BRUNEX® Urbanum

* Le no. AEAI est valable que pour les portes intérieures. Les portes d'extérieures peuvent être mises en circulation uniquement avec une déclaration de performance à partir du 01.11.2019

FACTBOX

Protection incendie EI30

Classe climatique 3c/3d/3e

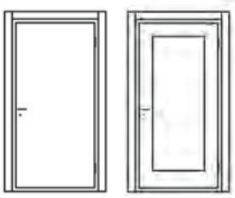
Poids du panneau de porte env. 39 kg/m²

Exécution standard env. 68 mm

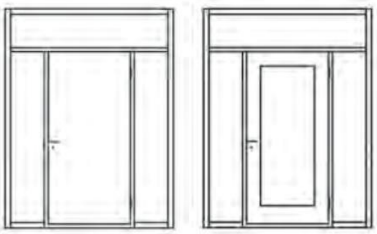
HUISSERIE EN BOIS NO. ATTESTATION AEAI	**24608***	**30030***	**-**	**-**
Classification	EI30 Cat. B	EI30 Cat. B	-	-
Support de mur	PM / PL	PM / PL	-	-
L x H (mm)/(m²) testé av. recouvrement affleuré	1000 x 2100 (2.10 m²) 1000 x 2100 (2.10 m²)	1000 x 2100 (2.10 m²) 1000 x 2100 (2.10 m2)	- -	- -
L x H (mm)/(m²) maxi. av. recouvrement affleuré	1150 x 2415 (2.52 m²) 1150 x 2415 (2.52 m²)	1150 x 2415 (2.52 m²) 1150 x 2415 (2.52 m²)	- -	- -
Huisserie en bois (COMBIModul)	Cadre applique Cadre bloc	Cadre applique Cadre bloc	- -	- -
	-	-	-	-
affleuré: dimension battue (mm) min.	-	-	-	-
recouvrement: dimension battue (mm) min.	15 x 42	15 x 42	-	-
Détails voir fiches techniques No.	**CM 22**	**CM 23**	**-**	**-**

Variantes d'exécution huisserie en bois avec

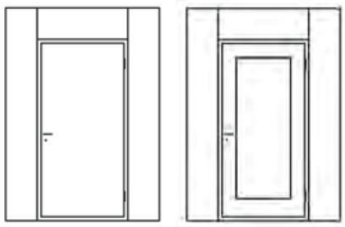
Elargissements de cadre



Parties latérales et supérieure vitrées



Partie latérale et supérieure

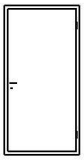


Système de cloison Silencium VT

BRUNEX®
Urbanum 68
1 vantail

No. AEAI 24608

*Le no. AEAI est valable que pour les portes intérieures. Les portes d'extérieures sont mises en circulation uniquement avec une déclaration de performance à partir du 01.11.2019.



à recouv. Larg. = 1000 mm Haut. = 2100 mm
Support mur: PM / PL

FACTBOX

Cat. B à recouv. Larg.$_{max}$ = 1150 mm à recouv. Haut.$_{max}$ = 2415 mm A_{max} = 2.52 m^2

Exécution coupe-feu EI30

Isolation acoustique du panneau
R_W = 40 dB (C = -2 dB; C_{tr} = -4 dB)

Classe anti-effraction (PROTEC)
RC2 (avec Equipement PROTEC RC2)

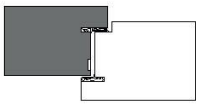
Classe climatique / ASBP 006
Classification EN 12219 3c / 3d / 3e

Isolation acoustique de l'élément
Valeur de l'élément sur demande

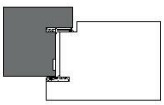
Etanchéité à la fumée
pas de preuve

Poids panneau de porte	env. 39kg/m^2
Exéc. standard	68mm

CADRE APPLIQUE



CADRE BLOC



BLOCTool

EQUIPEMENT STANDARD / - DE BASE

Exécution coupe-feu EI30

Genre de bois: Sipo, chêne, épicéa
Dimensions cadre:
Cadre applique Largeur = 90mm; ép. = 55mm
Cadre bloc Largeur = 60mm; ép. = 55mm
Battue du cadre: à recouvrement 42 x 15mm
Joint battue: Silicone, Goll SF 1028
Bande ignifuge: RokuStrip L110 (Kerafix Flexpan 200) ou Intumex LPSK 10/15 x 1,8mm

Fiches:
3 fiches p. ex. HE18-EI30, BX20/3D; Glutz STX Serie; SFS Easy 3D-033

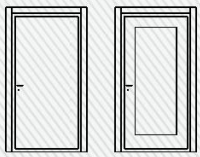
Verrouillage / Serrure:
Serrure à mortaiser p.ex. Glutz 1102, Treplane 1834

Gâche:
Glutz B-1150.702

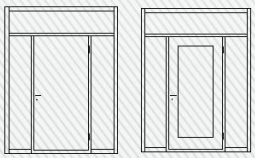
Joint d'étanchéité:
Seuil av. séparation thermique, joint trainant, Optionnel joint rabattable Schall-Ex L15 (Planet)

Autres variantes d'exécution sur huisserie bois 1 vantail

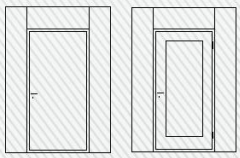
Elargissement cadre



Partie sup. / parties latérales vitrée (Vetro) (Application extérieure



Partie sup. / partie latérale



Vitrage EI30

Variantes d'exécution	Page techn. no.	Variantes d'exécution	Page techn. no.	Variantes d'exécution	Page techn. no.
Raccords de sol	R-CM 01	Montage cadre bloc / Vetro	R-CM 08		
Fiches-Serrure-Accès	R-CM 02	LIGNUM-Montage	R-CM 11		
Joint recouvrement	R-CM 03	Exécutions cadres	R-CM 29		
Doublage	R-CM 04	Cadre embrasure	R-CM 34		
Ferme-porte	R-CM 05	Elargissements cadre	R-CM 35		
Gâche électrique	R-CM 06	Partie lat. / partie sup. non vitrée	R-CM 37		
Montage cadre appl. / Vetro	R-CM 07	Partie lat. / partie sup. vitrée	R-CM 40		

Sous réserve de modification © Copyright – Edition ü 03.2021

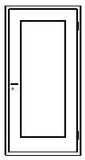
BRUNEX®
Urbanum 68
1 vantail

*Le no. AEAI est valable que pour les portes intérieures. Les portes d'extérieures sont mises en circulation uniquement avec une déclaration de performance à partir du 01.11.2019.

No AEAI 30030*

CM 23

HUISSERIE BOIS



à recouv.

Larg. = 1000 mm Haut. = 2100 mm

Support mur: PM / PL

FACTBOX

Cat. B à recouv. Larg.$_{max}$ = 1150 mm à recouv. Haut.$_{max}$ = 2415 mm A_{max} = 2.52 m^2

Exécution coupe-feu EI30

Classe climatique / ASBP 006
Classification EN 12219 3c / 3d / 3e

Poids panneau de porte env. 39kg/m^2

Exéc. Standard 68mm

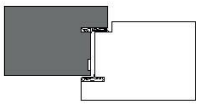
Isolation acoustique du panneau
R_W = 40 dB (C = -2 dB; C_{tr} = -4 dB)

Isolation acoustique de l'élément
Valeur de l'élément sur demande

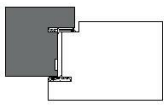
Classe anti-effraction (PROTEC)
pas de preuve

Etanchéité à la fumée
pas de preuve

CADRE APPLIQUE



CADRE BLOC



BLOCTool

EQUIPEMENT STANDARD / - DE BASE

Exécution coupe-feu EI30

Genre de bois: Sipo, chêne, épicéa
Dimensions cadre:
Cadre applique Largeur = 90mm; ép. = 55mm
Cadre bloc Largeur = 60mm; ép. = 55mm
Battue du cadre: à recouvrement 42 x 15mm
Joint battue: Silicone, Goll SF 1028
Bande ignifuge: RokuStrip L110 (Kerafix Flexpan 200) ou Intumex LPSK 10/15 x 1,8mm

Fiches:
3 fiches p. ex. HE18-EI30, BX20/3D; Glutz STX Serie; SFS Easy 3D-033

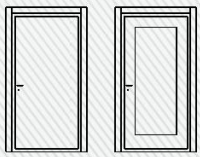
Verrouillage / Serrure:
Serrure à mortaiser p.ex. Glutz 1102, Treplane 1834

Gâche:
Glutz B-1150.702

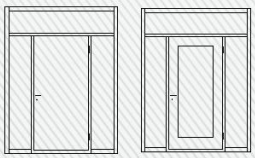
Joint d'étanchéité:
Seuil av. séparation thermique, joint trainant, Optionnel joint rabattable Schall-Ex L15 (Planet)

Autres variantes d'exécution sur huisserie bois 1 vantail

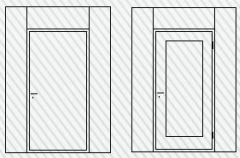
Elargissement cadre



Partie sup. / parties latérales vitrée (Vetro Application extérieure)



Partie sup. / partie latérale



1 vantail sans vitrage

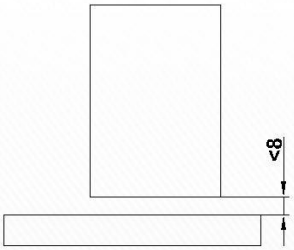
Variantes d'exécution	Page techn. no.	Variantes d'exécution	Page techn. no.	Variantes d'exécution	Page techn. no.
Raccords de sol	R-CM 01	Montage cadre bloc / Vetro	R-CM 08	Partie lat. / partie sup. vitrée	R-CM 40
Fiches-Serrure-Accès	R-CM 02	LIGNUM-Montage	R-CM 11		
Joint recouvrement	R-CM 03	Exécutions cadres	R-CM 29		
Doublage	R-CM 04	Vitrage	R-CM 30		
Ferme-porte	R-CM 05	Cadre embrasure	R-CM 34		
Gâche électrique	R-CM 06	Elargissements cadre	R-CM 35		
Montage cadre appl. / Vetro	R-CM 07	Partie lat. / partie sup. non vitrée	R-CM 37		

Sous réserve de modification © Copyright – Edition ü 03.2021

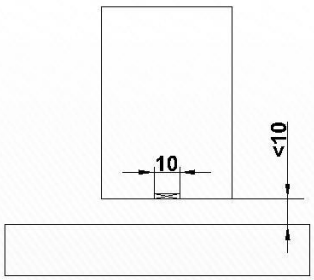
BRUNEX®
Variantes d'exécution
Seuils

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

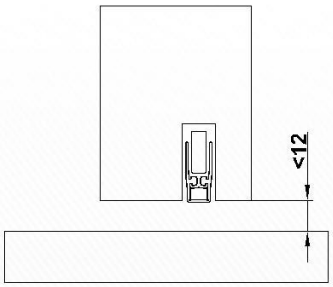
Coupe-feu



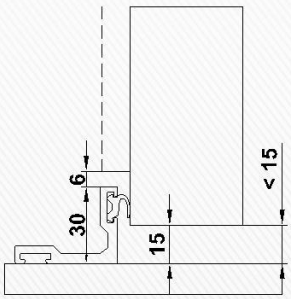
Type H1,
sans seuil et joint rabattable



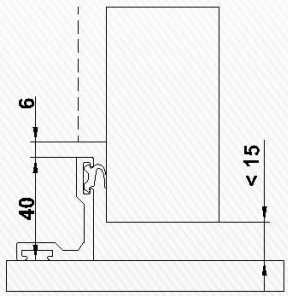
Type H1,
sans seuil et joint rabattable
avec bande ignifuge



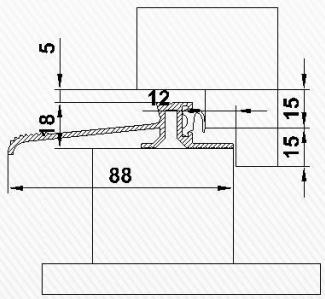
Type H2,
sans seuil avec
Athmer SchallEx L15 (Planet)



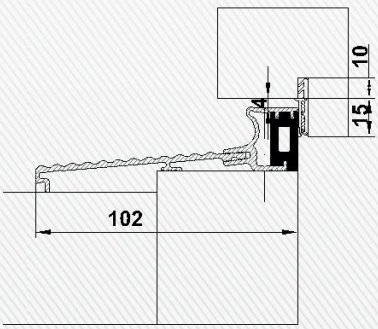
Type H3,
avec HEBGO 180/620



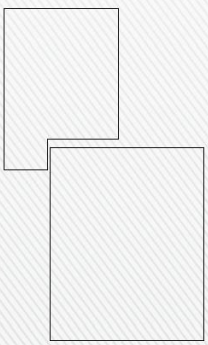
Type H3,
avec HEBGO 180/620



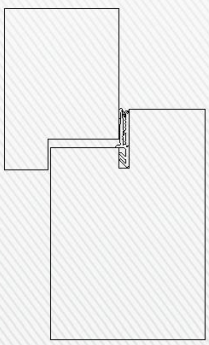
Type H4,
avec HEBGO 160/620
(avec bois de seuil chêne)



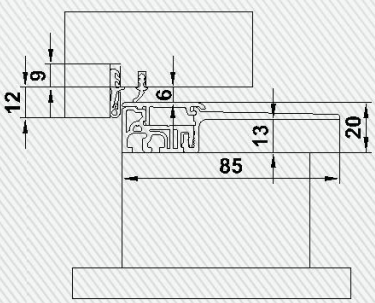
Type H5,
avec seuils thermique HEBGO 178
(avec bois de seuil chêne)



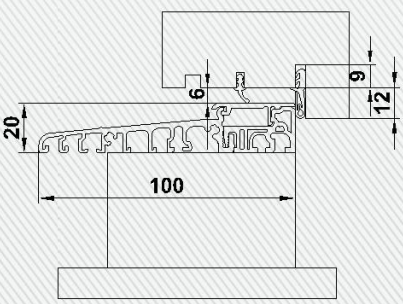
Type H6,
avec bois de seuil chêne



Type H7,
avec bois de seuil chêne



Type AT10
avec Gluske-BKV Eifel RS 85T



Type AT11
avec Roto Gluske BKV Eifel 100T

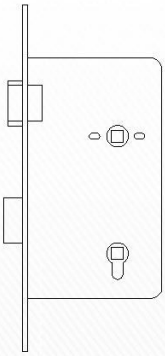
Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

BRUNEX®
Variantes d'exécution
Fiches - Serrures - Accès

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

Coupe-feu

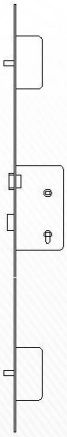
SERRURES À MORTAISER TESTÉES ET HOMOLOGUÉES



Glutz:
1102, 1106, 1204, 1105
1241

MSL:
Delta, CASA Gamma, CASA Beta,
CASA Alpha

Vis fixation serrure:
≥ 4.0 x 40 mm



Glutz
Glutz verrouillage multi-points
Treplane 1834, 1838, 1836
Mint 1893

MSL
MSL verrouillage multi-points
Bec de cane Tribloc 1856,
Tribloc Panique 1859
Fliplock dès épaisseur de porte
51mm

GU
Secury Automatic

EXEMPLES SERRURES HÔTEL TESTÉES, CONTRÔLE D'ACCÈS

Système poignée-serrure Kaba ILCO 790 Series

épaisseur de porte min. 44mm

Glutz E-Poignée

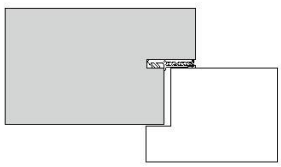
Système de fermeture électronique VingCard Signature RFID et VingCard essence (boîtier serrure inclus)

épaisseur de porte min. 51mm

Scanner d'empreintes

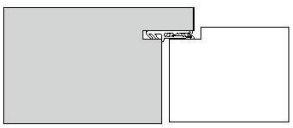
épaisseur de porte min. 59mm

FICHES TESTÉES ET HOMOLOGUÉES



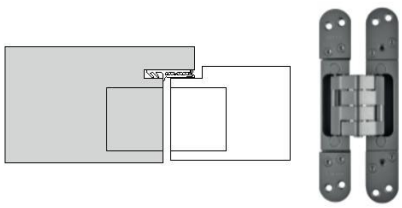
Pour portes à recouvrement

BX20/3D-Band (Brunex)
HE 18 T30 / EI30
etm 2839 / M10 x 1
etm 2839 / M10 x 1 FD
Glutz STX 16157
Glutz STX 10157
SFS Easy 3D-033
Vis fixation fiches:
≥ 4.5 x 50mm



Pour portes affleurées

Glutz STN 10 156 FB (16 156 FB)
Glutz STX 16 157 FB
Sassba Just 3D



BaSys PIVOTA DX 101 et DX 58-3D

(fiche invisible)
Applicable pour types de portes sur
CombiModul / BlocTool

Maxima 44mm
Prestige (Alu) 51mm
Prestige 51mm
Confort 59mm
Confort Alu 59mm
Silencium 51mm
Silencium (Alu) 59mm

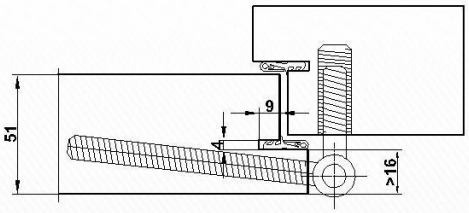
Avis: **types de serrures et fiches supplémentaires possible sur demande**
A voir également: **Echange des serrures possible selon des familles de serrures définies** (Association Suisse de la Branche des Portes, ASBP)

Sous réserve de modification © Copyright – Edition ü 03.2021

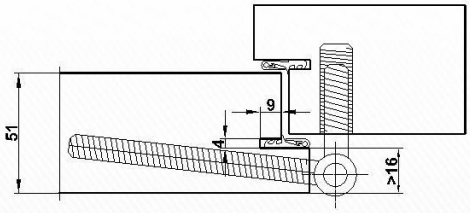
BRUNEX®
Variantes d'exécution
Joint battue à recouvrement

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

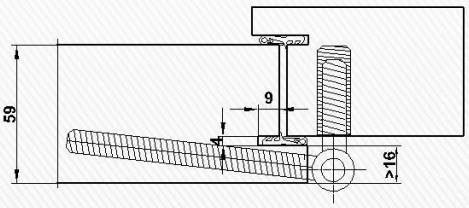
Coupe-feu



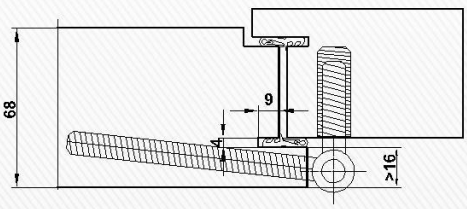
Prestige (Alu) 51mm
AluTop Plus 51mm



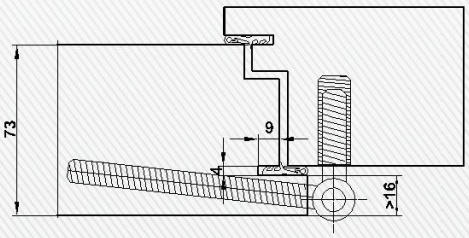
Silencium (Alu) 51mm



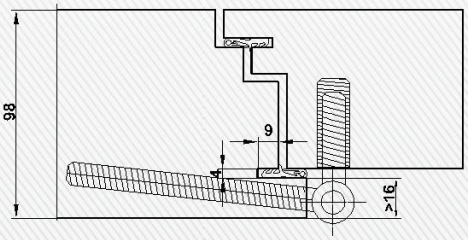
Confort (VL) 59mm
Confort Alu (VL) 59mm
Silencium (Alu); (VL) 59mm



Urbanum 68mm



ClimaTop Eco 73mm



ClimaTop Plus 98mm

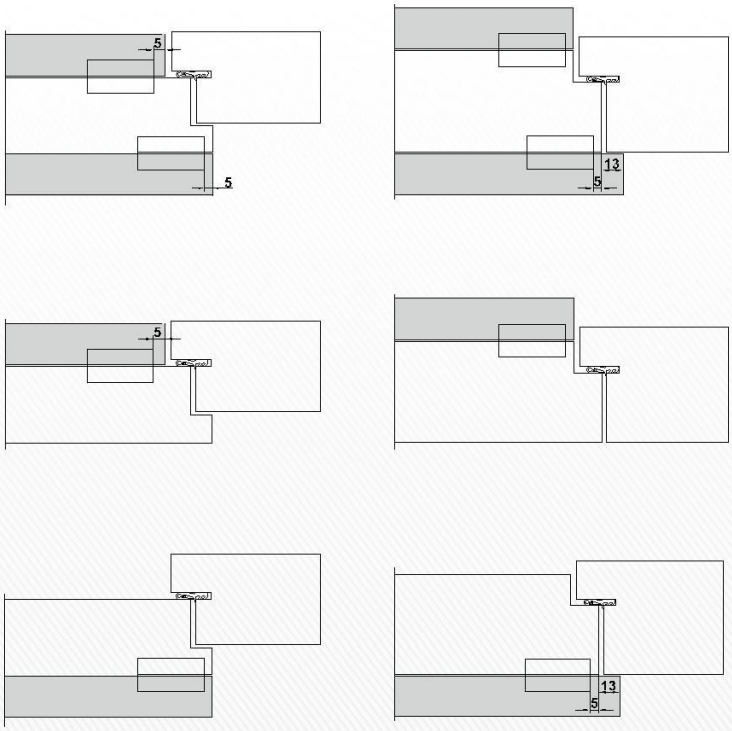
Avis:
Lors d'une application des fiches coudées la cote du recouvrement >12mm
pour le joint de recouvrement est possible.

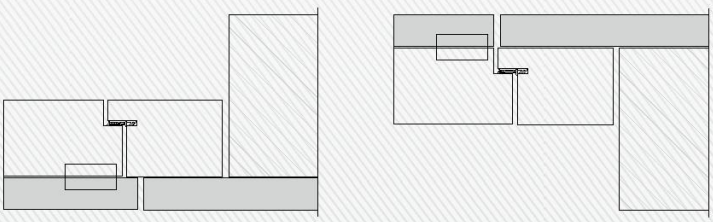
Sous réserve de modification © Copyright – Edition ü 03.2021

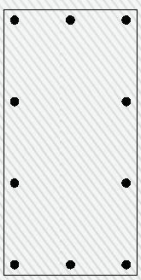
BRUNEX®
Variantes d'exécution
Doublage

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

Coupe-feu







Arrangements des ferrages Doplex

DESCRIPTIF TECHNIQUE

No. attestation AEAI
Selon le no. attestation AEAI de l'élément de porte Brunex® éléments de porte 1 et 2 vantaux sur huisserie bois
En exécution affleurée et portes à recouvrement et portes avec verre coupe-feu

Vide de passage maximal
Selon application utilisée

Classification coupe-feu
EI 30

Application support de mur
Paroi maçonnée / Paroi légère

Brunex® panneau de porte
Prestige 51mm
Prestige Alu 51mm
Confort 59mm
Confort Alu 59mm
Silencium 51mm
Silencium Alu 51mm
Silencium 59mm
Silencium Alu 59mm
Urbanum 68mm
ClimaTop Eco 73mm
ClimaTop Plus 98mm

Doublage
Fixation par l'exécutant sur une ou deux faces de la porte
Combustible
- En dérivés de bois ou bois massif
  - Épaisseur maximale par doublage 44.6mm

Incombustible (Icb)
- Épaisseur maximale par Doublage 19mm

Fixation
DOPLEX Type TKZ/80 rouge Ø40mm, prof. perçage 10mm
DOPLEX Easy Ø35mm, prof. perçage 6.5mm
Knapp Duo 35 Ø40mm, prof. perçage 3mm
4 pcs par longeur latérale
et
1 pce au centre en haut et en bas

Géométrie de battue
Selon application

Ferrements
Selon application resp. liste de ferrements

Remarques
L'augmentation du poids de la porte est à respecter lors de la sélection des fiches et ferrements

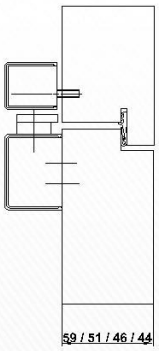
Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

BRUNEX®
Variantes d'exécution
Ferme-porte

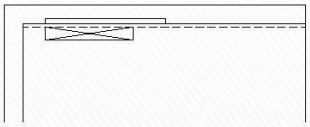
BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

Coupe-feu

EXÉCUTION FERME-PORTE, VARIANTE APPLIQUÉ, VALABLE POUR PROTECTION COUPE-FEU

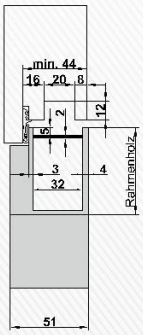


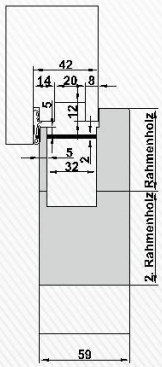
Montage selon descriptif du fournisseur Ferme-porte

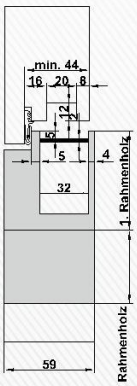


Montage sur panneau de porte
(Attention à la charge pour les fiches)

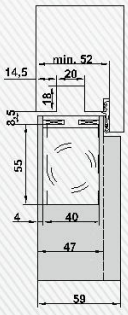
EXÉCUTION FERME-PORTE INTÉGRÉ ITS 96 (TAILLE 2-4)



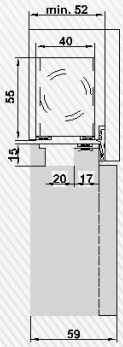




EXÉCUTION FERME-PORTE ITS 96 3-6 FONCTION LIBRE

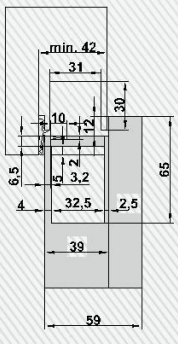


Montage dans panneau de porte
Panneau de porte affleuré
Montage sel. descriptif DORMA



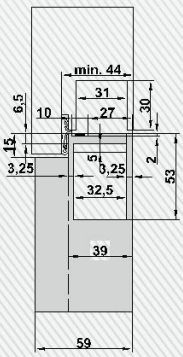
Montage dans le cadre
Panneau de porte
Montage sel. descriptif DORMA

EXÉCUTION FERME-PORTE AV. RÉGULATEUR DE FERMETURE



Régulateur de fermeture
Panneau de porte à recouvrement

Ferme-porte Dorma ITS 96 (Taille 2-4)
Fraisages, bande ignifuge
Usinage sel. coupe verticale ci-dessus
Après montage de l'ITS coller la pièce préfabriquée (bande ignifuge) sur celui-ci
Positionnement latéral
Sel. descriptif de montage DORMA



Régulateur de fermeture
Panneau de porte affleuré

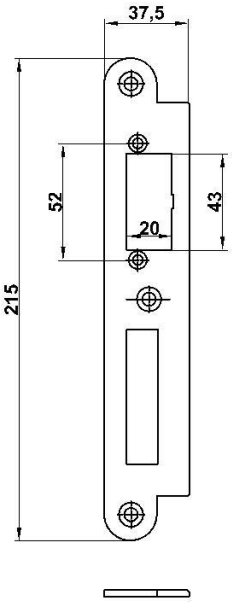
Réglage ITS sel. descriptif DORMA
Panneaux de porte BRUNEX® testés et admis
Prestige 51 (sans régulateur de fermeture et fonction libre)
Confort 59mm (av. alaise supérieure doublée)
Confort Alu (av. alaise supérieure doublée)
Silencium 59mm (av. alaise supérieure doublée)
Silencium Alu 59mm (av. alaise supérieure doublée)

Sous réserve de modification © Copyright – Edition ü 03.2021

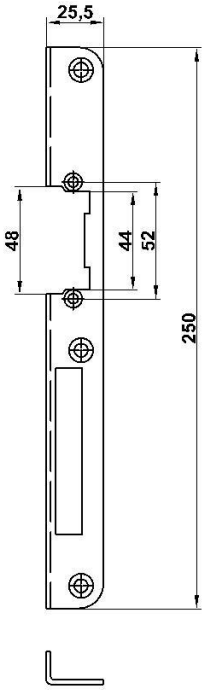
BRUNEX®
Variantes d'exécution
Gâche électrique

Coupe-feu

SOLUTIONS BRUNEX® GÂCHE ÉLECTRIQUE SUR ÉLÉMENTS COUPE-FEU



BRUNEX® gâche plate pour gâche électrique électromécanique pour porte à recouvrement et affleurée
Ne convient pas pour eff eff profix!!!



BRUNEX® gâche équerre pour gâche électrique pour éléments à 2 vantaux et portes avec battue cadre de 30.5mm

Les gâches (partie centrale) sont adaptées aux géométries des battues BRUNEX®.
Tous les types de gâches électriques coupe-feu peuvent être appliqués.
Les dimensions définies des gâches BRUNEX® sont à respecter.
Les performances caractéristiques sont déterminées par le client.
Le câblage s'effectue par l'exécutant.

Eléments testés et homologués

Eléments à 1 vantail sur COMBIModul
Tous les panneaux de portes BRUNEX® sur cadre bois massif

Eléments à 2 vantaux sur COMBIModul
BRUNEX® Prestige (Alu) 51mm
BRUNEX® Confort 59mm
BRUNEX® Confort Alu 59mm
BRUNEX® Silencium (Alu) 59mm

Remarque

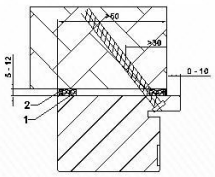
Les portes coupe-feu sont à équiper uniquement avec des gâches électriques testées et adéquates et avec caractère coupe-feu.
Les dispositions pour les exécutions concernant des voies de fuites et de secours sont à considérer par l'exécutant.
Veuillez trouver des informations plus amples dans la fiche no. 12 de l'ASBP

Sous réserve de modification © Copyright – Edition ü 03.2021

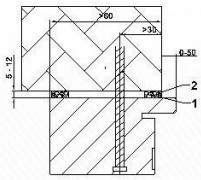
BRUNEX®
Variantes d'exécution
Montage cadre applique / Vetro
EI 30

Coupe-feu

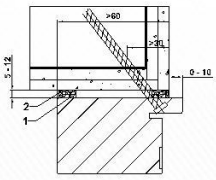
VARIANTES DE MONTAGE



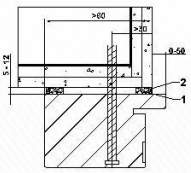
Cadre applique PM
CombiModul



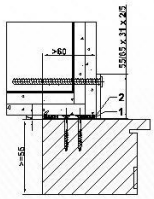
Cadre applique PM
CombiModul



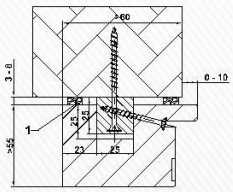
Cadre applique PL
CombiModul



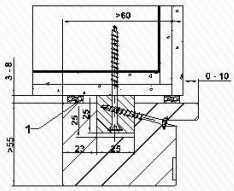
Cadre applique PL
CombiModul



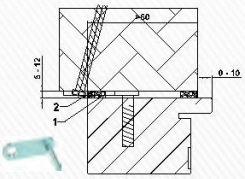
Cadre applique PL
CM, équerre vissée



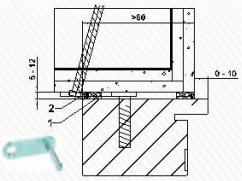
Cadre applique av. baguette de montage bois massif, av. acryle/silicone protection coupe-feu



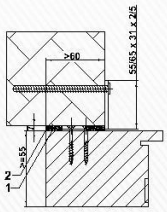
Cadre applique av. baguette de montage bois massif, av. acryle/silicone protection coupe-feu



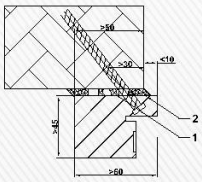
Cadre applique PM
avec équerres Z



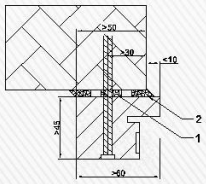
Cadre applique PM
avec équerres Z



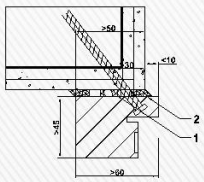
Cadre applique PM
CM, équerre vissée



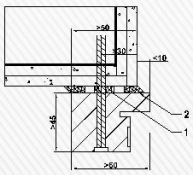
Cadre applique PM
avec coupe transversale réduite



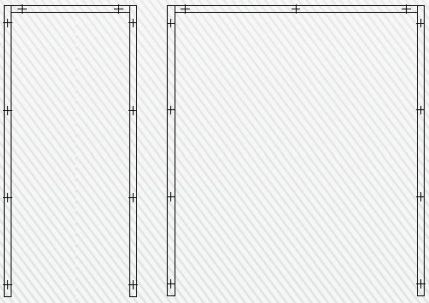
Cadre applique PM
avec coupe transversale réduite



Cadre applique PL
avec coupe transversale réduite



Cadre applique PL
avec coupe transversale réduite



Vissage:
Vis de montage rapide sans tampon Ejot
7.5 x 135mm
ou
vis min. 6 x 100mm avec tampon en nylon

Systéme Meneau - Travers Vetro:
analogue Fixation cadre, coupe transversale de cadre min. 60 x 60mm

DESCRIPTIF

Calfeutrage

1 Bande précomprimée Hanno-BG2 20/5-9
ou
Bande précomprimée Hanno BSB BG1 20/5-9
ou
Bande précomprimée GYSO-Flame-Kombi 20 x 7mm
ou
Bande précomprimée GYSO-Flammfix 14 x 9mm

2 Optionnel:
Calfeutrage permanent de la rainure avec du silicone standard
ou en matière acrylique

impératif en relation avec cadres à coupe transv.réduite et aux exigences à la protection acoustique, protection à la fumée et des éléments de portes extérieures

Fixation des cadres – construction porteuse

Vertical:
Depuis les coins env. 150mm, du sol env. 100mm,
latérale avec 4 points de fixation, à partir d'une hauteur de 2200mm 5 points

Horizontal:
1vantail 2 points de fixation, des coins env. 150mm
2vantaux 3 points de fixation jusqu'à une largeur de 1800mm, des coins env. 150mm
4 points de fixation à partir d'une largeur plus de 1800mm, des coins env. 150mm

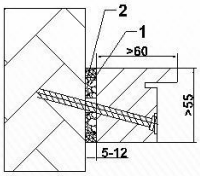
Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

BRUNEX®
Variantes d'exécution
Montage cadre bloc / Vetro
EI 30

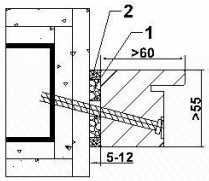
BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

Coupe-feu

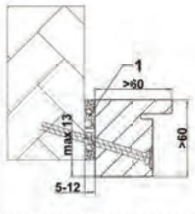
VARIANTES DE MONTAGE



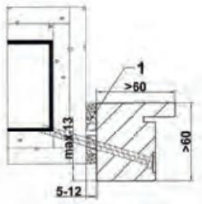
Cadre bloc PM
CombiModul



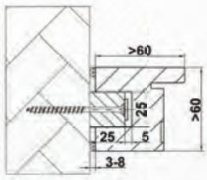
Cadre bloc PM
CombiModul



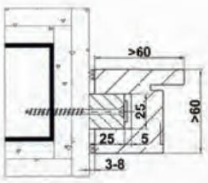
Cadre bloc PM
CombiModul,
cadre en sailli
av. acryl coupe-feu / silicone



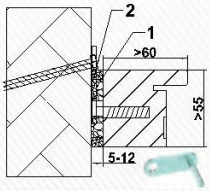
Cadre bloc PL
CombiModul,
cadre en sailli
av. acryl coupe-feu / silicone



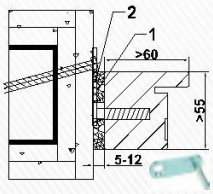
Cadre bloc PM
CombiModul
av. baguette montage bois massif
av. acryl coupe-feu / silicone



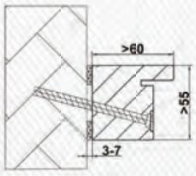
Cadre bloc PL
CombiModul
av. baguette montage bois massif
av. acryl coupe-feu / silicone



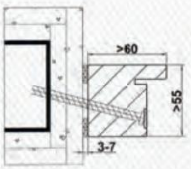
Cadre bloc PM
CombiModul
avec équerre Z



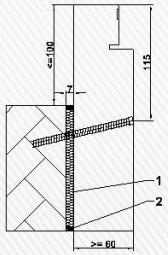
Cadre bloc PL
CombiModul
avec équerre Z



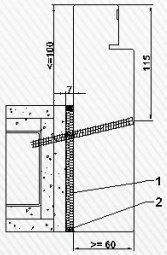
Cadre bloc PM
CombiModul
av. acryl coupe-feu / silicone



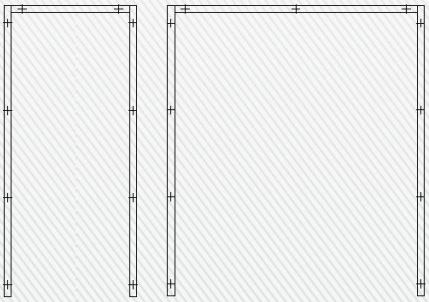
Cadre bloc PL
CombiModul
av. acryl coupe-feu / silicone



Cadre bloc PM en saillie



Cadre bloc PL en saillie



Vissage:
Vis de montage rapide sans tampon Ejot
7.5 x 135mm
ou
vis min. 6 x 100mm avec tampon en nylon

Système Meneau – Travers Vetro:
analogue fixation cadre, coupe transversale
de cadre min. 60 x 60mm

DESCRIPTIF

Calfeutrage

1 Bande précomprimée Hanno BG2 20/5-9
ou
Bande précomprimée Hanno BSB BG1 20/5-9
ou
Bande précomprimée GYSO-Flame-Kombi 20 x 7mm
ou
Bande précomprimée GYSO-Flammfix 14 x 9mm
ou
Mousse coupe-feu classe B1

2 Optionnel:
Calfeutrage permanent de la rainure avec du silicone standard
ou en matière acrylique

Impératif pour cadres avec liste de montage et cadres sans bande précomprimée et avec exigences protection phonique, protection pare-fumée et éléments de portes extérieures et fente rempli avec de la mousse

Fixation des cadres – construction porteuse

Vertical:
Depuis les coins env.150mm, du sol env. 100mm, avec
4 points de fixation, à partir d'une hauteur plus de 2200mm d'hauteur 5 points

Horizontal:
1vantail: 2 points de fixation, des coins env. 150mm
2vantaux: 3 points de fixation jusqu'à une largeur de 1800mm, des coins env. 150mm
4 points de fixation à partir d'une largeur plus de 1800mm, des coins env. 150mm

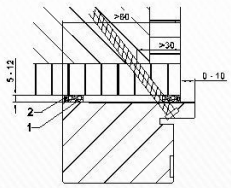
Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

BRUNEX®
Variantes d'exécution
Descriptif de montage paroi LIGNUM

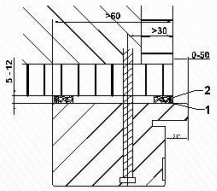
Coupe-feu

VARIANTES DE MONTAGE

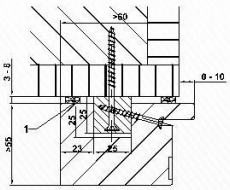
Montage BRUNEX cadre applique et cadre bloc système COMBIModul sur paroi résistance feu selon documentation LIGNUM 4.1 avec revêtements combustibles et non combustibles (RF1) (Edition 03.2015)



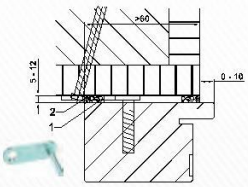
Cadre applique CombiModul
sur ossature bois



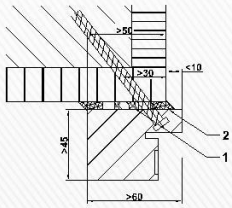
Cadre applique CombiModul
sur ossature bois



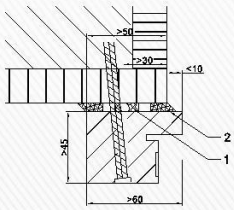
Cadre applique CombiModul
av. lambourde bois massif
sur ossature bois



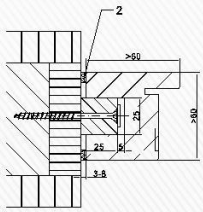
Cadre applique CombiModul
av. équerres Z
sur ossature bois



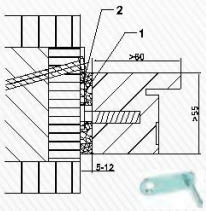
Cadre applique CombiModul
av. coupe transversale réduite
sur ossature bois



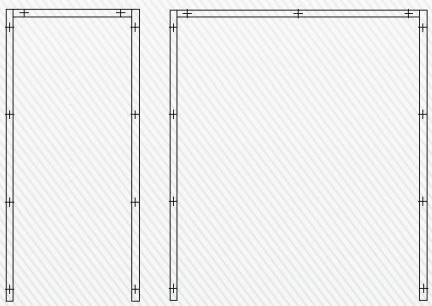
Cadre applique CombiModul
av. coupe transversale réduite
sur ossature bois



Cadre bloc CombiModul
av. lambourde bois massif
sur ossature bois



Cadre bloc CombiModul
av. équerres Z
sur ossature bois



Vissage dans l'ossature:
Vis de montage rapide sans tampon Ejot
7.5 x 135mm
ou
vis à bois 7.5 x 135mm

DESCRIPTIF

Colmatage

1 Bande précomprimée Hanno-BG2 20/5-9
ou
Bande précomprimée Hanno BSB BG1 20/5-9
ou
Bande précomprimée GYSO-Flame-Kombi 20 x 7mm
ou
Bande précomprimée GYSO-Flammfix 14 x 9mm

2 Optionnel:
Calfeutrage élastique permanent de la fente avec du silicone standard ou en matière acrylique.

Impératif pour des cadres à coupe transv. réduite et des exigences demandées à la protection acoustique, protection à la fumée et aux éléments de porte extérieures.

Fixation cadre – construction porteuse

Vertical:
Depuis les coins env.150mm, du sol env. 100mm, avec
4 points de fixation, à partir d'une hauteur de 2200mm, 5 points de fixations

Horizontal:
1vantail 2 points de fixation, des coins env.150mm
2vantaux 3 points de fixation jusqu'à une largeur de 1800mm, des coins env. 150mm
4 points de fixation à partir d'une largeur plus de 1800mm, des coins env. 150mm

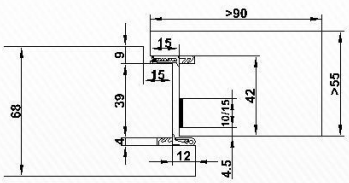
Remarque:
Selon « l'ensemble de décisions par la commission technique de construction pour examens des matériaux de construction et pièces de construction normalisés EN » (Edition 09/2015) alinéa 1.14 des portes coupe-feu peuvent être posées sur des parois LIGNUM dans des conditions préalables.
« 1.14 : Une porte coupe-feu sur paroi léger normalisée, teste selon norme EN 1363-1, peut être posée de la même manière sur une paroi avec une ossature en bois ou acier et un revêtement de plaque combustible ou non combustible.»
Les éléments BRUNEX COMBIModul remplissent ces conditions. Des preuves propres sont en notre possession.
Les parois sont à construire selon la documentation LIGNUM 4.1 pièces de construction en bois – plafonds, parois et revêtements avec une résistance au feu. Uniquement des ossatures plaquées des 2 faces sont admises.

Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

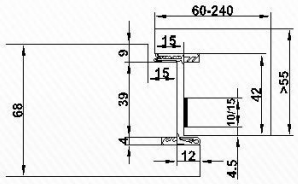
BRUNEX®
Urbanum
Cadre applique – cadre bloc

Coupe-feu

EXÉCUTIONS STANDARD



PM / PL
CombiModul-Cadre applique



PM / PL
CombiModul-Cadre bloc

DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Depuis le 01.07.2015 les portes extérieures peuvent être mises sur le marché en suisse uniquement avec une déclaration de performance.

Des informations détaillées à ce sujet et comment établir une déclaration de performance pour votre élément de porte extérieure BRUNEX, sont disponibles sur le site www.brunex.ch.

Par l'application porte extérieure avec exigence à la protection incendie peuvent résulter d'autres équipements

EQUIPEMENT DE BASE

Types de bois admis pour cadre applique / cadre bloc:
Sipo, (bois massif), épicéa (collé abouté), Chêne (collé abouté / lamellé)

Joints cadre:
Goll SF 1028 (Silicone)

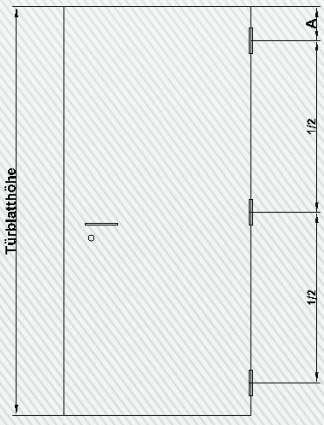
Joint dans la battue à recouvrement du panneau de porte:
HEBGO 525 (Silicone)

Modifications admises sur le cadre / géométrie battue:
Cadre applique:
- Elargissement vers le mur à volonté
- Augmentation de l'épaisseur du cadre applique à volonté
- Augmentation de la profondeur battue

Cadre bloc:
- Largeur comme indiquée (max. 240mm)
- Augmentation de l'épaisseur cadre bloc jusqu'à 4x l'epaisseur testée (max. 240mm)
- Augmentation de la profondeur battue

Bande ignifuge dans le cadre (ép.= 1,8mm / b= 10mm; 15mm):
RokuStrip L110 (Kerafix Flexpan 200), Intumex LPSK

Positionnement des fiches



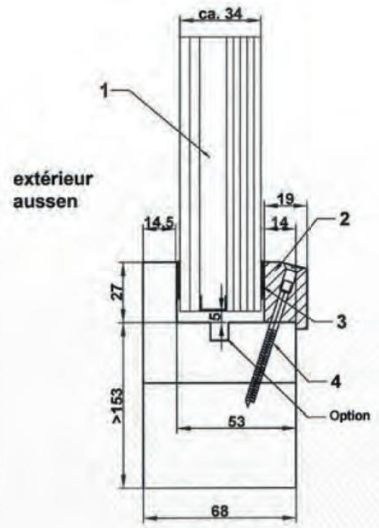
Position fiche du bord ext. du panneau de porte		
Vide cadre (Hauteur) [mm]	**A**	**Distance-fiche Supérieur-inférieur [mm]**
2400 à 2500	200	1980
2300 à 2399	200	1880
2200 à 2299	200	1780
2100 à 2199	200	1680
2000 à 2099	200	1580
1900 à 1999	200	1480
1800 à 1899	200	1380

Sous réserve de modification © Copyright – Edition ü 03.2021

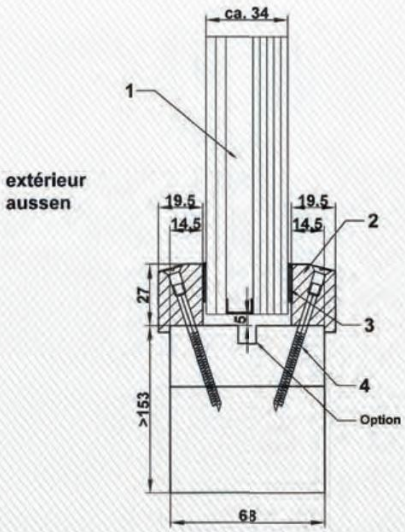
BRUNEX®
Urbanum 68
Vitrage

Coupe-feu

*Le No. AEAI est valable que pour les portes intérieures. Les portes extérieures peuvent être mises en circulation uniquement avec une déclaration de performance à partir du 01.11.2019



avec alaisage



avec alaisage

1 verre EI30, Pyrostop
2 Baguette à verre (érable, Sipo, chêne, hêtre, frêne, cerisier, épicéa, pin, mélèze, d'autres sur demande)
3 Bande à distance Polyéthylène
4 Vis auto-perçantes

DESCRIPTIF VITRAGE

Exécution découpe vitrage avec alaisage

Types de verre:

Pilkington Pyrostop verre Iso 30-18, ép. = ca. 34mm

No. attest. AEAI 30030*

Longueur du verre L_{max} 1814mm

Surface du verre A_{max}. 1.33m^2

Largeur des frises min. 153mm tout autour

Montage (baguettes à verre les 2 faces)

1. Usinage découpe vitrage
2. Visser les baguettes à verre d'une face
3. Coller la bande à distance
4. Placer le verre EI30 dans la découpe
   verre protection incendie vers l'intérieur
5. Monter les cales 80 x 12 x 5mm
6. Emplacer les baguettes à verre avec la bande à distance, les visser et ensuite calfeutrer / colmater pour protection contre l'humidité

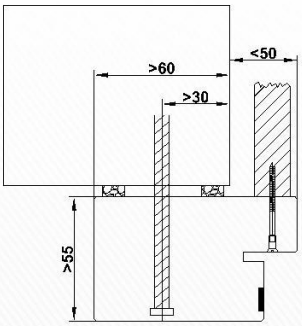
   Vis à bois 4 x 60mm, distance max. entre-elles 400mm, et jusqu'aux coins max. 80mm

Sous réserve de modification © Copyright – Edition ü 03.2021

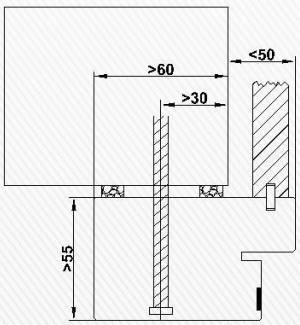
BRUNEX®
Variantes d'exécution
Revêtements d'embrasure

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

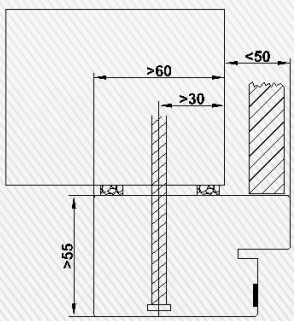
Coupe-feu



Variante A



Variante B



Variante C

NO. ATTESTATION AEAI

Tous les systèmes BRUNEX® COMBIModul
1 et 2 vantaux, avec et sans vitrage coupe-feu
En exécution affleurée et portes à recouvrement

Montage
Le cadre est fixé et calfeutré selon descriptif de montage avec le mur. Le revêtement embrasure est ensuite adapté et monté.

Vide de passage
Selon application utilisée

Classification coupe-feu
EI30

Particularité
Cadre en sailli dans le vide de la maçonnerie jusqu'à 50mm
(Surface d'applique sur le mur min. 60mm)

Revêtement embrasure
Côté exécutant

Embrasure
Combustible, panneau matériau dérivé bois
(Copeau / MDF / contreplaqué) ou bois massif
ou non combustible (RF1)

Revêtement décoratif
Combustible, panneau matériau dérivé bois
(Copeau / MDF / contreplaqué) ou bois massif
ou non combustible (RF1)

Fixation sur cadre
- **A** fixé / vissé sur cadre COMBIModul
- **B** fixé / collé avec rainure / languette sur cadre COMBI Modul
- **C** sans contact avec le cadre COMBIModul
  variante d'assainissement, l'embrasure reste inchangée

Système battue
selon application et fiches techniques

Exécution élément
selon application et fiches techniques

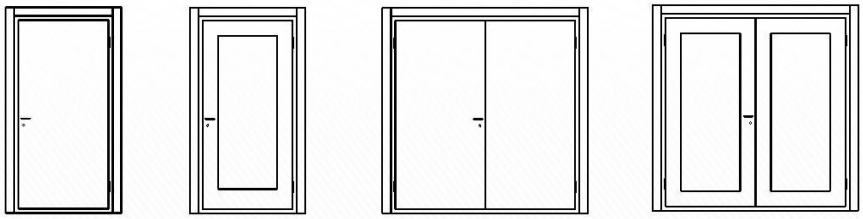
Cadre applique
Selon no. attestation AEAI utilisé

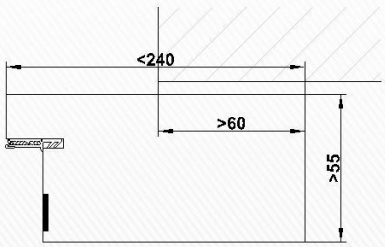
Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

BRUNEX®
Variantes d'exécution
Elargissements de cadres

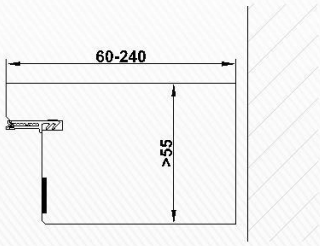
Coupe-feu

BRUNEX® ELARGISSEMENTS DE CADRES

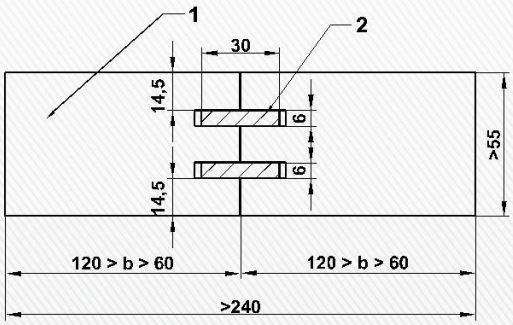




CombiModul cadre applique avec élargissement cadre

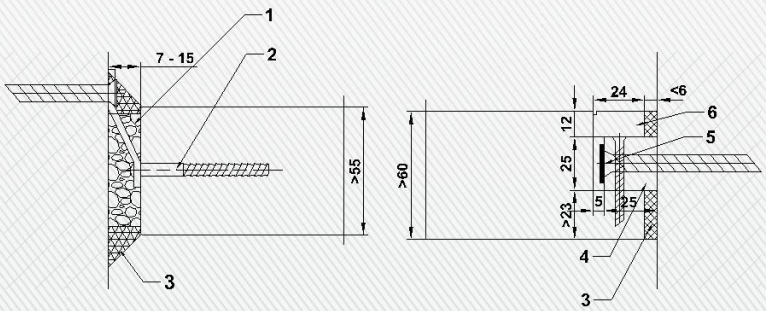


CombiModul cadre bloc avec élargissement cadre



Assemblage élargissement cadre

1 Bois cadre épicéa / chêne / Sipo / hêtre
2 Languette bois massif / Languette bois contreplaqué; 6 x 30mm, collé avec colle PU



Raccords mur

1 Mousse coupe-feu B1
2 Equerre Z
3 Colmate latéralement avec silicone standard
4 Lambourde bois massif, plaquée au mur ensuite colmatée latéralement (3)
5 Bande ignifuge RokuStrip L110, 1.8 x 10/15mm
6 Lambourde revêtement

BRUNEX® élargissements de cadre sont applicables sur tous les BRUNEX® COMBIModul

Le no. AEAI reste inchangé

Le vide de passage de l'application ne peut être dépassé

Exécutions

1 et 2 vantaux, monté entre ou sur le mur, PL / PM.

La largeur maximale admise du profil bois massif (assemblé) est de 240mm.

Descriptif de montage

Montage sur le mur selon fiche technique „Montage cadre applique" R-CM 07

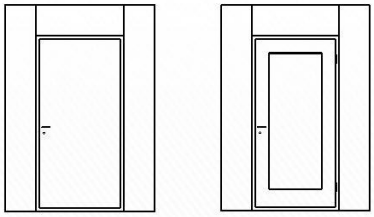
Montage entre mur selon fiche technique „Montage cadre bloc" R-CM 08 et selon descriptif ci-dessus

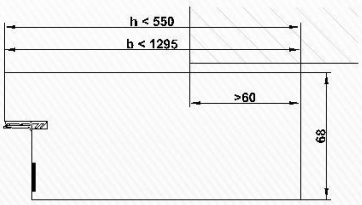
Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

BRUNEX®
Variantes d'exécution
Parties latérale / supérieure (sans vitrage, extérieur)

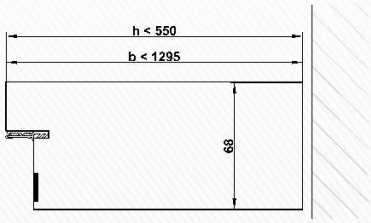
Coupe-feu

BRUNEX® PARTIES LATÉRALES ET SUPÉRIEURE

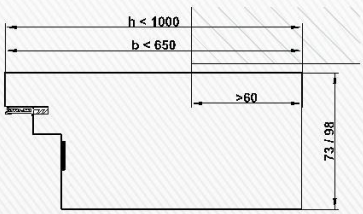




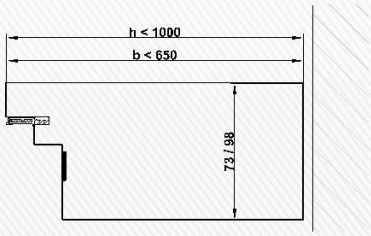
Parties latérales / supérieure Urbanum 68
Raccord cadre applique
Construction parties latérales / supérieure: Urbanum 68



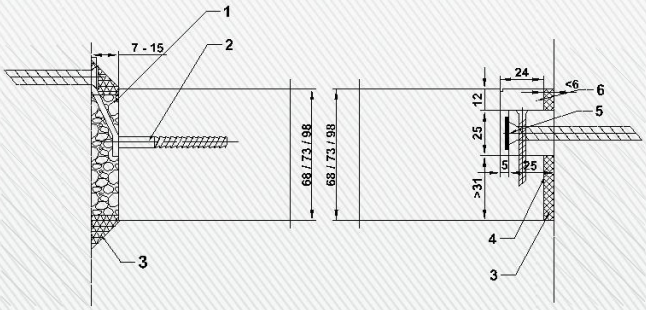
Parties latérales / supérieure Urbanum 68
Raccord cadre bloc
Construction parties latérales / supérieure: Urbanum 68



Construction parties lat. / sup. ClimaTopEco et ClimaTop Plus
Raccord cadre applique
Construction parties lat. / sup.: ClimaTopEco et ClimaTop Plus



Construction parties lat. / sup. ClimaTopEco et ClimaTop Plus
Raccord cadre applique
Construction parties lat. / sup.: ClimaTopEco et ClimaTop Plus



Raccords mur

1 Mousse coupe-feu B1
2 Equerre Z
3 Colmate latéralement avec silicone standard
4 Lambourde bois massif, plaquée au mur ensuite colmate latéralement (3)
5 Bande ignifuge RokuStrip L110, 1.8 x 10/15mm
6 Lambourde revêtement

Parties latérales et supérieure BRUNEX® sont applicables sur tous les BRUNEX® COMBIModul

Le no. AEAI reste inchangé. Le type du panneau de porte et les parties latérales / supérieure sont à exécuter dans la même construction

Le vide de passage de l'application ne peut être dépassé

La largeur maximale de la partie latérale (cadre inclus) est admise jusqu'à 1295mm pour UrbanumTop 68 et jusqu'à 650mm pour ClimaTop Eco / ClimaTop Eco Plus

La hauteur maximale de la partie supérieure (cadre inclus) est admise jusqu'à 550mm pour UrbanumTop 68 et jusqu'à 1000mm pour ClimaTop Eco / ClimaTop

Exécutions

1 vantail, monté entre ou sur le mur, PL / PM.

Les parties latérales et supérieures UrbanumTop 68mm, ClimaTopEco 73mm und ClimaTop Plus 98mm sont fabriques par BRUNEX®.

Descriptif de montage

Montage sur le mur selon fiche technique „Montage cadre applique" R-CM 07

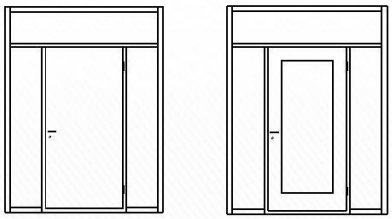
Montage entre mur selon fiche technique „Montage cadre bloc" R-CM 08 et selon descriptif ci-dessus

Sous réserve de modification © Copyright – Edition ü 03.2021

BRUNEX®
Vetro
Parties latérales / supérieure, extérieur

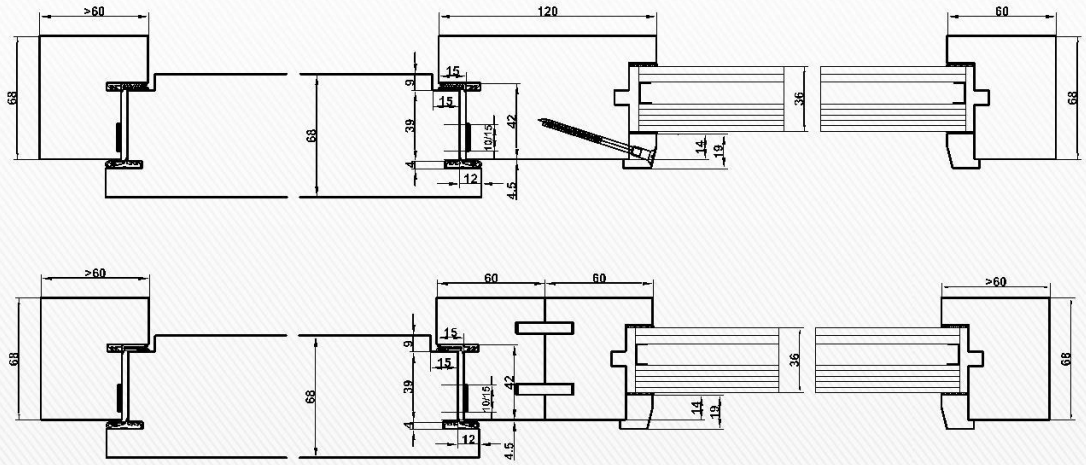
Coupe-feu

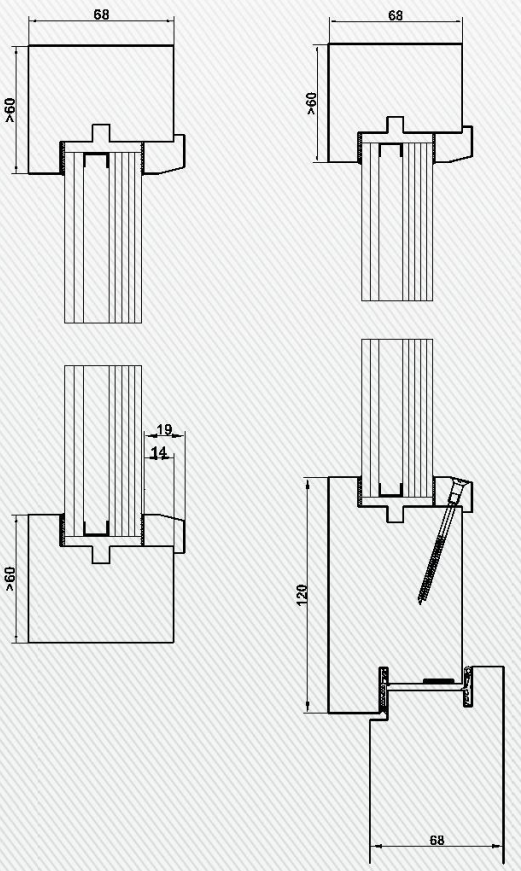
VARIANTES RACCORD AU MUR PARTIES LATÉRALES / SUPÉRIEURE



*Le no. AEAI est valable que pour les portes intérieures. Les portes extérieures peuvent être mises en circulation uniquement avec une déclaration de performance à partir du 01.11.2019.

Urbanum 68 avec CombiModul; avec partie lat. / sup.; raccord élément meneau – travers Vetro





Applications

Applicable comme élément de construction particulier EI30, avec partie lat. vitrée et / ou partie sup. vitrée dans meneau - travers système Vetro; chêne

Vide de passage:

Larg.$_{max}$ = 1150mm, Haut.$_{max}$ = 2415mm; Surface Amax = 2.52m ^{2}

Panneau de porte BRUNEX® Urbanum 68 avec / sans vitrage dans panneau de porte

No. attest. AEAI 30030*

Exécutions

Panneau de porte 1 vantail avec / sans verre sur PL / PM

Type de verre:

Pilkington Pyrostop verre Iso 30-18, ép. = ca. 36mm

(Verre isolation vers l'extérieur)

Surface verre max. Amax = 2.94m$_2$,

Lumière verre lat.: Hauteur verre max. Haut$_{max}$ = 2874mm
Largeur verre max. Larg.$_{max}$ = 1024mm

Lumière verre sup.: Hauteur verre max. Haut$_{max}$ = 1024mm
Largeur verre max. Larg.$_{max}$ = 2874mm

Descriptif montage

BRUNEX® fournit le système de cloison complet,

brut ou avec finition de la surface, inclus toutes les fiches / ferrements

à l'exception des poignées et cylindres

Montage système cloison Vetro voir descriptif de montage BRUNEX® fiches techniques R-CM 07 und R-CM 08

Sous réserve de modification © Copyright – Edition ü 03.2021