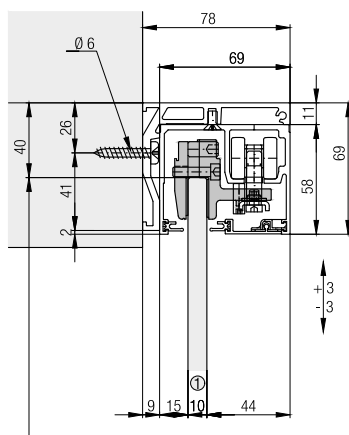
Profils de compensation murale

		mm	N°.
	Profilé de compensation mural, avec profilé d'étanchéité gris, aluminium, anodisé	2'500	042.3064.071
		3'000	042.3064.072

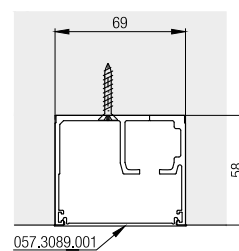
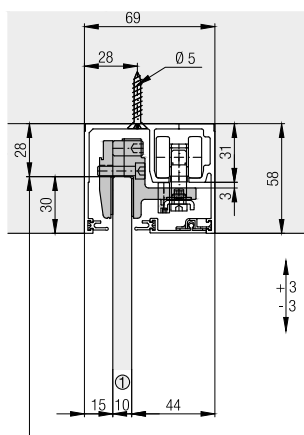
Accessoires

		N°.
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773
	Gabarit de fraisage pour ouverture de montage	042.3118.071
	Fraise à rainurer pour gabarit de fraisage, Ø= 10 mm, métal dur	600.0000.309
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071

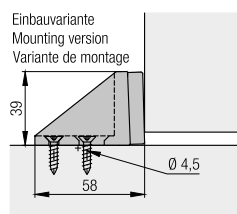
Montage mural



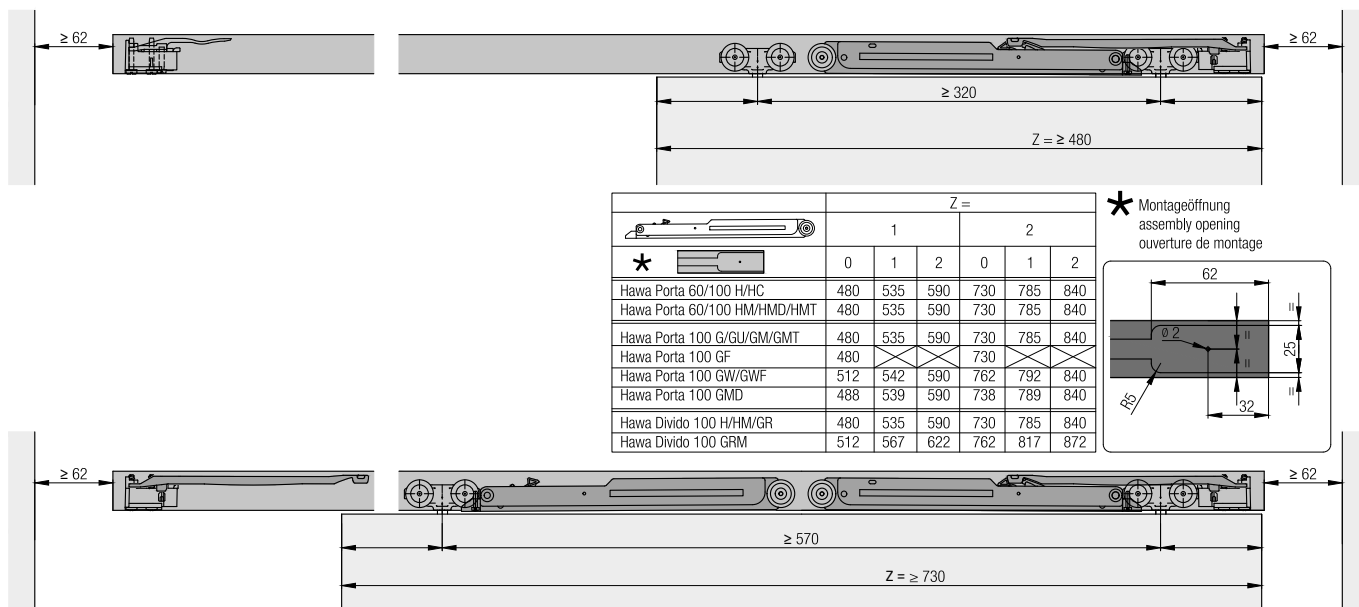
Intégration au plafond



Butée au sol



Amortissement



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour 2 portes en verre à ouverture synchrone jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. Montage mural ou au plafond.

Produits phares



Flexibilité

Les applications standard peuvent être équipées avec l'option Synchro



Confort

Deux portes coulissant simultanément permettent de grandes ouvertures sans obstacle

Spécifications techniques



Max. 100 kg



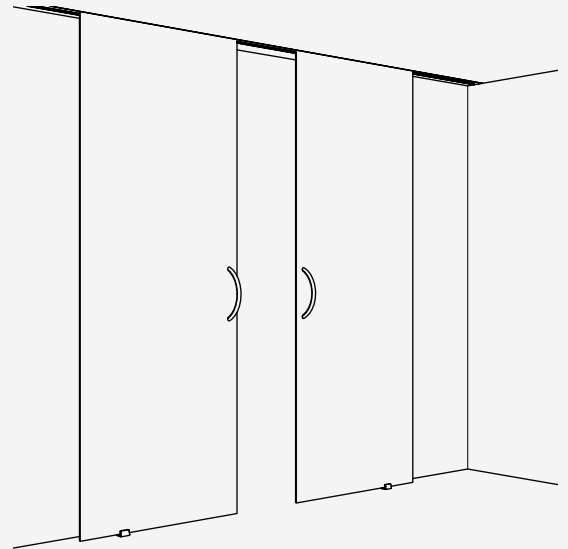
Max. 2700 mm



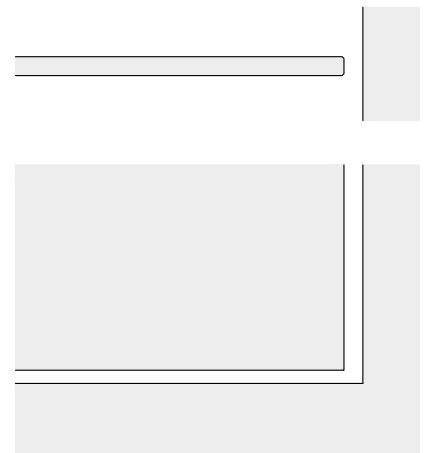
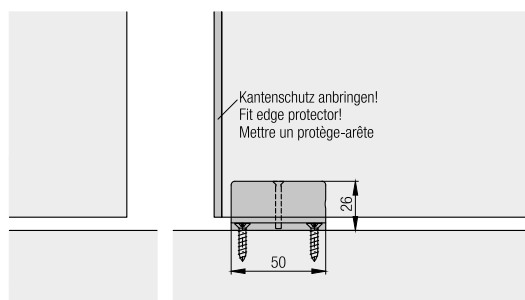
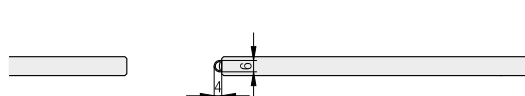
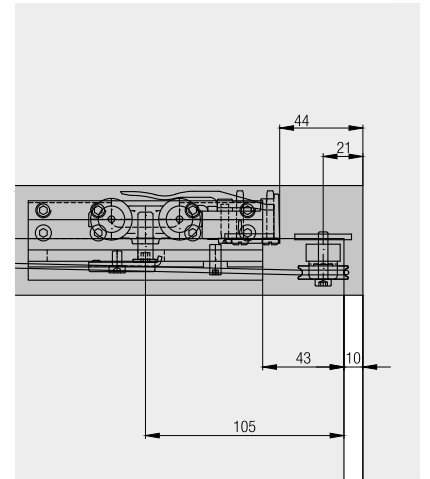
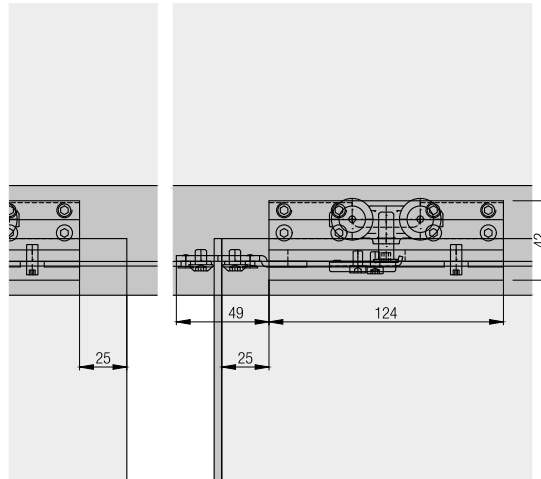
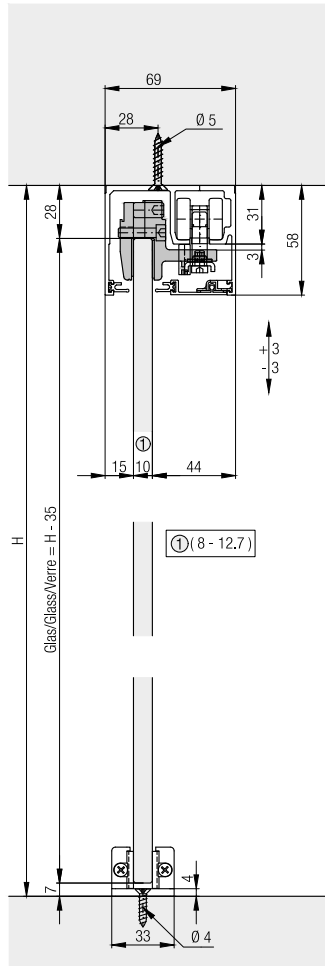
Max. 1200 mm



8-12.7 mm



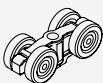
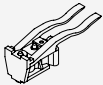
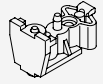
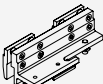
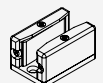
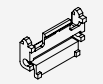
Exemples de montage



**Garniture pour montage au plafond ou mural,
pour 1 porte en verre jusqu'à 100 kg (commande 2x)**

	N°.
Hawa Porta 100 GW, pour 1 porte	057.3091.071

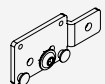
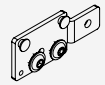
Garniture composée de :

		057.3091.071	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets plastique blanc	2	057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	1	057.3073.072
	Butée, sans ressort de blocage, plastique, gris	1	057.3073.071
	Vis porteuse, M8x25 mm, tête de vis plat, acier, noir	2	600.0000.473
	Mâchoire de serrage, épaisseur du verre 6–12.7 mm, aluminium	2	057.3087.071
	Guidage de fond inférieur, réglable sans jeu, épaisseur de verre 8–12.7 mm, chromé, mat	1	057.3082.071
	Butoir mural, 19x10 mm, caoutchouc, noir	1	024.0002.046
	Clip pour cache, tous le 300 mm, kit de 12 pièces	1	057.3086.051
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	3	766.5042.120

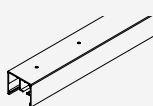
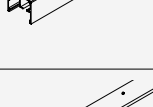
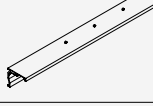
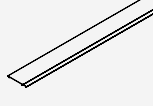
Garniture Synchro

	N°.
Hawa Porta 100 GW/GWF Synchro	057.3092.071

Garniture composée de :

		mm	057.3092.071	N°.
	Porte-corde, droite, acier, zingué		1	057.3088.171
	Porte-corde, gauche, acier, zingué		1	057.3088.172
	Poulie de déviation		2	057.3090.171
	Corde Kevlar, D= 2.5 mm	10'000	1	752.0059.104
	Profil protecteur de chant de verre, plastique, noir	2'700	1	057.3080.001
	Vis à tête cylindrique, M5x8 mm, acier, zingué		2	600.0000.171

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500	057.3083.250
		3'500	057.3083.350
		6'000	057.3083.600
	Rail de roulement, aluminium, anodisé	sur mesure	057.3083.990
	Profil en équerre pour fixation murale, aluminium, anodisé, perforé	2'500	057.3100.250
		sur mesure	057.3100.990
	Recouvrement des rails à usage unique Hawa Porta 100 GW/ GWF, plastique, noir	2'000	057.3089.001
	Recouvrement des rails à usage unique Hawa Porta 100 GW/ GWF, plastique, noir	sur mesure	057.3089.990

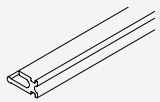
Kit de vis

	N°.
Kit de vis pour profil en équerre, kit de 12 pièces	057.3102.071

Garniture composée de :

		057.3102.071	N°.
	Vis à tête fraisée taraudeuse à formation de filet, M5x10 mm, acier, zingué	12	600.0000.345

Caches

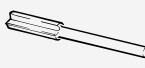
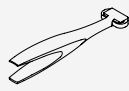
		mm	N°.
	Profil de cache, aluminium, anodisé	2'500	057.3085.250
		3'500	057.3085.350
		6'000	057.3085.600
		sur mesure	057.3085.990
	Joint pare-vue pour caches, plastique, noir	20'000	057.3078.002

Kit d'embouts

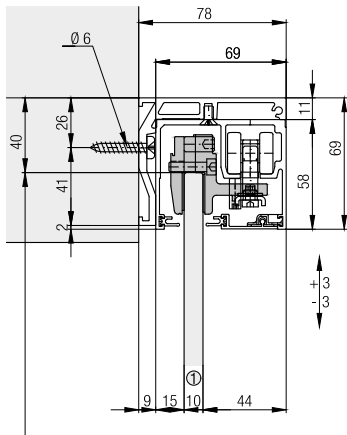
	N°.
Kit d'embouts pour profil en équerre, plastique, anthracite, avec vis pour rail jusqu'à 2500 mm	057.3103.071
Jeu d'embouts pour, montage murale, plastique, anthracite	057.3118.071

		057.3103.071	057.3118.071	N°.
Garniture composée de :				
	Embout, gauche, plastique, anthracite	1		057.3101.002
	Embout, droite, plastique, anthracite	1		057.3101.001
	Kit de vis pour profil en équerre, kit de 12 pièces	1		057.3102.071
	Embout, montage murale, plastique, anthracite		2	057.3118.001

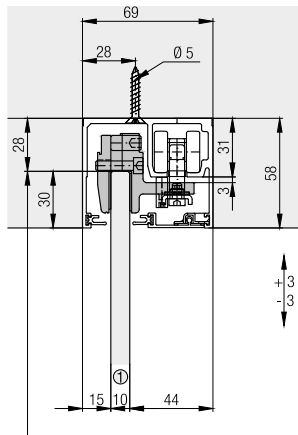
Accessoires

		N°.
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773
	Gabarit de fraisage Hawa Porta 100 GW/GWF (Synchro)	057.3094.001
	Fraise à rainurer pour gabarit de fraisage, Ø= 10 mm, métal dur	600.0000.309
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071

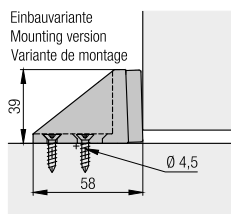
Montage mural



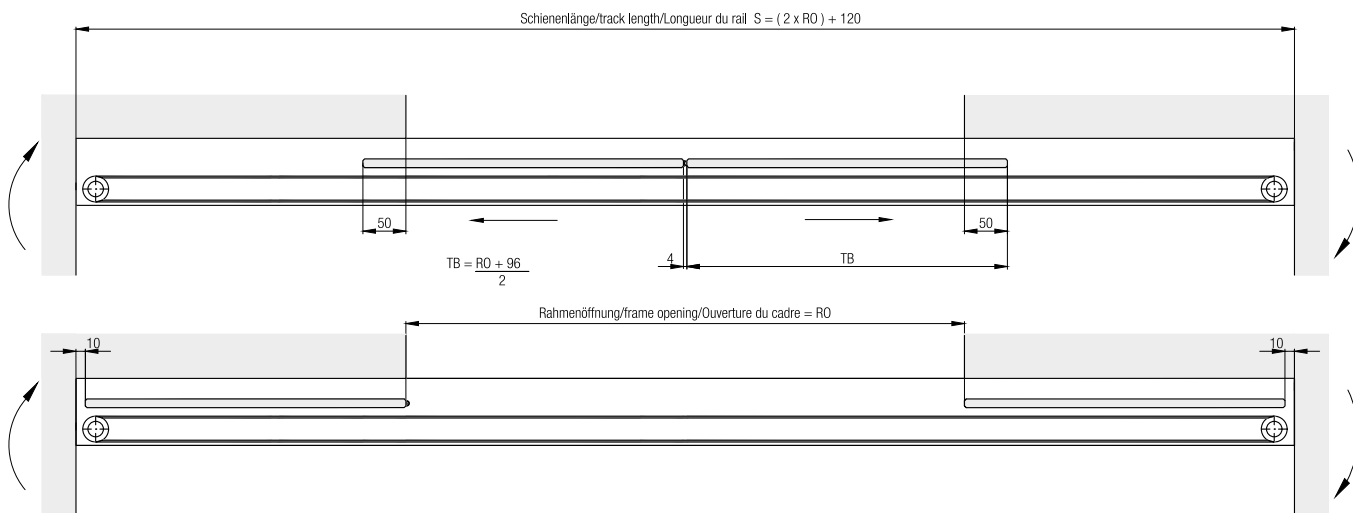
Intégration au plafond



Butée au sol



Calculs



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles
sur www.hawa.com.

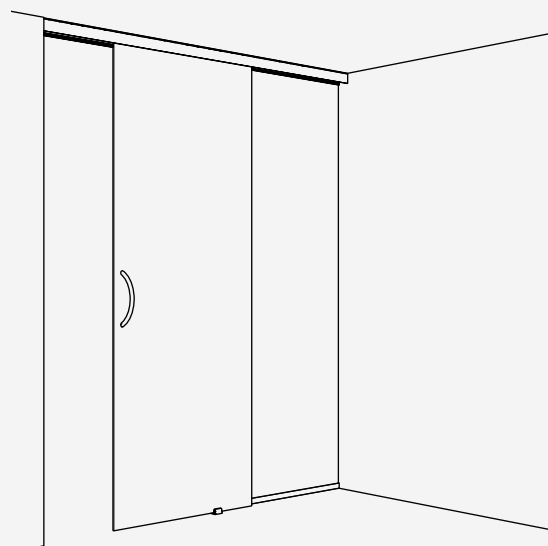
Ferrure pour portes en verre à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. En option avec amortissement. Montage au plafond.

Produits phares

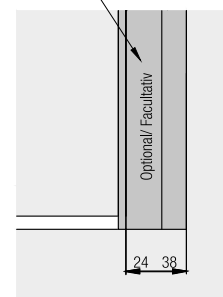
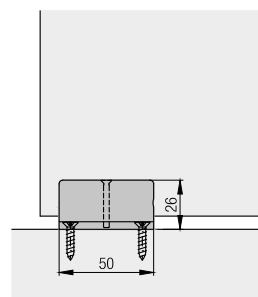
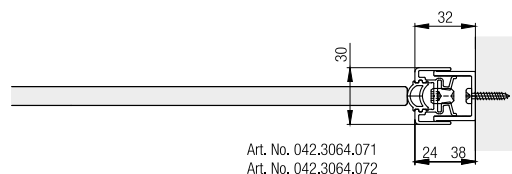
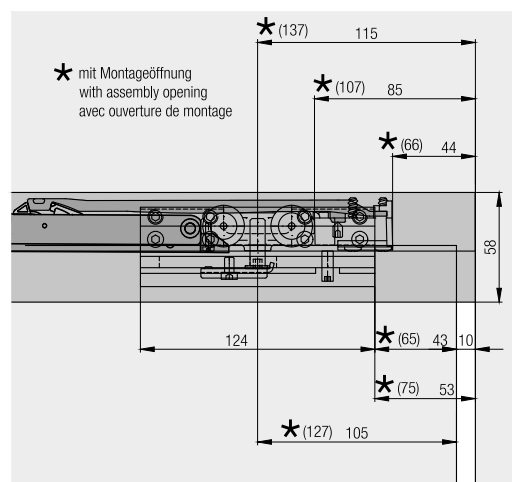
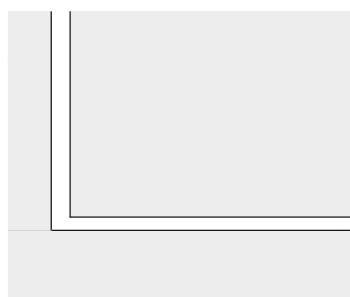
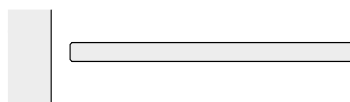
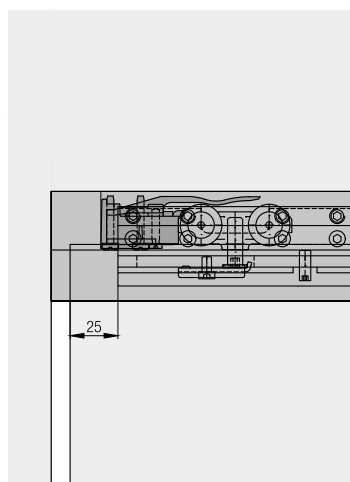
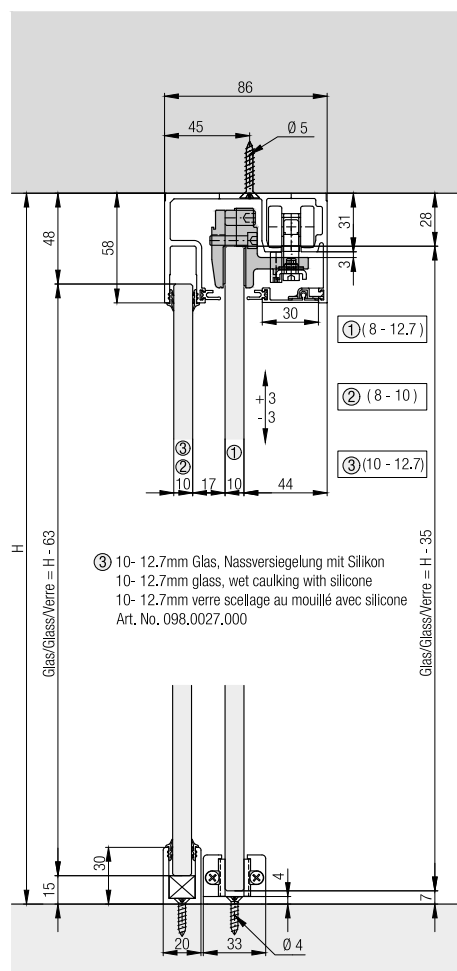
-  **Flexibilité** Montage sur paroi, intégré dans le plafond ou en applique possible
-  **Esthétique** Technique quasiment invisible, car contenue dans le rail de roulement intégré au plafond
-  **Esthétique** En variante de design « Black Edition », également disponible en noir pour un aspect particulièrement attractif

Spécifications techniques

	Max.	100 kg
	Max.	2700 mm
	Max.	1600 mm
		8-12.7 mm



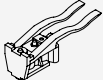
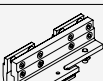
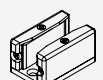
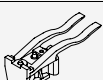
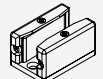
Exemples de montage



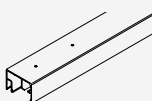
**Garniture pour montage au plafond ou mural,
pour 1 porte en verre jusqu'à 100 kg**

	N°.
Hawa Porta 100 GW, pour 1 porte	057.3091.071
Hawa Porta 100 GWF, noir, pour 1 porte	057.3091.075

Garniture composée de :

		057.3091.071	057.3091.075	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets plastique blanc	2	2	057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	1		057.3073.072
	Butée, sans ressort de blocage, plastique, gris	1		057.3073.071
	Vis porteuse, M8x25 mm, tête de vis plat, acier, noir	2	2	600.0000.473
	Mâchoire de serrage, épaisseur du verre 6-12.7 mm, aluminium	2	2	057.3087.071
	Guidage de fond inférieur, réglable sans jeu, épaisseur de verre 8-12.7 mm, chromé, mat	1		057.3082.071
	Butoir mural, 19x10 mm, caoutchouc, noir	1	1	024.0002.046
	Clip pour cache, tous le 300 mm, kit de 12 pièces	1	1	057.3086.051
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	3		766.5042.120
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, noir		1	057.3073.076
	Butée, sans ressort de blocage, plastique, noir		1	057.3073.075
	Guidage de fond inférieur, réglable sans jeu, noir		1	057.3082.075
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué		3	600.0000.817

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500	057.3084.250
		3'500	057.3084.350
	Rail de roulement, aluminium, anodisé	6'000	057.3084.600
		sur mesure	057.3084.990
	Rail de roulement, aluminium, noir anodisé, percé	2'500	057.3084.255
		3'500	057.3084.355
	Recouvrement des rails à usage unique Hawa Porta 100 GW/ GWF, plastique, noir	2'000	057.3089.001
		sur mesure	057.3089.990

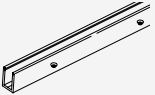
Profils à l'avant

		mm	N°.
	Profil à l'avant pour 057.3084./042.3001./042.3038., aluminium, anodisé	2'500	042.3005.250
		3'000	042.3005.300
		6'000	042.3005.600
		sur mesure	042.3005.990
	Profil à l'avant pour 057.3084., aluminium, noir anodisé	2'500	042.3005.255

Caches

		mm	N°.
	Profil de cache, aluminium, anodisé	2'500	057.3085.250
		3'500	057.3085.350
		6'000	057.3085.600
		sur mesure	057.3085.990
	Profil de cache, aluminium, noir anodisé	2'500	057.3085.255
		3'500	057.3085.355
	Joint pare-vue pour caches, plastique, noir	20'000	057.3078.002

Profils de retenue de porte-vitre

		mm	N°.
	Rail de guidage U, aluminium, anodisé, perforé	2'500	057.3056.250
		3'500	057.3056.350
		6'000	057.3056.600
		sur mesure	057.3056.990
	Rail de guidage U, aluminium, noir anodisé, perforé	2'500	057.3056.255
		3'500	057.3056.355
	Profil d'étanchéité pour profil de retenue porte-vitre fixe, épaisseur du verre 8-10 mm, plastique, noir	20'000	057.3072.001

Garniture kit de fixation

	N°.
Kit de fixation, aluminium, anodisé, pour porte-vitre fixe 057.3057., rail de guidage U 057.3056.	057.3076.071
Kit de fixation, aluminium, noir anodisé, pour rail de guidage U 057.3056.	057.3076.075

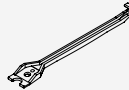
Garniture composée de :

		057.3076.071	057.3076.075	N°.
	Cache, aluminium, anodisé	2		057.3062.001
	Vis à tête lentiforme taraudeuse à formation de filet, M4x10 mm, acier, zingué	15	15	762.7008.100
	Cache, aluminium, anodisé noir		2	057.3062.005

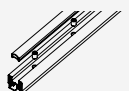
Amortissement

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

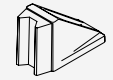
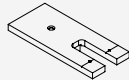
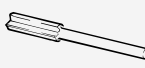
	N°.
Amortissement Hawa Porta 100, Divido 100, 61-100 kg, 1 pièce	042.3102.071
Amortissement Hawa Porta 60/100, Divido 100, 10-60 kg, 1 pièce	042.3102.072

		042.3102.071	042.3102.072	N°.
	Amortissement, roulement en haut, 61-100 kg, plastique	1		042.3106.071
	Déclencheur pour amortissement dans le bâtiment, zinck moulé sous pression	1	1	042.3105.001
	Kit à vis amortissement	1	1	600.0000.566
	Amortissement, roulement en haut, 10-60 kg, plastique		1	042.3106.072

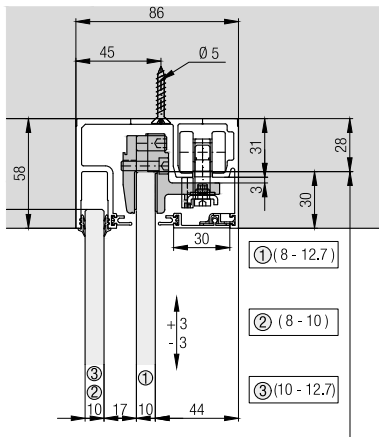
Profils de compensation murale

		mm	N°.
	Profilé de compensation mural, avec profilé d'étanchéité gris, aluminium, anodisé	2'500	042.3064.071
		3'000	042.3064.072

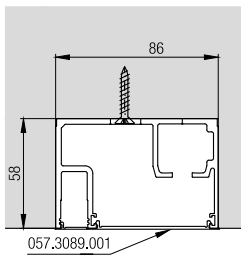
Accessoires

		N°.
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773
	Gabarit de fraisage pour ouverture de montage	042.3118.071
	Fraise à rainurer pour gabarit de fraisage, Ø= 10 mm, métal dur	600.0000.309
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071

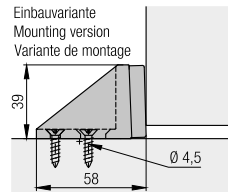
Intégration au plafond



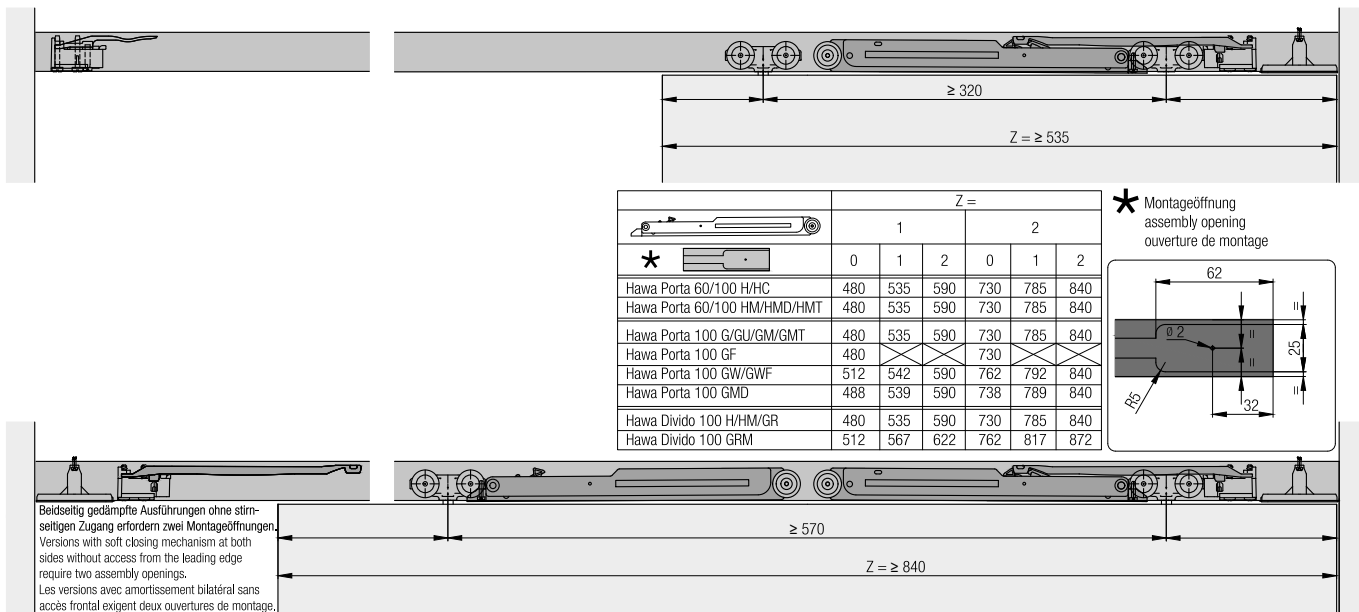
③ 10- 12.7mm Glas, Nassversiegelung mit Silikon
10- 12.7mm glass, wet caulking with silicone
10- 12.7mm verre scellage au mouillé avec silicone
Art. No. 098.0027.000



Butée au sol



Calculs



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles
sur www.hawa.com.

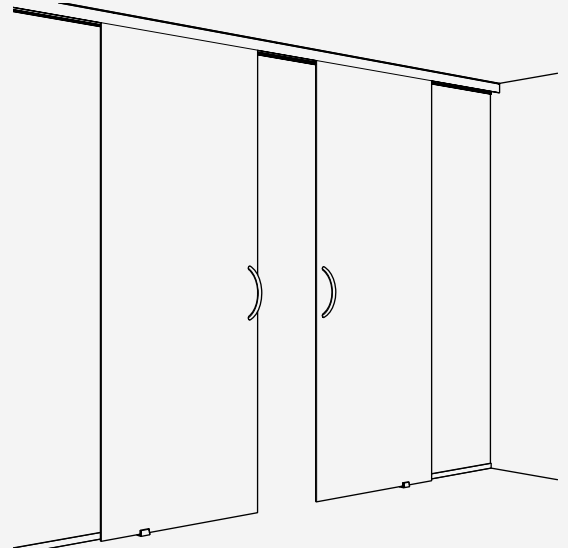
Ferrure pour 2 portes en verre à ouverture synchrone jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. Montage au plafond.

Produits phares

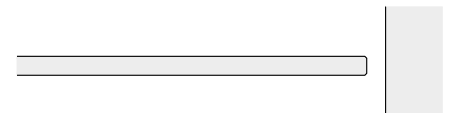
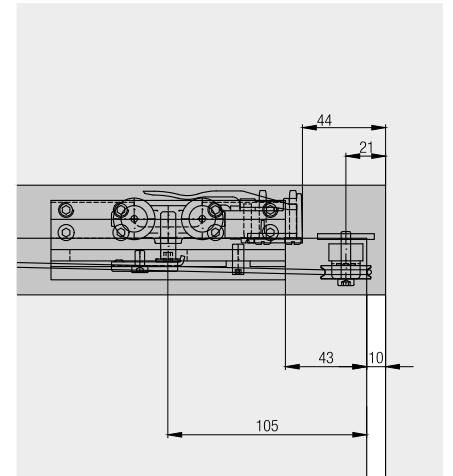
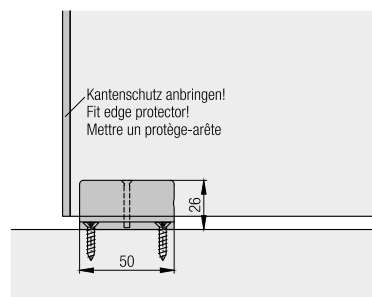
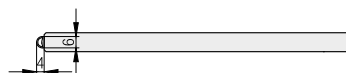
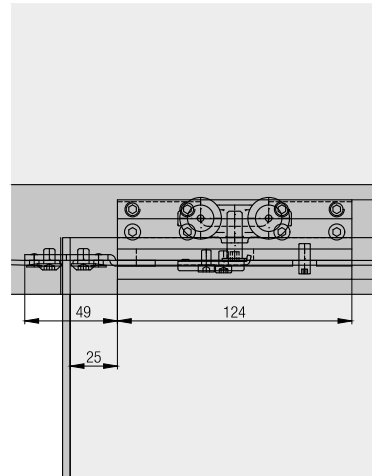
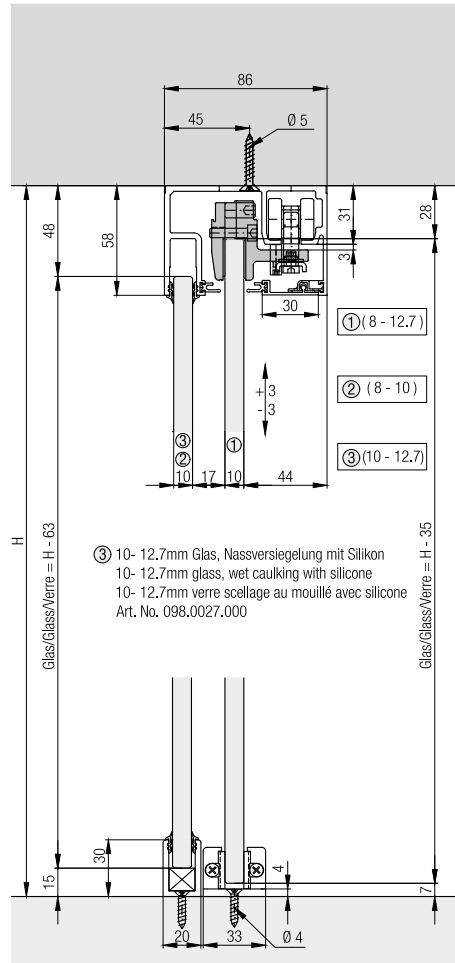
- Flexibilité** Les applications standard peuvent être équipées avec l'option Synchro
- Confort** Deux portes coulissant simultanément permettent de grandes ouvertures sans obstacle
- Esthétique** En variante de design « Black Edition », également disponible en noir pour un aspect particulièrement attractif

Spécifications techniques

	Max.	100 kg
	Max.	2700 mm
	Max.	1200 mm
		8-12.7 mm

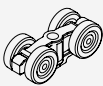
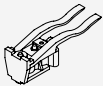
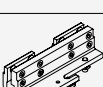
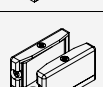
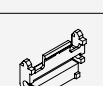
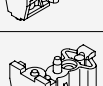
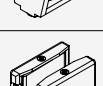


Exemples de montage



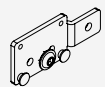
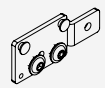
**Garniture pour montage au plafond ou mural,
pour 1 porte en verre jusqu'à 100 kg**

	N°.
Hawa Porta 100 GW, pour 1 porte	057.3091.071
Hawa Porta 100 GWF, noir, pour 1 porte	057.3091.075

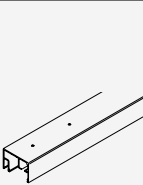
Garniture composée de :		057.3091.071	057.3091.075	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets plastique blanc	2	2	057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	1		057.3073.072
	Butée, sans ressort de blocage, plastique, gris	1		057.3073.071
	Vis porteuse, M8x25 mm, tête de vis plat, acier, noir	2	2	600.0000.473
	Mâchoire de serrage, épaisseur du verre 6-12.7 mm, aluminium	2	2	057.3087.071
	Guidage de fond inférieur, réglable sans jeu, épaisseur de verre 8-12.7 mm, chromé, mat	1		057.3082.071
	Butoir mural, 19x10 mm, caoutchouc, noir	1	1	024.0002.046
	Clip pour cache, tous le 300 mm, kit de 12 pièces	1	1	057.3086.051
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	3		766.5042.120
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, noir		1	057.3073.076
	Butée, sans ressort de blocage, plastique, noir		1	057.3073.075
	Guidage de fond inférieur, réglable sans jeu, noir		1	057.3082.075
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué		3	600.0000.817

Garniture Synchro

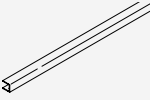
	N°.
Hawa Porta 100 GW/GWF Synchro	057.3092.071

Garniture composée de :		mm	057.3092.071	N°.
	Porte-corde, droite, acier, zingué		1	057.3088.171
	Porte-corde, gauche, acier, zingué		1	057.3088.172
	Poulie de déviation		2	057.3090.171
	Corde Kevlar, D= 2.5 mm	10'000	1	752.0059.104
	Profil protecteur de chant de verre, plastique, noir	2'700	1	057.3080.001
	Vis à tête cylindrique, M5x8 mm, acier, zingué		2	600.0000.171

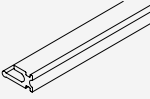
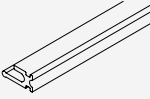
Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500	057.3084.250
		3'500	057.3084.350
	Rail de roulement, aluminium, anodisé	6'000	057.3084.600
		sur mesure	057.3084.990
	Rail de roulement, aluminium, noir anodisé, percé	2'500	057.3084.255
		3'500	057.3084.355
	Recouvrement des rails à usage unique Hawa Porta 100 GW/ GWF, plastique, noir	2'000	057.3089.001
	Recouvrement des rails à usage unique Hawa Porta 100 GW/ GWF, plastique, noir	sur mesure	057.3089.990

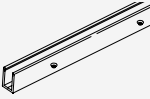
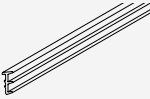
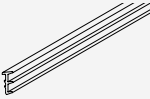
Profils à l'avant

		mm	N°.
	Profil à l'avant pour 057.3084./042.3001./042.3038., aluminium, anodisé	2'500	042.3005.250
		3'000	042.3005.300
		6'000	042.3005.600
		sur mesure	042.3005.990
	Profil à l'avant pour 057.3084., aluminium, noir anodisé	2'500	042.3005.255

Caches

		mm	N°.
	Profil de cache, aluminium, anodisé	2'500	057.3085.250
		3'500	057.3085.350
		6'000	057.3085.600
		sur mesure	057.3085.990
	Profil de cache, aluminium, noir anodisé	2'500	057.3085.255
		3'500	057.3085.355
	Joint pare-vue pour caches, plastique, noir	20'000	057.3078.002

Profils de retenue de porte-vitre

		mm	N°.
	Rail de guidage U, aluminium, anodisé, perforé	2'500	057.3056.250
		3'500	057.3056.350
		6'000	057.3056.600
		sur mesure	057.3056.990
	Rail de guidage U, aluminium, noir anodisé, perforé	2'500	057.3056.255
		3'500	057.3056.355
	Profil d'étanchéité pour profil de retenue porte-vitre fixe, épaisseur du verre 8-10 mm, plastique, noir	20'000	057.3072.001

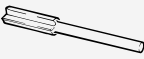
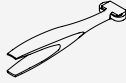
Garniture kit de fixation

	N°.
Kit de fixation, aluminium, anodisé, pour porte-vitre fixe 057.3057., rail de guidage U 057.3056.	057.3076.071
Kit de fixation, aluminium, noir anodisé, pour rail de guidage U 057.3056.	057.3076.075

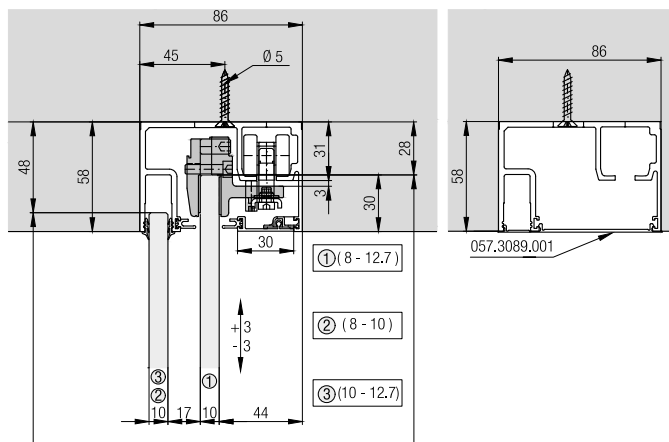
Garniture composée de :

		057.3076.071	057.3076.075	N°.
	Cache, aluminium, anodisé	2		057.3062.001
	Vis à tête lentiforme taraudeuse à formation de filet, M4x10 mm, acier, zingué	15	15	762.7008.100
	Cache, aluminium, anodisé noir		2	057.3062.005

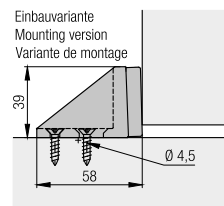
Accessoires

		N°.
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773
	Gabarit de fraisage Hawa Porta 100 GW/GWF (Synchro)	057.3094.001
	Fraise à rainurer pour gabarit de fraisage, Ø= 10 mm, métal dur	600.0000.309
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071

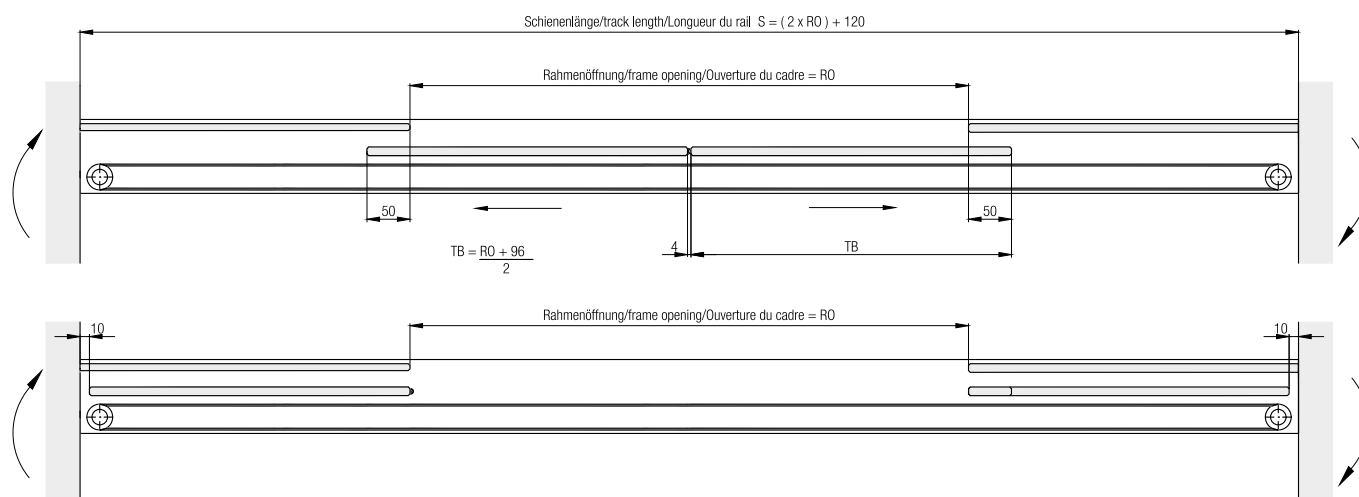
Intégration au plafond



Butée au sol



Calculs



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

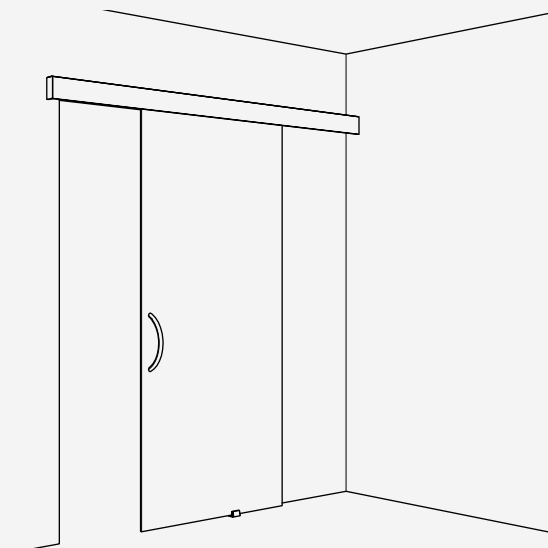
Ferrure pour portes en verre à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique. En option avec amortissement. Montage mural ou au plafond.

Produits phares

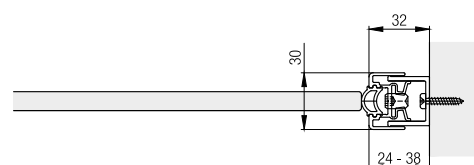
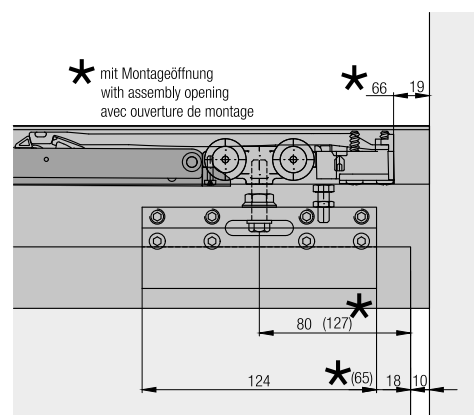
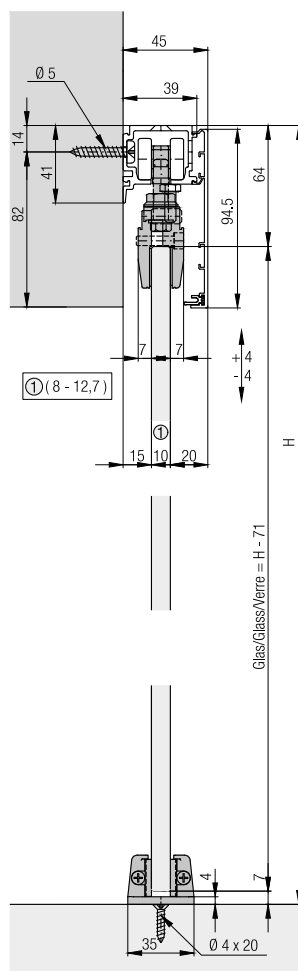
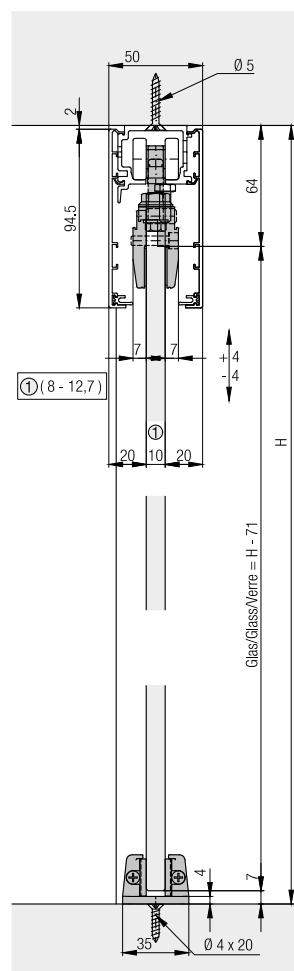
-  **Flexibilité** Montage sur paroi et sur plafond avec un cache en aluminium ou en bois
-  **Esthétique** Toute la technique est cachée derrière des caches sobres

Spécifications techniques

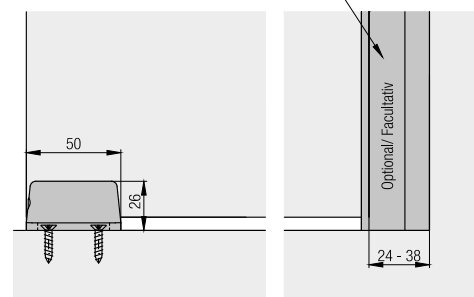
-  Max. 100 kg
-  Max. 2700 mm
-  Max. 1600 mm
-  8-12.7 mm



Exemples de montage



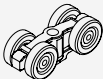
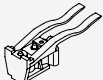
Art. No. 042.3064.071
Art. No. 042.3064.072



**Garniture pour montage au plafond ou mural,
pour 1 porte en verre jusqu'à 100 kg**

	N°.
Hawa Porta 100 G/GU/GM/GF, pour 1 porte	057.3074.071

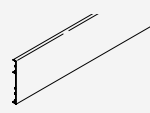
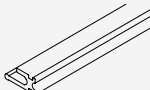
Garniture composée de :

		057.3074.071	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets plastique blanc	2	057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	1	057.3073.072
	Butée, sans ressort de blocage, plastique, gris	1	057.3073.071
	Vis porteuse, M8x32 mm, acier, zingué	2	057.0123.104
	Ecroû hexagonal à crans d'arrêt, M8, acier, zingué	2	768.9005.101
	Mâchoire de serrage, aluminium, épaisseur du verre 8-12,7 mm	2	057.3032.075
	Vis à tête hexagonale, M6x20 mm, plastique, blanc	2	762.9480.000
	Ecroû hexagonal, M6, acier, zingué	2	768.2001.101
	Guidage de fond inférieur, réglable sans jeu, chromé, mat	1	057.3030.071
	Butoir mural, 19x10 mm, caoutchouc, noir	1	024.0002.046
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	3	766.5042.120

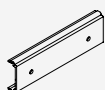
Rails de roulement

	mm	N°.
	1'700	057.3048.170
	2'000	057.3048.200
	2'500	057.3048.250
	3'500	057.3048.350
	6'000	057.3048.600
	sur mesure	057.3048.990

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, aluminium, anodisé	2'500	057.3050.250
		3'500	057.3050.350
		6'000	057.3050.600
		sur mesure	057.3050.990
	Joint pare-vue pour caches, plastique, noir	20'000	057.3078.002

Clips

	N°.
	057.3117.001

Jeu d'extrémités de cache, 44.5 mm, aluminium

	N°.
Kit d'extrémité de cache, 44.5 mm, un côté, montage mural	057.3052.074

		057.3052.074	N°.
	Extrémité de cache, 44.5 mm, aluminium, anodisé	1	057.3052.904
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	4	011.0101.171
	Equerre de connexion, acier, zingué	2	057.3051.101

Garniture composée de :

Jeu d'extrémités de cache, 50 mm, aluminium

	N°.
Kit d'extrémité de cache, 50 mm, un côté, montage au plafond	057.3052.071

Garniture composée de :

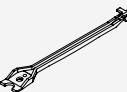
		057.3052.071	N°.
	Extrémité de cache, 50 mm, aluminium, anodisé	1	057.3052.901
	Equerre de connexion, acier, zingué	2	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	4	011.0101.171

Amortissement

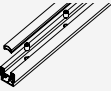
Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
Amortissement Hawa Porta 100, Divido 100, 61-100 kg, 1 pièce	042.3102.071
Amortissement Hawa Porta 60/100, Divido 100, 10-60 kg, 1 pièce	042.3102.072

Garniture composée de :

		042.3102.071	042.3102.072	N°.
	Amortissement, roulement en haut, 61-100 kg, plastique	1		042.3106.071
	Déclencheur pour amortissement dans le bâtiment, zinck moulé sous pression	1	1	042.3105.001
	Kit à vis amortissement	1	1	600.0000.566
	Amortissement, roulement en haut, 10-60 kg, plastique		1	042.3106.072

Profils de compensation murale

	mm	N°.
	2'500	042.3064.071
	3'000	042.3064.072

Guidage au sol

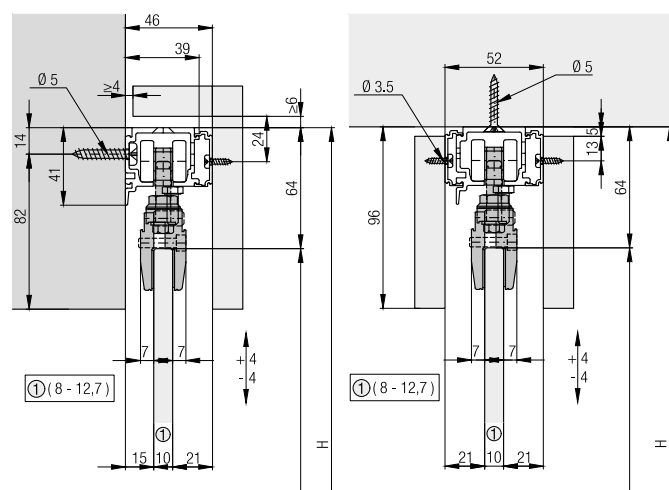
Réglable sans jeu pour un montage mural

	N°.
	057.3015.175

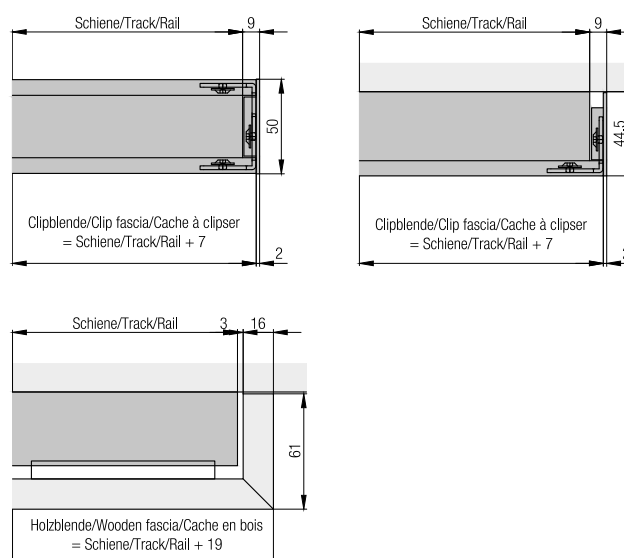
Accessoires

	N°.
	20773
	057.3099.071

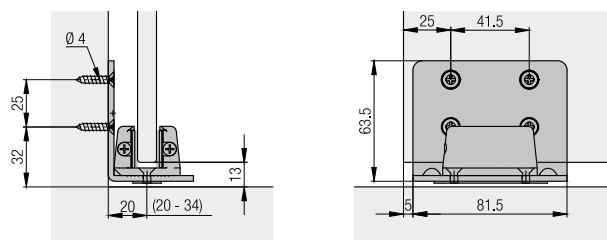
Caches en bois



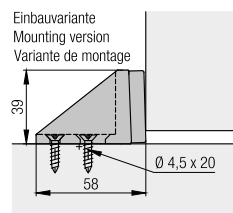
Calculs caches



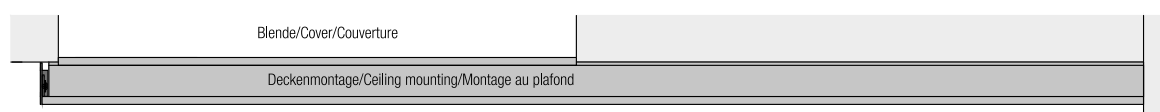
Guidage de fond inférieur sans jeu



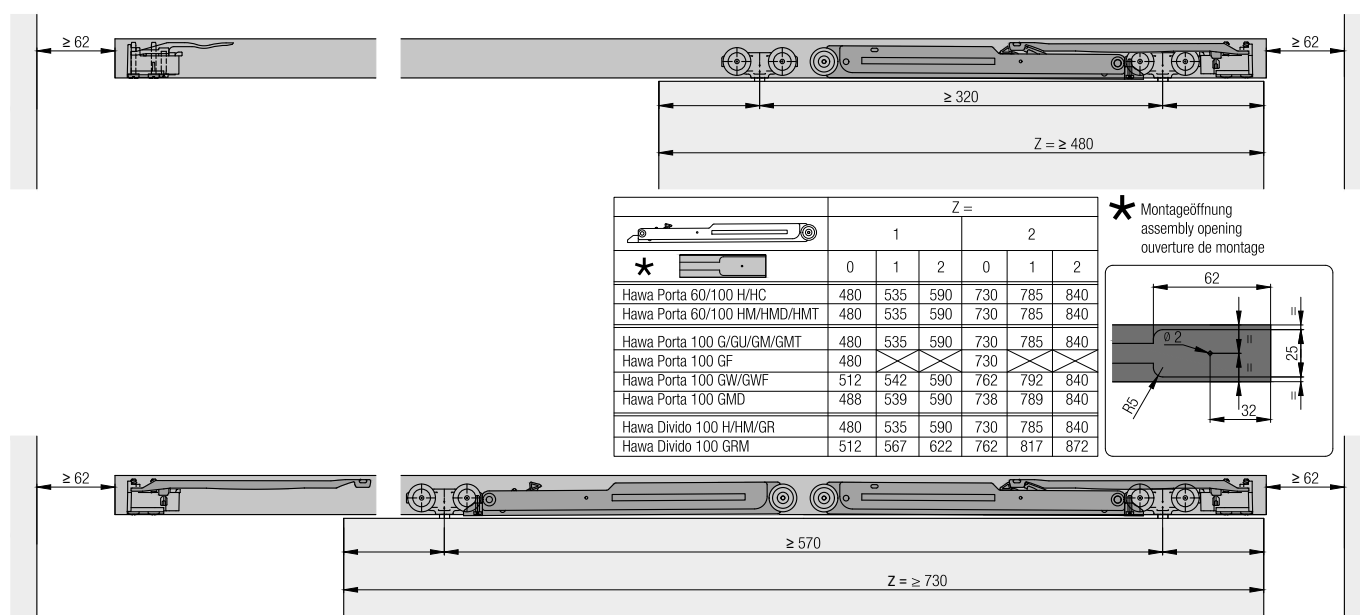
Butée au sol



Autres exemples de montage



Amortissement



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

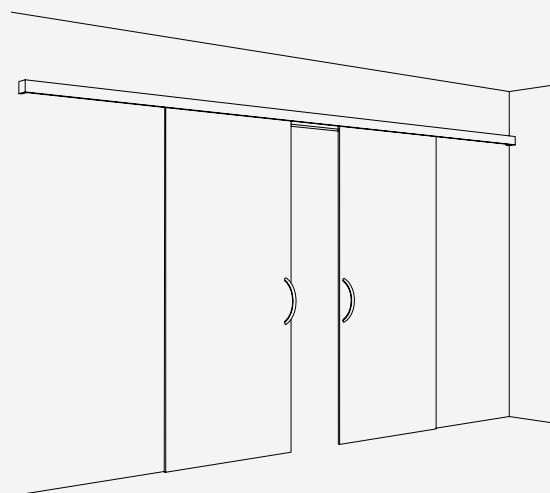
Ferrure pour 2 portes en verre à ouverture synchrone jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique. Montage mural ou au plafond.

Produits phares

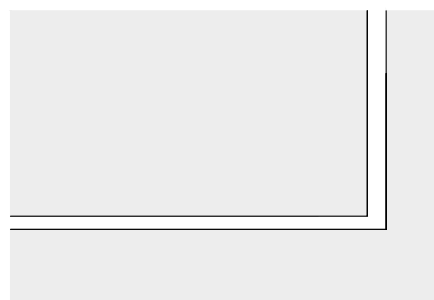
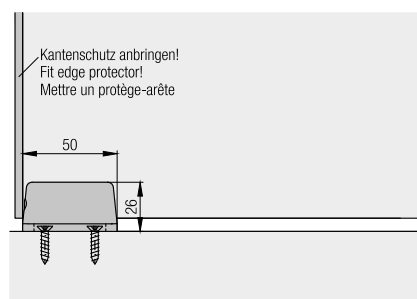
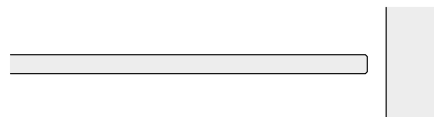
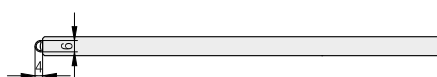
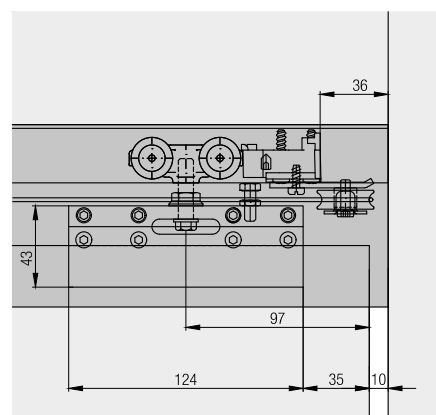
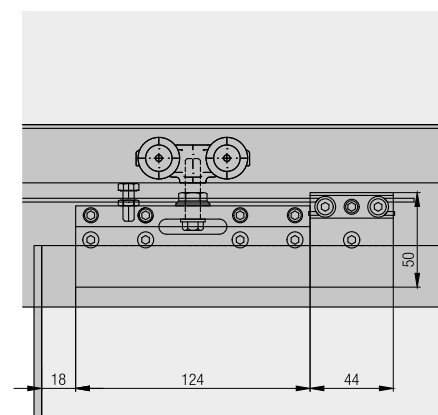
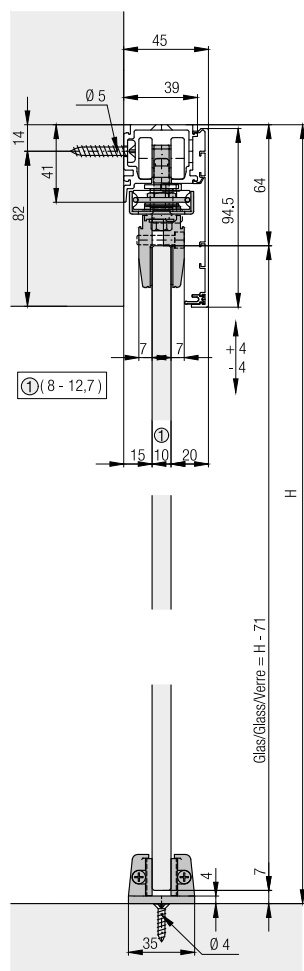
-  **Flexibilité** Les applications standard peuvent être équipées avec l'option Synchro
-  **Confort** Deux portes coulissant simultanément permettent de grandes ouvertures sans obstacle

Spécifications techniques

	Max.	100 kg
	Max.	2700 mm
	Max.	1200 mm
		8-12.7 mm



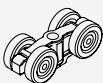
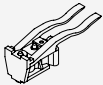
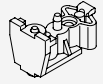
Exemples de montage



**Garniture pour montage au plafond ou mural,
pour 1 porte en verre jusqu'à 100 kg (commande 2x)**

	N°.
Hawa Porta 100 G/GU/GM/GF, pour 1 porte	057.3074.071

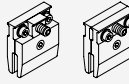
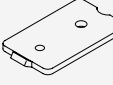
Garniture composée de :

		057.3074.071	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets plastique blanc	2	057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	1	057.3073.072
	Butée, sans ressort de blocage, plastique, gris	1	057.3073.071
	Vis porteuse, M8x32 mm, acier, zingué	2	057.0123.104
	Ecrou hexagonal à crans d'arrêt, M8, acier, zingué	2	768.9005.101
	Mâchoire de serrage, aluminium, épaisseur du verre 8-12,7 mm	2	057.3032.075
	Vis à tête hexagonale, M6x20 mm, plastique, blanc	2	762.9480.000
	Ecrou hexagonal, M6, acier, zingué	2	768.2001.101
	Guidage de fond inférieur, réglable sans jeu, chromé, mat	1	057.3030.071
	Butoir mural, 19x10 mm, caoutchouc, noir	1	024.0002.046
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	3	766.5042.120

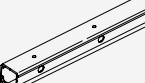
Garniture Synchro

	N°.
Hawa Porta 100 G Synchro, pour 2 portes	057.3075.071

Garniture composée de :

		mm	057.3075.071	N°.
	Porte-corde, aluminium		1	057.0130.071
	Plaque de montage, acier, zingué		2	057.0144.101
	Poulie de déviation, roulement à billes		2	055.0101.001
	Sécurité pour la corde, acier, zingué		2	056.0124.101
	Corde Kevlar, D= 2.5 mm	10'000	1	752.0059.104
	Profil protecteur de chant de verre, plastique, noir	2'700	1	057.3080.001
	PT Vis à tête lentiforme, 5x12 mm, acier, zingué		2	762.9456.100
	Vis à tête cylindrique, M5x16 mm, acier, zingué		2	763.0512.116

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement combi, aluminium, percé	1'700	057.3048.170
		2'000	057.3048.200
		2'500	057.3048.250
		3'500	057.3048.350
		6'000	057.3048.600
		sur mesure	057.3048.990

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, aluminium, anodisé	2'500	057.3050.250
		3'500	057.3050.350
		6'000	057.3050.600
		sur mesure	057.3050.990
	Joint pare-vue pour caches, plastique, noir	20'000	057.3078.002

Clips

		N°.
	Clip pour cache en bois et aluminium, tous les 500 mm, aluminium, percé	057.3117.001

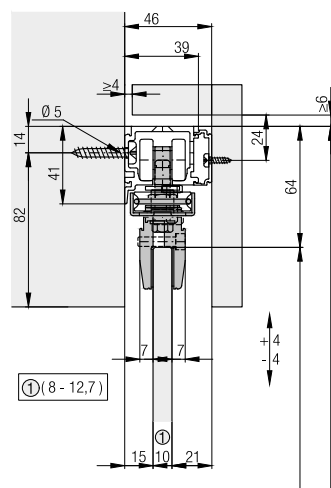
Kit d'extrémités de cache, 44.5 mm, aluminium

	N°.
Kit d'extrémité de cache, 44.5 mm, un côté, montage mural	057.3052.074

Garniture composée de :

	Extrémité de cache, 44.5 mm, aluminium, anodisé	1	057.3052.904
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	4	011.0101.171
	Equerre de connexion, acier, zingué	2	057.3051.101

Caches en bois



Kit d'extrémités de cache, 50 mm, aluminium

	N°.
Kit d'extrémité de cache, 50 mm, un côté, montage au plafond	057.3052.071

Garniture composée de :

	Extrémité de cache, 50 mm, aluminium, anodisé	1	057.3052.901
	Equerre de connexion, acier, zingué	2	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	4	011.0101.171

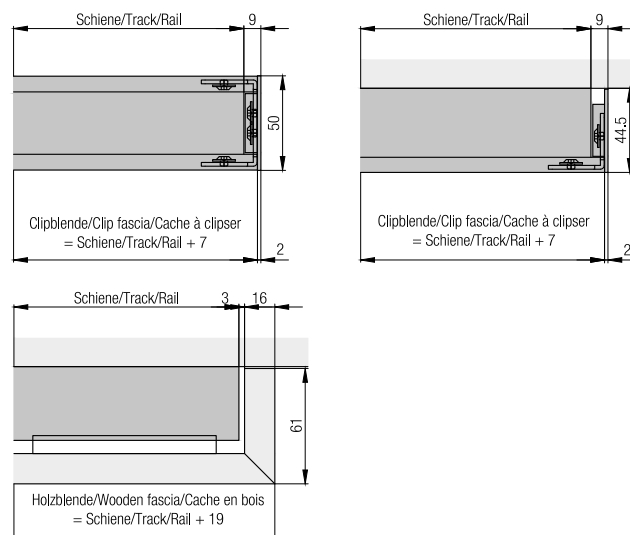
Guidage au sol
Réglable sans kit pour un montage mural

		N°.
	Guidage de fond inférieur pour fixation murale, réglable sans jeu	057.3015.175

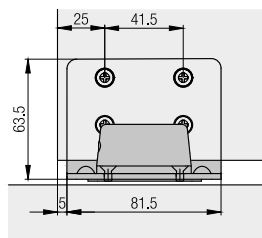
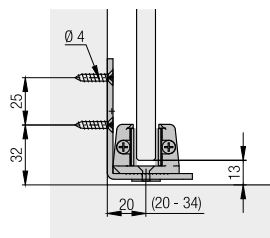
Accessoires

		N°.
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071

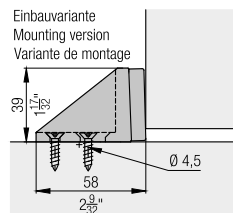
Calculs Caches



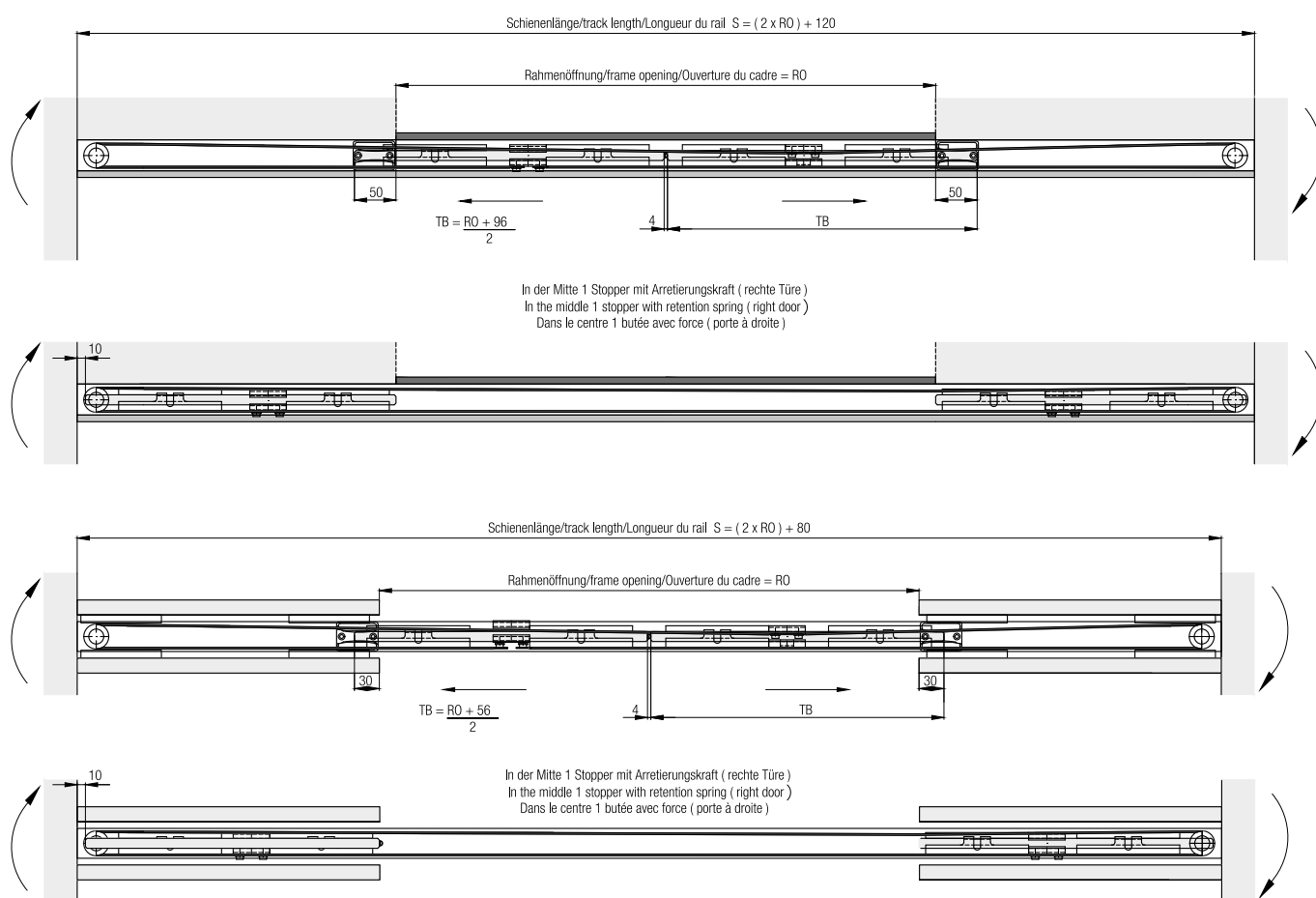
Guidage de fond inférieur sans jeu



Butée au sol



Calculs Caches



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en verre à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique. En option avec amortissement. Montage mural.

Produits phares



Confort

Coulissement facile et silencieux et fin de course de porte douce avec un système d'amortissement intégré



Productivité

Aucun usinage du verre grâce à un assemblage par mâchoire de serrage

Spécifications techniques



Max. 100 kg



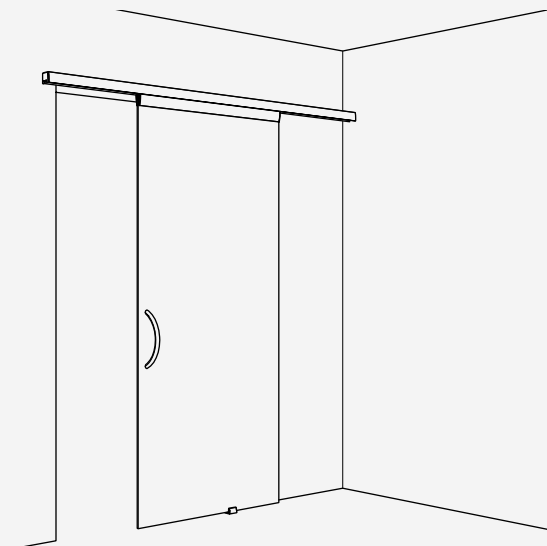
Max. 2700 mm



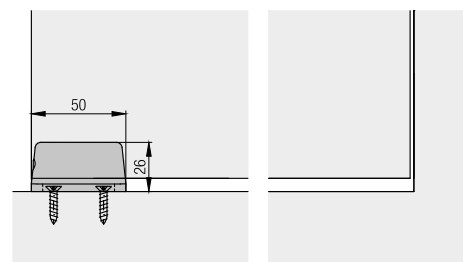
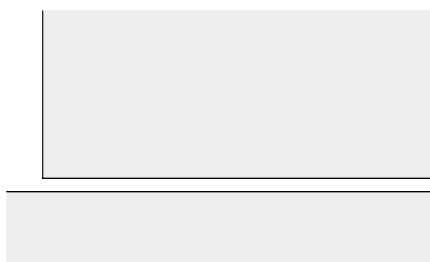
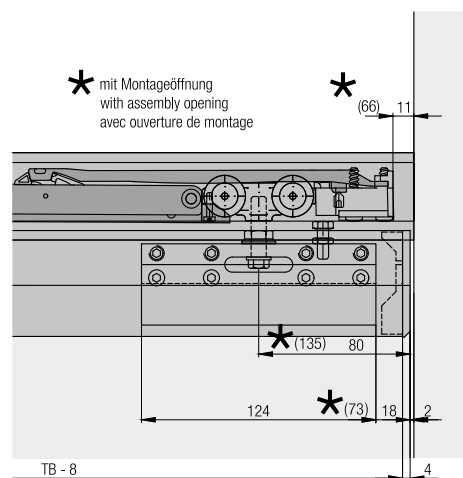
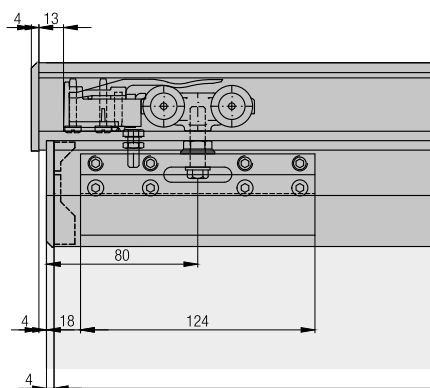
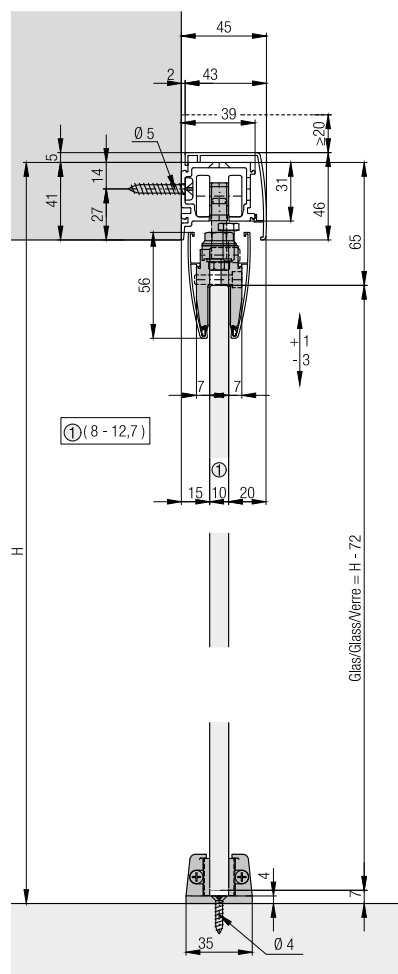
Max. 1600 mm



8–12.7 mm



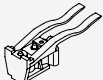
Exemples de montage



**Garniture pour montage mural,
pour 1 porte en verre jusqu'à 100 kg**

	N°.
Hawa Porta 100 G/GU/GM/GF, pour 1 porte	057.3074.071

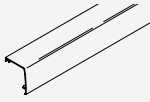
Garniture composée de :

		057.3074.071	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets plastique blanc	2	057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	1	057.3073.072
	Butée, sans ressort de blocage, plastique, gris	1	057.3073.071
	Vis porteuse, M8x32 mm, acier, zingué	2	057.0123.104
	Ecrou hexagonal à crans d'arrêt, M8, acier, zingué	2	768.9005.101
	Mâchoire de serrage, aluminium, épaisseur du verre 8-12,7 mm	2	057.3032.075
	Vis à tête hexagonale, M6x20 mm, plastique, blanc	2	762.9480.000
	Ecrou hexagonal, M6, acier, zingué	2	768.2001.101
	Guidage de fond inférieur, réglable sans jeu, chromé, mat	1	057.3030.071
	Butoir mural, 19x10 mm, caoutchouc, noir	1	024.0002.046
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	3	766.5042.120

Rails de roulement

	mm	N°.
	1'700	057.3048.170
	2'000	057.3048.200
	2'500	057.3048.250
	3'500	057.3048.350
	6'000	057.3048.600
	sur mesure	057.3048.990

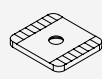
Caches

		mm	N°.
	Cache design, aluminium, anodisé	2'500	057.3070.250
		6'000	057.3070.600
		sur mesure	057.3070.990
	Cache à clipser, pour mâchoire de serrage, aluminium, anodisé	2'500	057.3039.250
		6'000	057.3039.600
		sur mesure	057.3039.990

Kit d'embouts

	N°.
Kit d'embouts pour caches	057.3061.071

	057.3061.071	N°.
Garniture composée de :		

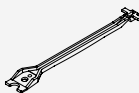
	Embout, gauche pour cache, plastique, anthracite	2	057.3059.001
	Embout, droite pour cache, plastique, anthracite	2	057.3059.002
	Porte-embout, plastique, anthracite	2	057.0141.001
	Embout, gauche pour cache design, plastique, anthracite	1	057.3071.001
	Embout, droite pour rail, plastique, anthracite	1	057.3071.002
	Clip pour cache, plastique, gris	4	057.3060.001
	Plat, acier, zingué	2	057.3077.101
	Vis à tête cylindrique, M5x18 mm, acier, zingué	8	600.0000.661
	Vis à tête cylindrique, M5x20 mm, acier, zingué	8	763.0508.120
	Vis à tête lentiforme taraudeuse à formation de filet, M5x16 mm, acier, zingué	2	600.0000.168

Amortissement

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
Amortissement Hawa Porta 100, Divido 100, 61–100 kg, 1 pièce	042.3102.071
Amortissement Hawa Porta 60/100, Divido 100, 10–60 kg, 1 pièce	042.3102.072

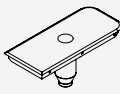
Garniture composée de :

		042.3102.071	042.3102.072	N°.
	Amortissement, roulement en haut, 61–100 kg, plastique	1		042.3106.071
	Déclencheur pour amortissement dans le bâtiment, zinck moulé sous pression	1	1	042.3105.001
	Kit à vis amortissement	1	1	600.0000.566
	Amortissement, roulement en haut, 10–60 kg, plastique		1	042.3106.072

Cache ouverture de montage

	N°.
Cache pour ouverture de montage, kit de 1 pièce	042.3114.071

Garniture composée de :

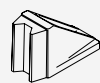
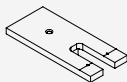
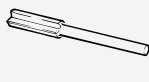
		042.3114.071	N°.
	Cache ouverture de montage, plastique, gris	1	042.0172.001
	Kit à vis amortissement	1	600.0000.566

Guidage au sol

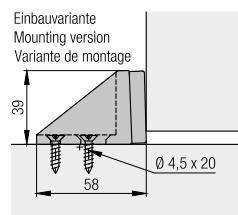
Réglable sans jeu pour un montage mural

		N°.
	Guidage de fond inférieur pour fixation murale, réglable sans jeu	057.3015.175

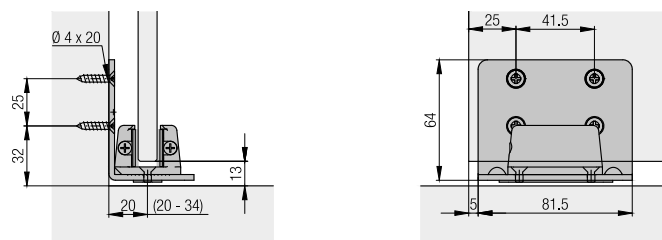
Accessoires

		N°.
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773
	Gabarit de fraisage pour ouverture de montage	042.3118.071
	Fraise à rainurer pour gabarit de fraisage, Ø= 10 mm, métal dur	600.0000.309
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071

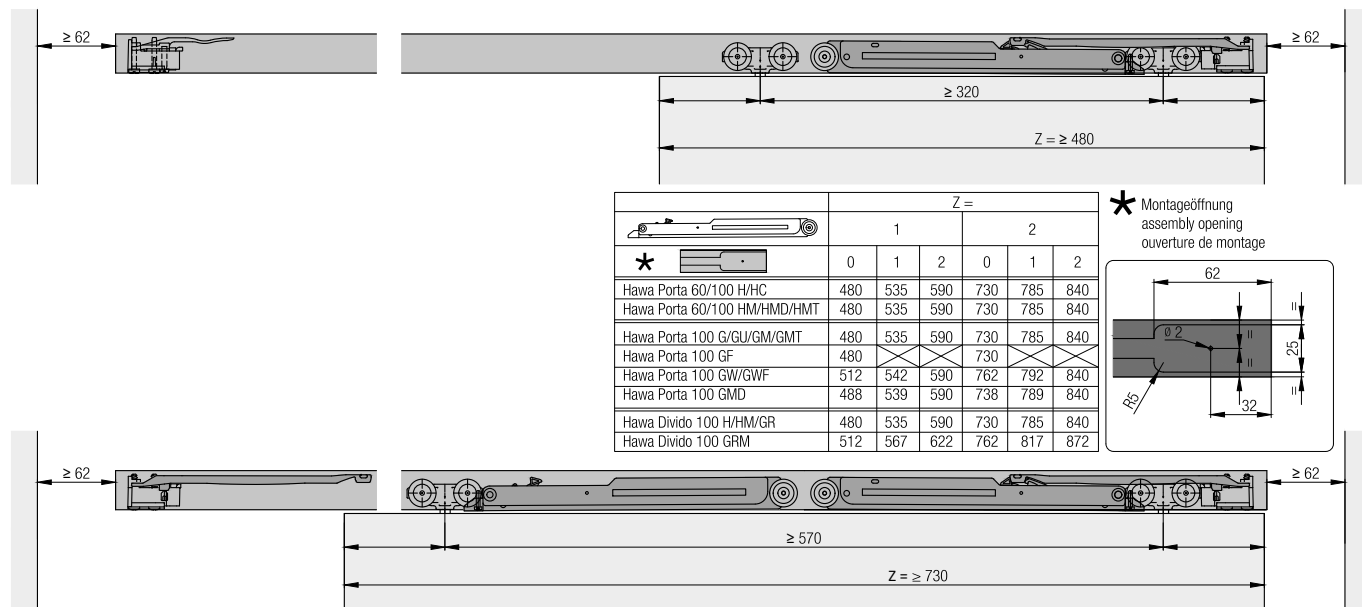
Butée au sol



Montage mural guidage de fond inférieur



Amortissement



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

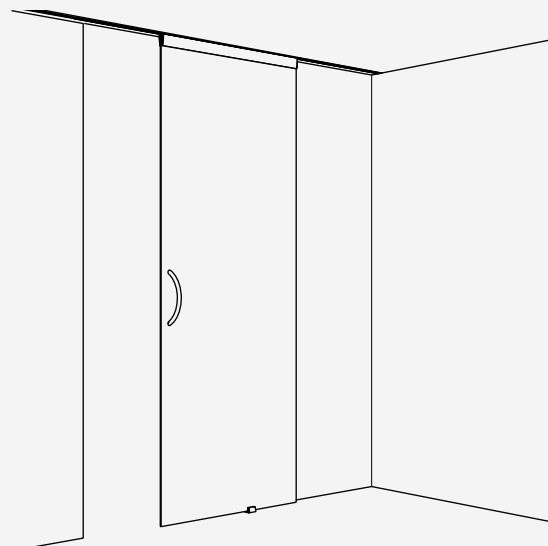
Ferrure pour portes en verre à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. En option avec amortissement. Montage au plafond. Hauteur d'installation minimale.

Produits phares

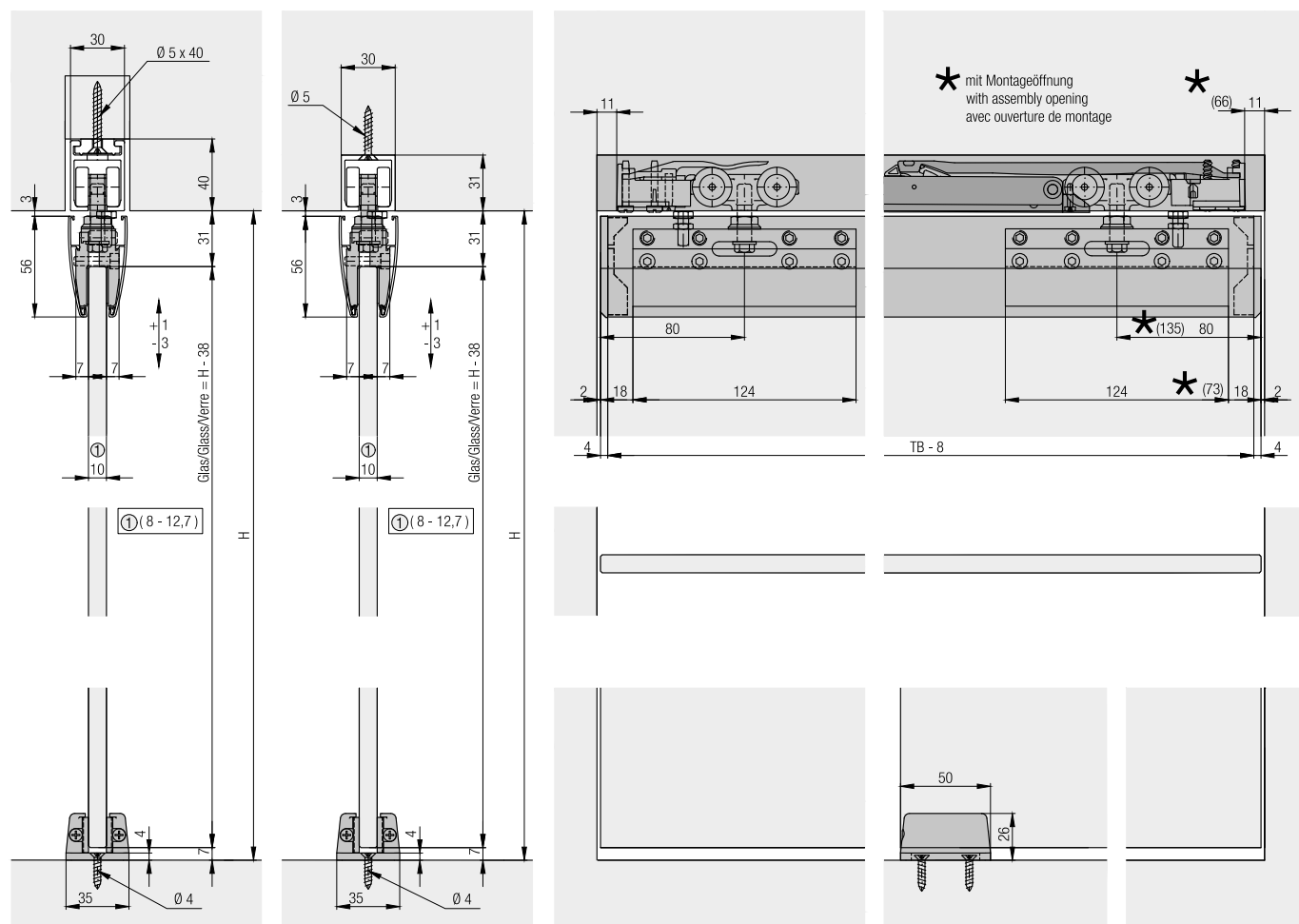
-  **Esthétique** Différents caches élégants pour un aspect individuel
-  **Productivité** Aucun usinage du verre grâce à un assemblage par mâchoire de serrage

Spécifications techniques

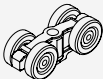
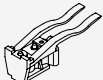
-  Max. 100 kg
-  Max. 2700 mm
-  Max. 1600 mm
-  8-12.7 mm



Exemples de montage



**Garniture pour montage au plafond,
pour 1 porte en verre jusqu'à 100 kg**

		N°.
Hawa Porta 100 G/GU/GM/GF, pour 1 porte		057.3074.071
Garniture composée de :		057.3074.071
	Chariot, roulement à billes, galets plastique blanc	2 057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	1 057.3073.072
	Butée, sans ressort de blocage, plastique, gris	1 057.3073.071
	Vis porteuse, M8x32 mm, acier, zingué	2 057.0123.104
	Ecrou hexagonal à crans d'arrêt, M8, acier, zingué	2 768.9005.101
	Mâchoire de serrage, aluminium, épaisseur du verre 8-12,7 mm	2 057.3032.075
	Vis à tête hexagonale, M6x20 mm, plastique, blanc	2 762.9480.000
	Ecrou hexagonal, M6, acier, zingué	2 768.2001.101
	Guidage de fond inférieur, réglable sans jeu, chromé, mat	1 057.3030.071
	Butoir mural, 19x10 mm, caoutchouc, noir	1 024.0002.046
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	3 766.5042.120

Rails de roulement

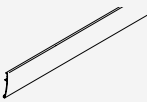
		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, perforé	1'700	057.3016.170
		2'000	057.3016.200
		2'500	057.3016.250
		6'000	057.3016.600
		sur mesure	057.3016.990
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, perforé	2'000	057.3016.201
		2'500	057.3016.251
		6'000	057.3016.601
		sur mesure	057.3016.991
	Rail de roulement, avec ouverture de montage, aluminium, anodisé, percé	2'500	057.3016.256
	Rail de roulement, avec ouverture de montage, aluminium, anodisé, perforé	sur mesure	057.3016.998
	Rail de roulement, intégration au plafond, aluminium, anodisé, percé	2'500	27668
		3'500	27667
		6'000	30326
		sur mesure	27669
	Recouvrement des rails pour rail de roulement Hawa Porta 45/60/100, plastique, black	2'000	057.3098.001
		sur mesure	057.3098.990

Kit de montage

	N°.
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 2000 mm	057.3179.200
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 2500 mm	057.3179.250
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 3000 mm	057.3179.300

Garniture composée de :	mm	057.3179.200	057.3179.250	057.3179.300	N°.
 Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'000	1			057.3174.200
 Bouton de montage, plastique, gris		9	11	13	057.0201.001
 Vis à tête fraisée, 5x40 mm, acier, zingué		10	12	14	766.3054.140
 Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500		1		057.3174.250
 Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	3'000			1	057.3174.300

Caches

	mm	N°.
	2'500	057.3039.250
	6'000	057.3039.600
	sur mesure	057.3039.990

Kit d'embouts

	N°.
Kit d'embouts pour caches	057.3061.072

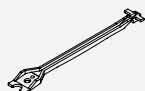
Garniture composée de :

		057.3061.072	N°.
	Embout, gauche pour cache, plastique, anthracite	2	057.3059.001
	Embout, droite pour cache, plastique, anthracite	2	057.3059.002
	Porte-embout, plastique, anthracite	2	057.0141.001
	Clip pour cache, plastique, gris	4	057.3060.001
	Vis à tête cylindrique, M5x18 mm, acier, zingué	8	600.0000.661
	Vis à tête cylindrique, M5x20 mm, acier, zingué	8	763.0508.120

Amortissement

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
Amortissement Hawa Porta 100, Divido 100, 61-100 kg, 1 pièce	042.3102.071
Amortissement Hawa Porta 60/100, Divido 100, 10-60 kg, 1 pièce	042.3102.072

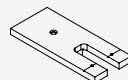
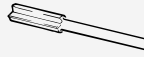
		042.3102.071	042.3102.072	N°.
	Amortissement, roulement en haut, 61-100 kg, plastique	1		042.3106.071
	Déclencheur pour amortissement dans le bâtiment, zinc moulé sous pression	1	1	042.3105.001
	Kit à vis amortissement	1	1	600.0000.566
	Amortissement, roulement en haut, 10-60 kg, plastique		1	042.3106.072

Cache ouverture de montage

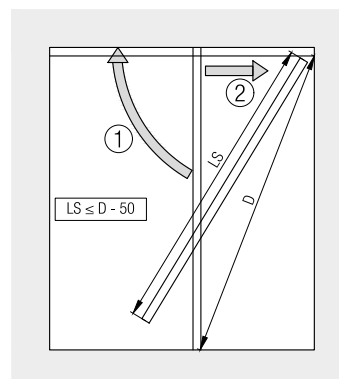
	N°.
Cache pour ouverture de montage, kit de 1 pièce	042.3114.071

	042.3114.071	N°.
Garniture composée de :		
	Cache ouverture de montage, plastique, gris	1 042.0172.001
	Kit à vis amortissement	1 600.0000.566

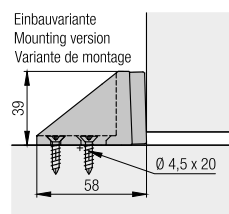
Accessoires

	N°.
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat 20773
	Gabarit de fraisage pour ouverture de montage 042.3118.071
	Fraise à rainurer pour gabarit de fraisage, Ø= 10 mm, métal dur 600.0000.309
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu 057.3099.071

Montage des rails Pocket

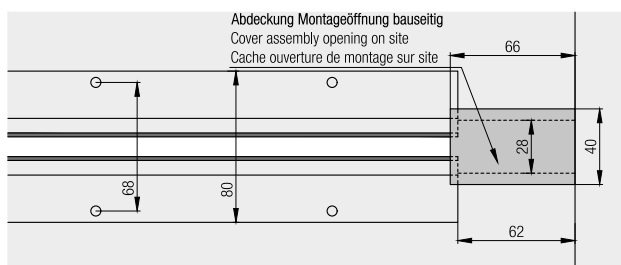
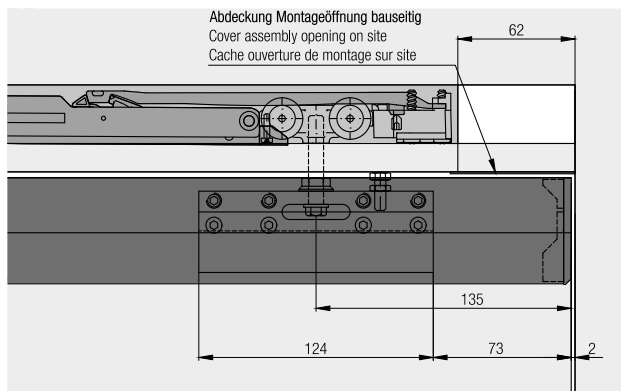
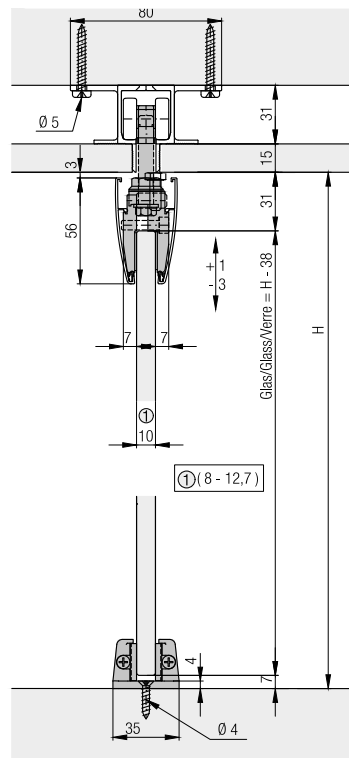


Butée au sol

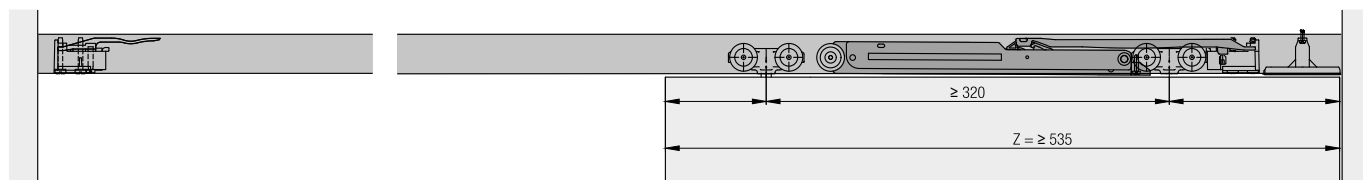


Intégration au plafond

Recommandation : Pour les systèmes intégrés au plafond, permettre une ouverture de montage ou un accès par l'avant à la technique.

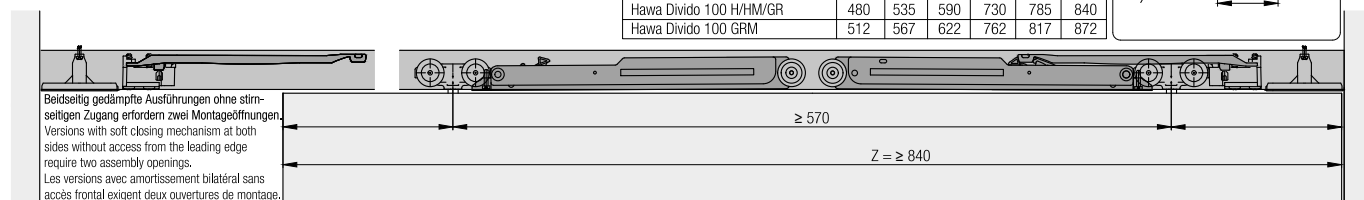
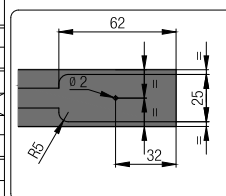


Amortissement



	Z =					
	1			2		
	0	1	2	0	1	2
Hawa Porta 60/100 H/Hc	480	535	590	730	785	840
Hawa Porta 60/100 HM/HMD/HMT	480	535	590	730	785	840
Hawa Porta 100 G/GU/GM/GMT	480	535	590	730	785	840
Hawa Porta 100 GF	480			730		
Hawa Porta 100 GW/GWF	512	542	590	762	792	840
Hawa Porta 100 GMD	488	539	590	738	789	840
Hawa Divido 100 H/HM/GR	480	535	590	730	785	840
Hawa Divido 100 GRM	512	567	622	762	817	872

* Montageöffnung
assembly opening
ouverture de montage



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en verre à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique. En option avec amortissement. Montage mural ou au plafond. Hauteur d'installation minimale.

Produits phares



Confort

Coulissement facile et silencieux et fin de course de porte douce avec un système d'amortissement intégré



Productivité

Montage efficace grâce à l'assemblage par mâchoire de serrage



Esthétique

En variante de design « Black Edition », également disponible en noir pour un aspect particulièrement attractif

Spécifications techniques



Max. 100 kg



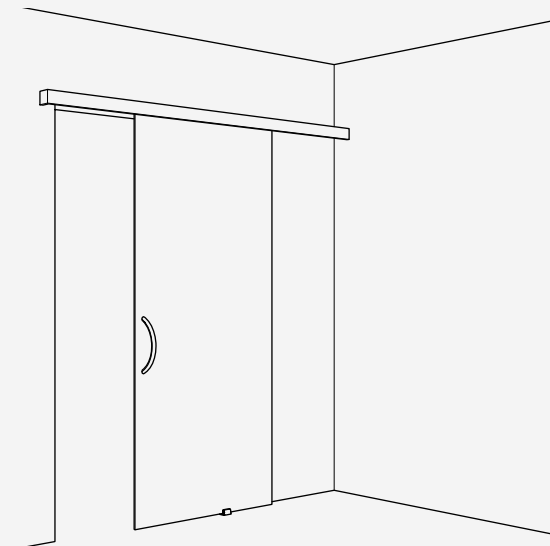
Max. 2700 mm



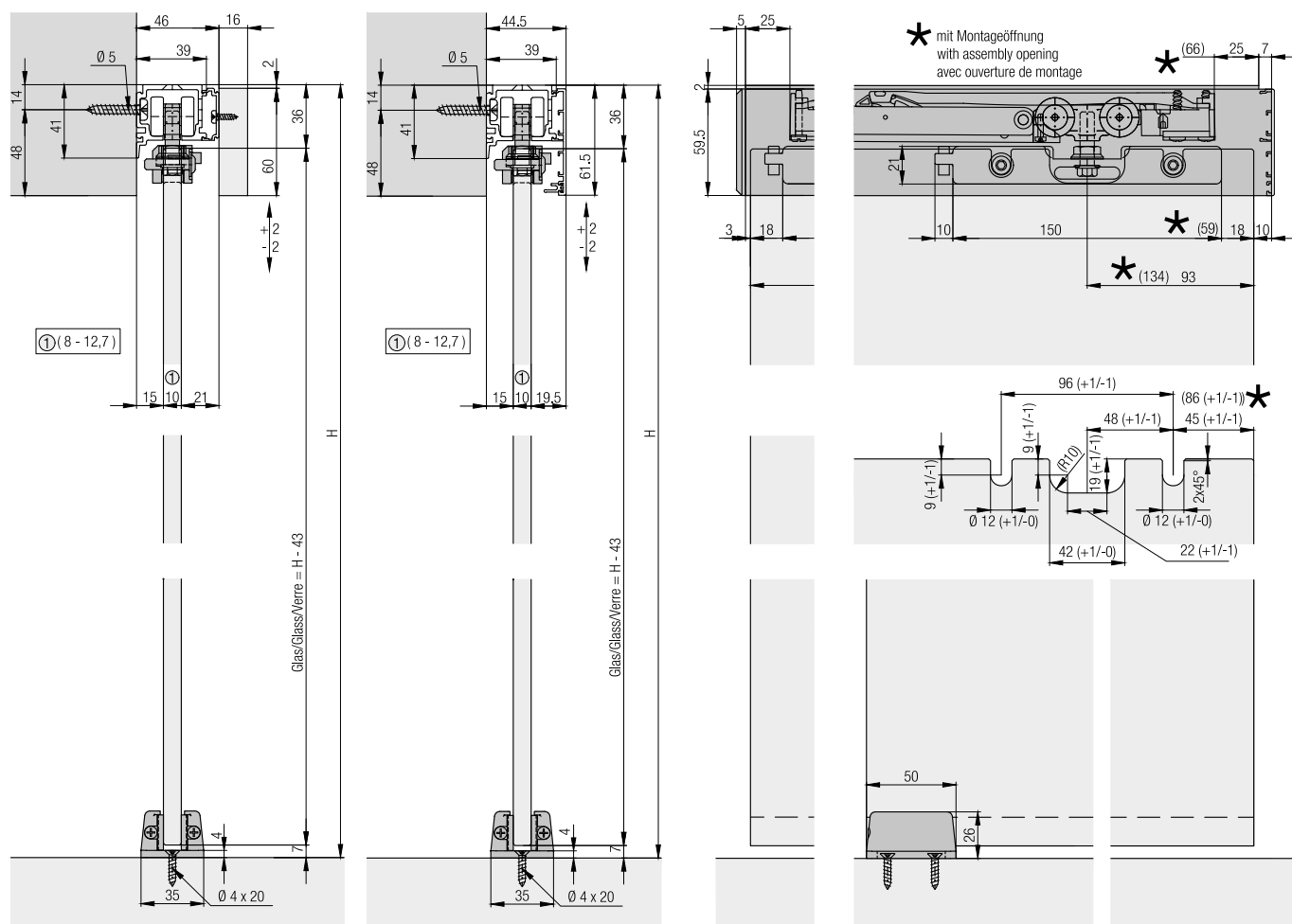
Max. 1600 mm



8–12.7 mm

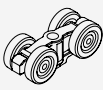
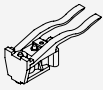
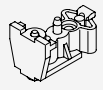
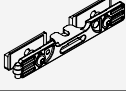
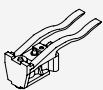
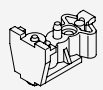


Exemples de montage



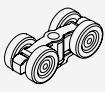
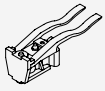
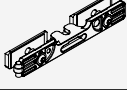
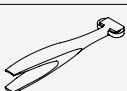
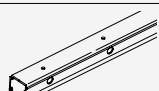
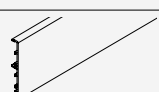
Garniture pour montage mural, pour 1 porte en verre jusqu'à 100 kg

	N°.
Hawa Porta 100 GMD, pour 1 porte	057.3153.071
Hawa Porta 100 GMD, noir, pour 1 porte	057.3153.075

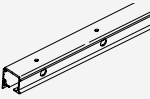
Garniture composée de :		057.3153.071	057.3153.075	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets, plastique, blanc	2	2	057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	1		057.3073.072
	Butée, sans ressort de blocage, plastique, gris	1		057.3073.071
	Vis porteuse, M8x30 mm, acier, zingué	2	2	057.0123.102
	Ecrou hexagonal à crans d'arrêt, M8, acier, zingué	2	2	768.9005.101
	Machoire de serrage, épaisseur du verre 8-12.7 mm, acier, zingué	2	2	057.3152.071
	Guidage de fond inférieur, réglable sans jeu, chromé, mat	1		057.3030.071
	Butoir mural, 19x10 mm, caoutchouc, noir	1	1	024.0002.046
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	3		766.5042.120
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, noir	1		057.3073.076
	Butée, sans ressort de blocage, plastique, noir	1		057.3073.075
	Guidage de fond inférieur, réglable sans jeu, noir	1		057.3030.075
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	3		600.0000.817

Kit pour montage mural, pour 1 porte en verre jusqu'à 100 kg

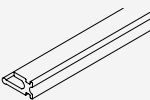
	N°.
Hawa Porta 100 GMD, avec rail de roulement et cache, 1996 mm, aluminium, anodisé, pour 1 porte	057.3155.071

Garniture composée de :		mm	057.3155.071	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets, plastique, blanc	2		057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	1		057.3073.072
	Butée, sans ressort de blocage, plastique, gris	1		057.3073.071
	Vis porteuse, M8x30 mm, acier, zingué	2		057.0123.102
	Ecrou hexagonal à crans d'arrêt, M8, acier, zingué	2		768.9005.101
	Machoire de serrage, épaisseur du verre 8-12.7 mm, acier, zingué	2		057.3152.071
	Guidage de fond inférieur, réglable sans jeu, chromé, mat	1		057.3030.071
	Butoir mural, 19x10 mm, caoutchouc, noir	1		024.0002.046
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	3		766.5042.120
	Kit d'embouts, plastique, anthracite	1		057.3154.071
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	1		057.3099.071
	Rail de roulement combi, aluminium, percé	1'996	1	057.3048.199
	Cache à clipser, aluminium, anodisé	2'000	1	042.3004.199

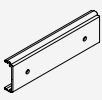
Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement combi, aluminium, percé	1'700	057.3048.170
		2'000	057.3048.200
		2'500	057.3048.250
		3'500	057.3048.350
		6'000	057.3048.600
		sur mesure	057.3048.990
	Rail de roulement combi, aluminium, noir anodisé, percé	2'500	057.3048.255
		3'500	057.3048.355

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, aluminium, anodisé	2'500	042.3004.250
		3'500	042.3004.350
		6'000	042.3004.600
		sur mesure	042.3004.990
	Cache à clipser, aluminium, noir anodisé	2'500	042.3004.255
		3'500	042.3004.355
	Joint pare-vue pour caches, plastique, noir	20'000	057.3078.002

Clips

		N°.
	Clip pour cache en bois et aluminium, tous les 500 mm, aluminium, percé	057.3117.001
	Clip pour cache en bois et aluminium, tous les 500 mm, aluminium, noir anodisé, percé	057.3117.005

Kit d'extrémités de cache, 44 mm, aluminium

	N°.
Kit d'extrémité de cache pour montage mural, 44x60 mm, aluminium, noir anodisé	042.3028.054
Kit d'extrémité de cache pour montage mural, 44x60 mm, aluminium, anodisé	042.3028.074

		042.3028.054	042.3028.074	N°.
Garniture composée de :				
	Extrémité de cache, 44 mm, aluminium, anodisé noir	1		042.3028.954
	Equerre de connexion, acier, zingué	2	2	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	4	4	011.0101.171
	Extrémité de cache, 44 mm, aluminium, anodisé		1	042.3028.904

Kit d'extrémités de cache, 49 mm, aluminium

	N°.
Kit d'extrémité de cache pour montage au plafond, 49 mm, aluminium, noir anodisé	042.3028.051
Kit d'extrémité de cache pour 057.3048., 49x60 mm, aluminium, anodisé, pour montage au plafond	042.3028.071

		042.3028.051	042.3028.071	N°.
Garniture composée de :				
	Extrémité de cache, 49 mm, aluminium, anodisé noir	1		042.3028.951
	Equerre de connexion, acier, zingué	2	2	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	4	4	011.0101.171
	Extrémité de cache, 49 mm, aluminium, anodisé		1	042.3028.901

Kit d'embouts

	N°.
Kit d'embouts, plastique, anthracite	057.3154.071

	057.3154.071	N°.
Garniture composée de :		
	Embout, gauche, 44 mm, plastique, anthracite	1 057.3154.001
	Embout, droite, 44 mm, plastique, anthracite	1 057.3154.002

Amortissement

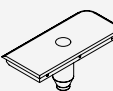
Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
Amortissement Hawa Porta 100, Divido 100, 61-100 kg, 1 pièce	042.3102.071
Amortissement Hawa Porta 60/100, Divido 100, 10-60 kg, 1 pièce	042.3102.072

	042.3102.071	042.3102.072	N°.
Garniture composée de :			
	Amortissement, roulement en haut, 61?100 kg, plastique	1	042.3106.071
	Déclencheur pour amortissement dans le bâtiment, zinck moulé sous pression	1 1	042.3105.001
	Kit à vis amortissement	1 1	600.0000.566
	Amortissement, roulement en haut, 10?60 kg, plastique	1	042.3106.072

Cache ouverture de montage

	N°.
Cache pour ouverture de montage, kit de 1 pièce	042.3114.071

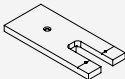
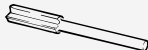
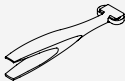
	042.3114.071	N°.
Garniture composée de :		
	Cache ouverture de montage, plastique, gris	1 042.0172.001
	Kit à vis amortissement	1 600.0000.566

Guidage au sol

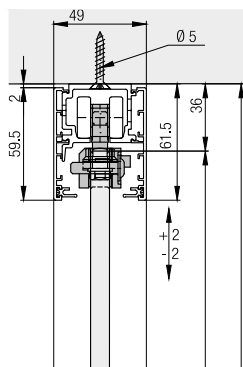
Réglable sans jeu pour un montage mural

		N°.
	Guidage de fond inférieur pour fixation murale, réglable sans jeu	057.3015.175

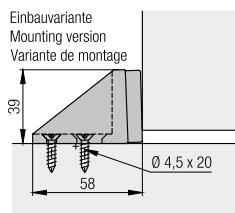
Accessoires

		N°.
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773
	Gabarit de fraisage pour ouverture de montage	042.3118.071
	Fraise à rainurer pour gabarit de fraisage, Ø= 10 mm, métal dur	600.0000.309
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071

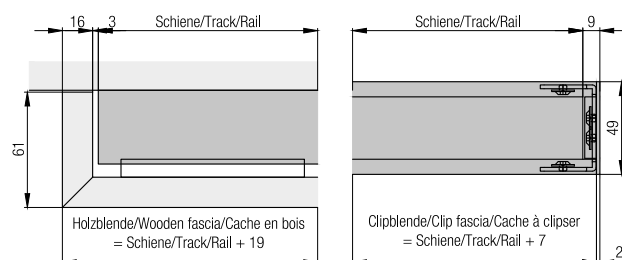
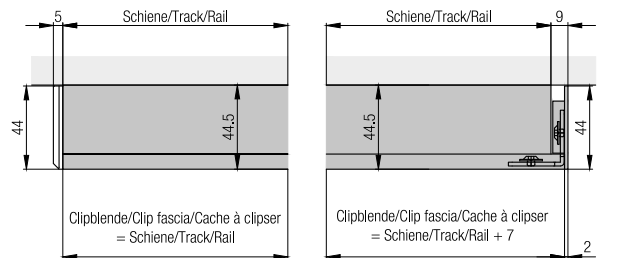
Montage au plafond



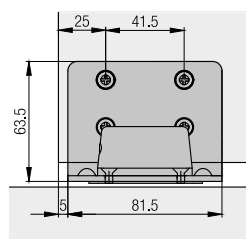
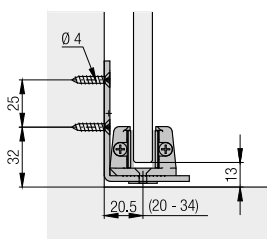
Butée au sol



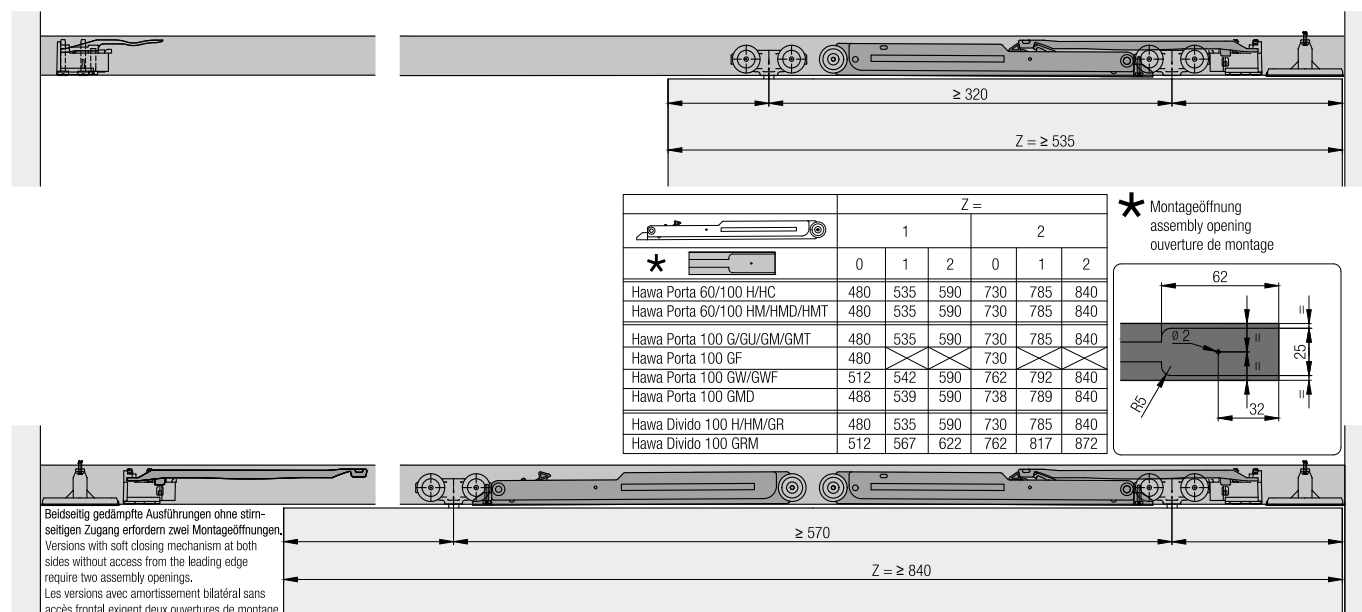
Calculs caches



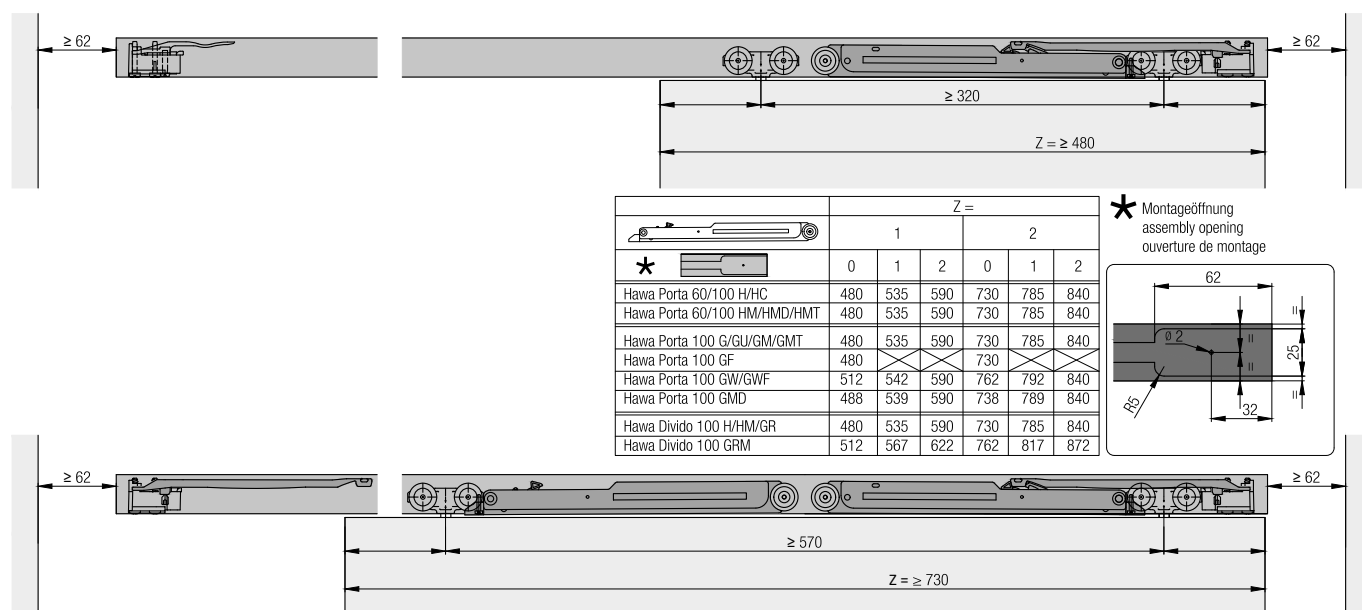
Montage mural guidage de fond inférieur



Amortissement



Amortissement



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en verre à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. En option avec amortissement. Montage au plafond. Hauteur d'installation minimale. Solution de porte à galandage.

Produits phares



Confort

Déplacement délicat dans le caisson à galandage avec une assistance du mouvement par push-to-open avec fermeture automatique



Productivité

Montage possible de la porte dans le galandage après achèvement des travaux



Productivité

Aucun usinage du verre grâce à un assemblage par mâchoire de serrage

Spécifications techniques



Max. 100 kg



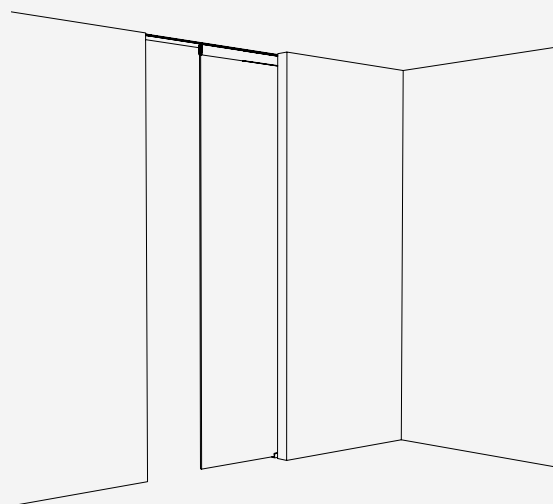
Max. 2700 mm



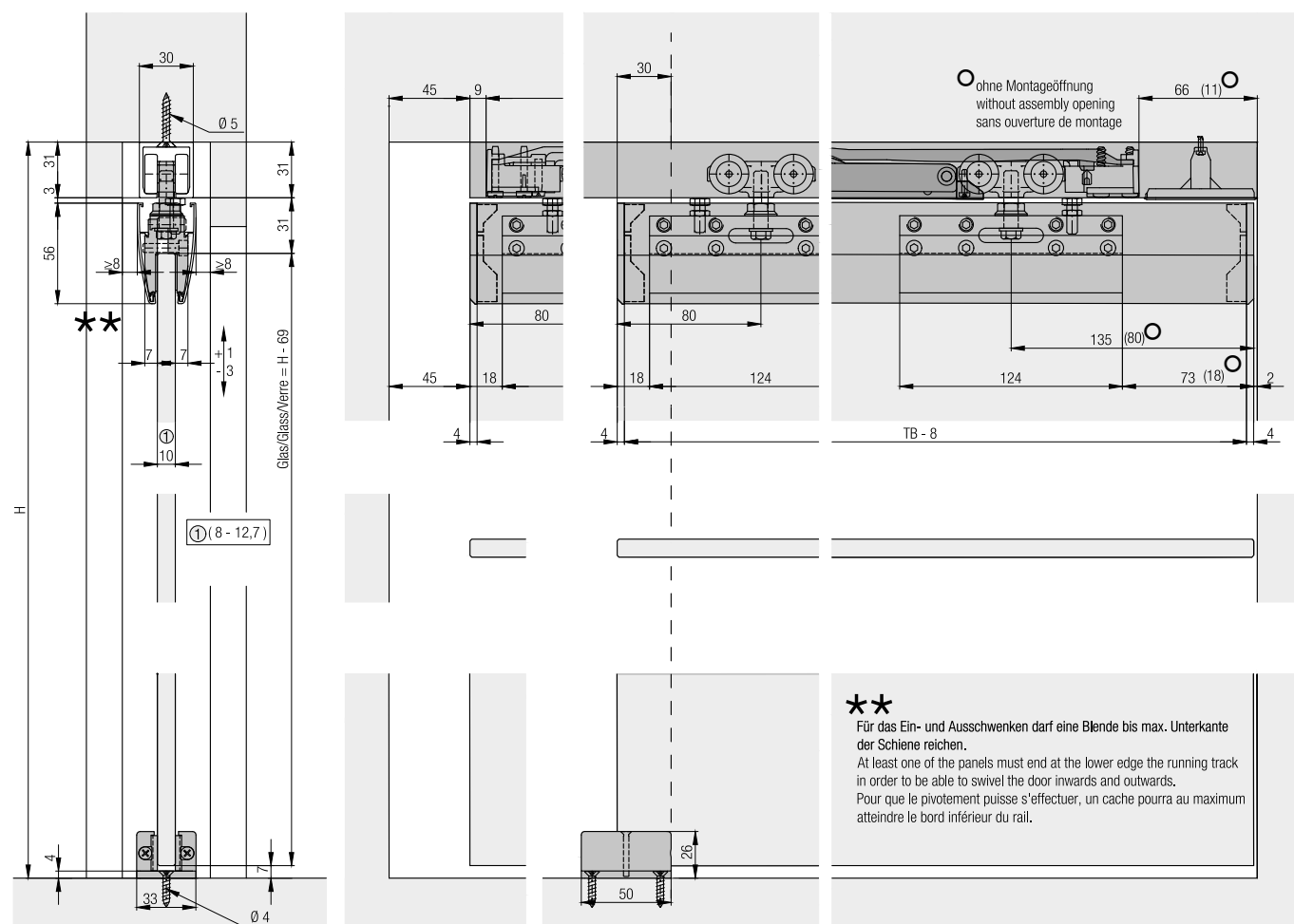
Max. 1600 mm



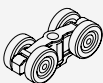
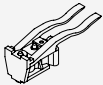
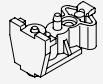
8–12.7 mm



Exemples de montage

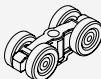
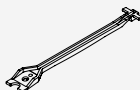
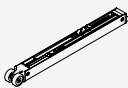
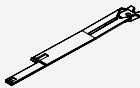


Garniture pour montage au plafond, pour 1 porte en verre jusqu'à 100 kg

		N°.
Hawa Porta 100 GMT, pour 1 porte		057.3184.071
		N°.
Garniture composée de :		057.3184.071
	Chariot, roulement à billes, galets, plastique, blanc	2 057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	1 057.3073.072
	Butée, sans ressort de blocage, plastique, gris	1 057.3073.071
	Vis porteuse, M8x32 mm, acier, zingué	2 057.0123.104
	Ecrou hexagonal à crans d'arrêt, M8, acier, zingué	2 768.9005.101
	Mâchoire de serrage, aluminium, épaisseur du verre 8-12.7 mm	2 057.3032.075
	Vis à tête hexagonale, M6x20 mm, plastique, blanc	2 762.9480.000
	Ecrou hexagonal, M6, acier, zingué	2 768.2001.101
	Guidage de fond inférieur, réglable sans jeu, épaisseur de verre 8-12.7 mm, chromé, mat	1 057.3082.071
	Butoir mural, 19x10 mm, caoutchouc, noir	1 024.0002.046
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	3 766.5042.120

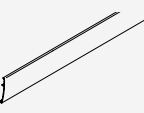
Kit pour montage au plafond, pour 1 porte en verre jusqu'à 100 kg

N°.
Hawa Porta 100 GMT, avec Push-to-open, avec rail de roulement, 2000 mm, aluminium, anodisé, pour 1 porte
057.3184.072
Hawa Porta 100 GMT, avec Push-to-open, avec rail de roulement, 2500 mm, aluminium, anodisé, pour 1 porte
057.3184.073

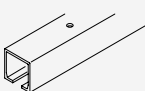
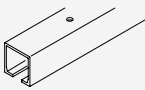
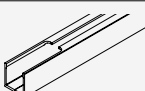
Garniture composée de :		mm	057.3184.072	057.3184.073	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets, plastique, blanc	2	2	057.3114.071	
	Butée, sans ressort de blocage, plastique, gris	2	2	057.3073.071	
	Amortissement, roulement en haut, 61-100 kg, plastique	1	1	042.3106.071	
	Déclencheur pour amortissement dans le bâtiment, zinck moulé sous pression	1	1	042.3105.001	
	Push-to-open Hawa Porta 100, 40–100 kg, avec retour automatique	1	1	057.3177.071	
	Pièce de déclenchement pour Push-to-open, zinck moulé sous pression	1	1	057.3176.001	
	Kit à vis amortissement	2	2	600.0000.566	
	Vis porteuse, M8x32 mm, acier, zingué	2	2	057.0123.104	
	Ecrou haxagonal à crans d'arrêt, M8, acier, zingué	2	2	768.9005.101	
	Mâchoire de serrage, aluminium, épaisseur du verre 8–12.7 mm	2	2	057.3032.075	
	Vis à tête hexagonale, M6x20 mm, plastique, blanc	2	2	762.9480.000	
	Ecrou hexagonal, M6, acier, zingué	2	2	768.2001.101	
	Guidage de fond inférieur, réglable sans jeu, épaisseur de verre 8–12.7 mm, chromé, mat	1	1	057.3082.071	

Suite du tableau page suivante

Tableau suite de la page précédente

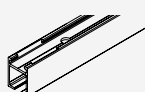
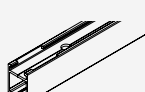
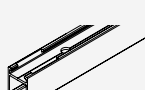
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	3	3	766.5042.120
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'000	1	057.3174.200
	Bouton de montage, plastique, gris	9	11	057.0201.001
	Vis à tête fraisée, 5x40 mm, acier, zingué	10	12	766.3054.140
	Embout, gauche pour cache, plastique, anthracite	2	2	057.3059.001
	Embout, droite pour cache, plastique, anthracite	2	2	057.3059.002
	Porte-embout, plastique, anthracite	2	2	057.0141.001
	Clip pour cache, plastique, gris	4	4	057.3060.001
	Vis à tête cylindrique, M5x18 mm, acier, zingué	8	8	600.0000.661
	Vis à tête cylindrique, M5x20 mm, acier, zingué	8	8	763.0508.120
	Cache à clipser, pour mâchoire de serrage, aluminium, anodisé	1'500	2	057.3039.150
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500	1	057.3174.250

Rails de roulement

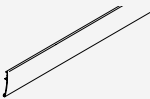
		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, percé	1'700	057.3016.170
		2'000	057.3016.200
		2'500	057.3016.250
		6'000	057.3016.600
		sur mesure	057.3016.990
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'000	057.3016.201
		2'500	057.3016.251
		6'000	057.3016.601
		sur mesure	057.3016.991
	Rail de roulement, avec ouverture de montage, aluminium, anodisé, percé	2'500	057.3016.256
		sur mesure	057.3016.998
	Recouvrement des rails pour rail de roulement Hawa Divido 100 / Hawa Porta 45/60/100, plastique, noir	2'000	057.3098.001
		sur mesure	057.3098.990

Kit de montage

	N°.
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 2000 mm	057.3179.200
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 2500 mm	057.3179.250
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 3000 mm	057.3179.300

Garniture composée de :	mm	057.3179.200	057.3179.250	057.3179.300	N°.
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'000	1		057.3174.200
	Bouton de montage, plastique, gris	9	11	13	057.0201.001
	Vis à tête fraisée, 5x40 mm, acier, zingué	10	12	14	766.3054.140
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500	1		057.3174.250
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	3'000		1	057.3174.300

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, pour mâchoire de serrage, aluminium, anodisé	2'500	057.3039.250
		6'000	057.3039.600
		sur mesure	057.3039.990

Kit d'embouts

	N°.
Kit d'embouts pour caches	057.3061.072

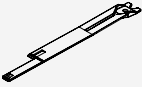
Garniture composée de :

		057.3061.072	N°.
	Embout, gauche pour cache, plastique, anthracite	2	057.3059.001
	Embout, droite pour cache, plastique, anthracite	2	057.3059.002
	Porte-embout, plastique, anthracite	2	057.0141.001
	Clip pour cache, plastique, gris	4	057.3060.001
	Vis à tête cylindrique, M5x18 mm, acier, zingué	8	600.0000.661
	Vis à tête cylindrique, M5x20 mm, acier, zingué	8	763.0508.120

Push-to-open avec fermeture automatique par traction (ne doit être utilisé qu'avec Hawa Porta 100)

	N°.
Push-to-open Hawa Porta 100, 40-100 kg, 1 pièce	057.3178.071

Garniture composée de :

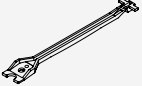
		057.3178.071	N°.
	Push-to-open Hawa Porta 100, 40-100 kg, avec retour automatique	1	057.3177.071
	Pièce de déclenchement pour Push-to-open, zinck moulé sous pression	1	057.3176.001
	Kit à vis amortissement	1	600.0000.566

Amortissement

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
Amortissement Hawa Porta 100, Divido 100, 61-100 kg, 1 pièce	042.3102.071
Amortissement Hawa Porta 60/100, Divido 100, 10-60 kg, 1 pièce	042.3102.072

Garniture composée de :

		042.3102.071	042.3102.072	N°.
	Amortissement, roulement en haut, 61-100 kg, plastique	1		042.3106.071
	Déclencheur pour amortissement dans le bâtiment, zinck moulé sous pression	1	1	042.3105.001
	Kit à vis amortissement	1	1	600.0000.566
	Amortissement, roulement en haut, 10-60 kg, plastique		1	042.3106.072

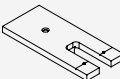
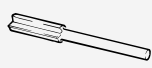
Cache ouverture de montage

	N°.
Cache pour ouverture de montage, kit de 1 pièce	042.3114.071

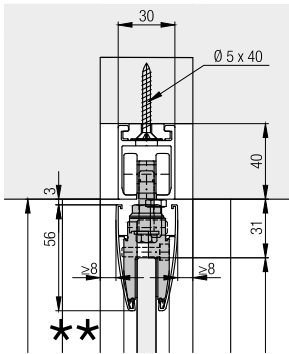
Garniture composée de :

	042.3114.071	N°.
	Cache ouverture de montage, plastique, gris	1 042.0172.001
	Kit à vis amortissement	1 600.0000.566

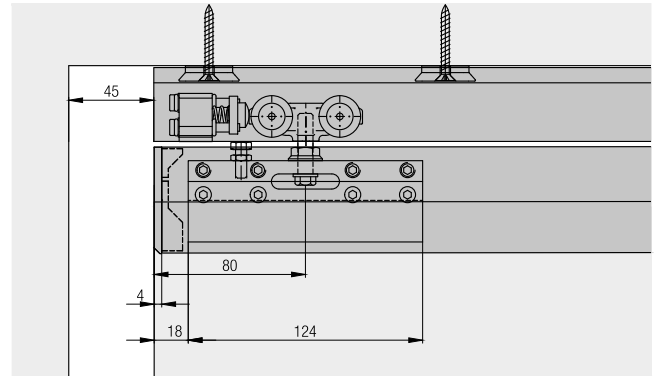
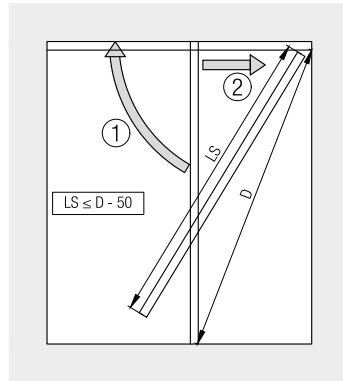
Accessoires

	N°.
	Butée à ressort H awa Porta 60/100 27760
	Gabarit de fraisage pour ouverture de montage 042.3118.071
	Fraise à rainurer pour gabarit de fraisage, Ø= 10 mm, métal dur 600.0000.309
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu 057.3099.071

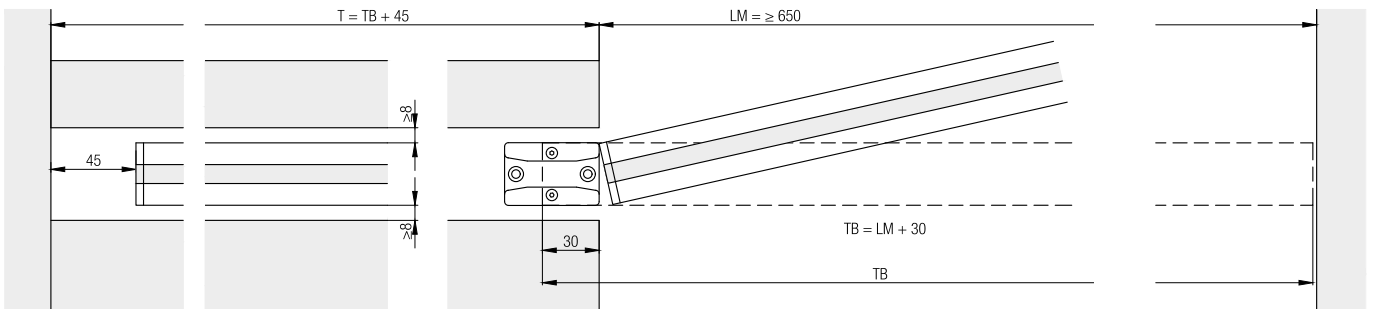
Amortissement



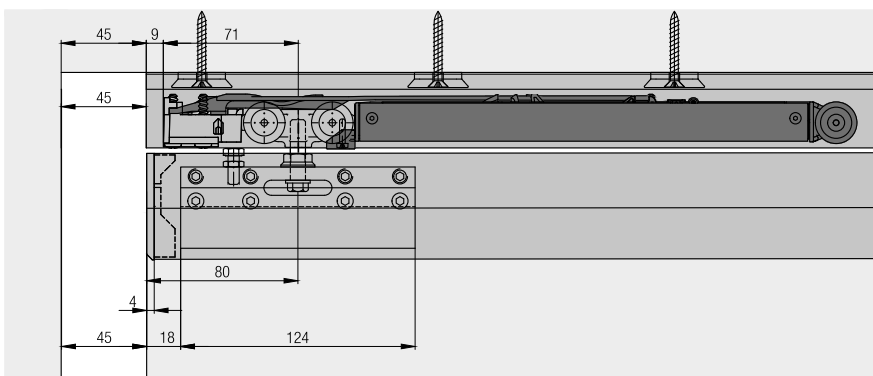
Montage des rails Pocket



Intégration au plafond

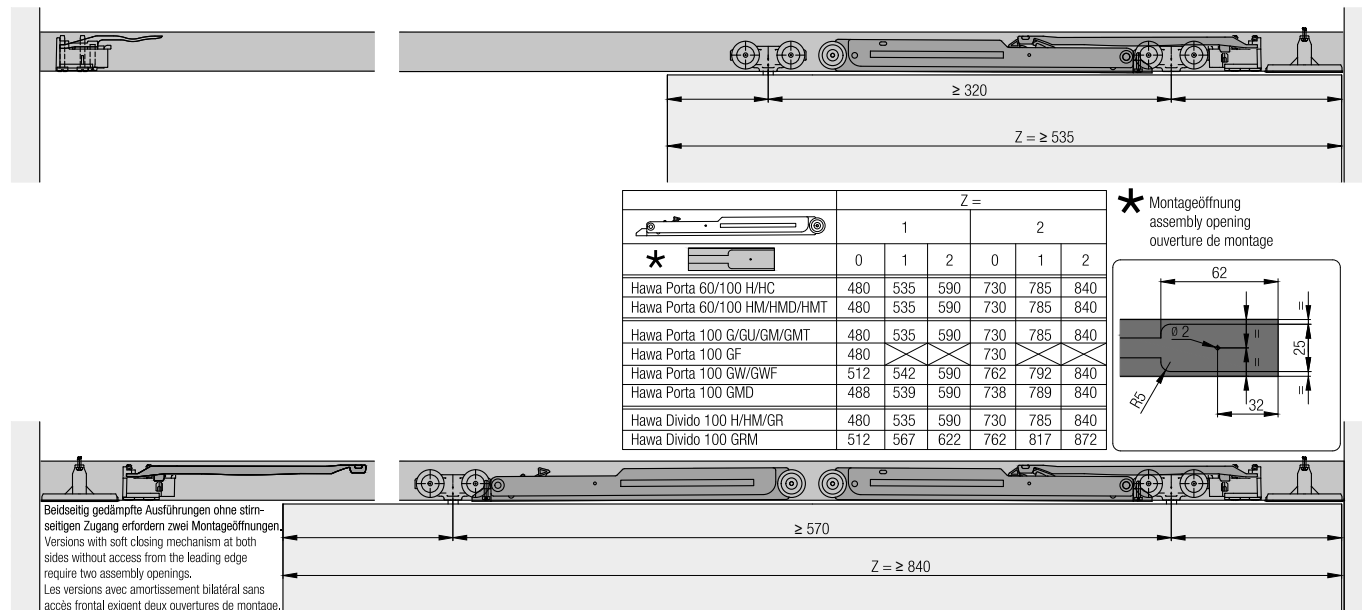


Butée au sol

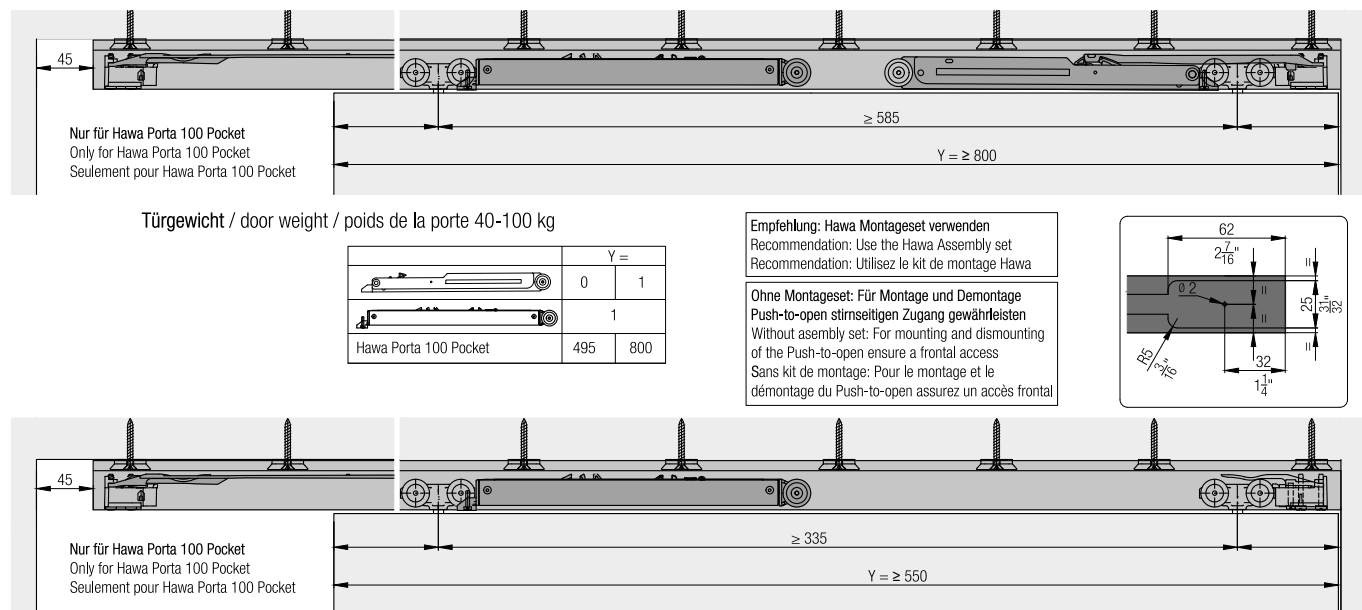


Türgewicht / door weight / poids de la porte 40-100 kg

Amortissement



Amortissement Push-to-open



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles
sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en verre à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique. En option avec amortissement. Montage mural ou au plafond. Avec porte-vitre fixe.

Produits phares



Confort

Coulissement facile et silencieux et fin de course de porte douce avec un système d'amortissement intégré



Esthétique

Réalisation d'installations en verre de grande surface pour créer un passage ou une séparation de pièces

Spécifications techniques



Max. 100 kg



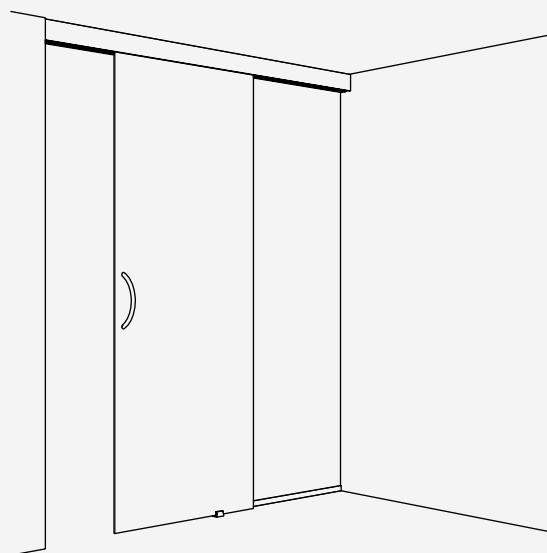
Max. 2700 mm



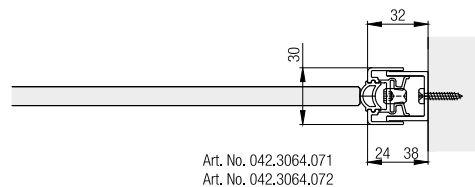
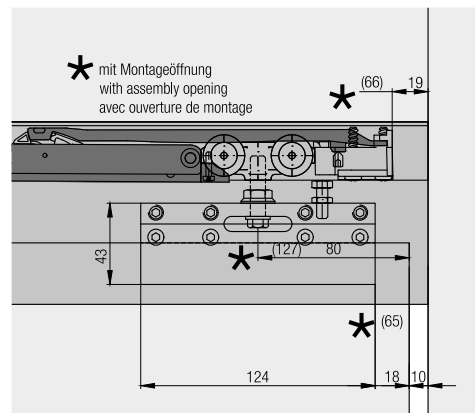
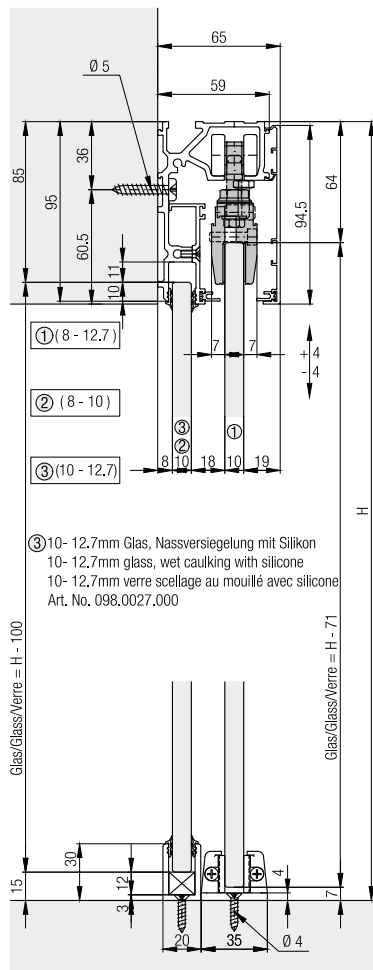
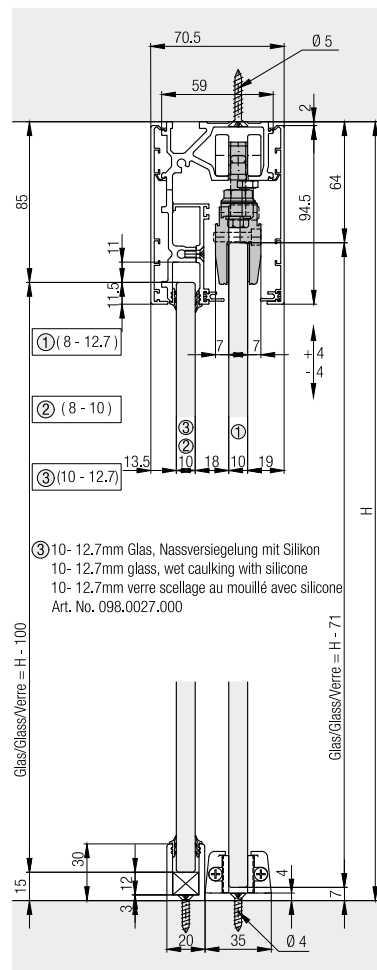
Max. 1600 mm



8-12.7 mm



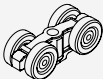
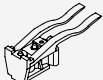
Exemples de montage



**Garniture pour montage au plafond ou mural,
pour 1 porte en verre jusqu'à 100 kg**

	N°.
Hawa Porta 100 G/GU/GM/GF, pour 1 porte	057.3074.071

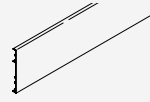
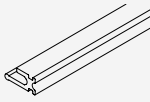
Garniture composée de :

		057.3074.071	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets plastique blanc	2	057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	1	057.3073.072
	Butée, sans ressort de blocage, plastique, gris	1	057.3073.071
	Vis porteuse, M8x32 mm, acier, zingué	2	057.0123.104
	Ecroû hexagonal à crans d'arrêt, M8, acier, zingué	2	768.9005.101
	Mâchoire de serrage, aluminium, épaisseur du verre 8-12,7 mm	2	057.3032.075
	Vis à tête hexagonale, M6x20 mm, plastique, blanc	2	762.9480.000
	Ecroû hexagonal, M6, acier, zingué	2	768.2001.101
	Guidage de fond inférieur, réglable sans jeu, chromé, mat	1	057.3030.071
	Butoir mural, 19x10 mm, caoutchouc, noir	1	024.0002.046
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	3	766.5042.120

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement vitre fixe, aluminium, percé	2'500	057.3053.250
		3'500	057.3053.350
		6'000	057.3053.600
		sur mesure	057.3053.990

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, aluminium, anodisé	2'500	057.3050.250
		3'500	057.3050.350
		6'000	057.3050.600
		sur mesure	057.3050.990
	Joint pare-vue pour caches, plastique, noir	20'000	057.3078.002

Profils de retenue de porte-vitre

		mm	N°.
	Rail de guidage U, aluminium, anodisé, perforé	2'500	057.3056.250
		3'500	057.3056.350
		6'000	057.3056.600
		sur mesure	057.3056.990
	Profil de retenue porte-vitre fixe, aluminium, anodisé, perforé	2'500	057.3057.250
		sur mesure	057.3057.990
	Profil d'étanchéité pour profil de retenue porte-vitre fixe, épaisseur du verre 8-10 mm, plastique, noir	20'000	057.3072.001

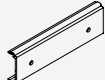
Garniture kit de fixation

	N°.
Kit de fixation, aluminium, anodisé, pour porte-vitre fixe 057.3057., rail de guidage U 057.3056.	057.3076.071

Garniture composée de :

		057.3076.071	N°.
	Cache, aluminium, anodisé	2	057.3062.001
	Vis à tête lentiforme taraudeuse à formation de filet, M4x10 mm, acier, zingué	15	762.7008.100

Clips

	N°.
	057.3117.001

Kit d'extrémités de cache, 64.5 mm, aluminium

	N°.
Kit d'extrémité de cache, 64.5 mm, un côté, montage mural	057.3052.072

Garniture composée de :

	Extrémité de cache, 64.5 mm, aluminium, anodisé	1	057.3052.902
	Equerre de connexion, acier, zingué	2	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	4	011.0101.171

Kit d'extrémités de cache, 70.5 mm, aluminium

	N°.
Kit d'extrémité de cache, 70.5 mm, un côté, montage au plafond	057.3052.073

Garniture composée de :

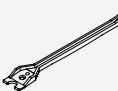
	Extrémité de cache, 70.5 mm, aluminium, anodisé	1	057.3052.903
	Equerre de connexion, acier, zingué	2	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	4	011.0101.171

Amortissement

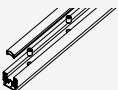
Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
Amortissement Hawa Porta 100, Divido 100, 61-100 kg, 1 pièce	042.3102.071
Amortissement Hawa Porta 60/100, Divido 100, 10-60 kg, 1 pièce	042.3102.072

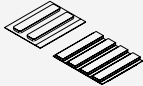
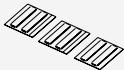
Garniture composée de :

	Amortissement, roulement en haut, 61-100 kg, plastique	1	042.3106.071
	Déclencheur pour amortissement dans le bâtiment, zinck moulé sous pression	1	042.3105.001
	Kit à vis amortissement	1	600.0000.566
	Amortissement, roulement en haut, 10-60 kg, plastique	1	042.3106.072

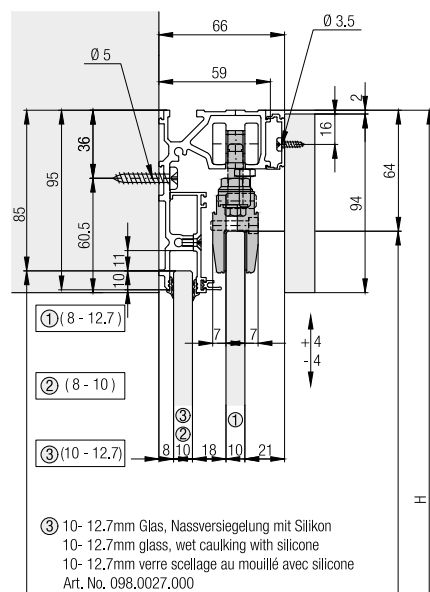
Profils de compensation murale

	mm	N°.
	2'500	042.3064.071
	3'000	042.3064.072

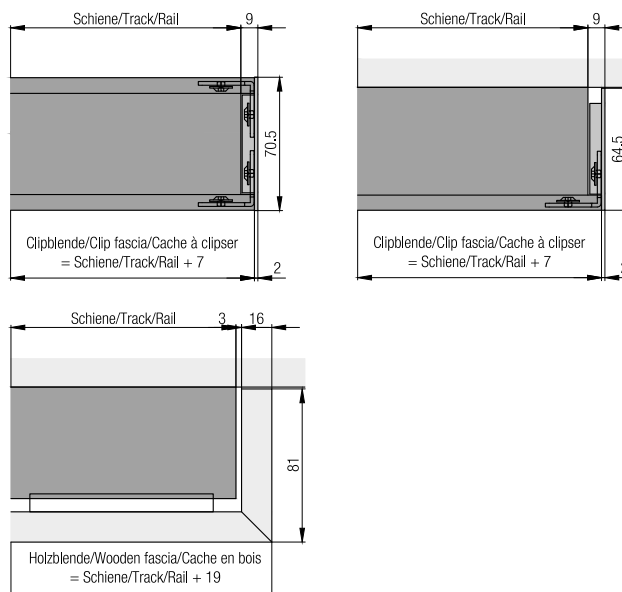
Accessoires

		N°.
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773
	Éléments à coulisse, pour verre 8 mm, autocollants, kit de 6 pièces	16192
	Éléments à coulisse, pour verre 10 mm, autocollants, kit de 6 pièces	16193
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071

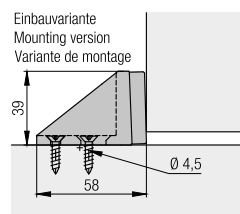
Caches en bois



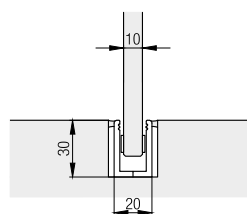
Calculs caches



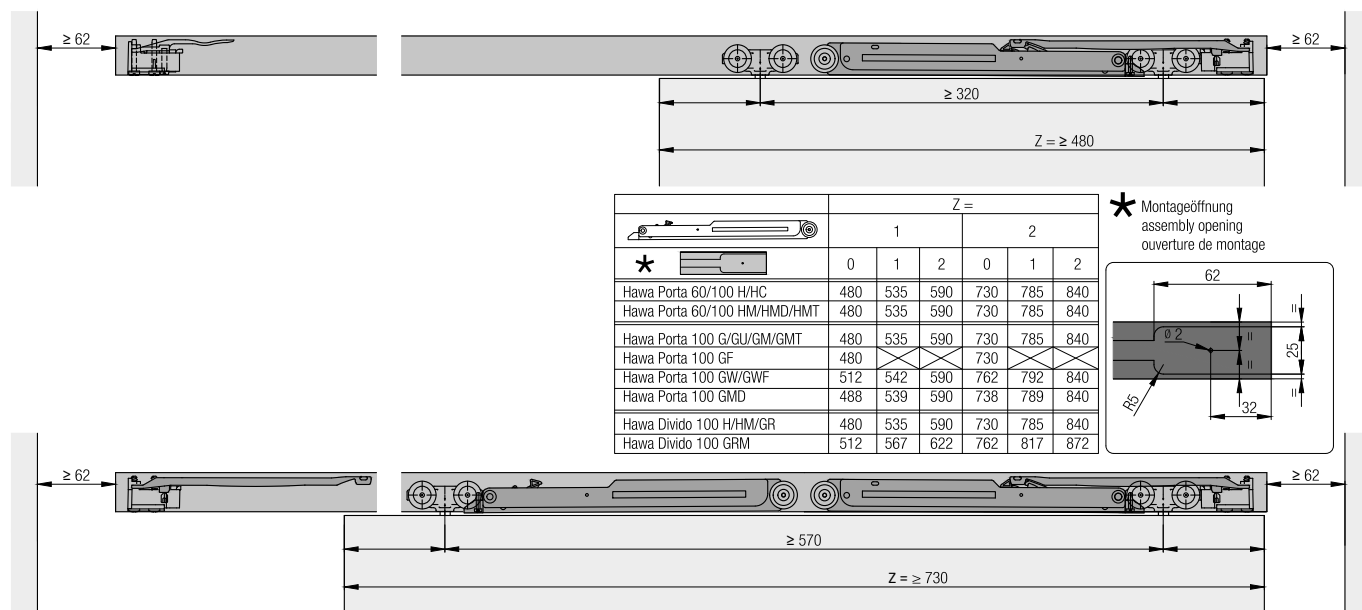
Butée au sol



Rail de guidage U avec éléments coulissants



Amortissement



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

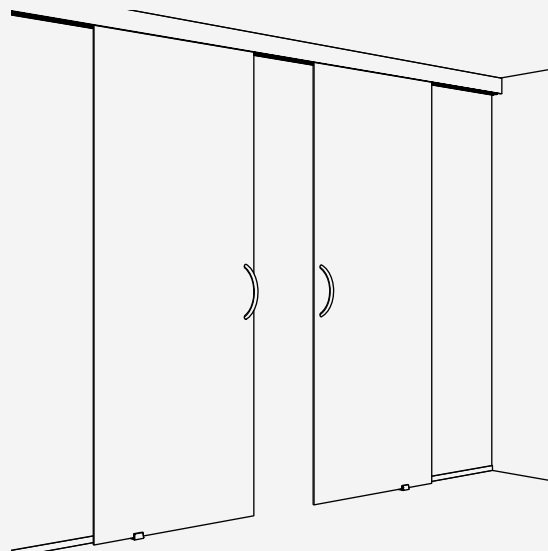
Ferrure pour 2 portes en verre à ouverture synchrone jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique. Montage mural ou au plafond. Avec porte-vitre fixe.

Produits phares

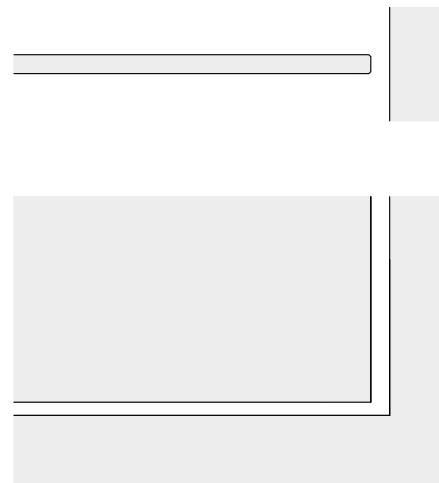
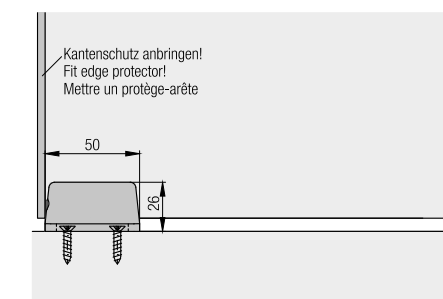
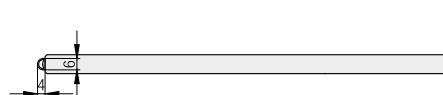
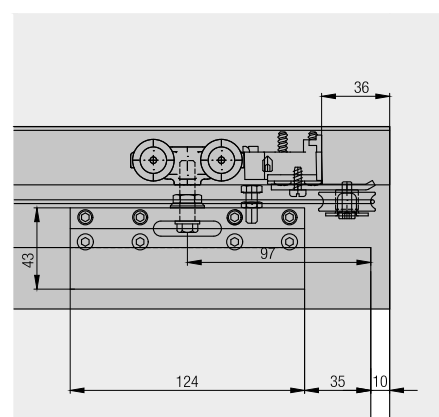
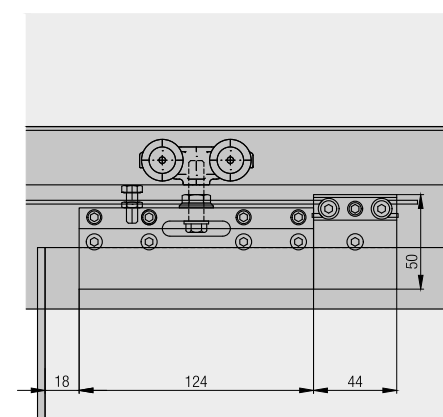
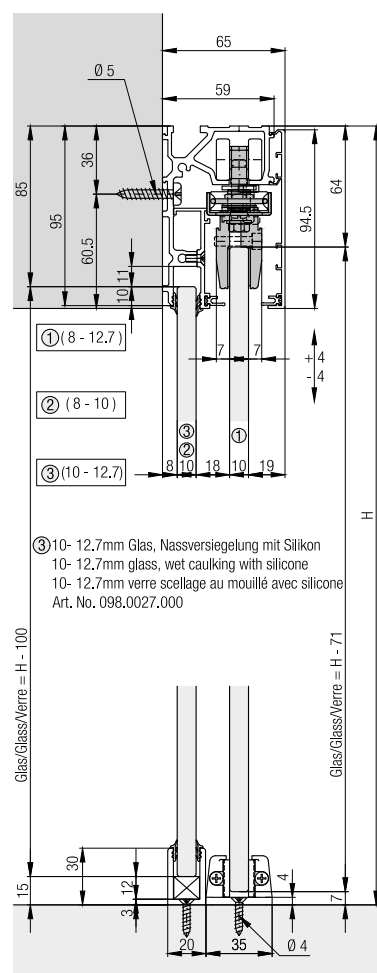
-  **Flexibilité** Les applications standard peuvent être équipées avec l'option Synchro
-  **Confort** Deux portes coulissant simultanément permettent de grandes ouvertures sans obstacle

Spécifications techniques

-  Max. 100 kg
-  Max. 2700 mm
-  Max. 1200 mm
-  8-12.7 mm



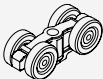
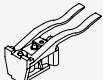
Exemples de montage



**Garniture pour montage au plafond ou mural,
pour 1 porte en verre jusqu'à 100 kg (commande 2x)**

	N°.
Hawa Porta 100 G/GU/GM/GF, pour 1 porte	057.3074.071

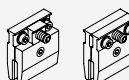
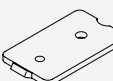
Garniture composée de :

		057.3074.071	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets plastique blanc	2	057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	1	057.3073.072
	Butée, sans ressort de blocage, plastique, gris	1	057.3073.071
	Vis porteuse, M8x32 mm, acier, zingué	2	057.0123.104
	Ecrou hexagonal à crans d'arrêt, M8, acier, zingué	2	768.9005.101
	Mâchoire de serrage, aluminium, épaisseur du verre 8-12,7 mm	2	057.3032.075
	Vis à tête hexagonale, M6x20 mm, plastique, blanc	2	762.9480.000
	Ecrou hexagonal, M6, acier, zingué	2	768.2001.101
	Guidage de fond inférieur, réglable sans jeu, chromé, mat	1	057.3030.071
	Butoir mural, 19x10 mm, caoutchouc, noir	1	024.0002.046
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	3	766.5042.120

Garniture Synchro

	N°.
Hawa Porta 100 G Synchro, pour 2 portes	057.3075.071

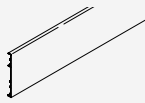
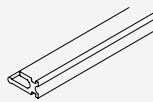
Garniture composée de :

		mm	057.3075.071	N°.
	Porte-corde, aluminium		1	057.0130.071
	Plaque de montage, acier, zingué		2	057.0144.101
	Poulie de déviation, roulement à billes		2	055.0101.001
	Sécurité pour la corde, acier, zingué		2	056.0124.101
	Corde Kevlar, D= 2.5 mm	10'000	1	752.0059.104
	Profil protecteur de chant de verre, plastique, noir	2'700	1	057.3080.001
	PT Vis à tête lentiforme, 5x12 mm, acier, zingué		2	762.9456.100
	Vis à tête cylindrique, M5x16 mm, acier, zingué		2	763.0512.116

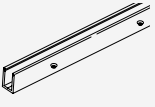
Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement vitre fixe, aluminium, percé	2'500	057.3053.250
		3'500	057.3053.350
		6'000	057.3053.600
		sur mesure	057.3053.990

Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, aluminium, anodisé	2'500	057.3050.250
		3'500	057.3050.350
		6'000	057.3050.600
		sur mesure	057.3050.990
	Joint pare-vue pour caches, plastique, noir	20'000	057.3078.002

Profils de retenue de porte-vitre

		mm	N°.
	Rail de guidage U, aluminium, anodisé, perforé	2'500	057.3056.250
		3'500	057.3056.350
		6'000	057.3056.600
		sur mesure	057.3056.990
	Profil de retenue porte-vitre fixe, aluminium, anodisé, perforé	2'500	057.3057.250
		sur mesure	057.3057.990
	Profil d'étanchéité pour profil de retenue porte-vitre fixe, épaisseur du verre 8-10 mm, plastique, noir	20'000	057.3072.001

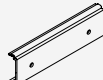
Garniture kit de fixation

	N°.
Kit de fixation, aluminium, anodisé, pour porte-vitre fixe 057.3057., rail de guidage U 057.3056.	057.3076.071

Garniture composée de :

	Cache, aluminium, anodisé	2	057.3062.001
	Vis à tête lentiforme taraudeuse à formation de filet, M4x10 mm, acier, zingué	15	762.7008.100

Clips

		N°.
	Clip pour cache en bois et aluminium, tous les 500 mm, aluminium, percé	057.3117.001

Kit d'extrémités de cache, 64.5 mm, aluminium

	N°.
Kit d'extrémité de cache, 64.5 mm, un côté, montage mural	057.3052.072

Garniture composée de :

	Extrémité de cache, 64.5 mm, aluminium, anodisé	1	057.3052.902
	Equerre de connexion, acier, zingué	2	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	4	011.0101.171

Kit d'extrémités de cache, 70.5 mm, aluminium

	N°.
Kit d'extrémité de cache, 70.5 mm, un côté, montage au plafond	057.3052.073

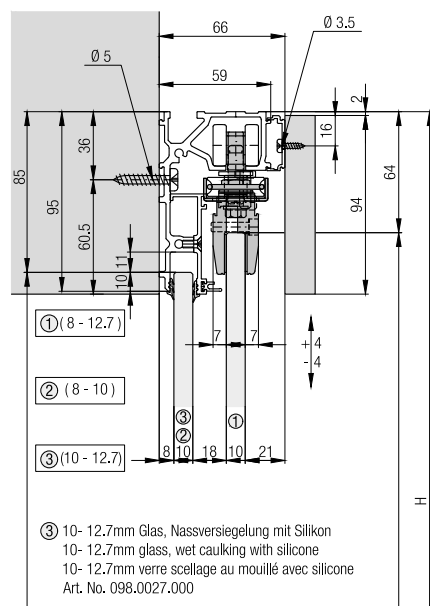
Garniture composée de :

	Extrémité de cache, 70.5 mm, aluminium, anodisé	1	057.3052.903
	Equerre de connexion, acier, zingué	2	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	4	011.0101.171

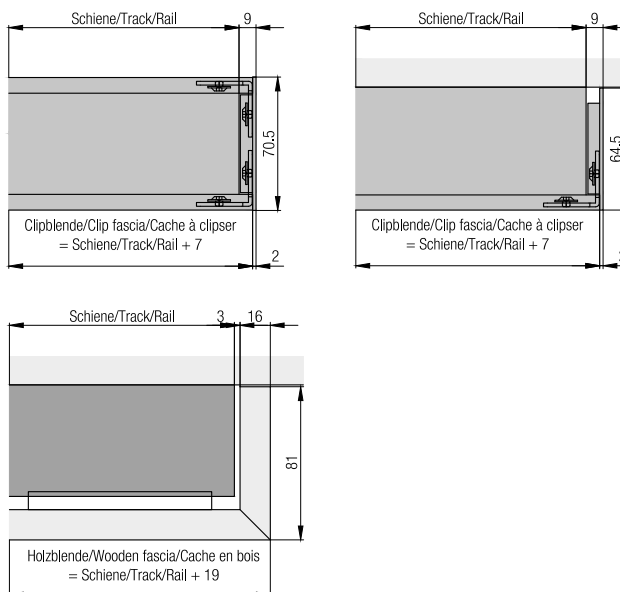
Accessoires

		N°.
	Butée porte bas, avec centrante, chromé, mat	20773
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071

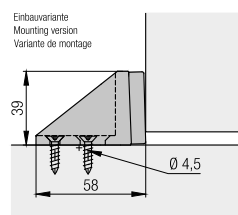
Caches en bois



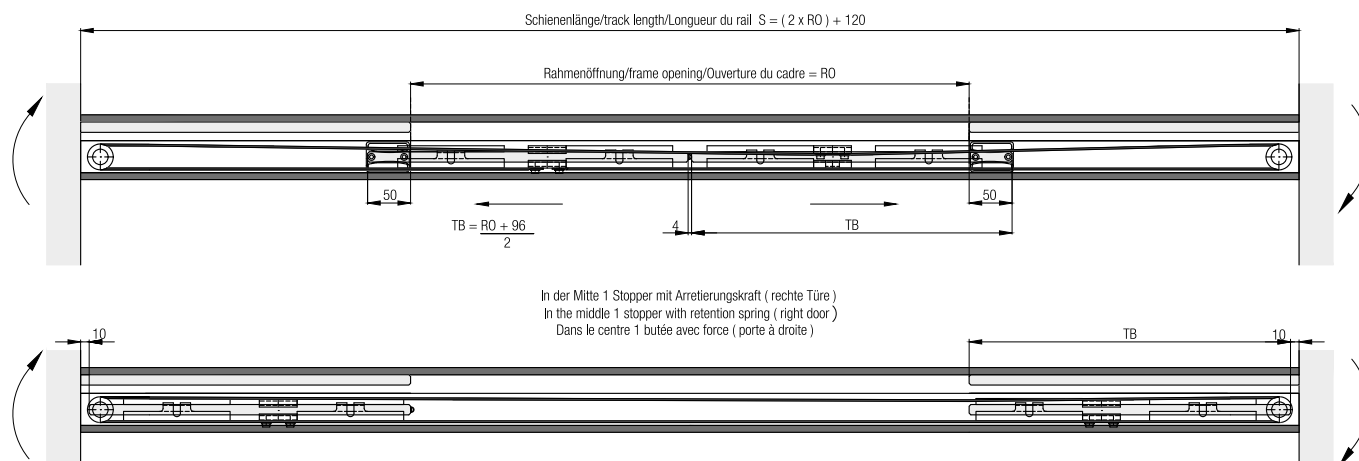
Calculs caches



Butée au sol



Calculs



Accessoires

- Solutions de fermeture à partir de la page 501
- Accessoires généraux à partir de la page 508
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Hawa Divido

pour parois coulissantes en verre équipées de cadres en aluminium

L'esthétique peut également être pratique

En choisissant Hawa Divido, les ébénistes et les utilisateurs font un choix judicieux dans chaque situation de construction. Elle combine l'élégance filigrane du matériau avec des avantages fonctionnels comme presque aucun autre système. Les profilés de cadre étroits en aluminium de grande qualité sont aussi faciles à confectionner qu'à monter, et peuvent être réalisés avec la hauteur d'installation la plus petite possible. Les parois se déplacent sans effort sur des roulements à billes et sont disponibles pour les grandes ouvertures accessibles aux personnes à mobilité réduite ainsi que pour l'utilisation optimale des inclinaisons de toit. Et peu importe qu'il s'agisse de systèmes à roulement en haut ou en bas, de constructions au mur ou au plafond, d'éléments se déplaçant individuellement ou simultanément : De toute façon, la ferrure Hawa Divido s'adapte à toutes les idées de conception.



Domaine d'utilisation

Utilisation variable de l'espace et protection contre les regards dans les bureaux et les pièces à vivre, par exemple, pour les maisons de retraite, les bâtiments publics, les maisons individuelles et immeubles collectifs avec de hauts standards de finition ou les hôtels.

Avantages du système

-  **Flexibilité** **Parcage des portes en parallèle, solutions synchrones et inclinaisons de toit** basées sur des systèmes standard
-  **Productivité** **Confection simpliste** des portes à cadre en aluminium et **adaptation efficace aux inclinaisons de toit**
-  **Confort** **Coulissement facile et silencieux des portes** grâce aux chariots haut de gamme équipés de roulements à billes de précision
-  **Esthétique** La **technique intégrée dans le rail de roulement et la hauteur d'installation minimale** offrent des possibilités de conception pour chaque demande

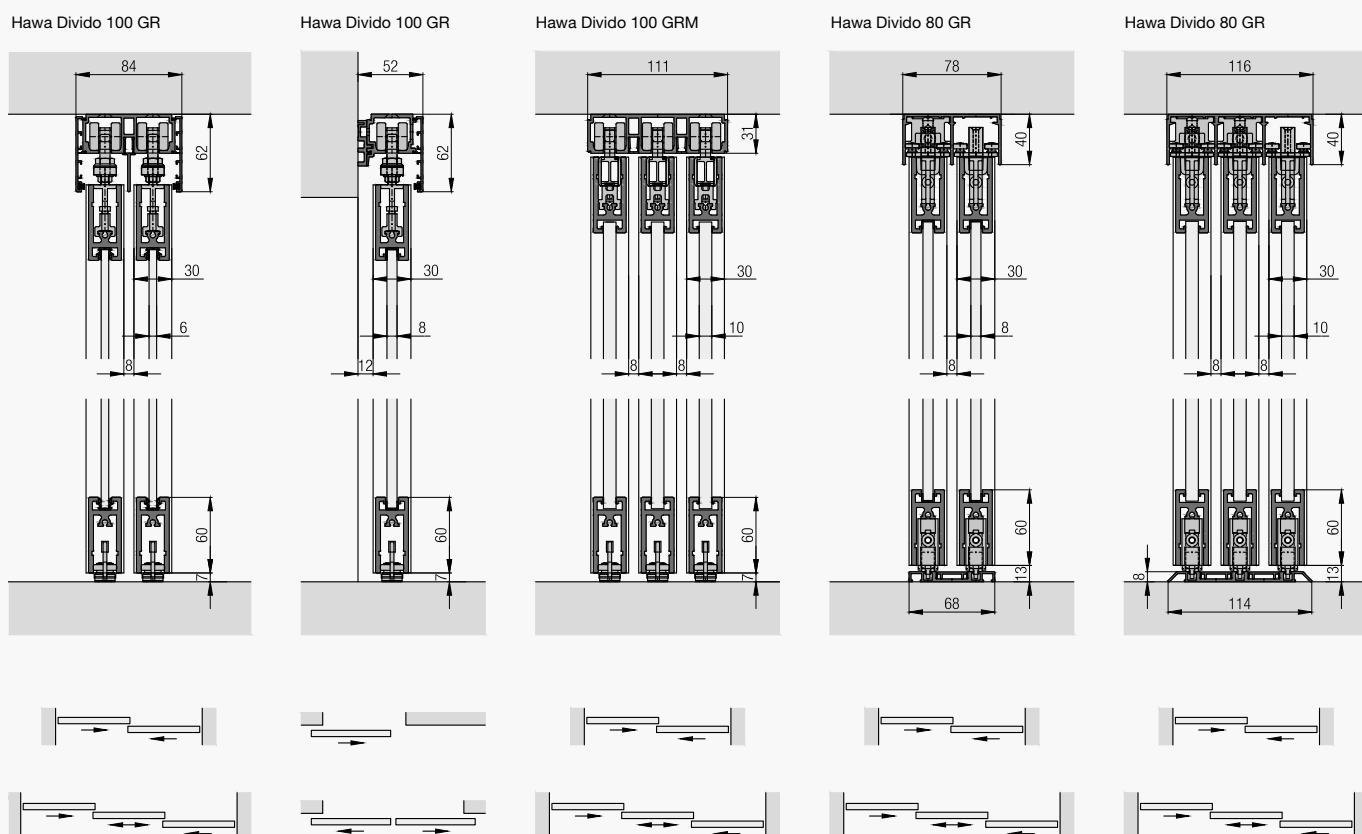
Spécifications techniques

	max.	80/100 kg
	max.	2750 mm
	max.	1200/2000 mm
		30 (5.9–10) mm

Bon à savoir (accessoires)

- Parcage
- Inclinaisons de toit
- Système d'amortissement (complément pour deux portes coulissantes synchronisées)

Exemples de montage



Gamme

Hawa Divido 100 GR

Hawa Divido 100 GR

Hawa Divido 100 GRM

Hawa Divido 80 GR

Hawa Divido 80 GR

Ferrure pour portes en verre à roulement en bas jusqu'à 80 kg avec rail de roulement en applique ou encastré. Avec amortisseur.

Produits phares



Flexibilité

Systèmes à une, deux ou trois voies utilisables
comme portes ou séparations de pièce



Confort

Coulissement, freinage et fermeture faciles et silencieux de la porte au moyen d'un système d'amortissement

Spécifications techniques



Max. 80 kg



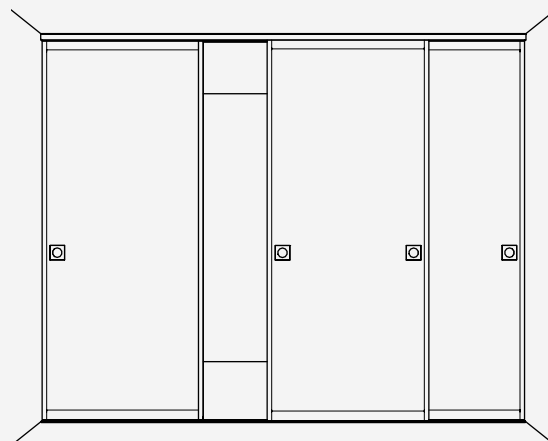
Max. 2750 mm



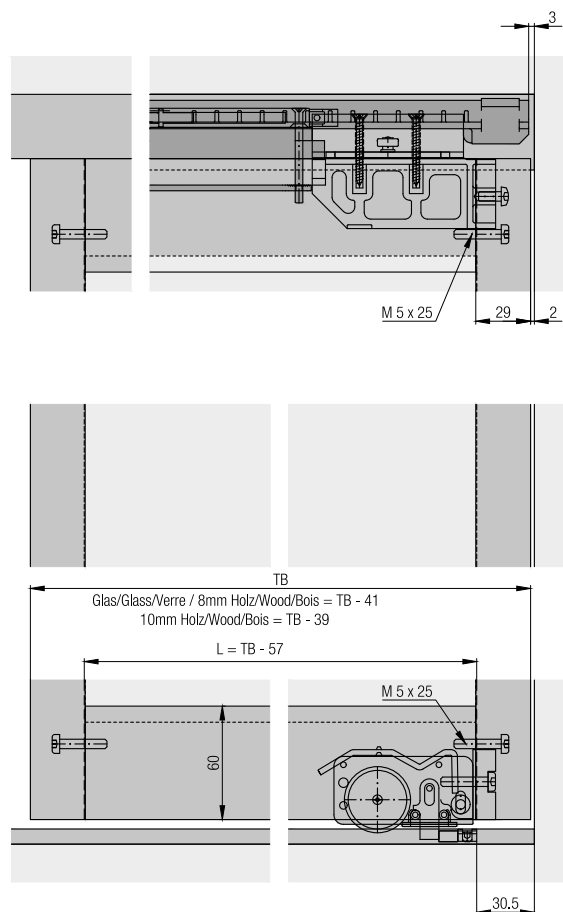
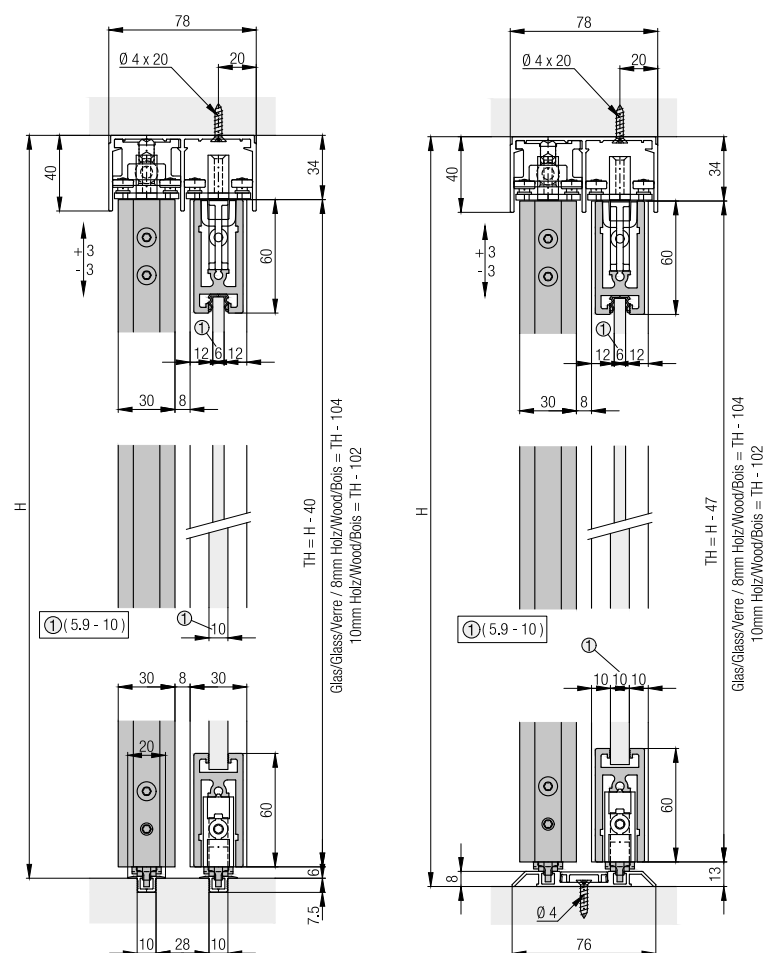
Max. 2000 mm



30 (5.9–10) mm



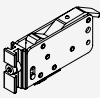
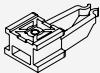
Exemples de montage



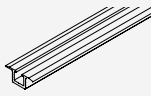
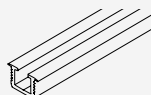
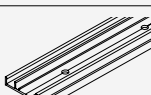
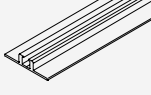
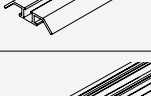
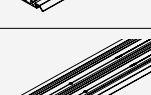
Garniture pour 1 porte à cadre en aluminium jusqu'à 80 kg

	N°.
Hawa Divido 80 GR, pour 1 porte	042.3025.075

Garniture composée de :

		042.3025.075	N°.
	Roulement, roulement en bas, acier	2	042.3018.071
	Butée pour rail de roulement Hawa Divido 80, plastique, gris	2	042.3008.071
	Butée amortissement, plastique, gris	2	042.0126.001
	Pièce d'extrémité, plastique, gris	1	042.3046.001
	Garniture guidage en haut	1	042.3032.171
	Butée pour rail de guidage, plastique, gris	2	042.3012.071
	Kit de vis pour barreau de cadre 042.3007., système à cadres aluminium, kit de 4 pièces	2	099.0031.999

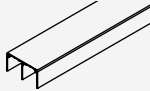
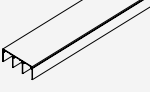
Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement simple, aluminium, anodisé, montage entaillé	6'000	042.3089.600
		sur mesure	042.3089.990
	Rail de roulement simple pour 042.3039., aluminium, anodisé	2'500	042.3037.250
		3'500	042.3037.350
		6'000	042.3037.600
		sur mesure	042.3037.990
	Rail de montage pour 042.3037., aluminium, anodisé	6'000	042.3039.600
		sur mesure	042.3039.990
	Rail de roulement simple, aluminium, anodisé, montage en applique	6'000	042.3040.600
		sur mesure	042.3040.990
	Rail de roulement double, aluminium, anodisé, percé, montage en applique	6'000	042.3041.600
		sur mesure	042.3041.990
	Rail de roulement simple, à coller, aluminium, anodisé, montage en applique	6'000	042.3080.600
		sur mesure	042.3080.990
	Rail de roulement double, aluminium, anodisé, percé, montage en applique	6'000	042.3081.600
		sur mesure	042.3081.990
	Rail de roulement triple, aluminium, anodisé, percé, montage en applique	6'000	042.3082.600
		sur mesure	042.3082.990
	Cache à clipser pour 042.3039./042.3041./042.3081./042.3082., aluminium, anodisé	6'000	042.3038.600
		sur mesure	042.3038.990

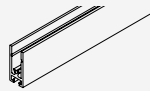
Kit de pièces d'extrémité du rail pour rails de roulement simple

		N°.
	Pièce d'extrémité pour 042.3089., plastique, gris, kit de 2 pièces	042.3090.081
	Pièce d'extrémité pour 042.3080., plastique, gris, kit de 2 pièces	042.3087.081

Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage simple, aluminium, anodisé	2'500	042.3049.250
		3'500	042.3049.350
		6'000	042.3049.600
		sur mesure	042.3049.990
	Rail de guidage double, aluminium, anodisé	2'500	042.3011.250
		3'500	042.3011.350
		6'000	042.3011.600
		sur mesure	042.3011.990
	Rail de guidage triple, aluminium, anodisé	6'000	042.3085.600
		sur mesure	042.3085.990

Profils de cadre

		mm	N°.
	Profil cadre horizontal, aluminium, anodisé	2'500	042.3000.250
		6'000	042.3000.600
		sur mesure	042.3000.990
	Profil cadre vertical, aluminium, anodisé	2'500	042.3001.250
		6'000	042.3001.600
		sur mesure	042.3001.990
	Profil cadre, avec poignée, vertical, aluminium, anodisé	2'500	042.3083.250
		6'000	042.3083.600
		sur mesure	042.3083.990
	Meneau cadre pour division Frontale, aluminium, anodisé	2'500	042.3007.250
		sur mesure	042.3007.990

Profils porteurs et porte-verres

		mm	N°.
	Profil de retenue du verre, épaisseur du verre 6 mm, avec arête rognée, plastique, transparent	20'000	042.3021.002
	Profil de retenue, épaisseur de verre 5.9–6.4 mm, avec arête poncée, plastique, transparent	20'000	042.3079.002

Profils cadre frontal

		mm	N°.
	Profil à l'avant pour 057.3084./042.3001./042.3083., aluminium, anodisé	2'500	042.3005.250
		3'000	042.3005.300
		6'000	042.3005.600
		sur mesure	042.3005.990
	Profil d'étanchéité, plastique gris, pour profil cache vertical, en rouleaux	10'000	042.3010.002

Kit de vis pour meneau de cadre

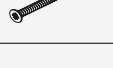
		N°.
	Kit de vis pour barreau de cadre 042.3007., système à cadres aluminium, kit de 4 pièces	099.0031.999

Amortissement SoftMove 80

Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
Amortissement Hawa Divido 80, 61–80 kg, 1 pièce	042.3103.071
Amortissement Hawa Divido 80, 10–60 kg, 1 pièce	042.3103.072

Garniture composée de :

		042.3103.071	042.3103.072	N°.
	Amortissement, roulement en bas, 61–80 kg, plastique	1		042.3107.071
	Support amortisseur, roulement en haut, plastique	1	1	042.3108.001
	Bride support, roulement en bas, acier, zingué	1	1	042.3110.101
	Butée avec déclencheur, plastique	1	1	042.3109.071
	Vis à tête fraisée pour panneaux d'agglomérés, 4x60 mm, acier, zingué	2	2	600.0000.139
	Vis à tête fraisée, M4x50 mm, acier, zingué	2	2	600.0000.492
	Amortissement, roulement en haut, 10–60 kg, plastique		1	042.3107.072

Profils de compensation murale

		mm	N°.
	Profilé de compensation mural, avec profilé d'étanchéité gris, aluminium, anodisé	2'500	042.3064.071
		3'000	042.3064.072

Butée intermédiaire

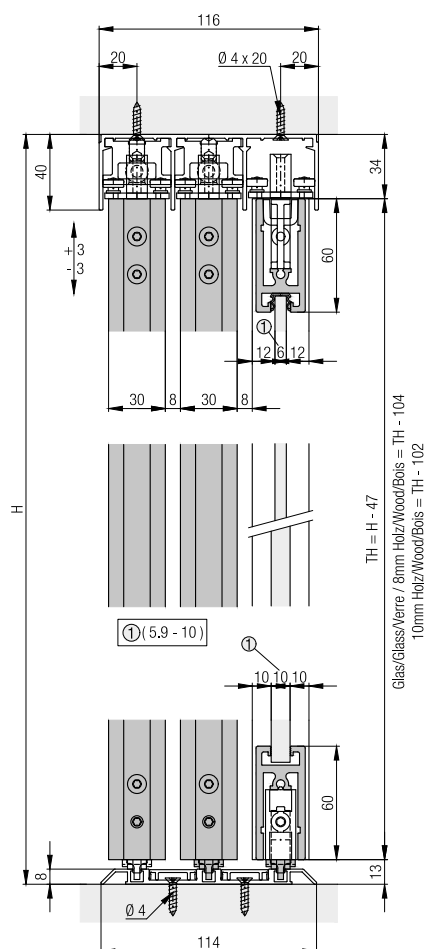
(peut être utilisée en association avec l'amortisseur)

		N°.
	Butée intermédiaire, plastique, gris	042.3031.071

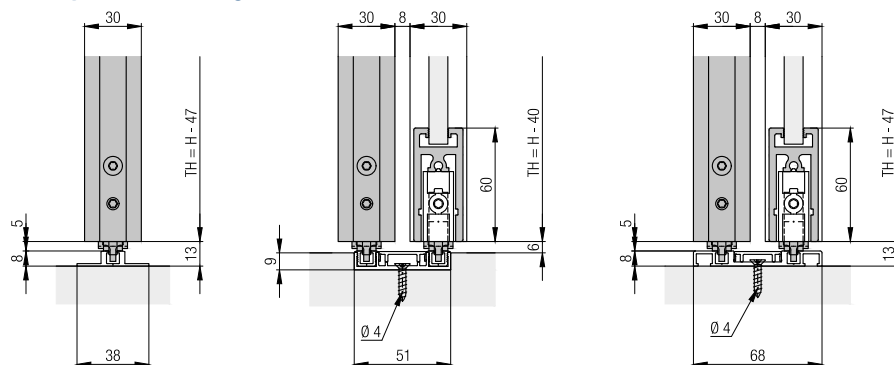
Accessoires

		N°.
	Gabarit de percage et de fraisage Hawa Divido GR/GRM	042.3045.001
	Aide de centrage de remplissage de 8 mm, kit de 15 pièces	042.3047.002
	Colle Ceresit 3B, silicone, 310 ml	098.0027.000

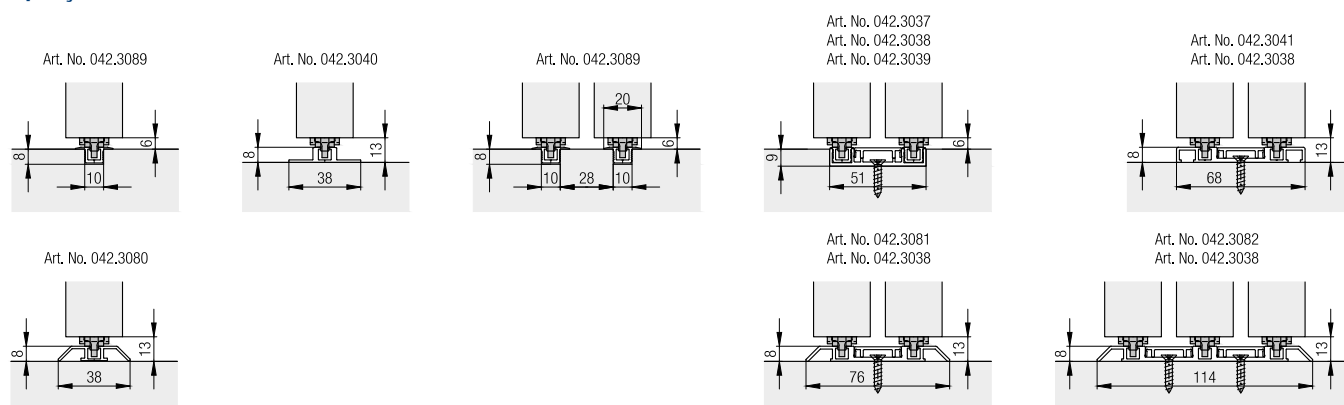
Autres exemples de montage



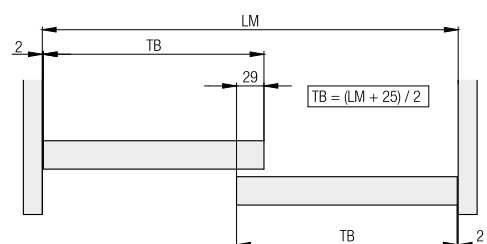
Exemples de montage rails de roulement



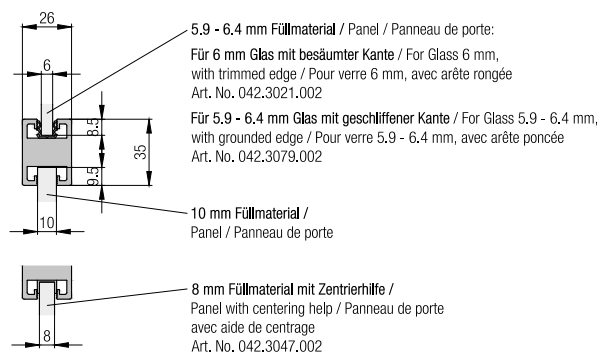
Aperçu des rails de roulement



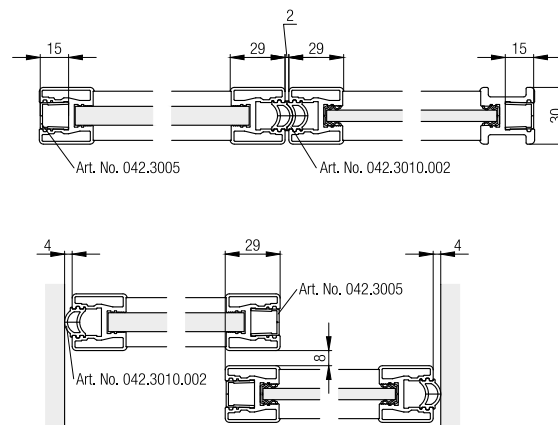
Calculs



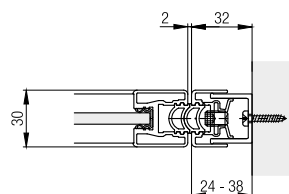
Sections des profilés avec panneau



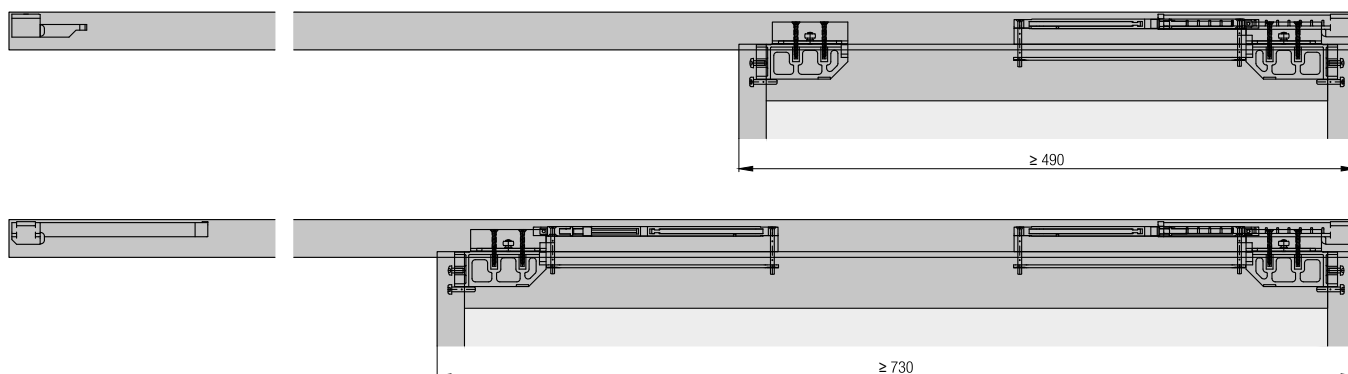
Vue en plan des portes



Profil de compensation murale



Amortissement



Accessoires

- Guidage à 4 points Hawa à partir de la page 511
- Hawa Divido Aperçu à partir de la page 525
- Hawa Divido GR Calculs du poids de porte à partir de la page 527
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour portes en verre à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique. Avec amortisseur. Montage mural ou au plafond.

Produits phares



Flexibilité

Montage au plafond avec cache à clipser intégré en aluminium ou bois



Productivité

Les rails de roulement et de guidage à plusieurs voies réduisent le temps de montage

Spécifications techniques



Max. 100 kg



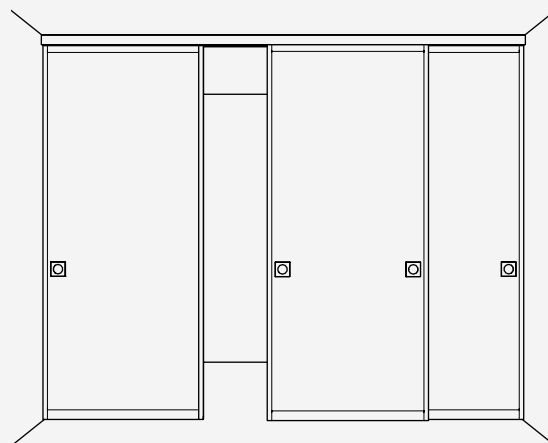
Max. 2750 mm



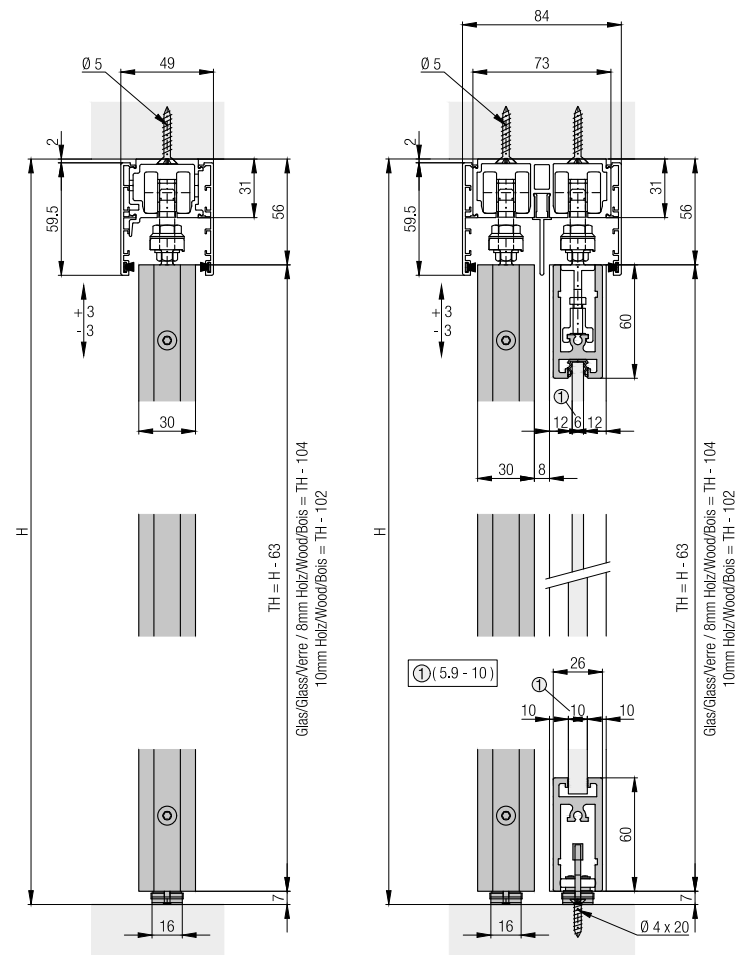
Max. 1200 mm



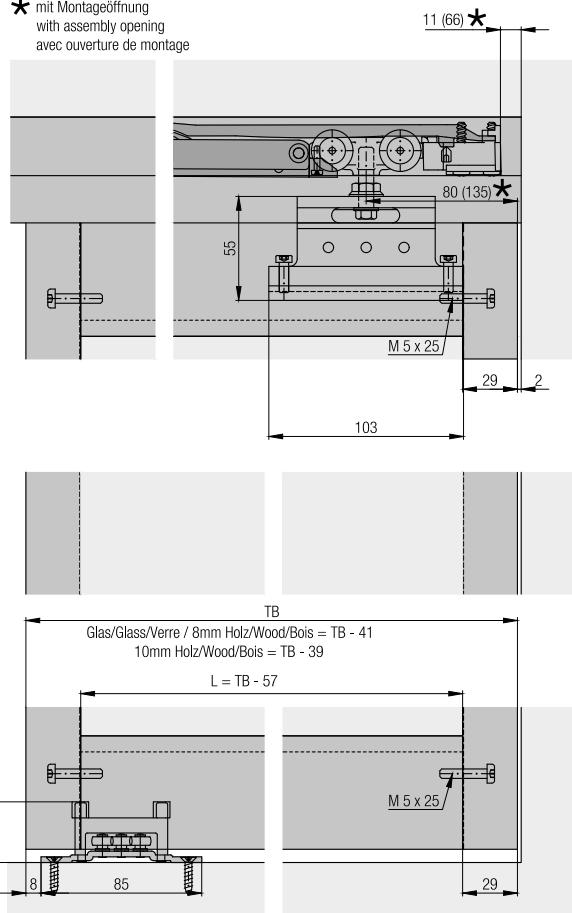
30 (5.9-10) mm



Exemples de montage



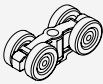
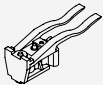
★ mit Montageöffnung
with assembly opening
avec ouverture de montage



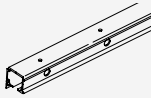
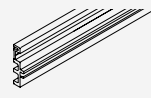
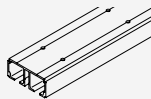
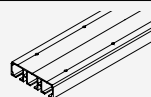
Garniture pour 1 porte à cadre en aluminium jusqu'à 100 kg

	N°.
Hawa Divido 100 GR, pour 1 porte	042.3025.071

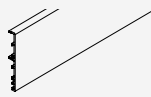
Garniture composée de :

		042.3025.071	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets plastique blanc	2	057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	2	057.3073.072
	Vis porteuse, M8x32 mm, acier, zingué	2	057.0123.104
	Eroux hexagonal à crans d'arrêt, M8, acier, zingué	2	768.9005.101
	Support pour roulement, aluminium	2	042.3006.071
	Vis autoformeuse à tête cylindrique bombée, M5x25 mm, acier, zingué	8	600.0000.174
	Guidage de fond inférieur, acier, zingué	1	042.3016.171
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	2	766.5042.120

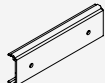
Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement combi, aluminium, percé	2'500	057.3048.250
		3'500	057.3048.350
		6'000	057.3048.600
		sur mesure	057.3048.990
	Rail d'écartement, pour montage mural, plastique, gris	2'000	057.3054.200
		sur mesure	057.3054.990
	Rail de roulement double aluminium, anodisé, percé	2'500	042.3002.250
		3'500	042.3002.350
		6'000	042.3002.600
		sur mesure	042.3002.990
	Rail de roulement triple, aluminium, anodisé, percé	6'000	042.3084.600
		sur mesure	042.3084.990
	Recouvrement des rails pour rail de roulement Hawa Divido 100 / Hawa Porta 45/60/100, plastique, noir	2'000	057.3098.001
		sur mesure	057.3098.990

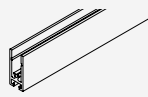
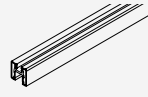
Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, aluminium, anodisé	2'500	042.3004.250
		3'500	042.3004.350
		6'000	042.3004.600
		sur mesure	042.3004.990
	Cache intermédiaire pour 042.3002./042.3084., anodisé	6'000	042.3003.600
		sur mesure	042.3003.990
	Jointure d'étanchéité, gris, en rouleaux	10'000	053.3040.100

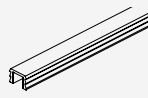
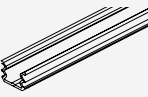
Clips

	N°.
	Clip pour cache en bois et aluminium, tous les 500 mm, aluminium, percé
	057.3117.001

Profils de cadre

		mm	N°.
	Profil cadre horizontal, aluminium, anodisé	2'500	042.3000.250
		6'000	042.3000.600
		sur mesure	042.3000.990
	Profil cadre vertical, aluminium, anodisé	2'500	042.3001.250
		6'000	042.3001.600
		sur mesure	042.3001.990
	Profil cadre, avec poignée, vertical, aluminium, anodisé	2'500	042.3083.250
		6'000	042.3083.600
		sur mesure	042.3083.990
	Meneau cadre pour division Frontale, aluminium, anodisé	2'500	042.3007.250
		sur mesure	042.3007.990

Profils porteurs et porte-verres

		mm	N°.
	Profil de retenue du verre, épaisseur du verre 6 mm, avec arête rognée, plastique, transparent	20'000	042.3021.002
	Profil de retenue, épaisseur de verre 5.9–6.4 mm, avec arête poncée, plastique, transparent	20'000	042.3079.002

Profils cadre frontal

		mm	N°.
	Profil à l'avant pour 057.3084./042.3001./042.3083., aluminium, anodisé	2'500	042.3005.250
		3'000	042.3005.300
		6'000	042.3005.600
		sur mesure	042.3005.990
	Profil d'étanchéité, plastique gris, pour profil cache vertical, en rouleaux	10'000	042.3010.002

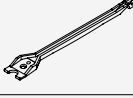
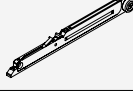
Kit de vis pour meneau de cadre

	N°.
	Kit de vis pour barreau de cadre 042.3007., système à cadres aluminium, kit de 4 pièces
	099.0031.999

Amortissement SoftMove 80

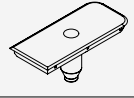
Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
Amortissement Hawa Porta 100, Divido 100, 61–100 kg, 1 pièce	042.3102.071
Amortissement Hawa Porta 60/100, Divido 100, 10–60 kg, 1 pièce	042.3102.072

		042.3102.071	042.3102.072	N°.
Garniture composée de :				
	Amortissement, roulement en haut, 61–100 kg, plastique	1		042.3106.071
	Déclencheur pour amortissement dans le bâtiment, zinck moulé sous pression	1	1	042.3105.001
	Kit à vis amortissement	1	1	600.0000.566
	Amortissement, roulement en haut, 10–60 kg, plastique		1	042.3106.072

Cache ouverture de montage

	N°.
Cache pour ouverture de montage, kit de 1 pièce	042.3114.071

		042.3114.071	N°.
Garniture composée de :			
	Cache ouverture de montage, plastique, gris	1	042.0172.001
	Kit à vis amortissement	1	600.0000.566

Kit d'extrémités de cache, 49 mm, aluminium, montage au plafond

	N°.
Kit d'extrémité de cache pour 057.3048., 49x60 mm, aluminium, anodisé, pour montage au plafond	042.3028.071

Garniture composée de :

		042.3028.071	N°.
	Extrémité de cache, 49 mm, aluminium, anodisé	1	042.3028.901
	Equerre de connexion, acier, zingué	2	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	4	011.0101.171

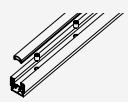
Kit d'extrémités de cache, 51 mm, aluminium, montage mural

	N°.
Kit d'extrémité de cache pour 057.3048., 51x60 mm, aluminium, anodisé, pour montage mural	042.3028.075

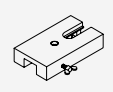
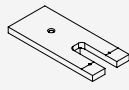
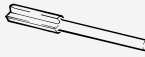
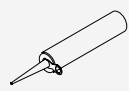
Garniture composée de :

		042.3028.075	N°.
	Extrémité de cache, 51 mm, aluminium, anodisé	1	042.3028.905
	Equerre de connexion, acier, zingué	2	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	4	011.0101.171

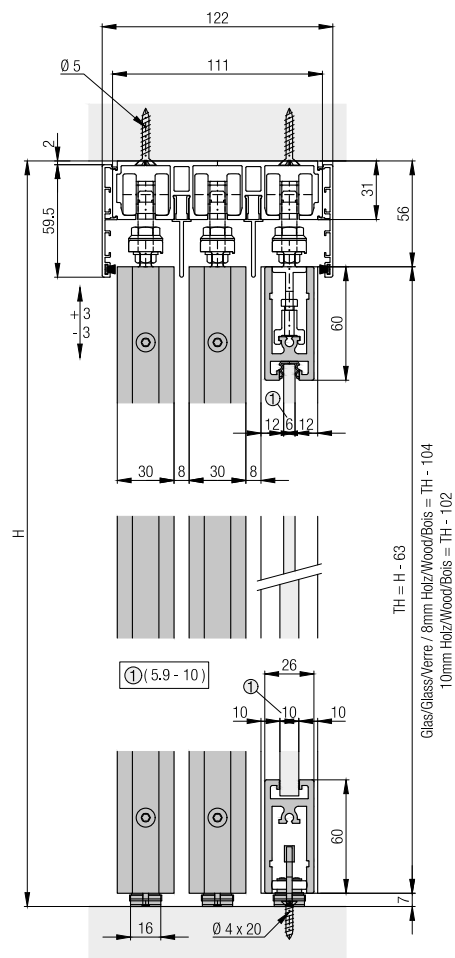
Profils de compensation murale

		mm	N°.
	Profilé de compensation mural, avec profilé d'étanchéité gris, aluminium, anodisé	2'500	042.3064.071
		3'000	042.3064.072

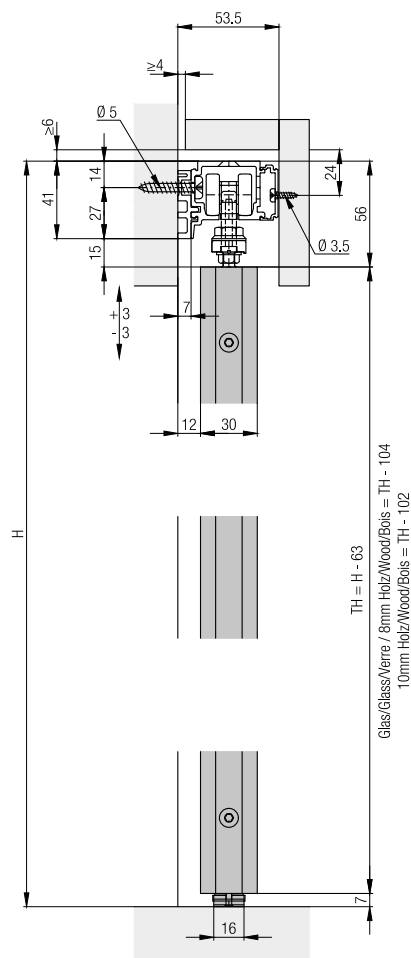
Accessoires

		N°.
	Gabarit de perçage et de fraisage Hawa Divido GR/GRM	042.3045.001
	Aide de centrage de remplissage de 8 mm, kit de 15 pièces	042.3047.002
	Gabarit de fraisage pour ouverture de montage	042.3118.071
	Fraise à rainurer pour gabarit de fraisage, Ø= 10 mm, métal dur	600.0000.309
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071
	Colle Ceresit 3B, silicone, 310 ml	098.0027.000

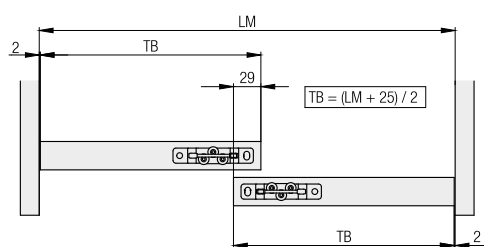
Autres exemples de montage



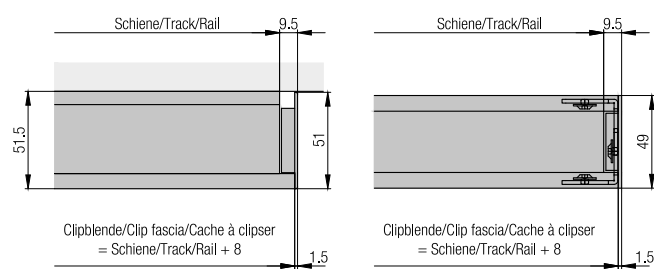
Exemples de montage caches en bois



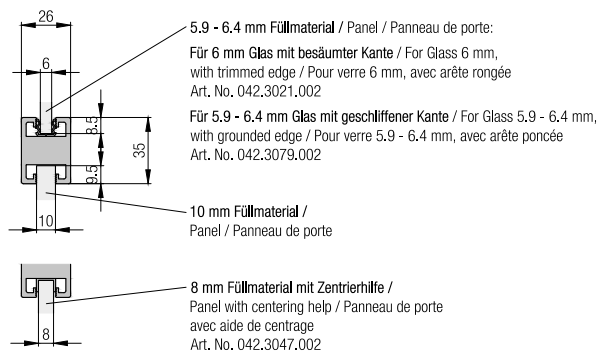
Calculs



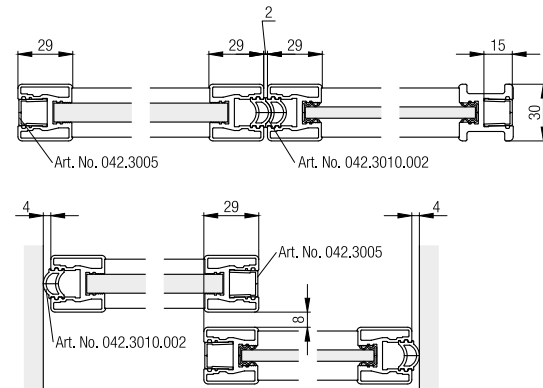
Calcul pour la dimension des caches à clipser



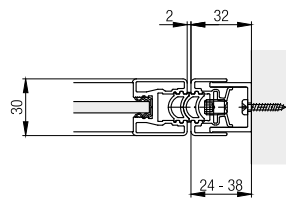
Sections des profilés avec panneau



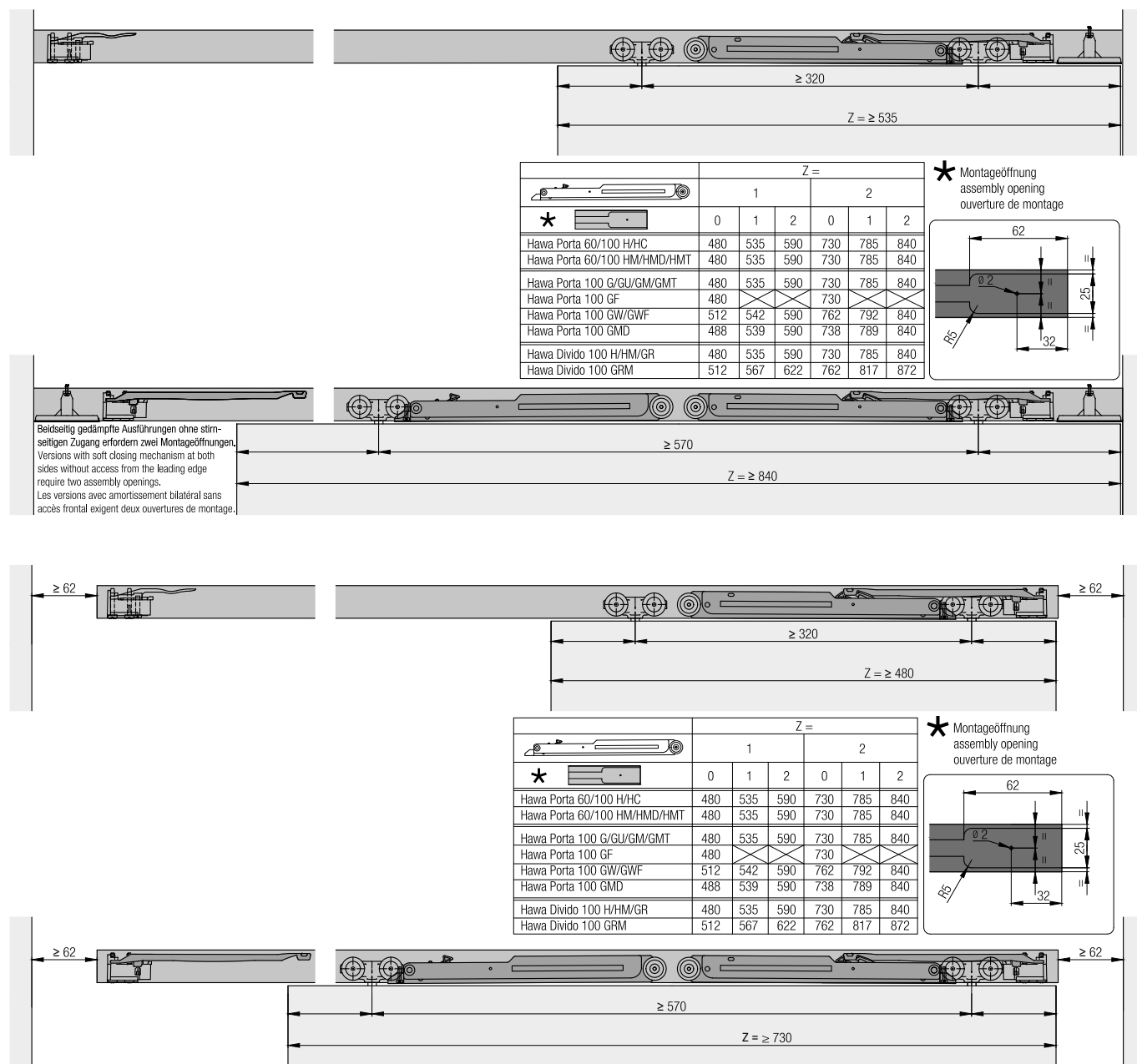
Vue en plan des portes



Profil de compensation murale



Amortissement



Accessoires

- Guidage à 4 points Hawa à partir de la page 511
- Hawa Divido Aperçu à partir de la page 525
- Hawa Divido GR Calculs du poids de porte à partir de la page 527
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

Ferrure pour 2 portes en verre à ouverture synchrone jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique. Montage mural.

Produits phares



Flexibilité

Les applications standard peuvent être équipées avec l'option Synchro



Confort

Deux portes coulissant simultanément permettent de grandes ouvertures sans obstacle

Spécifications techniques



Max. 100 kg



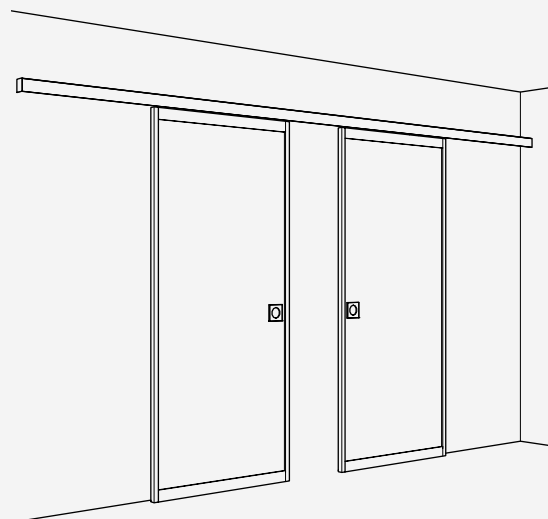
Max. 2750 mm



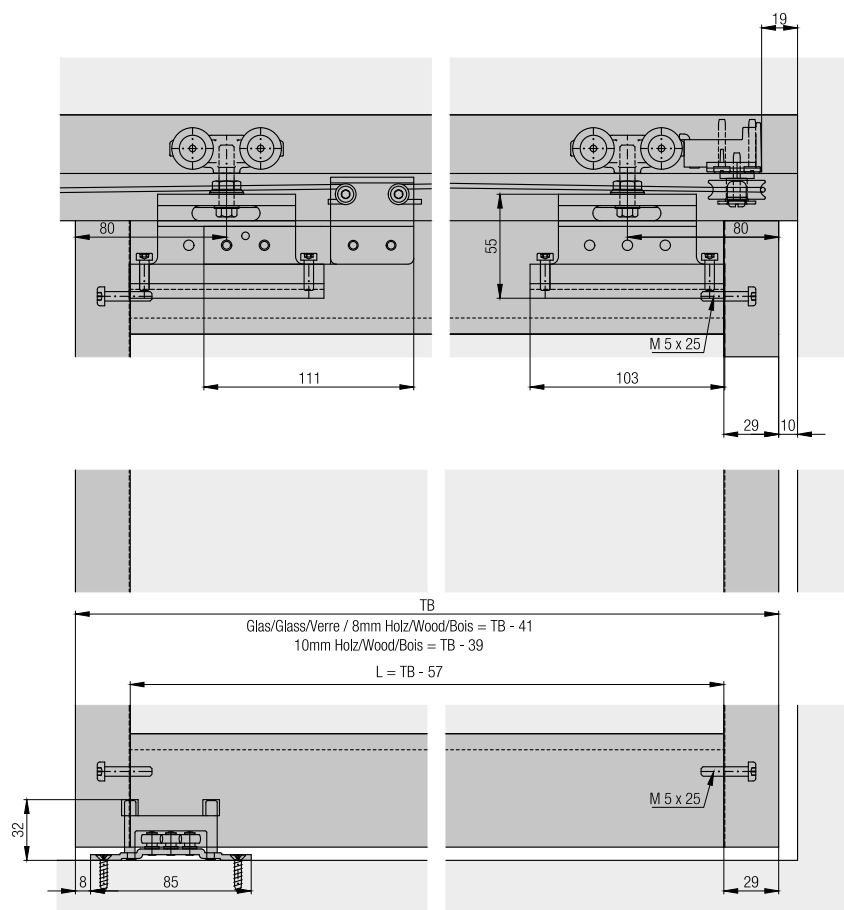
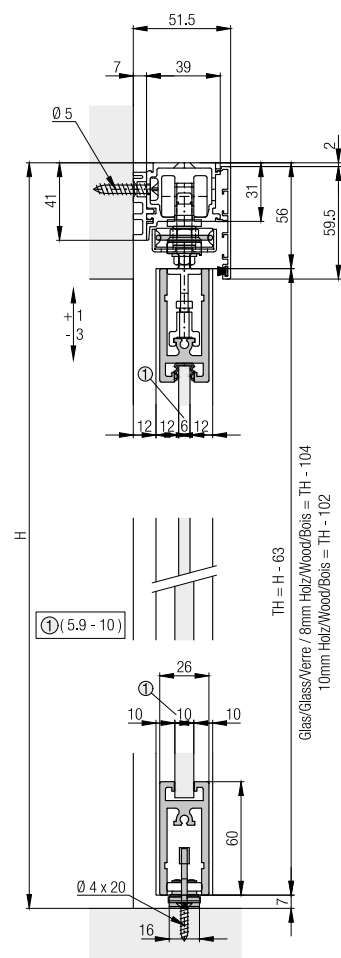
Max. 1200 mm



30 (5.9–10) mm



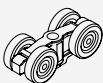
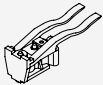
Exemples de montage



Garniture pour 1 porte à cadre en aluminium jusqu'à 100 kg (commande 2x)

	N°.
Hawa Divido 100 GR, pour 1 porte	042.3025.071

Garniture composée de :

		042.3025.071	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets plastique blanc	2	057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	2	057.3073.072
	Vis porteuse, M8x32 mm, acier, zingué	2	057.0123.104
	Erou haxagonal à crans d'arrêt, M8, acier, zingué	2	768.9005.101
	Support pour roulement, aluminium	2	042.3006.071
	Vis autoformeuse à tête cylindrique bombée, M5x25 mm, acier, zingué	8	600.0000.174
	Guidage de fond inférieur, acier, zingué	1	042.3016.171
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	2	766.5042.120

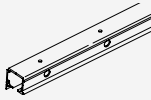
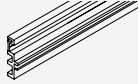
Garniture Synchro

	N°.
Hawa Divido 100 GR Synchro, pour 2 portes	042.3027.071

Garniture composée de :

		mm	042.3027.071	N°.
	Poulie de déviation, roulement à billes		2	055.0101.001
	Sécurité pour la corde, acier, zingué		2	056.0124.101
	Kit porte-corde, acier, zingué		1	042.3015.171
	Douille, acier, zingué		2	057.0147.101
	Corde Kevlar, D= 2.5 mm	10'000	1	752.0059.104
	Rondelle, M5, 5.3/15/2 mm, acier, zingué		2	600.0000.681
	Vis à tête lentiforme, 5x25 mm, acier, zingué		2	762.9455.000
	Vis à tête cylindrique, M5x8 mm, acier, zingué		4	600.0000.171

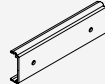
Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement combi, aluminium, percé	2'500	057.3048.250
		3'500	057.3048.350
		6'000	057.3048.600
		sur mesure	057.3048.990
	Rail d'écartement, pour montage mural, plastique, gris	2'000	057.3054.200
		sur mesure	057.3054.990
	Recouvrement des rails pour rail de roulement Hawa Divido 100 / Hawa Porta 45/60/100, plastique, noir	2'000	057.3098.001
		sur mesure	057.3098.990

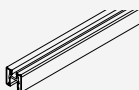
Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, aluminium, anodisé	2'500	042.3004.250
		3'500	042.3004.350
		6'000	042.3004.600
		sur mesure	042.3004.990
	Jointure d'étanchéité, gris, en rouleaux	10'000	053.3040.100

Clips

		N°.
	Clip pour cache en bois et aluminium, tous les 500 mm, aluminium, percé	057.3117.001

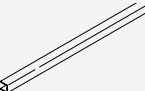
Profils de cadre

		mm	N°.
	Profil cadre horizontal, aluminium, anodisé	2'500	042.3000.250
		6'000	042.3000.600
		sur mesure	042.3000.990
	Profil cadre vertical, aluminium, anodisé	2'500	042.3001.250
		6'000	042.3001.600
		sur mesure	042.3001.990
	Profil cadre, avec poignée, vertical, aluminium, anodisé	2'500	042.3083.250
		6'000	042.3083.600
		sur mesure	042.3083.990
	Meneau cadre pour division Frontale, aluminium, anodisé	2'500	042.3007.250
		sur mesure	042.3007.990

Profils porteurs et porte-verres

		mm	N°.
	Profil de retenue du verre, épaisseur du verre 6 mm, avec arête rognée, plastique, transparent	20'000	042.3021.002
	Profil de retenue, épaisseur de verre 5.9-6.4 mm, avec arête poncée, plastique, transparent	20'000	042.3079.002

Profils cadre frontal

		mm	N°.
	Profil à l'avant pour 057.3084./042.3001./042.3083., aluminium, anodisé	2'500	042.3005.250
		3'000	042.3005.300
		6'000	042.3005.600
		sur mesure	042.3005.990
	Profil d'étanchéité, plastique gris, pour profil cache vertical, en rouleaux	10'000	042.3010.002

Kit de vis pour meneau de cadre

		N°.
	Kit de vis pour barre de cadre 042.3007., système à cadres aluminium, kit de 4 pièces	099.0031.999

Kit d'extrémités de cache, 51 mm, aluminium, montage mural

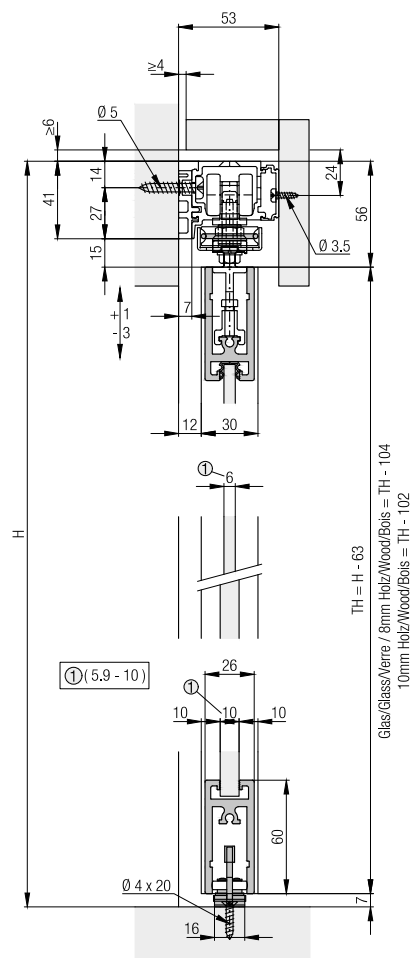
	N°.
Kit d'extrémité de cache pour 057.3048., 51x60 mm, aluminium, anodisé, pour montage mural	042.3028.075

		042.3028.075	N°.
Garniture composée de :			
	Extrémité de cache, 51 mm, aluminium, anodisé	1	042.3028.905
	Equerre de connexion, acier, zingué	2	057.3051.101
	Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué	4	011.0101.171

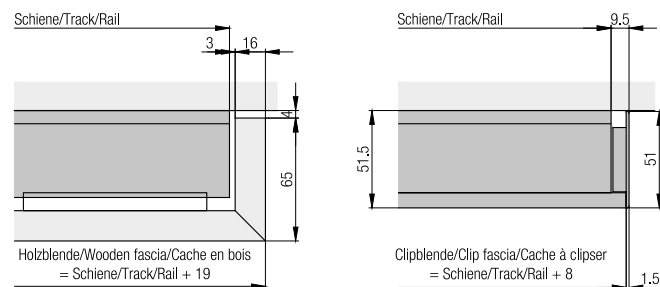
Accessoires

		N°.
	Gabarit de perçage et de fraisage Hawa Divido GR/GRM	042.3045.001
	Aide de centrage de remplissage de 8 mm, kit de 15 pièces	042.3047.002
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071
	Colle Ceresit 3B, silicone, 310 ml	098.0027.000

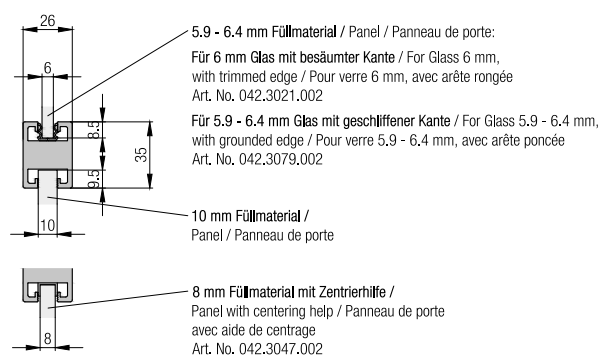
Autres exemples de montage



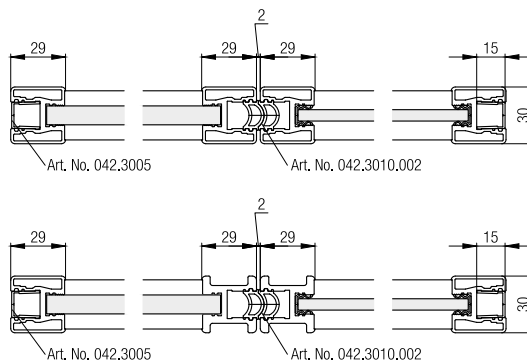
Calcul pour la dimension des caches à clipser



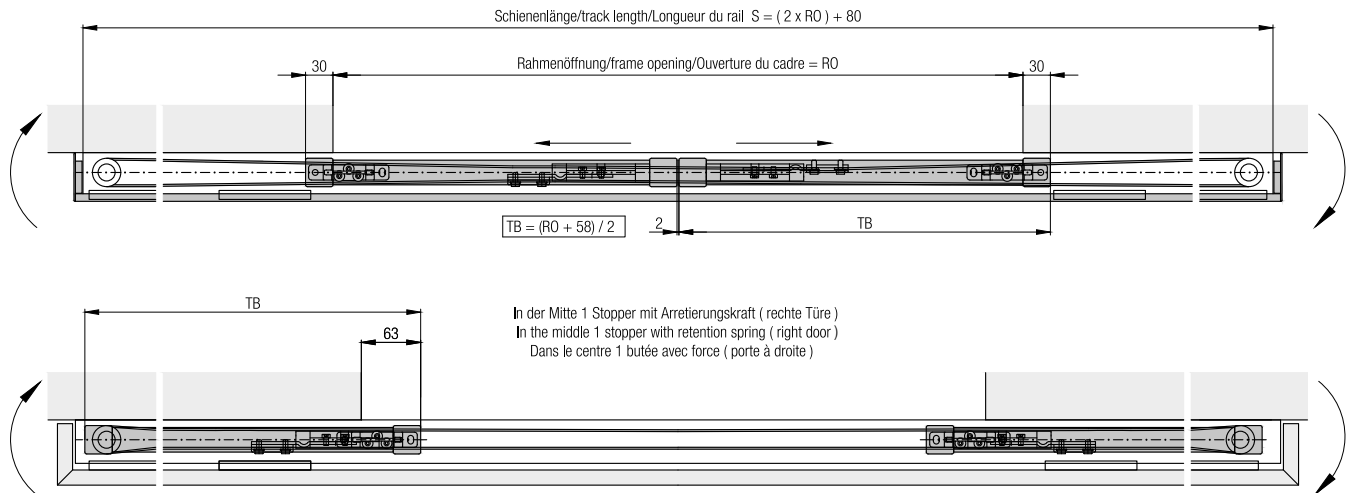
Sections des profils avec panneau



Vue en plan des portes



Calculs



Accessoires

- Guidage à 4 points Hawa à partir de la page 511
- Hawa Divido Aperçu à partir de la page 525
- Hawa Divido GR Calculs du poids de porte à partir de la page 527
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

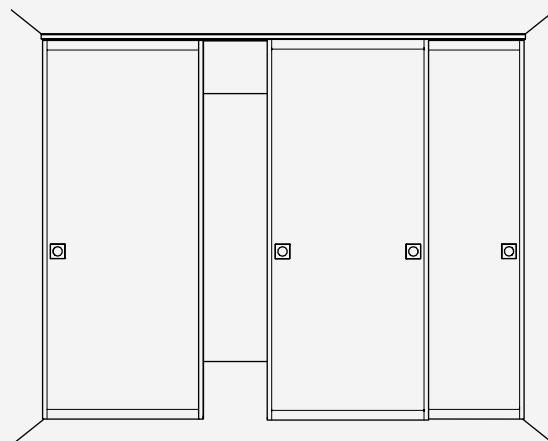
Ferrure pour portes en verre à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique. Avec amortisseur. Montage au plafond.

Produits phares

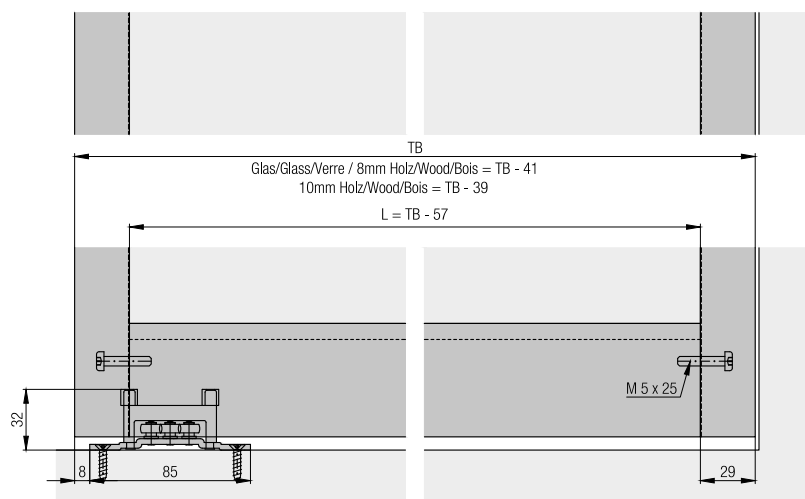
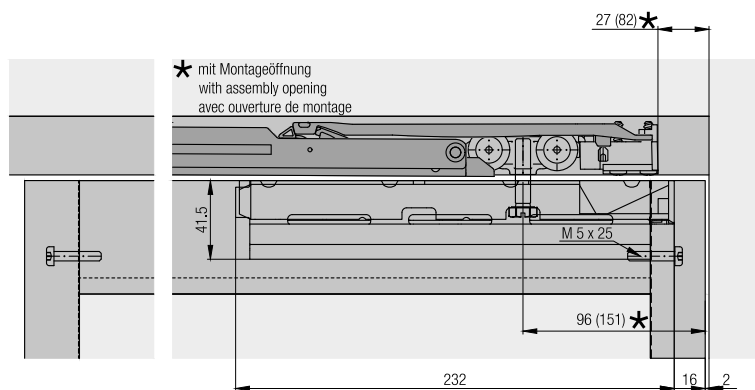
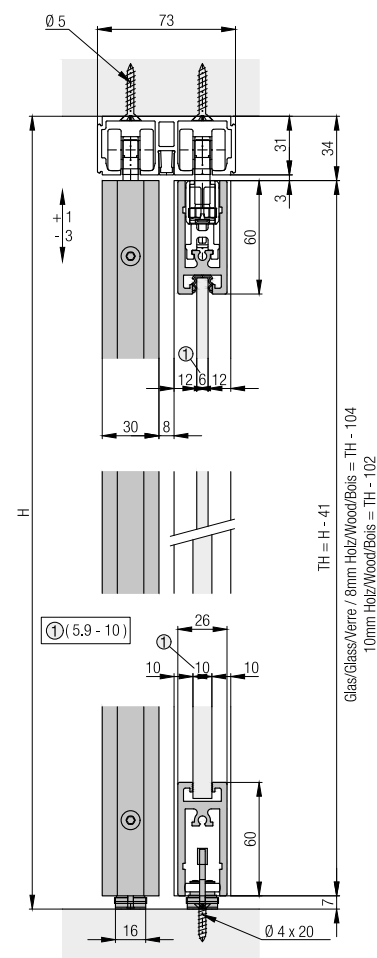
-  **Flexibilité** Montage intégré dans le plafond et en applique avec le même système
-  **Esthétique** Élégante solution de cadre en aluminium avec une hauteur d'installation minimale

Spécifications techniques

-  Max. 100 kg
-  Max. 2750 mm
-  Max. 1200 mm
-  30 (5.9–10) mm



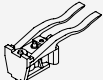
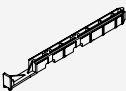
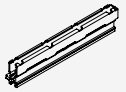
Exemples de montage



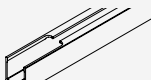
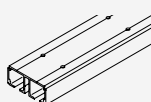
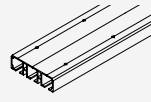
Garniture pour 1 porte à cadre en aluminium jusqu'à 100 kg

	N°.
Hawa Divido 100 GRM, pour 1 porte	042.3113.071

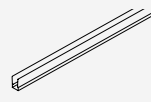
Garniture composée de :

		042.3113.071	N°.
	Chariot, roulement à billes, galets plastique blanc	2	057.3114.071
	Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	2	057.3073.072
	Vis à tête hexagonale, M8x36 mm, acier, zingué	2	042.0165.101
	Cache, plastique, gris	2	600.0000.533
	Support de roulement, plastique, anthracite	2	042.0168.001
	Boîtier, acier, zingué	2	042.0171.071
	Vis autoformeuse à tête cylindrique bombée, M5x25 mm, acier, zingué	8	600.0000.174
	Guidage de fond inférieur, acier, zingué	1	042.3016.171
	Vis à tête fraisée, 4x20 mm, acier, zingué	2	766.5042.120

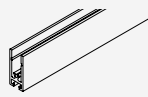
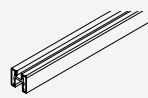
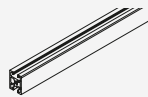
Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, percé	2'000	057.3016.200
		2'500	057.3016.250
		6'000	057.3016.600
		sur mesure	057.3016.990
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'000	057.3016.201
		2'500	057.3016.251
		6'000	057.3016.601
		sur mesure	057.3016.991
	Rail de roulement, avec ouverture de montage, aluminium, anodisé, percé	2'500	057.3016.256
	Rail de roulement double aluminium, anodisé, percé	2'500	042.3002.250
		3'500	042.3002.350
		6'000	042.3002.600
		sur mesure	042.3002.990
	Rail de roulement triple, aluminium, anodisé, percé	6'000	042.3084.600
		sur mesure	042.3084.990
	Recouvrement des rails pour rail de roulement Hawa Divido 100 / Hawa Porta 45/60/100, plastique, noir	2'000	057.3098.001
		sur mesure	057.3098.990

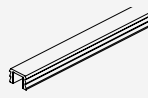
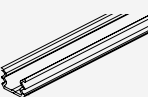
Caches

		mm	N°.
	Cache à clipser, aluminium, anodisé	2'500	042.3004.250
		3'500	042.3004.350
		6'000	042.3004.600
		sur mesure	042.3004.990
	Profil de recouvrement pour 042.3002./042.3084., aluminium, anodisé	6'000	042.3086.600
		sur mesure	042.3086.990

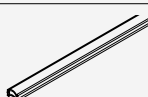
Profils de cadre

		mm	N°.
	Profil cadre horizontal, aluminium, anodisé	2'500	042.3000.250
		6'000	042.3000.600
		sur mesure	042.3000.990
	Profil cadre vertical, aluminium, anodisé	2'500	042.3001.250
		6'000	042.3001.600
		sur mesure	042.3001.990
	Profil cadre, avec poignée, vertical, aluminium, anodisé	2'500	042.3083.250
		6'000	042.3083.600
		sur mesure	042.3083.990
	Meneau cadre pour division Frontale, aluminium, anodisé	2'500	042.3007.250
		sur mesure	042.3007.990

Profils porteurs et porte-verres

		mm	N°.
	Profil de retenue du verre, épaisseur du verre 6 mm, avec arête rognée, plastique, transparent	20'000	042.3021.002
	Profil de retenue, épaisseur de verre 5.9–6.4 mm, avec arête poncée, plastique, transparent	20'000	042.3079.002

Profils cadre frontal

		mm	N°.
	Profil à l'avant pour 057.3084./042.3001./042.3083., aluminium, anodisé	2'500	042.3005.250
		3'000	042.3005.300
		6'000	042.3005.600
		sur mesure	042.3005.990
	Profil d'étanchéité, plastique gris, pour profil cache vertical, en rouleaux	10'000	042.3010.002

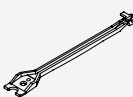
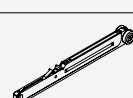
Kit de vis pour meneau de cadre

		N°.
	Kit de vis pour barreau de cadre 042.3007., système à cadres aluminium, kit de 4 pièces	099.0031.999

Amortissement SoftMove 80

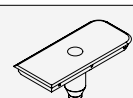
Pour amortissement dans le sens d'ouverture et de fermeture veuillez commander 2 garnitures.

	N°.
Amortissement Hawa Porta 100, Divido 100, 61–100 kg, 1 pièce	042.3102.071
Amortissement Hawa Porta 60/100, Divido 100, 10–60 kg, 1 pièce	042.3102.072

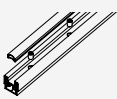
		042.3102.071	042.3102.072	N°.
Garniture composée de :				
	Amortissement, roulement en haut, 61–100 kg, plastique	1		042.3106.071
	Déclencheur pour amortissement dans le bâtiment, zinc moulé sous pression	1	1	042.3105.001
	Kit à vis amortissement	1	1	600.0000.566
	Amortissement, roulement en haut, 10–60 kg, plastique		1	042.3106.072

Cache ouverture de montage

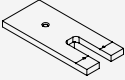
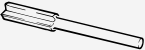
	N°.
Cache pour ouverture de montage, kit de 1 pièce	042.3114.071

		042.3114.071	N°.
Garniture composée de :			
	Cache ouverture de montage, plastique, gris	1	042.0172.001
	Kit à vis amortissement	1	600.0000.566

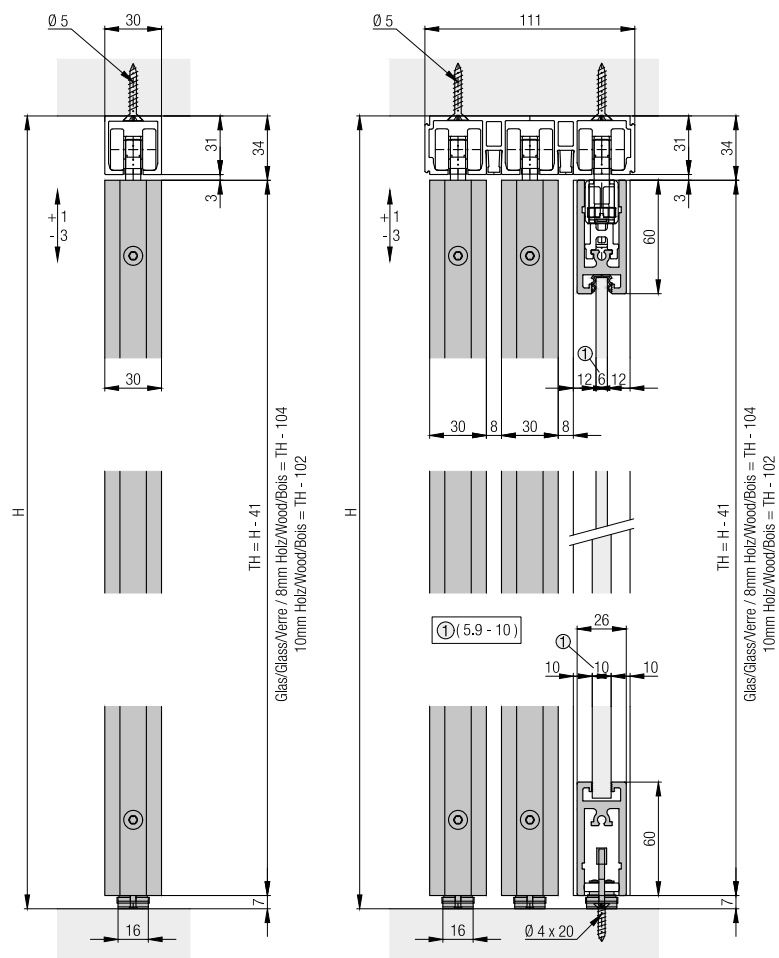
Profils de compensation murale

		mm	N°.
	Profilé de compensation mural, avec profilé d'étanchéité gris, aluminium, anodisé	2'500	042.3064.071
		3'000	042.3064.072

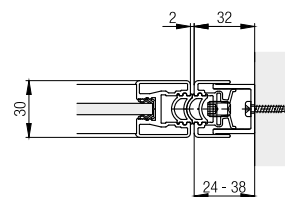
Accessoires

		N°.
	Gabarit de percage et de fraisage Hawa Divido GR/GRM	042.3045.001
	Aide de centrage de remplissage de 8 mm, kit de 15 pièces	042.3047.002
	Gabarit de fraisage pour ouverture de montage	042.3118.071
	Fraise à rainurer pour gabarit de fraisage, Ø= 10 mm, métal dur	600.0000.309
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071
	Colle Ceresit 3B, silicone, 310 ml	098.0027.000

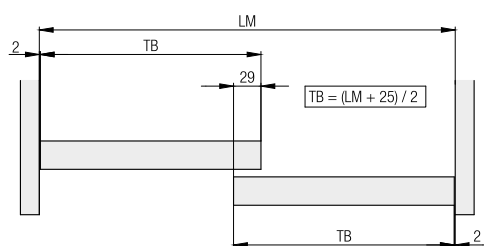
Autres exemples de montage



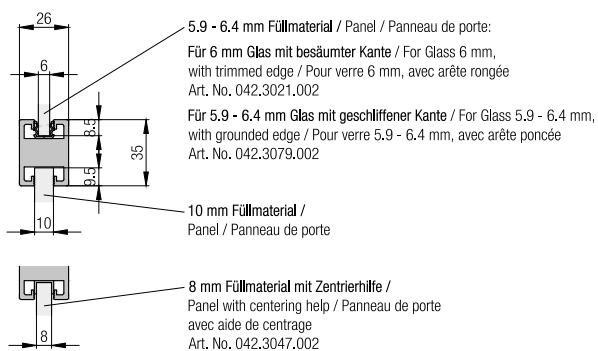
Profil de compensation murale



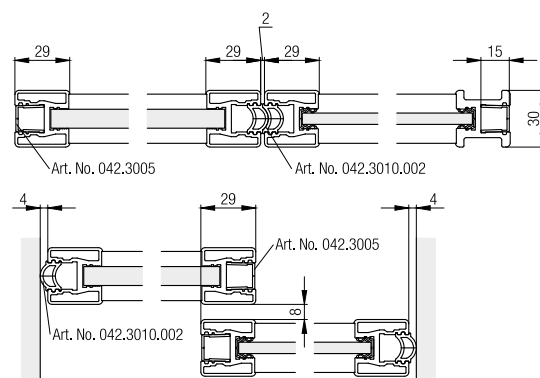
Calculs



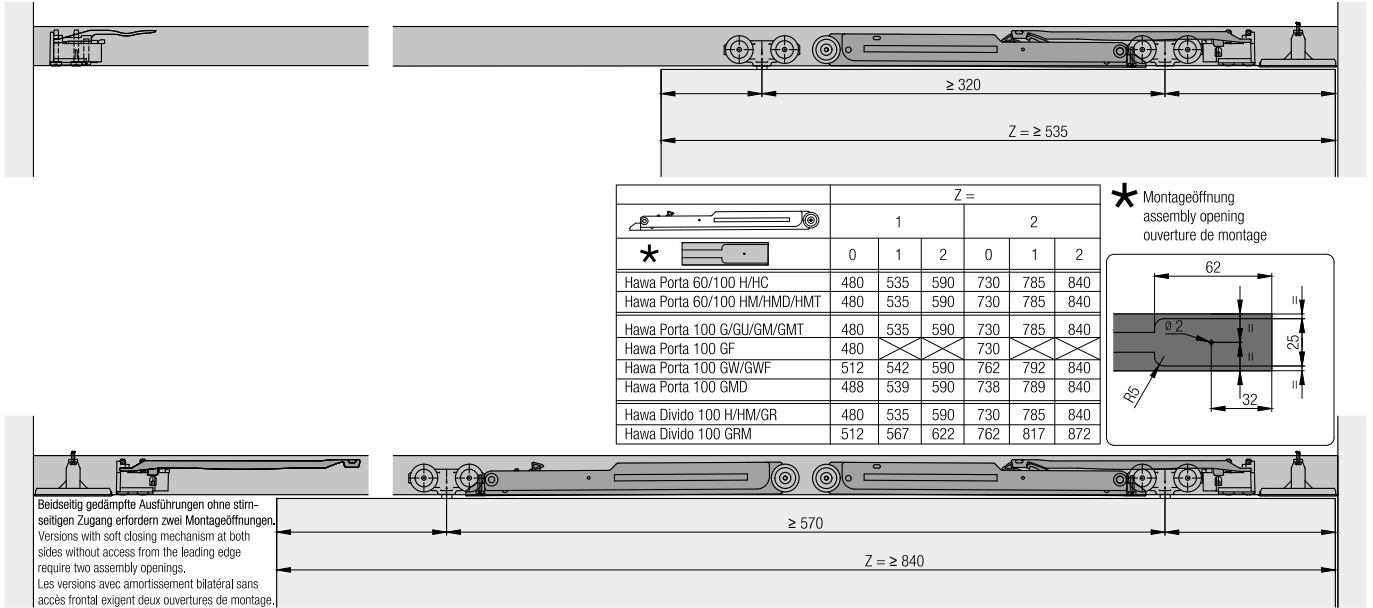
Sections des profilés avec panneau



Vue en plan des portes



Amortissement



Accessoires

- Guidage à 4 points Hawa à partir de la page 511
- Hawa Divido Aperçu à partir de la page 525
- Hawa Divido GR Calculs du poids de porte à partir de la page 527
- Recommandations sur le verre à partir de la page 526

Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles
sur www.hawa.com.

Hawa Junior guidages de fond inférieur pour montage mural, pour portes en bois, avec des poids de porte allant jusqu'à 120 kg et 160 kg.

Produit phares



Flexibilité

Grâce au guide de sol mural, pas de problèmes dans les sous-couches fragiles ou dans le domaine du chauffage par le sol



Productivité

Les pièces de support (pour autant qu'une paroi soit prévue) et de guidage couissent latéralement.

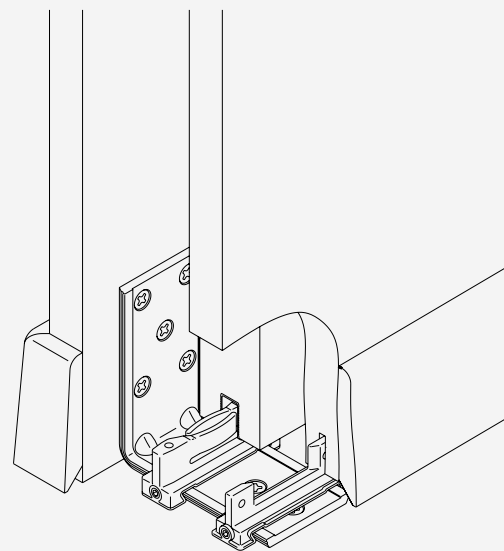
Spécifications techniques

Guidages de fond inférieur jusqu'à 120 kg:

max.	120 kg
Largeurs de rainure	5, 6, 7 et 10 mm

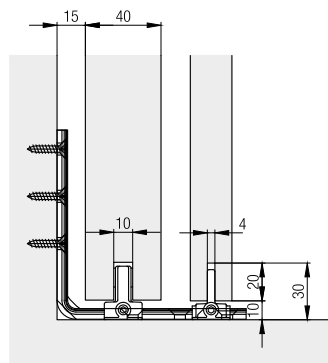
Guidages de fond inférieur jusqu'à 160 kg:

max.	160 kg
Largeur de rainure	14 mm

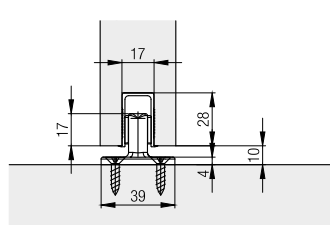
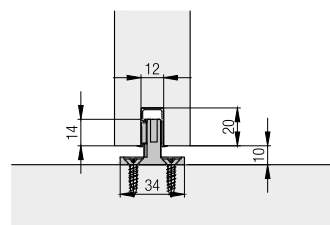
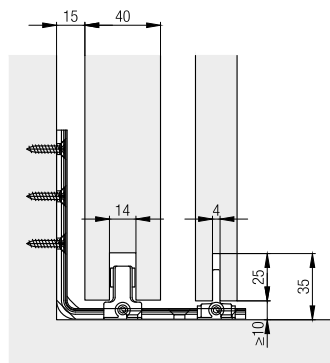


Exemples de montage

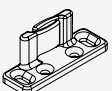
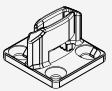
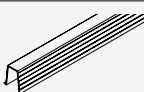
Hawa Confort 120



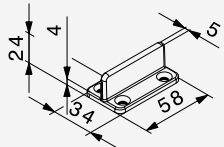
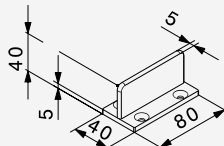
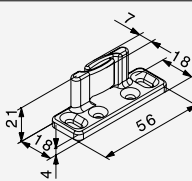
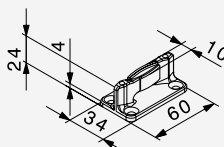
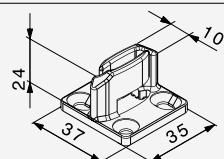
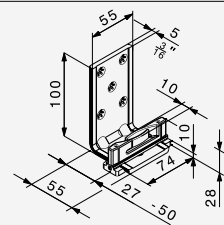
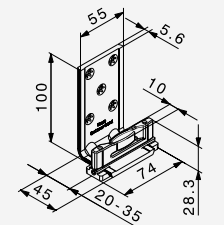
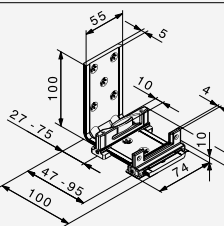
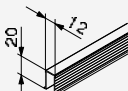
Hawa Confort 160



**Guidages de fond inférieur jusqu'à 120 kg,
Largeurs de rainure 5, 6, 7 et 10 mm**

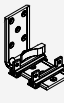
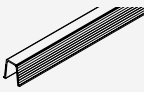
		N°
	Guide inférieur, matière plastique, largeur de rainure 5 mm	10507
	Guide inférieur, acier zingué, largeur de rainure 6 mm	10508
	Guide inférieur autoserrant, matière plastique noir, largeur de rainure 7 mm	20635
	Guide inférieur autoserrant, matière plastique noir, largeur de rainure 10 mm, 1 pièce	14427
	Guide inférieur autoserrant, matière plastique noir, largeur de rainure 10 mm, kit de 10 pièces	25958
	Guide inférieur autoserrant, matière plastique noir, largeur de rainure 10 mm	25369
	Hawa Confort 120, simple, avec guide autoserrant, matière plastique noir, réglable latéralement, largeur de rainure 10 mm	14649
	Hawa Confort 120, simple, avec guide autoserrant, matière plastique noir, réglable latéralement, largeur de rainure 10 mm	16158
	Hawa Confort 120, double, avec guide autoserrant, matière plastique noir, réglable latéralement et pièce de fixation pour contre-cloison, largeur de rainure 10+4 mm	14651
	Rail de guidage à entailler, matière plastique noir, 1300 mm, rainure de 12mm, kit de 10 pièces	14540

**Guidages de fond inférieur,
Largeurs de rainure et dimensions**

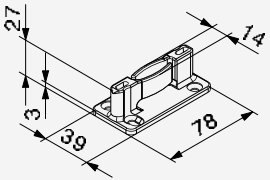
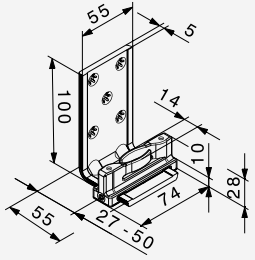
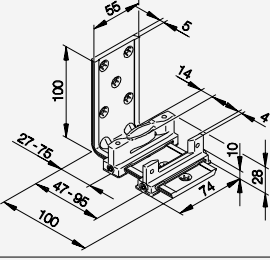
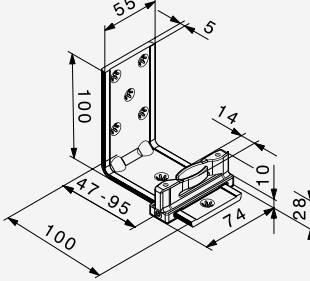
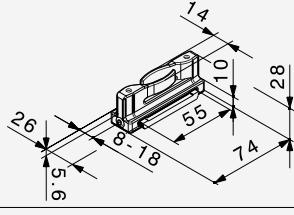
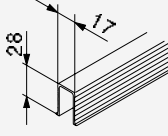
	N°
	10507
	10508
	20635
	14427
	25958
	25369
	14649
	16158
	14651
	14540

Accessoires

Guidages de fond inférieur jusqu'à 160 kg, Largeurs de rainure 14 mm

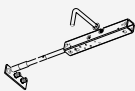
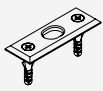
		N°
	Guidages de fond inférieur autoserrant, matière plastique noire, largeur de rainure 14 mm	14711
	Hawa Confort 160, simple, avec guide autoserrant, matière plastique noire, réglable latéralement, largeur de rainure 14 mm	15274
	Hawa Confort 160, double, avec guide autoserrant, matière plastique noire, réglable latéralement et pièce de fixation pour contre-cloison, largeur de rainure 14+4 mm	15275
	Hawa Confort 160, simple, avec guide autoserrant, matière plastique noire, réglable latéralement et équerre de guidage longue, largeur de rainure 14 mm	15623
	Guide inférieur autoserrant, matière plastique noire, réglable, à visser, largeur de rainure 14 mm	15638
	Rail de guidage à entailler, matière plastique noire, 3000 mm, kit de 5 pièces	14963

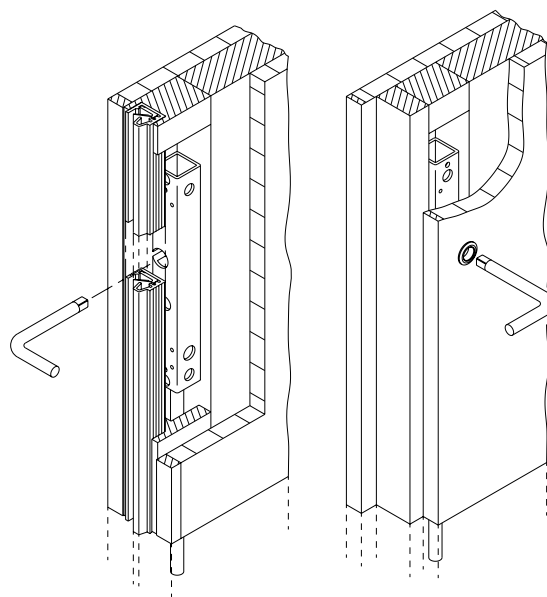
Guidages de fond inférieur, Largeurs de rainure et dimensions

	N°
	14711
	15274
	15275
	15623
	15638
	14963

Hawa Doorfix

Pour fermeture, guidage et fixation des portes coulissantes, cloisons de séparation de pièces, parois pliantes et accordéon

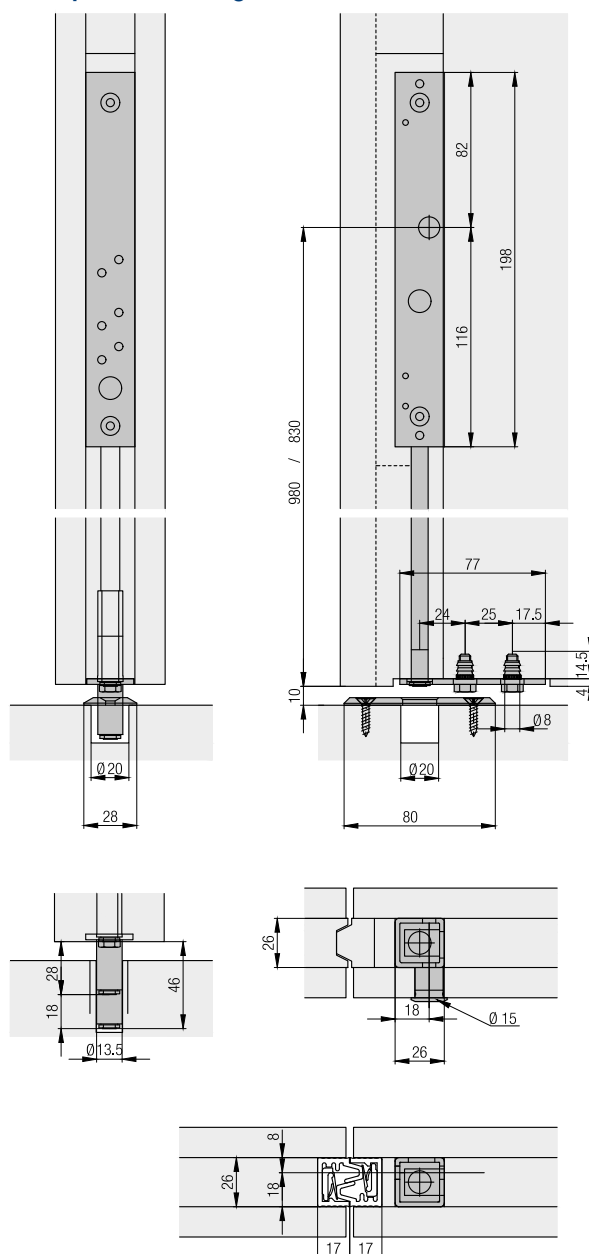
		N°.
	Serrure à tringle, complète, acier, zingué	15077
	Gâche, acier, chromé	13130
	Douille de sol avec trou oblong et couvercle à ressort en laiton chromé	13787
	Rosace pour douille de sol	17326



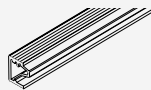
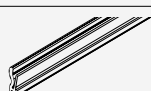
Rails de guidage

		mm	N°.
	Rail de guidage laiton, percé 20x28x3 mm	6'000	10245
		sur mesure	10247

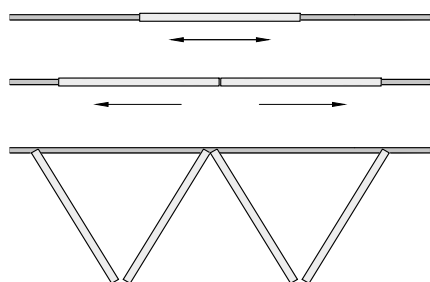
Exemples de montage



Profils d'étanchéité et profils en caoutchouc

		mm	N°.
	Profil de centrage, anodisé couleur argent, percé	6'000	14223
	Profil d'étanchéité, aluminium, anodisé, percé	sur mesure	13528
	Profil en caoutchouc, noir	20'000	15340
		sur mesure	13571

Exemples d'application

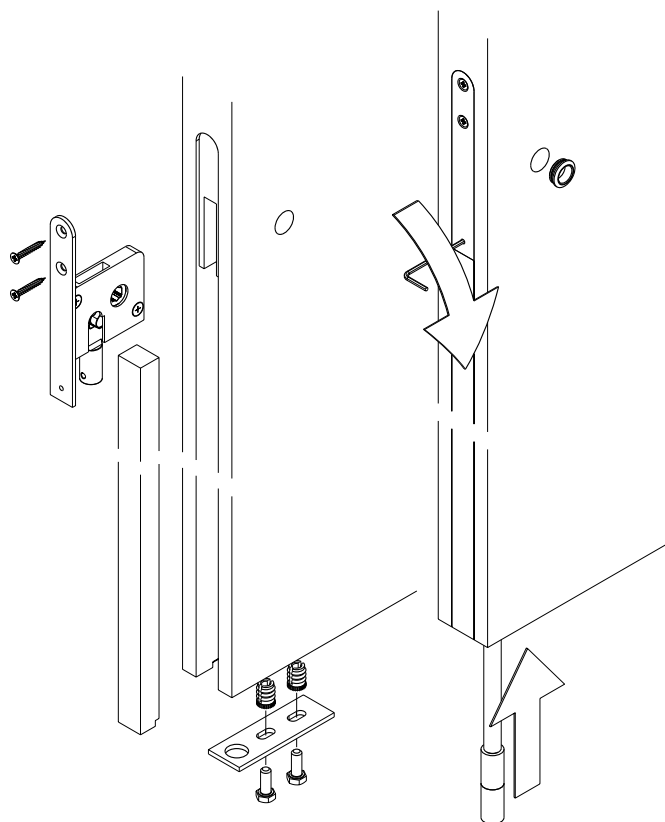


Accessoires

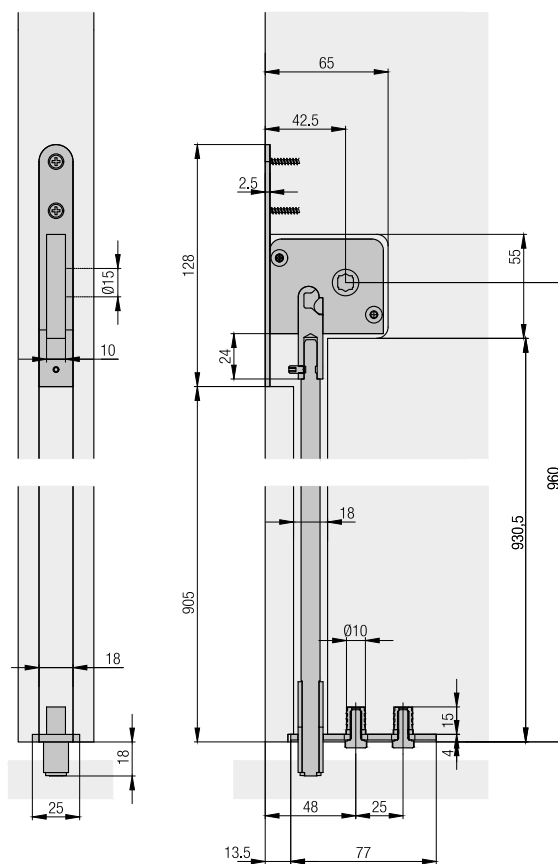
Hawa Serrure à tringle

Pour fermeture les volets coulissants, cloisons pliables et cloisons accordéon à hauteur de la poignée

		N°.
	Serrure à tringle avec fouillot 4-/6-pans. distance au canon 42,5 mm	19592
	Poignée tournante pour épaisseur de porte de 35-40 mm, chromé	13789
	Poignée tournante pour épaisseur de porte de 41-57 mm, chromé	19806
	Clé carrée pour serrure à tenon 10721, 10726 et 13144	10723
	Rosace en applique, laiton nickelé mat	13858
	Douille de sol avec trou oblong et couvercle à ressort en laiton chromé	13787
	Rosace pour douille de sol	17326
	Gâche, acier, chromé	13130



Exemples de montage



Serrure pour porte tout-verre coulissante Hawa Toplock pour installations à un ou deux vantaux peuvent être verrouillées. Verre trempé de sécurité (ESG) et verre feuilleté de sécurité (VSG).

Produit phares

 **Flexibilité** Permet une fermeture fiable des portes coulissantes pour cylindre profilé de 17 mm, cylindrique de 22 mm ou poignée tournante pour élément 4 pans de 8 mm

 **Productivité** Montage simple

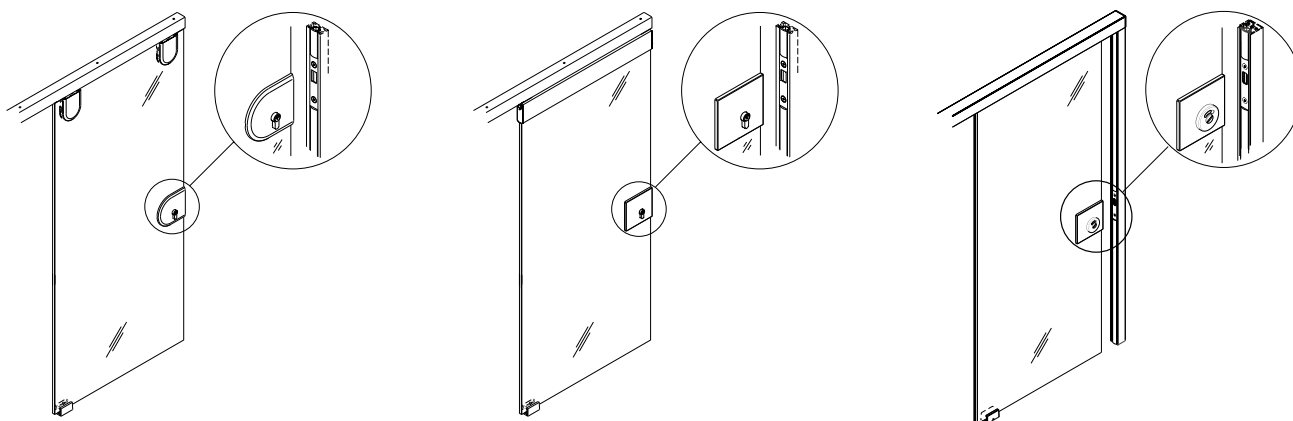
Spécifications techniques

Lunettes possible:

- |← ESG: 8/10/12/12,7 mm, tolérance sur l'épaisseur $\pm 0,3$ mm
- |← VSG en ESG: $2 \times 4 \pm 0,2$ mm: épaisseur de film 0,38/0,76/1,52 mm
- VSG en ESG: $2 \times 5 \pm 0,2$ mm: épaisseur de film 0,38/0,76/1,52 mm
- VSG en ESG: $2 \times 6 \pm 0,2$ mm: épaisseur de film 0,38/0,76 mm

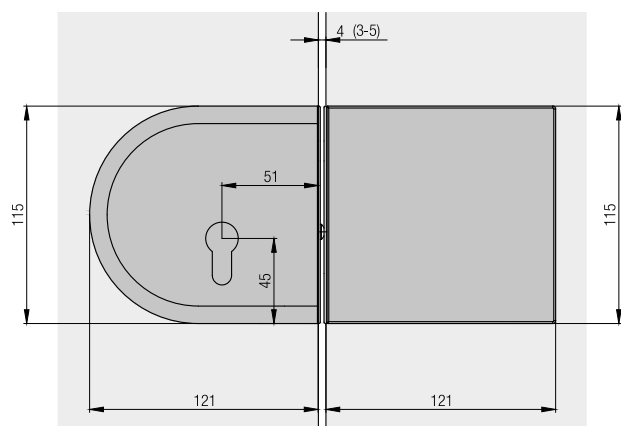
Ensemble des chants de verre bordés, 1 mm max. dans la découpe de verre
VSG avec un décalage de 2 mm maximum autorisé dans la découpe de verre

Exemples de montage



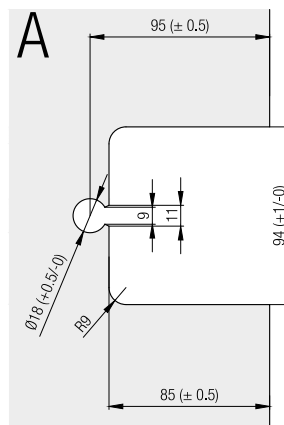
Serrure

Les dimensions extérieur des caches ronds et rectangulaire sont identique.



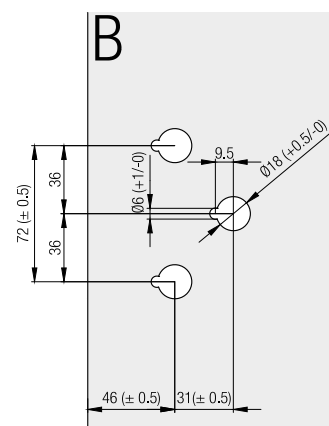
Entailles du verre A

Pour serrure pour porte coulissante et gâche.

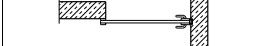
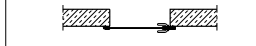
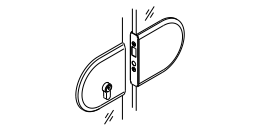
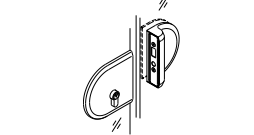
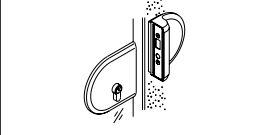
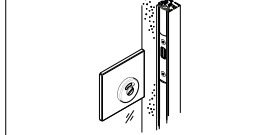
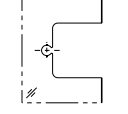
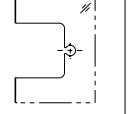
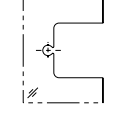
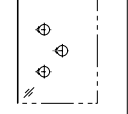
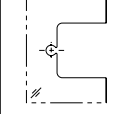
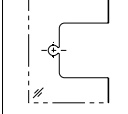
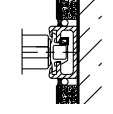
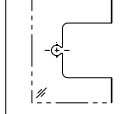
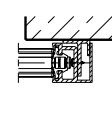


Entailles du verre B

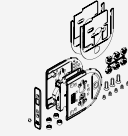
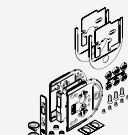
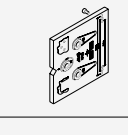
Pour gâche équerre.



Options de montage

avec gâche	avec glace fixe	avec profil équerre pour fixation murale	avec profil de raccordement au mur	avec profil mural pour montage mural
				
				
 entaillures du verre A  entaillures du verre A	 entaillures du verre A  entaillures du verre B	 entaillures du verre A  gâche équerre	 entaillures du verre A  profil mural	 entaillures du verre A  profil mural pour montage mural
Hawa Junior 40/80/120/160 GP Hawa Junior 80/120/160/250 G Hawa Telescopic 80 G Hawa Symmetric 80 G Hawa Junior 40-80 GS Hawa Puro 100/150 Hawa Purofino Plus 80	Hawa Junior 40/80/120 GP Hawa Junior 80/120 G Hawa Puro 100/150 Hawa Purofino Plus 80	Hawa Junior 40/80/120 GP Hawa Junior 80/120 G Hawa Purofino Plus 80	Hawa Junior 40/80/120/160 GP Hawa Junior 80/120/160 G Hawa Telescopic 80 G Hawa Junior 40/80 GS Hawa Puro 100/150 Hawa Purofino Plus 80	Hawa Junior 40/80 GP Hawa Purofino Plus 80

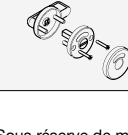
Hawa Toplock

	mm	N°
	Hawa Toplock, serrure pour porte coulissante tout-verre, 17 mm, sans caches	20494
	Hawa Toplock, serrure pour porte coulissante tout-verre, 22 mm, sans caches	20495
	Hawa Toplock, serrure pour porte coulissante tout-verre, à 4 pans de 8 mm, sans caches	22097
	Gâche, y compris centrante	20496
	Gabarit de perçage pour serrure et gâche	17162
	Rosace de sécurité 12 mm, pour cylindre profilé 17/61 mm, acier au chrom-nickel	14147
		14148

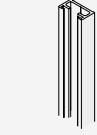
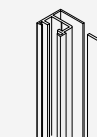
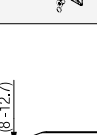
Cylindre profilé

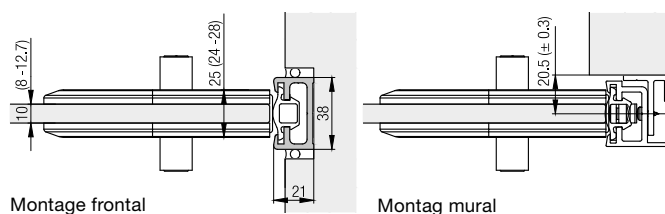
		Nr.
	Cylindre court 28 mm, nickelé mat, y compris 2 clés trapèze	24287
	Cylindre court 28 mm, chromé mat, y compris 2 clés trapèze	24288

Incombant au client

	Poignée tournante du commerce avec rosace pour élément 4 pans de 8 mm
---	---

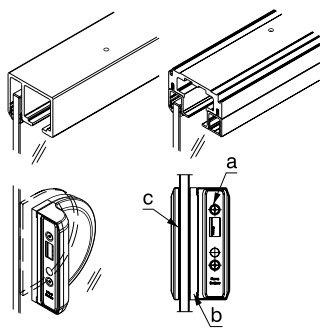
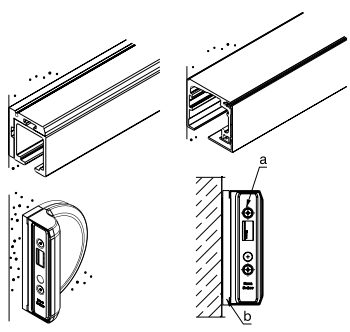
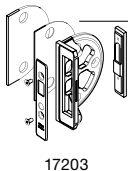
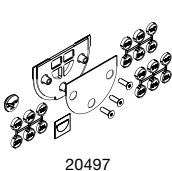
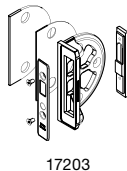
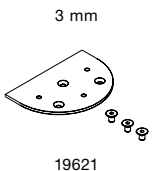
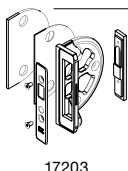
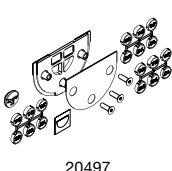
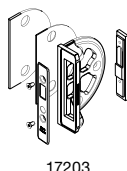
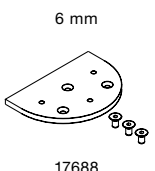
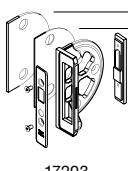
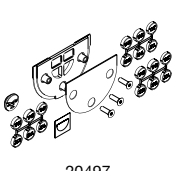
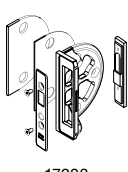
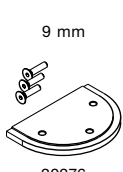
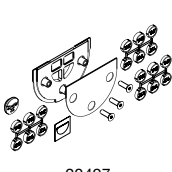
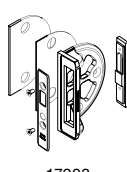
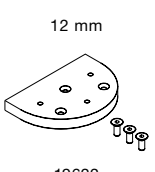
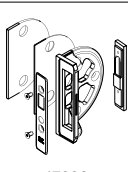
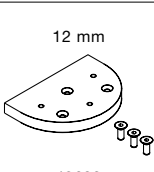
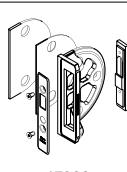
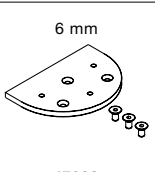
Profil de raccordement au mur

	mm	N°
	Profil mural, aluminium, anodisé	2500 17020
		3500 17021
	Profil mural, aluminium, aspect inox, brossé	2500 20119
		3500 20120
	Kit de profils muraux pour montage mural, aluminium, anodisé, percé	2500 22144
		3500 22146
	Kit de profils muraux pour montage mural, aluminium, imitation inox, percé	2500 22145
		3500 22147
	Profil jointif, noir, pour profil mural	2500 16452
		3500 16453
	Gâche mobile pour profil mural, y compris centrante	17182

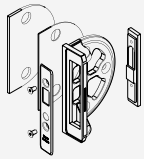


Accessoires

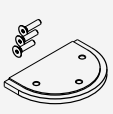
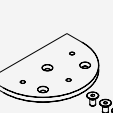
Composants pour glace fixe ou montage mural

					
	a	b	c	a	b
Hawa Junior 40	 17203	 1 mm 20497		 17203	 3 mm 19621
Hawa Junior 80	 17203	 3 mm 20497		 17203	 6 mm 17688
Hawa Puro 100/150	 17203	 3 mm 1 mm 20497			
Hawa Junior 120	 17203	 9 mm 20276	 20497	 17203	 12 mm 19622
Hawa Purolino Plus 80	 17203	 12 mm 19622		 17203	 6 mm 17688

Gâche équerre

		N°
	Gâche équerre, sans cache	17203
	Étrier de fixation de la serrure pour glace fixe, sans caches	20497

Cale pour gâche équerre

		épaisseur	N°
	Cale 9 mm pour gâche équerre en combinaison avec vitrage fixe, aluminium, anodisé	9 mm	20276
	Cale 9 mm pour gâche équerre en combinaison avec montage au mur, aluminium, anodisé	3 mm	19621
		6 mm	17688
		12 mm	19622

Caches

		N°
	Caches ronds, pour serrure 17 mm, plastique, chromé mat. 1 paire	17184
	Caches ronds, pour serrure 17 mm, plastique, imitation inox, 1 paire	17186
	Caches ronds, pour serrure 22 mm, plastique, chromé mat. 1 paire	17189
	Caches ronds, pour serrure 22 mm, plastique, imitation inox, 1 paire	17191
	Cache rond, pour gâche, plastique, chromé mat, 1 pièce	17194
	Cache rond, pour gâche, plastique, imitation inox, 1 pièce	17196
	Cache rond, pour équerre de fermeture, plastique, chromé mat, 1 pièce	17204
	Cache rond, pour équerre de fermeture, plastique, imitation inox, 1 pièce	17206
	Cache rond, pour étrier de fixation de la serrure pour glace fixe, chromé mat	18525
	Cache rond, pour étrier de fixation de la serrure pour glace fixe, imitation inox	18527

		N°
	Cache, angulaire, pour serrure 17 mm, plastique, chromé mat, 1 paire	19095
	Cache, angulaire, pour serrure 17 mm, plastique, imitation inox, 1 paire	19096
	Cache, angulaire, pour serrure 22 mm, plastique, chromé mat, 1 paire	19098
	Cache, angulaire, pour serrure 22 mm, plastique, imitation inox, 1 paire	19099
	Caches angulaires, pour serrure à 4 pans, plastique, chromé mat, 1 paire	22100
	Caches angulaires, pour serrure à 4 pans, plastique, imitation inox, 1 paire	22101
	Cache, angulaire, pour gâche, plastique, chromé mat, 1 pièce	19101
	Cache, angulaire, pour gâche, plastique, imitation inox, 1 pièce	19102

Indications sur les commandes

- quantité de serrure pour porte coulissante tout-verre
- type de cylindre, 17, 22 mm ou 4 pans de 8 mm
- quantité et type de caches
- gabarit de perçage
- gâche pour serrure pour porte coulissante tout-verre :
 - quantité de gâche, y compris garniture centrante
 - quantité de gâche équerre
 - quantité et type de profil de raccordement au mur
- Incombant au client: poignée tournante avec rosace pour élément 4 pans de 8 mm

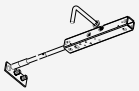
Indications sur les commandes en options

- quantité de contre-plaque de fixation pour glace fixe
- quantité et type de cale pour gâche équerre
- quantité et type de rosace de sécurité pour cylindre profilé

Planification/exécution

Pour la planification et l'exécution, veuillez utiliser l'instruction de montage no 17199. Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur www.hawa.com.

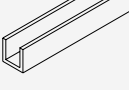
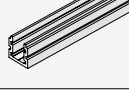
Serrures pour rails de guidage de 14 mm de largeur intérieure

		N°.
	Serrure à tringle, complète, acier, zingué	15077
	Serrure à tenon, acier, zingué, tenon 13 mm	10726
	Clé carrée pour serrure à tenon 10721, 10726 et 13144	10723
	Poignée tournante pour épaisseur de porte de 35-40 mm, chromé	13789
	Poignée tournante pour épaisseur de porte de 41-57 mm, chromé	19806
	Rosace en applique, laiton nickelé mat	13858
	Gâche, acier, chromé	13130
	Douille de fermeture, y compris vis de fixation	19149
	Douille de sol avec trou oblong et couvercle à ressort en laiton chromé	13787
	Rosace pour douille de sol	17326

Pièces détachées pour rails de guidage de 14 mm de largeur intérieure

		N°.
	Platine de guidage, avec pièce de guidage autoserrant, 14 mm	13325
	Pièce de guidage, autoserrant, avec sabot, plastique, 14 mm	13781
	Butée de fin de course, complète, pour rail de guidage 15405/15554	15636

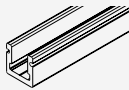
Rails de guidage de 14 mm de largeur intérieure

		mm	N°.
	Profil porteur réversible, aluminium, anodisé, percé	6'500	10346
		sur mesure	10347
	Rail de guidage, aluminium, anodisé, percé	6'000	14414
		sur mesure	14415
	Rail de guidage, aluminium, anodisé	6'000	15405
		sur mesure	15554

Pièces détachées pour rails de guidage de 10 mm de largeur intérieure

		N°.
	Simple guide inférieur autoserrant, bois	14283
	Serrure à pêne 9 mm, cylindre profilé 17 mm, avec goujon de guidage	18750
	Serrure à pêne 9 mm, cylindre profilé 17 mm	18836
	Serrure à pêne 9 mm, fouillot 4/6 pans, avec goujon de guidage et rosace en applique	18833
	Serrure à pêne 9 mm, fouillot 4/6 pans	18898
	Butée de fin de course pour rail de guidage, aluminium, 16x16 mm	18652

Rails de guidage de 10 mm de largeur intérieure

		mm	N°.
	Rail de guidage, aluminium, anodisé, percé	3'500	18864
		6'000	18216
		sur mesure	18477

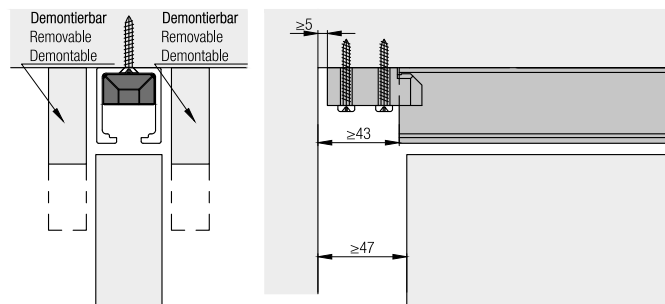
**Fixation de rail de roulement pour le montage
Démontage de rails de roulement installés dans
des poches murales, Hawa Junior**

		N°.
	Fixation Hawa Junior 40, pour un rail de roulement démontable, jusqu'à une largeur intérieure de porte de max. 800 mm	27201
	Fixation Hawa Junior 80/100, pour un rail de roulement démontable, jusqu'à une largeur intérieure de porte de max. 850 mm	25442
	Fixation Hawa Junior 120, pour un rail de roulement démontable, jusqu'à une largeur intérieure de porte de max. 1000 mm	27203

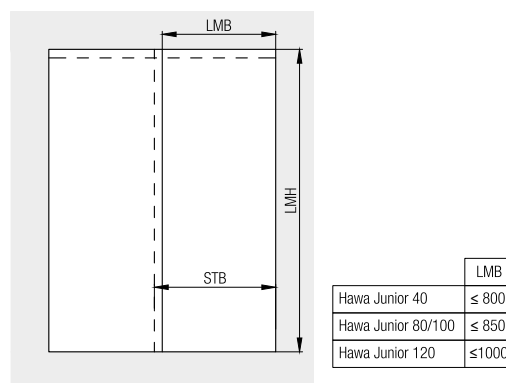
À Hawa Adapto 80/100/120

		N°.
	Kit de vis pour fixation de rail de roulement, kit de 2 pièces	25612

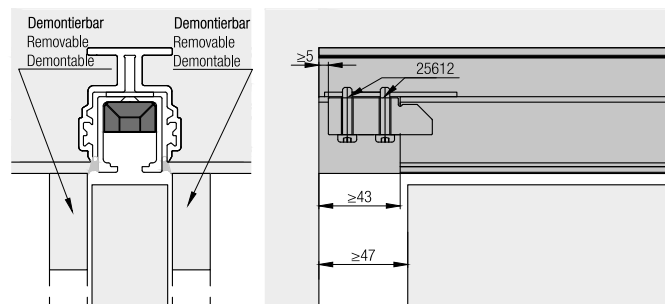
Exemples de montage



Dimensions maximales

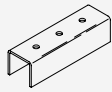


Autres exemples de montage avec Hawa Adapto

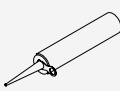


Accessoires

Pièces détachées Hawa Porta bois 60/100

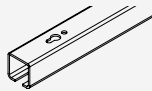
		N°.
	Raccord en U pour rails, acier, zingué, percé	057.3025.101
	Butée, sans ressort de blocage, acier, zingué, pour rail de guidage 057.3022.	057.3002.171
	Butoir mural, 19x10 mm, caoutchouc, noir	024.0002.046

Pièces détachées Hawa Porta verre 100

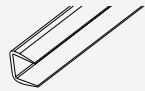
		N°.
	Colle Ceresit 3B, silicone, 310 ml	098.0027.000

Rails de roulement Hawa Porta bois 60/100

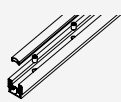
Ne peut pas être utilisé avec l'amortissement.

		mm	N°.
	Rail de roulement, acier, zingué, percé	6'000	057.3022.600
		sur mesure	057.3022.990

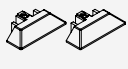
Profils protecteurs de chant de verre

		mm	N°.
	Profil protecteur de chant de verre, pour verre 10 mm, plastique, transparent	3'000	13822
	Profil protecteur de chant de verre, pour verre 12 mm, plastique, transparent	3'000	13908
	Profil protecteur de chant de verre, pour verre 12.7 mm, plastique, transparent	3'000	13912
	Profil en caoutchouc autocollant, noir, épaisseur de verre 8-12,7 mm, distance de verre 4 mm	10'000	19443
	Profil en caoutchouc autocollant, translucide, épaisseur de verre 8-12,7 mm, distance de verre 4 mm	10'000	19446
	Ruban adhésif à double face p. profil protecteur de chant de verre	50'000	22820

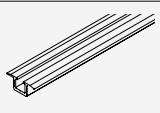
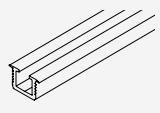
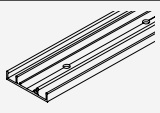
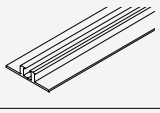
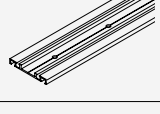
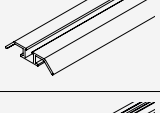
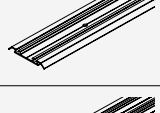
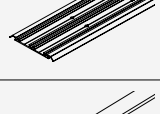
Profils de compensation murale

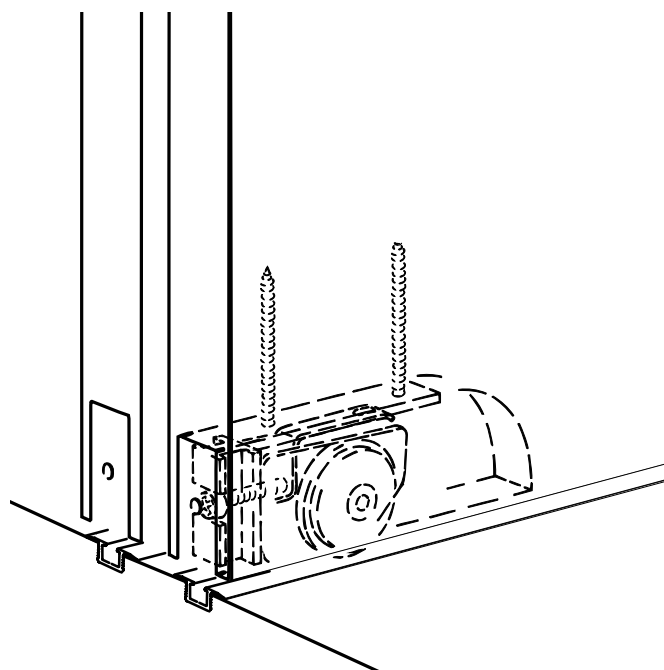
		mm	N°.
	Profilé de compensation mural, avec profilé d'étanchéité gris, aluminium, anodisé	2'500	042.3064.071
		3'000	042.3064.072

Pièces détachées guidage à 4 points jusqu'à 100 kg

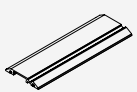
		N°.
	Guidage de fond inférieur	042.3033.071
	Adapter pour porte en bois, plastique, anthracite	042.3036.001
	Pièce d'extrémité pour 042.3089., plastique, gris, kit de 2 pièces	042.3090.081
	Pièce d'extrémité pour 042.3080., plastique, gris, kit de 2 pièces	042.3087.081

Rails de roulement guidage à 4 points jusqu'à 100 kg

		mm	N°.
	Rail de roulement simple, aluminium, anodisé, montage entaillé	6'000	042.3089.600
		sur mesure	042.3089.990
	Rail de roulement simple pour 042.3039., aluminium, anodisé	2'500	042.3037.250
		3'500	042.3037.350
		6'000	042.3037.600
		sur mesure	042.3037.990
	Rail de montage pour 042.3037., aluminium, anodisé	6'000	042.3039.600
		sur mesure	042.3039.990
	Rail de roulement simple, aluminium, anodisé, montage en applique	6'000	042.3040.600
		sur mesure	042.3040.990
	Rail de roulement double, aluminium, anodisé, percé, montage en applique	6'000	042.3041.600
		sur mesure	042.3041.990
	Rail de roulement simple, à coller, aluminium, anodisé, montage en applique	6'000	042.3080.600
		sur mesure	042.3080.990
	Rail de roulement double, aluminium, anodisé, percé, montage en applique	6'000	042.3081.600
		sur mesure	042.3081.990
	Rail de roulement triple, aluminium, anodisé, percé, montage en applique	6'000	042.3082.600
		sur mesure	042.3082.990
	Cache à clipser pour 042.3039./042.3041./042.3081./042.3082., aluminium, anodisé	6'000	042.3038.600
		sur mesure	042.3038.990



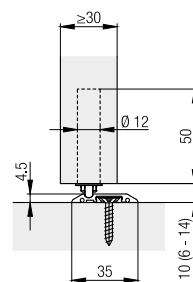
Guidage à 4 points en applique

		mm	N°.
	Rail de guidage rapporté, aluminium, anodisé	2'500	19348
		3'500	19349
		6'000	18956
		sur mesure	19350

Accessoires du guidage à 4 points en applique

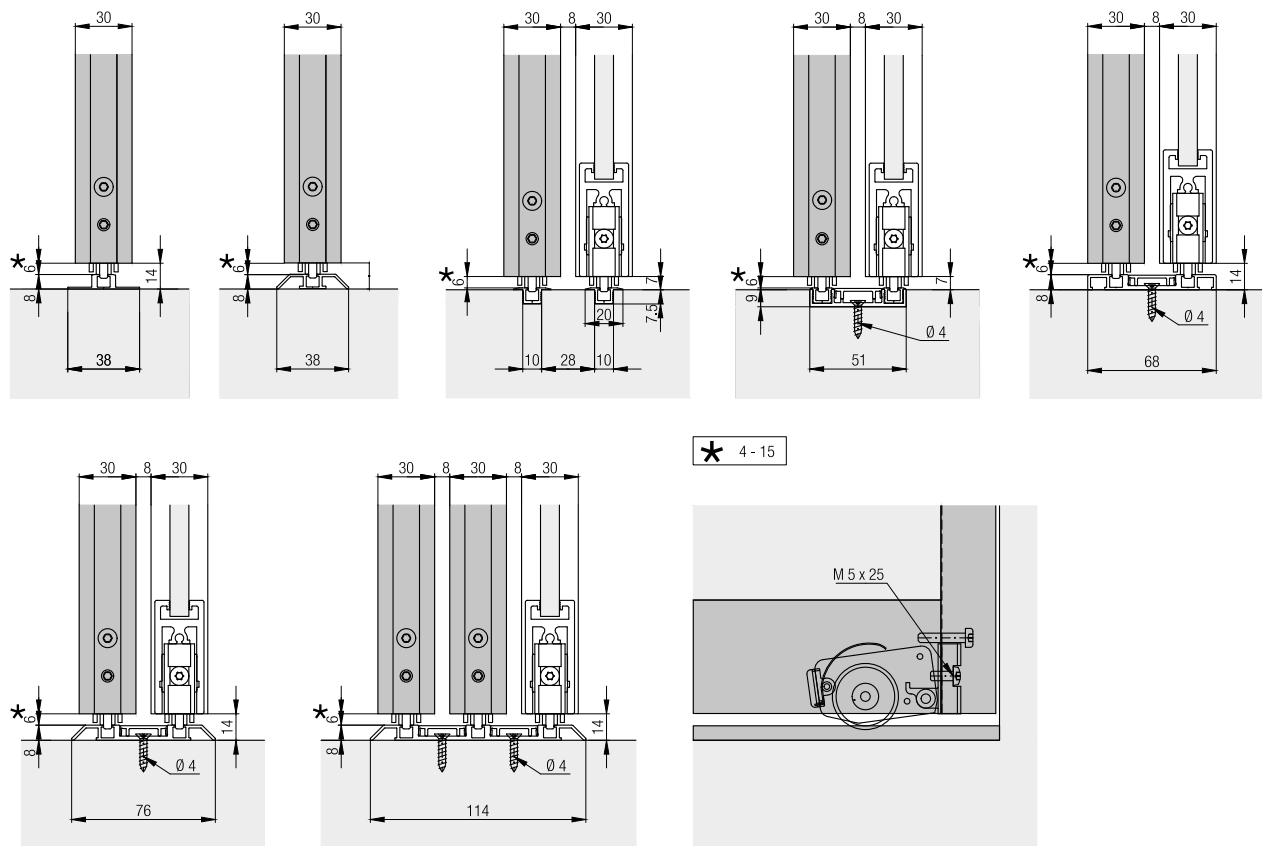
		N°.
	Garniture de fixation pour rail de guidage en applique, kit de 5 pièces	19162
	Guide inférieur à ressort pour 1 porte coulissante en bois, 2 pièces	19155

Guidage au sol en applique (19155)

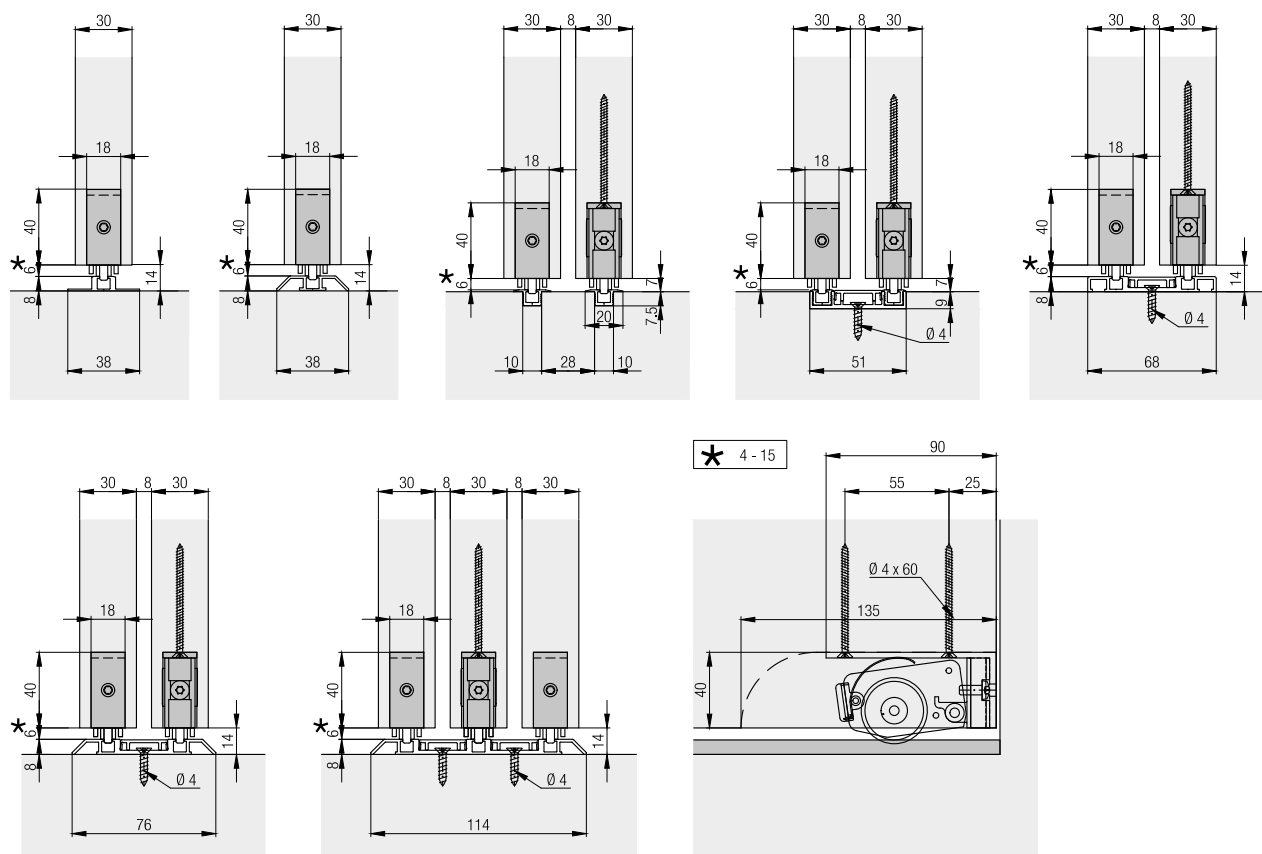


Accessoires

Guidage à 4 points portes à cadre en aluminium



Guidage à 4 points portes en bois



Parcage des portes en parallèle en option pour 2 ou 3 portes en bois jusqu'à 100 kg.

Produits phares



Esthétique

Technique à peine visible au moyen des
pièces de ferrures intégrées dans la porte



Productivité

Un usinage simple minimise les temps de production et de montage

Spécifications techniques



Max. 100 kg



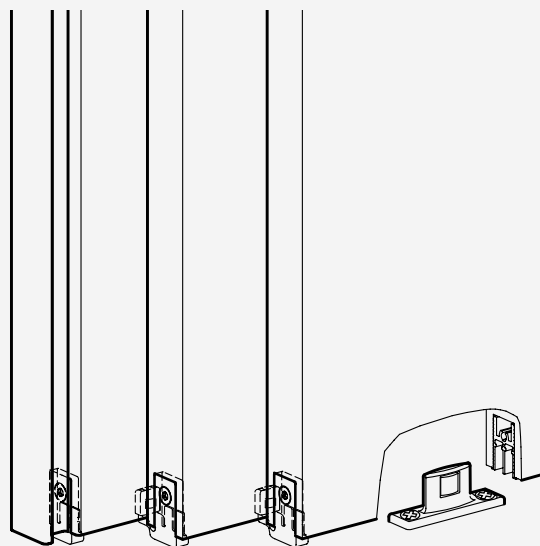
Max. -2400/-2750 mm



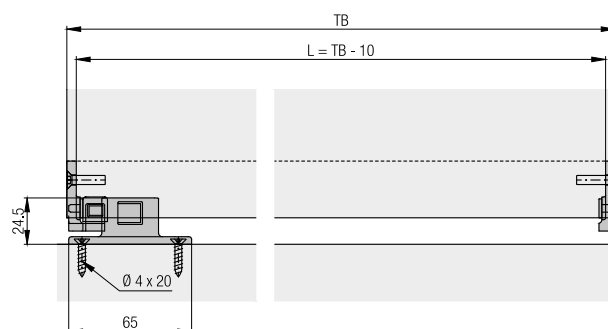
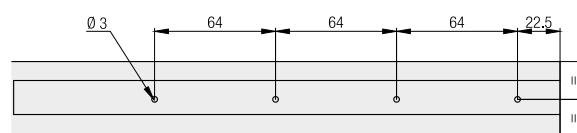
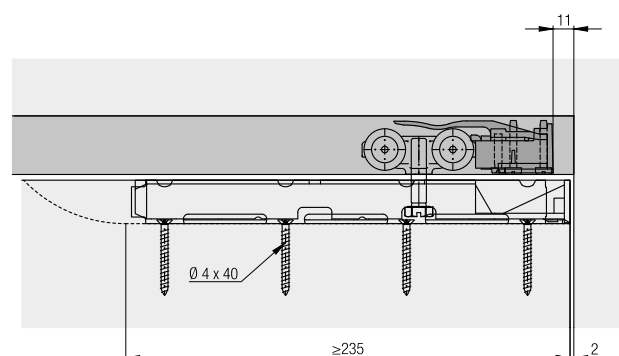
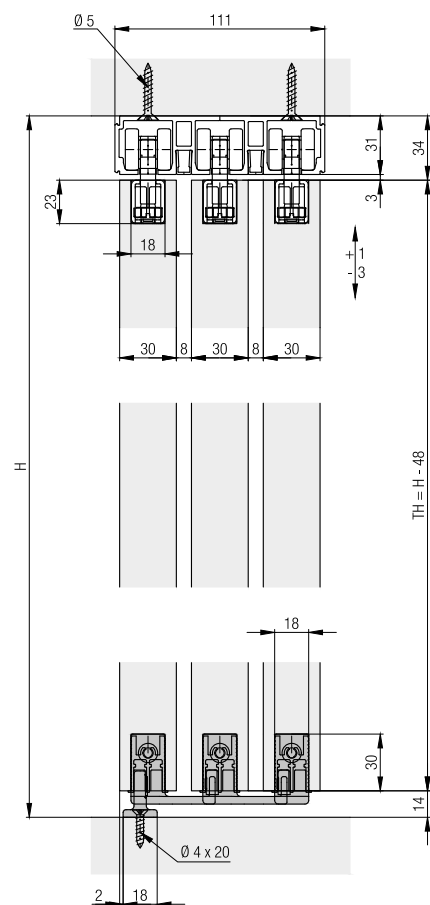
Max. 1200 mm



28–45 mm



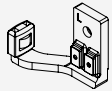
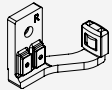
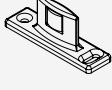
Exemples de montage



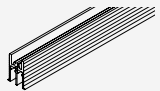
Accessoires

Garniture Hawa parcage des portes en parallèle

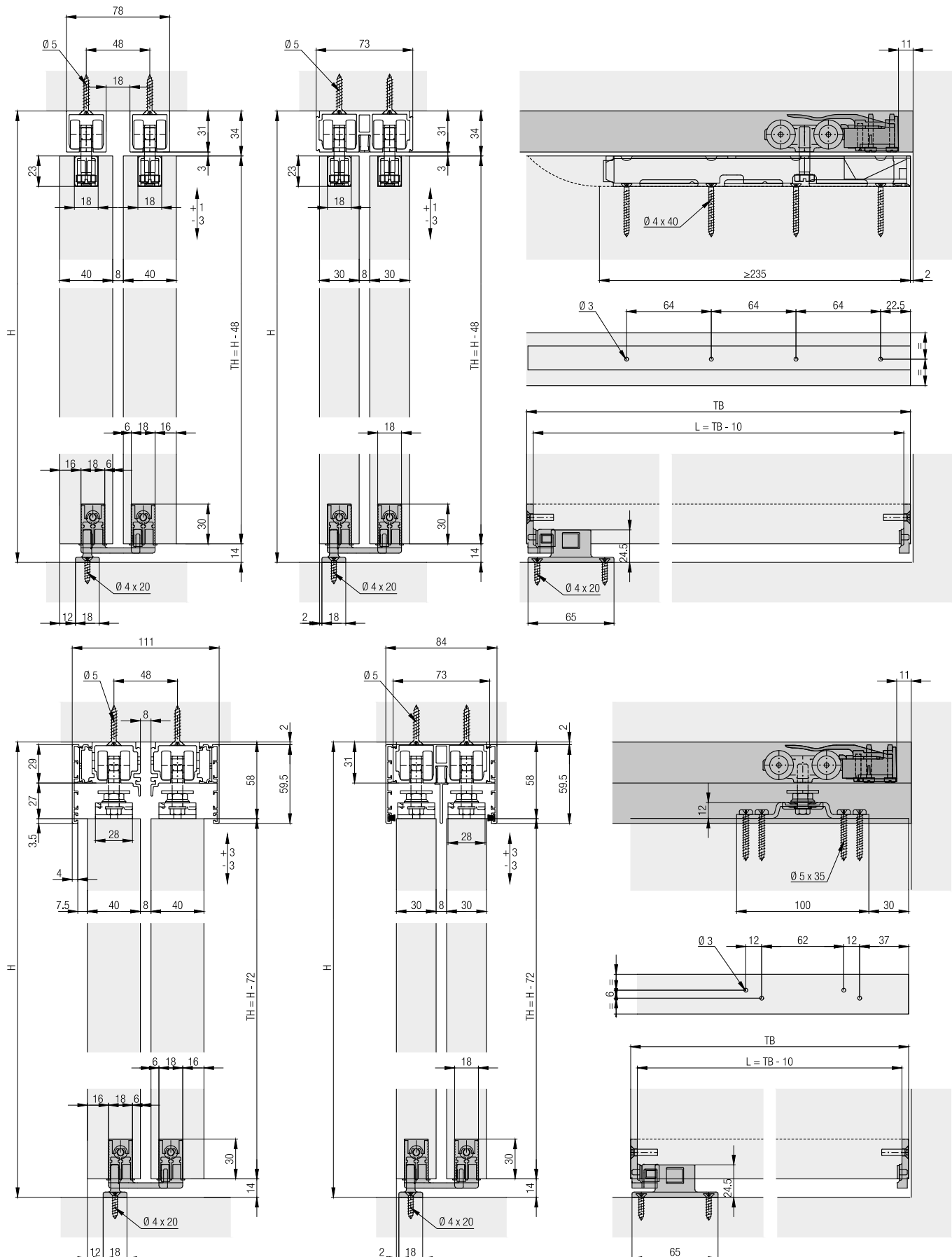
	N°.
Kit bras Hawa parcage, gauche, pour 2 portes	042.3097.071
Kit bras Hawa parcage, droit, pour 2 portes	042.3098.071
Kit pièce d'extrémité Hawa parcage, pour 2-3 portes	042.3099.071

		042.3097.071	042.3098.071	042.3099.071	N°.
Garniture composée de :					
	Bras gauche Hawa parcage, acier, zingué	2			042.3092.171
	Rondelle M8, plastique, blanc	2	2		600.0000.454
	Vis Taptite, M5x20 mm, acier, zingué	2	2	2	600.0000.394
	Bras droit Hawa parcage, acier, zingué		2		042.3093.171
	Pièce d'extrémité Hawa parcage, acier, zingué			2	042.3094.171
	Guidage de fond inférieur Hawa parcage, plastique, gris			1	042.0154.001

Rails de roulement

		mm	N°.
	Rail de guidage, à coller, aluminium	2'500	042.3088.250
		3'500	042.3088.350
		6'000	042.3088.600
		sur mesure	042.3088.990

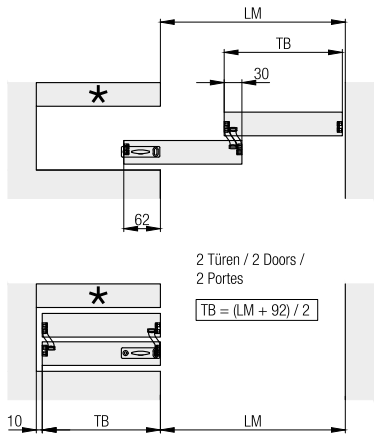
Hawa parcage des portes en parallèle, 2 portes



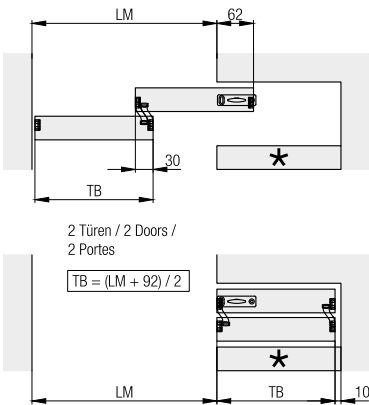
Accessoires

Exemples de montage disposition du bras, 2 portes

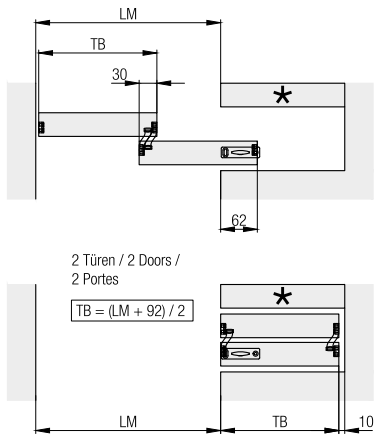
Einbaubeispiel: Ausleger links
Mounting example: Left arm
Exemple de montage: Bras gauche



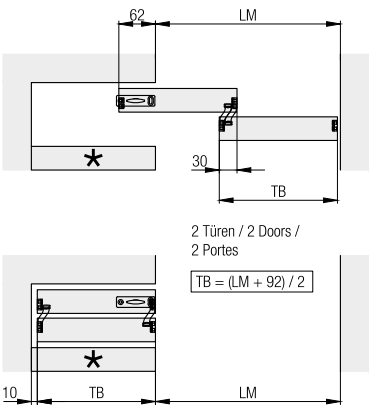
* Demontierbar für Montage
Removable for door mounting
Démontable pour montage de porte



Einbaubeispiel: Ausleger rechts
Mounting example: Right arm
Exemple de montage: Bras droit

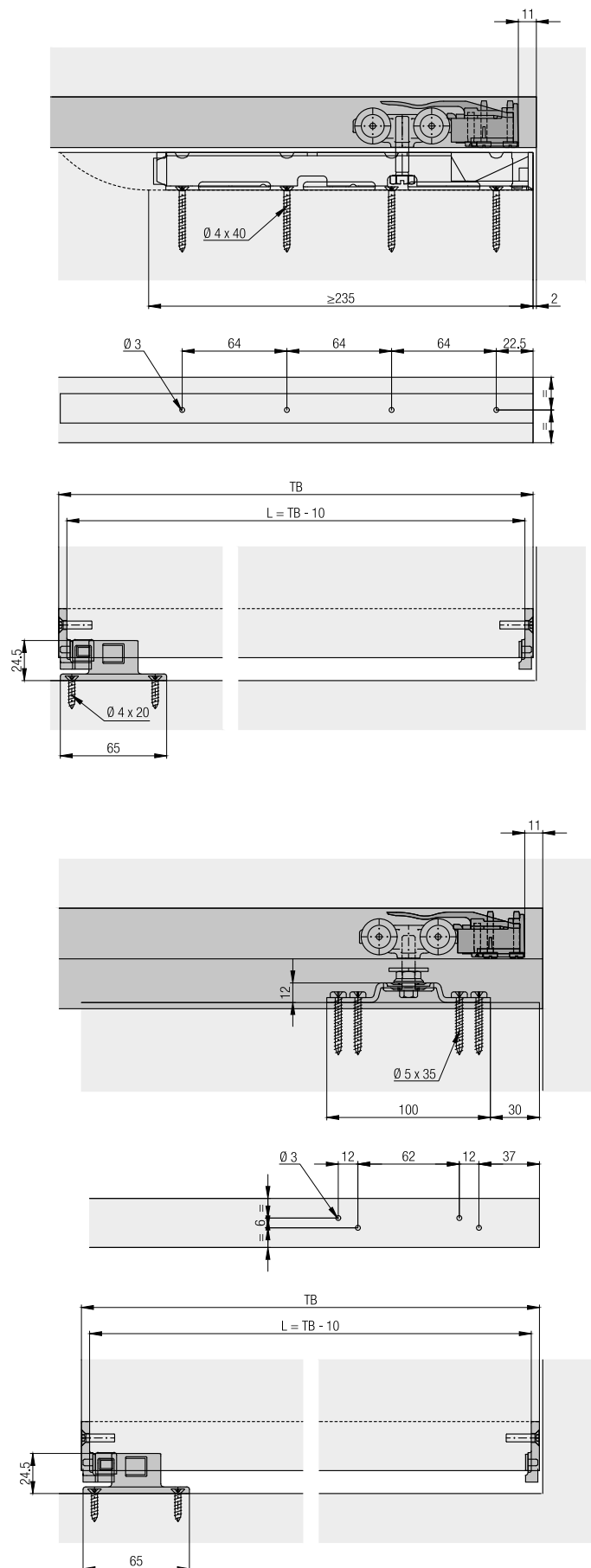
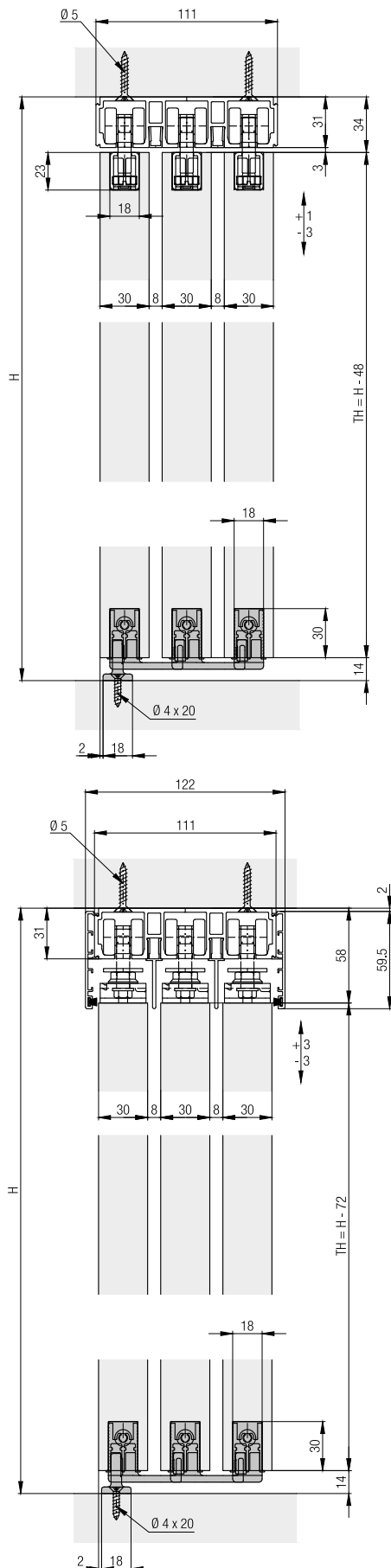


* Demontierbar für Montage
Removable for door mounting
Démontable pour montage de porte



Anzahl Türen Number of doors Nombre de portes	Ausleger links Left arm Bras gauche Art. No. 042.3097.071	Ausleger rechts Right arm Bras droit Art. No. 042.3098.071	Abschlussplatte End plate Plaque d'extrémité Art. No. 042.3099.071
2 Türen rechts 2 Right doors / 2 Portes à droite		1 x	1 x
2 Türen links 2 Left doors / 2 Portes à gauche	1 x		1 x

Hawa parage des portes en parallèle, 3 portes

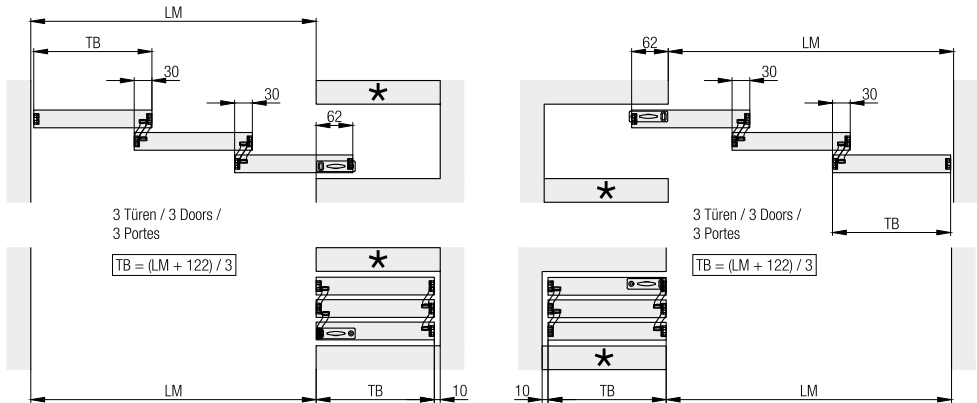


Accessoires

Exemples de montage disposition du bras, 3 portes

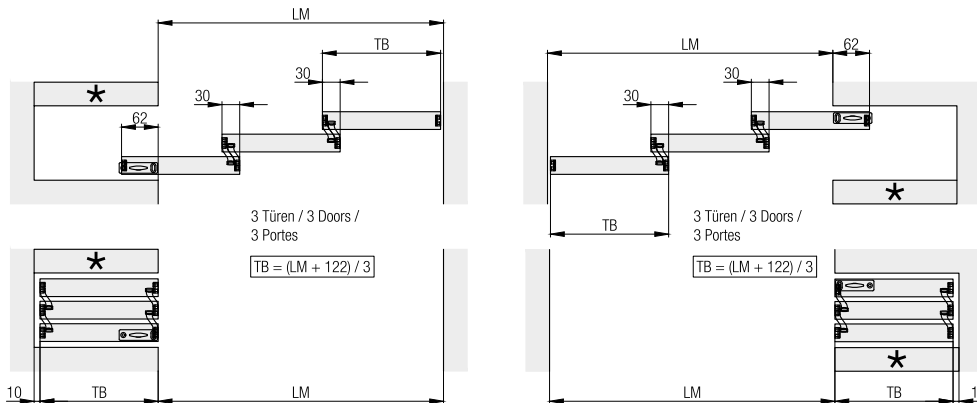
Einbaubeispiel: Ausleger rechts
Mounting example: Right arm
Exemple de montage: Bras droit

★ Demontierbar für Montage
Removable for door mounting
Démontable pour montage de porte



Einbaubeispiel: Ausleger links
Mounting example: Left arm
Exemple de montage: Bras gauche

★ Demontierbar für Montage
Removable for door mounting
Démontable pour montage de porte



Anzahl Türen Number of doors Nombre de portes	Ausleger links Left arm Bras gauche Art. No. 042.3097.071	Ausleger rechts Right arm Bras droit Art. No. 042.3098.071	Abschlussplatte End plate Plaque d'extrémité Art. No. 042.3099.071
3 Türen rechts 3 Right doors / 3 Portes à droite		2 x	1 x
3 Türen links 3 Left doors / 3 Portes à gauche	2 x		1 x

Pour chaque besoin et chaque idée la bonne solutions pour portes coulissantes

 Dans le bâtiment	Spécifications techniques						Montage						Application recommandée			Utilisation en extérieur	
																	
Bois																	
Portes coulissantes																	
Hawa Junior	40/80/ 100/120/ 160/250	35-80	4000	3000		40/80/ 100/120	X	X	X	X		X	X	X	X		
Hawa Junior 40 Z	40	35-80	4000	3000	2950	X	X	X		X		X	X	X	X		
Hawa Junior 40 Z Pocket	40	35-80	4000	1250	1220	X		X		X		X	X	X	X		
Hawa Junior 40 B	40	35-80	4000	3000	2950	X	X	X	X	X		X	X	X	X		
Hawa Junior 40 B Pocket	40	35-80	4000	1250	1220	X		X	X	X		X	X	X	X		
Hawa Junior 80 Z	80	35-80	4000	3000	2950	X	X	X		X		X	X	X	X		
Hawa Junior 80 Z Pocket	80	35-80	4000	1500	1470	X		X		X		X	X	X	X		
Hawa Junior 80 B	80	35-80	4000	3000	2950	X	X	X	X	X		X	X	X	X		
Hawa Junior 80 B Pocket	80	35-80	4000	1500	1470	X		X	X	X		X	X	X	X		
Hawa Junior 100 Z	100	35-80	4000	3000	2950	X	X	X		X		x	X	X	X		
Hawa Junior 100 Z Pocket	100	35-80	4000	1500	1470	X		X		X		x	X	X	X		
Hawa Junior 100 B	100	35-80	4000	3000	2950	X	X	X	X	X		X	X	X	X		
Hawa Junior 100 B Acoustics	100	44-50	2500	800-1430	750-1250		X			X		X	X	X	X		
Hawa Junior 100 B Pocket	100	35-80	4000	1500	1465	X		X	X	X			X	X	X		
Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics	100	44-50	2500	800-1300	750-1250			X	X	X		X	X	X	X		
Hawa Junior 120 A	120	35-80	4000	3000	2950	X	X	X		X		X	X	X	X		
Hawa Junior 120 A Pocket	120	35-80	4000	1500	1470	X		X		X		X	X	X	X		
Hawa Junior 120 B	120	35-80	4000	3000	2950	X	X	X	X	X		X	X	X	X		
Hawa Junior 120 B Pocket	120	35-80	4000	1500	1470	X	X	X	X	X		X	X	X	X		
Hawa Junior 160 A	160	35-80	4000	3000	2950			X		X		X	X	X	X		
Hawa Junior 160 B	160	35-80	4000	3000	2950			X	X	X		X	X	X	X		
Hawa Junior 250 A	250	35-80	4000	3000	2950			X		X		X	X	X	X		
Hawa Junior 250 B	250	35-80	4000	3000	2950			X	X	X		X	X	X	X		
Hawa Junior 80 Inox	80	35-80	4000	3000	2950			X		X		X	X	X	X	X	



Dans le bâtiment

Spécifications techniques							Montage				Application recommandée			Utilisation en extérieur	

Bois																
Portes coulissantes																
Hawa Media	70	35-80	4000	3000			X	X		X		X	X			
Hawa Media 70	70	35-80	4000	3000	2950		X	X		X		X	X			
Hawa Ordena	70	30-40	2600	3000				X	X	X		X	X			
Hawa Ordena 70 P	70	30-40	2600	3000	2950			X	X	X		X	X			
Hawa Ordena 70 F	70	30-40	2600	3000	2950			X	X	X		X	X			
Hawa Porta	40/45/ 60/100/ 300/600	18-100	6000	5000		40/60/100	X	X	X	X		X	X	X		
Hawa Porta 40 H	40	18-30	2200	1000	950	X	X			X		X	X			
Hawa Porta 45 H	45	30-40	2200	1000	950		X	X		X		X	X			
Hawa Porta 60 H	60	30-80	2700	1600	950	X		X		X		X	X	X		
Hawa Porta 60 H Synchro	60	30-80	2700	1200	2300			X		X		X	X	X		
Hawa Porta 100 H	100	30-80	2700	1600	1550	X		X		X		X	X	X		
Hawa Porta 100 H Synchro	100	30-80	2700	1200	2300			X		X		X	X	X		
Hawa Porta 60 HC	60	30-40	2700	1600	1550	X	X			X		X	X	X		
Hawa Porta 60 HC Synchro	60	30-40	2700	1200	2300		X			X		X	X	X		
Hawa Porta 100 HC	100	30-40	2700	1600	1550	X	X			X		X	X	X		
Hawa Porta 100 HC Synchro	100	30-40	2700	1200	2300		X			X		X	X	X		
Hawa Porta 60 HM	60	30-80	2700	1600	1550	X		X	X	X		X	X	X		
Hawa Porta 100 HM	100	30-80	2700	1600	1550	X		X	X	X		X	X	X		
Hawa Porta 60 HMD	60	30-40	2700	1600	1570	X	X			X		X	X	X		
Hawa Porta 60 HMD Acoustics	60	39-45	2500	800-1430	750-1250		X			X		X	X	X		
Hawa Porta 100 HMD	100	30-40	2700	1600	1570	X	X			X		X	X	X		
Hawa Porta 100 HMD Acoustics	100	39-45	2500	800-1430	750-1250		X			X		X	X	X		
Hawa Porta 60 HMT Pocket	60	30-80	2700	1600	1550	X		X	X	X		X	X	X		
Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics	60	39-45	2500	800-1300	750-1250			X	X	X		X	X	X		
Hawa Porta 100 HMT Pocket	100	30-80	2700	1600	1550	X		X	X	X		X	X	X		
Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics	100	39-45	2500	800-1300	750-1250			X	X	X		X	X	X		
Hawa Porta 300 H	300	40-80	4000	4000	3950		X	X		X		X	X	X	X	
Hawa Porta 600 H	600	40-100	6000	5000	4950		X	X		X		X	X	X	X	
Hawa Silenta	150	35-80	4000	3000				X	X	X		X	X			
Hawa Silenta 150 B	150	35-80	4000	3000	2950			X	X	X		X	X			
Hawa Super	500	45-100	6000	5000			X	X		X		X	X	X		
Hawa Super 500 A	500	45-100	6000	5000	4950		X	X		X		X	X	X		
Hawa Super 500 B	500	45-100	6000	5000	4950			X		X		X	X	X		
Hawa Suono	100	min. 51	2700	700	1340	X	X			X	X	X	X	X		
Hawa Suono 100	100	min. 51	2700	700	1340	X	X			X	X	X	X	X		
Parois coulissantes																
Hawa Aperto	60	35-50	2600	550-1500	13600			X		X		X	X	X	X	
Hawa Aperto 60 H	60	35-50	2600	550-1500	13600			X		X		X	X	X	X	

Aperçu produits dans le bâtiment

 Dans le bâtiment	Spécifications techniques						Montage						Application recommandée			Utilisation en extérieur	
																	
Bois																	
Parois coulissantes																	
Hawa Junior	80	32-80	4000	500-1200	6750			X		X		X	X	X	X		
Hawa Junior 40 Z Telescopic 4	40	40-47	4000	500-800	2900			X		X		X	X	X	X		
Hawa Junior 80 Z Telescopic 3	80	40-47	4000	500-1200	6750			X		X		X	X	X	X		
Hawa Junior 80 Z Telescopic 2	80	32-47	4000	500-1200	4500			X		X		X	X	X	X		
Hawa Junior 80 Z Symmetric	80	35-80	4000	500-1200	2280			X		X		X	X	X	X		
Hawa Divido	100	28-30	2400	1200	6000	X	X	X	X	X	X		X	X	X		
Hawa Divido 100 H	100	30	2400	1200	6000	X	X	X		X			X	X	X		
Hawa Divido 100 H Synchro	100	30	2400	1200	2300		X	X		X			X	X	X		
Hawa Divido 100 HM	100	30	2400	1200	6000	X	X	X	X	X			X	X	X		
Hawa Divido 80 H	80	30	2400	2000	6000	X				X			X	X	X		
Hawa Divido 80 H DS1	80	30	2400	2000	6000	X				X			X	X	X		
Hawa Divido 80 H DS2	80	30	2400	2000	6000	X				X			X	X	X		
Hawa Divido 80 H DS3	80	30	2400	2000	6000	X				X			X	X	X		
Hawa Divido 80 H DS4	80	30	2400	2000	6000	X				X			X	X	X		
Hawa Variotec	150	36-68	4000	700-1500	12000			X		X		X	X	X	X		
Hawa Variotec 150 H	150	36-68	4000	700-1500	12000			X		X		X	X	X	X		
Parois pliantes coulissantes																	
Hawa 20 C Paroi pliante	120	42-80	4000	1000	7000			X		X		X	X	X	X		
Hawa 20 C Paroi pliante	120	42-80	4000	1000	7000			X		X		X	X	X	X		
Hawa Centerfold	80	35-45 (57)	4000	500-900	6000			X	X	X		X	X	X	X		
Hawa Centerfold 80 H	80	35-45 (57)	4000	500-900	6000			X	X	X		X	X	X	X		
Hawa Variofold	80	35-45 (57)	4000	500-900	6310			X	X	X		X	X	X	X		
Hawa Variofold 80 H	80	35-45 (57)	4000	500-900	6310			X	X	X		X	X	X	X		
Systèmes de transport																	
Hawa Varioflex	40	35-80	4000	900				X		X				X			
Hawa Varioflex 40 TS	40	35-80	4000	900	2950			X		X				X			
Verre																	
Portes coulissantes																	
Hawa Junior	40/80/ 100/120/ 160/250	8-16	4000	3000		40/80/ 100/120	X	X	X	X			X	X	X		
Hawa Junior 40 GP	40	8-12.7	4000	3000	2950	X	X	X	X	X			X	X	X		
Hawa Junior 40 GP Pocket	40	8-12.7	4000	1250	1220	X		X	X	X			X	X	X		
Hawa Junior 80 GP	80	8-12.7	4000	3000	2950	X	X	X	X	X			X	X	X		
Hawa Junior 80 GP Pocket	80	8-12.7	4000	1500	1470	X		X	X	X			X	X	X		
Hawa Junior 100 GP	100	8-12.7	4000	3000	2950	X	X	X	X	X			X	X	X		
Hawa Junior 100 GP Pocket	100	8-12.7	4000	1500	1470	X		X	X	X			X	X	X		
Hawa Junior 120 GP	120	8-12.7	4000	3000	2950	X	X	X	X	X			X	X	X		
Hawa Junior 120 GP Pocket	120	8-12.7	4000	1500	1470	X		X	X	X			X	X	X		
Hawa Junior 160 GP	160	8-12.7	4000	3000	2950			X	X	X			X	X	X		



Dans le bâtiment

Spécifications techniques							Montage						Application recommandée			Utilisation en extérieur	

Verre

Portes coulissantes

Hawa Junior 40 GS	40	8-12.7	4000	3000	2950	X	X	X	X	X			X	X	X		
Hawa Junior 40 GS Pocket	40	8-12.7	4000	1250	1220	X		X		X			X	X	X		
Hawa Junior 80 GS	80	8-12.7	4000	3000	2950	X	X	X		X			X	X	X		
Hawa Junior 80 GS Pocket	80	8-12.7	4000	1500	1470	X		X		X			X	X	X		
Hawa Junior 40 GL	40	8-10	4000	1200	1150	X	X	X	X	X			X	X	X		
Hawa Junior 80 GL	80	8-10	4000	1200	1150	X	X	X	X	X			X	X	X		
Hawa Junior 80 G	80	8-10	4000	3000	2950	X	X	X	X	X			X	X	X		
Hawa Junior 120 G	120	8-10	4000	3000	2950	X	X	X	X	X			X	X	X		
Hawa Junior 160 G	160	8-16	4000	3000	2950			X	X	X			X	X	X		
Hawa Junior 250 G	250	8-16	4000	3000	2950			X	X	X			X	X	X		
Hawa Junior 80 M	80	35-80	4000	3000	2950	X	X	X		X				X	X		
Hawa Ordena	70	8-10.7	2600	600-3000				X	X	X			X	X	X		
Hawa Ordena 70 P	70	8-10.7	2600	600-3000	2950			X	X	X			X	X	X		
Hawa Ordena 70 F	70	8-10.7	2600	600-3000	2950			X	X	X			X	X	X		
Hawa Porta	40/100	6-12.7	2700	1600		40/60/100	X	X	X	X			X	X	X		
Hawa Porta 40 GE	40	6-8	2200	1000	950	X	X			X			X	X			
Hawa Porta 40 GE Montage cloison en verre	40	8	2200	1000	950	X	X			X			X	X			
Hawa Porta 100 GW	100	8-12.7	2700	1600	1550	X	X	X	X	X			X	X	X		
Hawa Porta 100 GW Synchro	100	8-12.7	2700	1200	2300		X	X	X	X			X	X	X		
Hawa Porta 100 GWF	100	8-12.7	2700	1600	1550	X		X	X	X			X	X	X		
Hawa Porta 100 GWF Synchro	100	8-12.7	2700	1200	2300			X	X	X			X	X	X		
Hawa Porta 100 G	100	8-12.7	2700	1600	1550	X	X	X		X			X	X	X		
Hawa Porta 100 G Synchro	100	8-12.7	2700	1200	1150		X	X		X			X	X	X		
Hawa Porta 100 GU	100	8-12.7	2700	1600	1550	X	X			X			X	X	X		
Hawa Porta 100 GM	100	8-12.7	2700	1600	1550	X		X	X	X			X	X	X		
Hawa Porta 100 GMD	100	8-12.7	2700	1600	1550	X	X	X		X			X	X	X		
Hawa Porta 100 GMT Pocket	100	8-12.7	2700	1600	1550	X		X	X	X			X	X	X		
Hawa Porta 100 GF	100	8-12.7	2700	1600	1550	X	X	X		X			X	X	X		
Hawa Porta 100 GF Synchro	100	8-12.7	2700	1200	2300		X	X		X			X	X	X		
Hawa Porta 100 GFO	100	8-12.7	2700	1600	1550	X	X			X			X	X	X		
Hawa Porta 100 GFO Synchro	100	8-12.7	2700	1200	2300		X			X			X	X	X		
Hawa Puro	150	8-12.7	3000	750-3000				X	X	X			X	X	X		
Hawa Puro 100	100	8-12.7	3000	750-3000	2950			X	X	X			X	X	X		
Hawa Puro 150	150	8-12.7	3000	750-3000	2950			X	X	X			X	X	X		
Hawa Purolino Plus	80	8-12.7	3000	600-3000		X	X	X	X	X			X	X	X		
Hawa Purolino Plus 80	80	8-12.7	3000	600-3000	2950	X	X	X	X	X			X	X	X		
Hawa Super	250	8-80	4000	3000			X	X		X				X	X		
Hawa Super 250 G	250	8-16 (26)	4000	3000	2950		X	X		X			X	X	X		
Hawa Super 250 M	250	35-80	4000	3000	2950		X	X		X				X	X		
Hawa Super 500 M	500	35-80	4000	3000	2950		X	X		X				X	X		

Aperçu produits dans le bâtiment



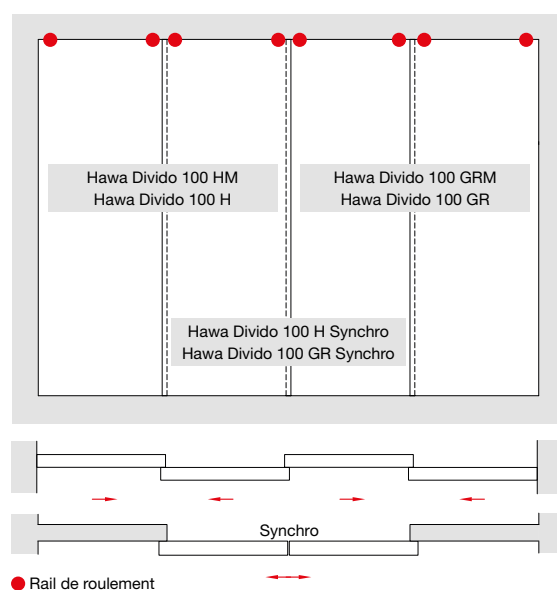
Dans le bâtiment

	Spécifications techniques						Montage						Application recommandée			Utilisation en extérieur	
Verre																	
Parois coulissantes																	
Hawa Aperto	60	8-10 (30)	2600	500-1100	10900			X		X		X	X	X	X	X	
Hawa Aperto 60 GL	60	8-10 (30)	2600	500-1100	10900			X		X		X	X	X	X	X	
Hawa Divido	100	(30) 5.9-10	2750	1200	6000	X	X	X	X	X			X	X	X		
Hawa Divido 100 GR	100	(30) 5.9-10	2750	1200	6000	X		X		X			X	X	X		
Hawa Divido 100 GR Synchro	100	(30) 5.9-10	2750	1200	2300		X	X		X			X	X	X		
Hawa Divido 100 GRM	100	(30) 5.9-10	2750	1200	6000	X		X	X	X			X	X	X		
Hawa Divido 80 GR	80	(30) 5.9-10	2750	2000	6000	X					X		X	X	X		
Hawa Divido 80 GR DS1	80	(30) 5.9-10	2750	2000	6000						X		X	X	X		
Hawa Divido 80 GR DS2	80	(30) 5.9-10	2750	2000	6000						X		X	X	X		
Hawa Divido 80 GR DS3	80	(30) 5.9-10	2750	2000	6000						X		X	X	X		
Hawa Divido 80 GR DS4	80	(30) 5.9-10	2750	2000	6000						X		X	X	X		
Hawa Shopfront	400	8-16 (50)	3500	3000	12000			X		X				X	X	X	
Hawa Shopfront 400 G	400	8-16 (50)	3500	3000	12000			X		X				X	X	X	
Hawa Variotec	150	10-12.7 (36)	3500	700-1500				X		X		X		X	X	X	
Hawa Variotec 150 GV	150	10-12.7 (36)	3500	700-1500	12000			X		X		X		X	X	X	
Hawa Variotec 150 GR Rahmenprofil	150	10-12.7 (36)	3500	700-1500	12000			X		X		X		X	X	X	
Hawa Junior	80	8-16 (26)	3000	500-1200	3700			X		X		X	X	X	X		
Hawa Junior 80 G Telescopic	80	8-16 (26)	2600	500-1000	3700			X		X		X	X	X	X		
Hawa Junior 80 G Symmetric	80	8-16 (26)	3000	500-1200	2300			X		X		X	X	X	X		
Parois pliantes coulissantes																	
Hawa Centerfold	80	10-12.7 (36)	2600	500-900	6000			X	X	X		X		X	X	X	
Hawa Centerfold 80 GV	80	10-12.7 (36)	2600	500-900	6000			X	X	X		X		X	X	X	
Hawa Varifold	80	10-12.7 (36)	2600	400-900	6310			X	X	X		X		X	X	X	
Hawa Varifold 80 GV	80	10-12.7 (36)	2600	400-900	6310			X	X	X		X		X	X	X	
Douches																	
Hawa Banio	40	8-9	2200	800	1500	X	X			X			X	X	X		
Hawa Banio 40 GF	40	8-9	2200	800	1500	X	X			X			X	X	X		
Hawa Banio 40 GF Montage cloison en verre	40	8-9	2200	800	1500	X	X			X			X	X	X		
Hawa Banio 40 GFE	40	8-9	2200	800	1200	X	X			X			X	X	X		

Aperçu de planification Hawa Divido

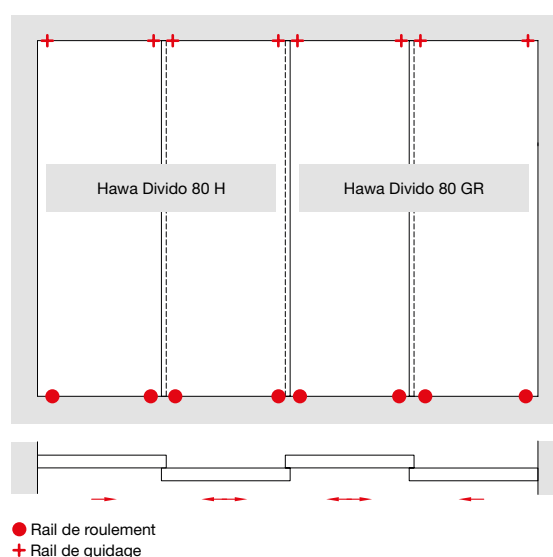
À roulement en haut

Poids de porte jusqu'à 100 kg



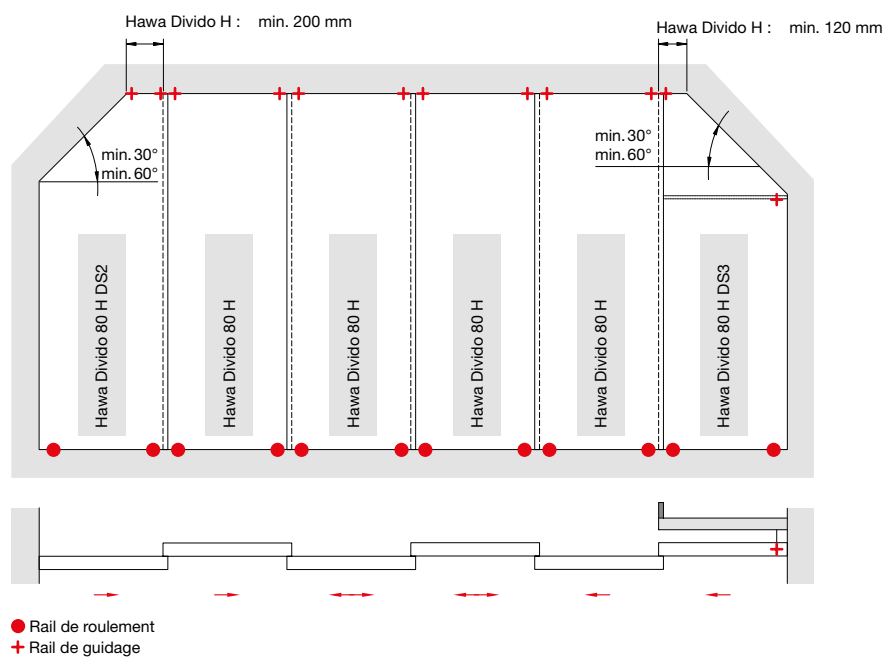
À roulement en bas

Poids de porte jusqu'à 80 kg



Inclinaison de toit à roulement en bas

Poids de porte jusqu'à 80 kg



Recommandations sur le verre dans le bâtiment

	ESG	VSG (issu de floatglas)	VSG (issu de ESG)	VSG (issu de TVG)
Dans le bâtiment				
Hawa Porta 40 GE	●	[○]	□	□
Hawa Porta 100 G Hawa Porta 100 G Synchro Hawa Porta 100 GU Hawa Porta 100 GM Hawa Porta 100 GMT Pocket Hawa Porta 100 GF Hawa Porta 100 GF Synchro	●	[○]	□	□
Hawa Porta 100 GW Hawa Porta 100 GW Synchro Hawa Porta 100 GWF Hawa Porta 100 GWF Synchro Hawa Porta 100 GMD	●		□	□
Hawa Junior 40/80 GS Hawa Junior 40/80 GS Pocket Hawa Junior 250 G Hawa Junior 80 G Telescopic Hawa Junior 80 G Symmetric	●			
Hawa Junior 80/120/160 G Schiebetüren	●			
Hawa Junior 80/120/160 G Festglas	●		●	
Hawa Junior 40/80/100/120/160 GP Hawa Junior 40/80/100/120 GP Pocket	●		●	
Hawa Divido 80/100 GR Hawa Divido 80/100 GRM Hawa Divido 80/100 Synchro	●	[○]	[○]	[○]

● Recommandation par Hawa Sliding Solutions

[○] Avec restrictions (Floatglas en raison de la résistance à la rupture/VSG issu de Floatglas en raison de l'aspect des arêtes de verre)

□ Utilisation non recommandée pour des raisons d'optique car, pour des impératifs techniques, un décalage jusqu'à 4 mm est possible.

Float

Floatglas (vitre) est un verre de construction conventionnel, obtenu par coulée continue et flottage sur un bain d'étain.

ESG

ESG (DIN EN 12150-1) est un verre de sécurité trempé (précontraint). Sa fabrication intervient sous traitement thermique spécial. Lorsqu'il se brise, il se transforme en un filet à fin maillage de grains de verre non-coupant. Le verre de sécurité trempé fait preuve d'une grande élasticité et d'une grande résistance à la flexion, aux chocs et aux variations de température.

VSG

VSG (DIN EN 14449) le verre de sécurité feuilleté est un verre composé de deux ou plusieurs vitres, fermement assemblées par un ou plusieurs films (0.38–max. 0.76 mm) en PVB (polyvinylbutyral) à élasticité élevée. Lorsque le verre se brise, les morceaux adhèrent au(x) film(s) intercalaire(s).

TVG

TVG est un verre Floatglas durci thermiquement induisant une contrainte superficielle. Son comportement lorsqu'il se brise est sensiblement identique à celui d'un verre non traité thermiquement. Cependant le verre durci présente une capacité de résistance supérieure à la pression et aux chocs par rapport au verre non traité.

Généralités

- Les produits Hawa sont testés conformément à la norme EN 1527, ainsi qu'en termes de surcharge et de fonctionnalité selon EN 15706.
- Les longueurs des profilés standard de la gamme Hawa sont conformes aux exigences de la norme DIN ISO 2768-1 c (+/- 4 mm).
- Max. poids et dimensions de vantaux voir pages correspondantes du catalogue. Le poids de porte maximal ne doit pas être dépassé !
- Les produits ne sont pas adaptés à une utilisation en extérieur – sauf si le produit le mentionne explicitement.
- La désignation «Aluminium, anodisé» signifie «Aluminium, anodisé sans couleur» et est abrégée pour gagner de la place.
- Hawa Divido utilisable avec un verre de sécurité trempé (ESG) ou un verre de sécurité composite (VSG). N'utiliser que du verre de sécurité composite à 1 feuille (0.38 mm).
- Pour installer le joint, il est recommandé de couper les chants du verre de 6 mm et de meuler les chants d'un verre de 5.9-6.4 mm.
- Sous réserve de modifications techniques.

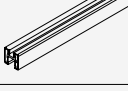
Calculs poids de la porte

Hawa Divido

	Panneau d'aggloméré		MDF			Verre
Poids de porte						
D mm	10	30	16	19	25	6
L x H						
900 x 2000	11.3	34.2	22.5	26.1	34.2	27.0
1200 x 2000	15.1	45.6	30.0	34.8	45.6	36.0
1500 x 2000	18.9	57.0	37.5	43.5	57.0	45.0
900 x 2200	12.5	37.6	24.8	28.7	37.7	29.7
1200 x 2200	16.6	50.2	33.0	38.3	50.2	39.6
1500 x 2200	20.8	62.7	41.3	47.9	62.7	49.5
2000 x 2200	27.7	83.6	55.0	63.8	83.6	66.0
900 x 2400	13.6	41.0	27.0	31.3	41.1	32.4
1200 x 2400	18.1	54.7	36.0	41.8	54.8	43.2
1500 x 2400	22.7	68.4	45.0	52.2	68.4	54.0
2000 x 2400	30.2	91.2	60.0	69.6	91.2	72.0
900 x 2600	14.7	44.5	29.3	34.0	44.5	35.1
1200 x 2600	19.7	59.3	39.0	45.3	59.3	46.8
1500 x 2600	24.6	74.1	48.8	56.6	74.1	58.5
kg/m²	6.3	19.0	12.5	14.5	19.0	15.0

Calculs poids de la porte

Hawa Divido GR

		kg/m	mm	N°
	Profil de cadre horizontal, aluminium, anodisé	1.6	60 x 26	042.3000
	Profil de cadre vertical, aluminium, anodisé	0.8	29 x 30	042.3001
	Meneau de cadre pour une division frontale, aluminium, anodisé	1.0	35 x 26	042.3007
	Profil de cadre vertical, avec poignée, aluminium, anodisé	0.9	29 x 30	042.3083

Où que vous soyez – nous sommes là pour vous

Notre secteur distribution et service intégré est le bon interlocuteur pour des questions relatives à nos solutions, produits et systèmes. Nous nous réjouissons de votre prise de contact par mail et téléphone.

Contact

info@hawa.com, Tél. +41 44 787 17 17

Hawa Sliding Solutions AG

Usine Mettmenstetten (siège principal)
Untere Fischbachstrasse 4
8932 Mettmenstetten, Suisse

Hawa Sliding Solutions AG

Usine Sirmach
Wilerstrasse 90
8370 Sirmach, Suisse

Nous vous assistons avec plaisir sur place dans le monde entier :

Amérique du Nord

Notre succursale nord-américaine est située à Dallas, au Texas, et encadre les partenaires commerciaux et techniques aux États-Unis et au Canada.

Hawa Group Americas Inc.

150 Turtle Creek Blvd, Ste 209A
Dallas, TX 75207, United States of America
Tél. +1 214 760 9054

Asie et zone pacifique

Notre plus jeune succursale est située à Singapour. Depuis 2017, nous encadrons les partenaires commerciaux et techniques sur les marchés de l'Asie du Sud-Est, de l'Australie et du bassin du Pacifique.

Hawa Sliding Solutions APAC Pte. Ltd

123 Penang Road, #06-13 Regency House,
238465 Singapore, Singapore
Tél. +65 6887 4900

Proche Orient

Depuis 2005, notre succursale à Dubaï fournit des conseils et un soutien à nos partenaires commerciaux et techniques de la péninsule arabique. En plus des Émirats arabes unis, nous encadrons également des partenaires en Arabie Saoudite, à Bahreïn, à Oman et dans d'autres pays voisins.

Hawa Middle East FZE

Office #608, 6th Floor, Jafza 16, Jebel Ali Free Zone,
Dubai, United Arab Emirates
Tél. +971 4 887 3694

Pour chaque besoin et chaque idée la bonne solution pour portes coulissantes

Notre gamme complète de solutions pour portes coulissantes sur le bâtiment, dans le bâtiment et pour le meuble couvre tous les besoins dans tous les domaines d’application, pour tous les types de mouvement et pour toutes les variantes de coulissement.

Cette gamme très complète est continuellement étendue. En outre, Hawa Sliding Solutions propose également des solutions individuelles et sur mesure. Nous développons des solutions spéciales en étroite collaboration avec nos partenaires et clients. Peut-être avec vous aussi ?

 Sur le bâtiment	Spécifications techniques							Design/Montage					Utilisation en extérieur	
														
Volets coulissants														
Hawa Frontslide	60/100/140	28-60	3200	min. 400	9.6	7500	14.7	X	X	X	X		X	
Hawa Frontslide Matic	60/100/140	28-60	3200	min. 550	6.24	7500	14.7	X	X	X	X		X	
Volets repliables en accordéon														
Hawa Frontfold	30	28-36	3200	200-600		12000	38,4	X					X	X
Hawa Fronttego	30	28-32	700-3200	300-600	1.92	3.6 m	2x12	X					X	X
Solution spéciale repliable														
Hawa Aperto	60	35-50	2600	550-950	2.47	min. 550	min. 1	X					X	
Fenêtres														
Hawa Vertical	150	85	1200*	3200**					X				X	X

* à une hauteur de 1200 mm, la largeur est limitée à 2000 mm en raison du palan
** à une largeur de 3200 mm, la hauteur est limitée à 900 mm en raison du palan



Dans le bâtiment

		Spécifications techniques						Montage						Application recommandée			Utilisation en extérieur	
Bois																		
Portes coulissantes																		
Hawa Junior	40/80/100/120/160/250	35–80	4000	3000		40/80/100/120		X	X	X	X		X	X	X	X		
Hawa Media	70	35–80	4000	3000				X	X		X			X	X			
Hawa Ordena	70	30–40	2600	3000					X	X	X			X	X			
Hawa Porta	40/45/60/100/300/600	18–100	6000	5000		40/60/100		X	X	X	X			X	X	X		
Hawa Silenta	150	35–80	4000	3000					X	X	X			X	X			
Hawa Super	500	45–100	6000	5000				X	X		X			X	X	X		
Hawa Suono	100	min. 51	2700	700	1340	X		X			X			X	X	X		
Parois coulissantes																		
Hawa Aperto	60	35–50	2600	550–1500	13600				X		X		X	X	X	X	X	
Hawa Junior	80	32–80	4000	500–1200	6750				X		X		X	X	X	X		
Hawa Divido	100	28–30	2400	1200	6000	X		X	X	X	X	X		X	X	X		
Hawa Variotec	150	36–68	4000	700–1500	12000				X		X		X	X	X	X		
Parois pliantes coulissantes																		
Hawa 20 c Paroi pliante	120	42–80	4000	1000	7000				X		X		X	X	X	X		
Hawa Centerfold	80	35–45 (57)	4000	500–900	6000				X	X	X		X	X	X	X		
Hawa Variofold	80	35–45 (57)	4000	500–900	6310				X	X	X		X	X	X	X		
Systèmes de transport																		
Hawa Varioflex	40	35–80	4000	900					X		X				X			
Verre																		
Portes coulissantes																		
Hawa Junior	40/80/100/120/160/250	8–16	4000	3000		40/80/100/120		X	X	X	X			X	X	X		
Hawa Ordena	70	8–10.7	2600	600–3000					X	X	X			X	X	X		
Hawa Porta	40/100	6–12.7	2700	1600		40/60/100		X	X	X	X			X	X	X		
Hawa Puro	150	8–12.7	3000	750–3000					X	X	X			X	X	X		
Hawa Purofino Plus	80	8–12.7	3000	600–3000		X		X	X	X	X			X	X	X		
Hawa Super	250	8–80	4000	3000				X	X		X				X	X		
Parois coulissantes																		
Hawa Aperto	60	8–10 (30)	2600	500–1100	10900				X		X		X	X	X	X	X	
Hawa Divido	100	5.9–10 (30)	2750	1200	6000	X		X	X	X	X	X		X	X	X		
Hawa Shopfront	400	8–16 (50)	3500	3000	12000				X		X				X	X	X	
Hawa Variotec	150	10–13 (36)	3500	700–1500					X		X		X		X	X	X	
Parois pliantes coulissantes																		
Hawa Centerfold	80	10–13 (36)	2600	500–900	6000				X	X	X		X		X	X	X	
Hawa Variofold	80	10–13 (36)	2600	400–900	6310				X	X	X				X	X	X	
Hawa Junior	80	8–16 (26)	3000	500–1200	3700				X		X		X	X	X	X		
Douches																		
Hawa Banio	40	8–9	2200	800	1500	X		X			X			X	X	X		



Pour le meuble

Spécifications techniques						Design/Montage							Application recommandée		

Bois															
Portes coulissantes															
Hawa 220 Planfront	70	19–45	2600	400–1500					X		X	X	X	X	X
Hawa Aperto	40	19–25	2600	400–900					X				X	X	X
Hawa Clipo	15/16/26/36	10–25	2400	1200	X	X	X	X	X		X		X	X	X
Hawa Combino	20/35/40/50/65/80	19–40	2800	1600	X	X	X	X			X		X	X	X
Hawa Creation	25	6/19	2200	1200	X	X		X					X	X	X
Hawa Frontal	25	19	2000	800	X			X					X	X	X
Hawa Frontino	20/40	19–25	2400	600–1200	X						X		X	X	X
Hawa Libra	20	16–30	1000	1600					X		X		X	X	X
Hawa Miniroll	15/25	19–40	2600	1500		X							X	X	X
Hawa Regal A	25/40	19–50	2500	1200	X						X		X	X	X
Hawa Regal B	25	16–50	2000	1200	X	X			X		X		X	X	X
Hawa Regal C	16/26	16–19	2200	1200	X	X			X		X		X	X	X
Portes à pivotement, coulissement-repliement et escamotage															
Hawa Concepta	25/30/40/50	19–50	1250–2850	300–900	X				X	X	X	X	X	X	X
Hawa Folding Concepta	25	19–26	1250–2600	300–700					X	X	X	X	X	X	
Portes à coulissement-repliement															
Hawa Multifold	30	19–25	2600	200–650					X	X	X		X	X	X
Extensions															
Hawa Forte	170/340	16–40	2400	800	X						X		X	X	X
Verre															
Portes coulissantes															
Hawa Clipo	16/26/36	4–8 (12/20)	2000	1000	X	X			X				X	X	X
Hawa Frontal	25	4/6 (20/22)	2200	800	X			X					X	X	X
Hawa Regal A	25	4 (22)	2200	1200							X		X	X	X
Hawa Regal B	25	4–8	1800	1200	X						X		X	X	X
Hawa Regal C	16/26	4–6.35 (12/20)	2000	1000	X	X					X		X	X	X

Icônes d'index

Domaine d'utilisation

 Sur le bâtiment

 Dans le bâtiment

 Pour le meuble

Spécifications techniques

 Poids

 Épaisseur

 Hauteur

 Largeur

 Amortisseur

 Surface max. par porte

 max. du système

 max. max.

 max. max. d'ouverture

Design

 IS Inslide

 MS Mixslide

 FS Forslide

 IS Inslide affleurant/ sur un niveau

 MS Mixslide affleurant/ sur un niveau

 FS Forslide affleurant/ sur un niveau

Montage

 À ouverture totale

 à ouverture semi-ouvrante

 Montage mural

 Montage au plafond

 Montage au plafond encastré

 rh à roulement en haut

 Rb à roulement en bas

 Contrainte légère
Accès privé

 Contrainte moyenne
Accès semi-public

 Contrainte élevée
Accès public semi-public

 Intérieur du pays
À plus de 20 km de distance avec la côte

 Zone côtière
À moins de 20 km de distance avec la côte



Hawa Sliding Solutions AG

Untere Fischbachstrasse 4, 8932 Mettmenstetten, Suisse
Tél. +41 44 787 17 17, info@hawa.com, www.hawa.com