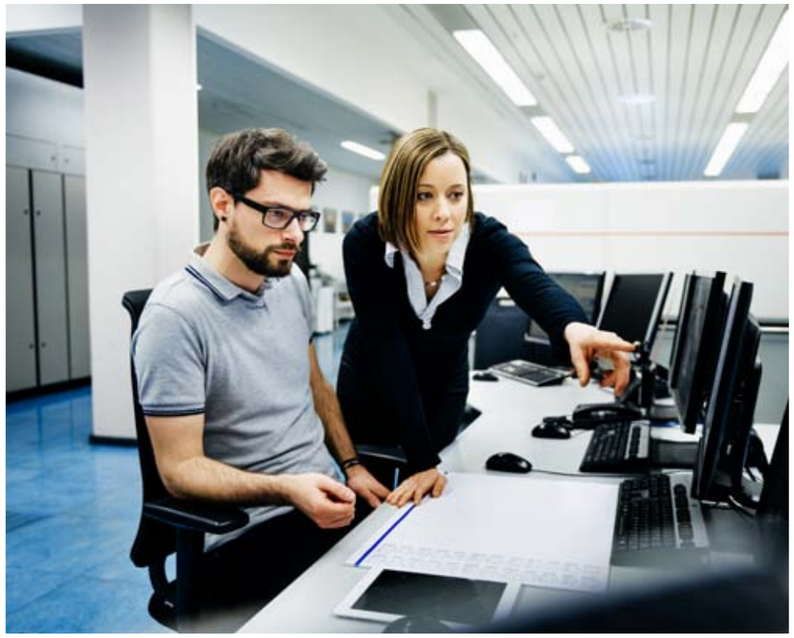
Normstahl

ENTREMATIC

Portes de garage Normstahl

www.normstahl.ch

Table des matières



A Smart Company.

Notre société 4
Technologie et précision 5

Portes sectionnelles. 8

Présentation du produit. 10
Smart 14
• Technologie 16
• Smart+ Wide 20
• Design 22
Superior 28
• Technologie 30
• Design 34
Portes coulissantes latérales 40
• Technologie 44
• Design 48
Équipement. 54
Couleurs 56
Finitions 58
Modèles 60
Vitrages, portes & portes d'accès 62
Motifs de design 66
Avantages du produit 68

Motorisations de portes. 74

Magic 600/1000 76
Technologie 78
LEVO 3000 80
LEVO 4000 81
EVO 400/600/800 82
EVO TPS 20 83
Accessoires. 84

Portes roulantes. 86

Porte roulante 88
• Technologie 90
• Design 92

Portes basculantes. 98

Porte basculante 100
• Technologie 102
• Design 104

Notre société

Le spécialiste de portes de garage

Normstahl - Le spécialiste des produits d'entrée automatiques dans le secteur privé et industriel

La société Normstahl GmbH, fondée en 1946, opère depuis 2012 dans le cadre d'Entrematic Switzerland AG. Depuis de nombreuses décennies, les portes de garage Normstahl sont synonymes de tendance et d'innovation en matière de technologie et de design.

Technologie et précision

Quand technologie et expérience se rencontrent

Entrematic - Une entreprise innovante pour les systèmes de portes et de portes de haute qualité

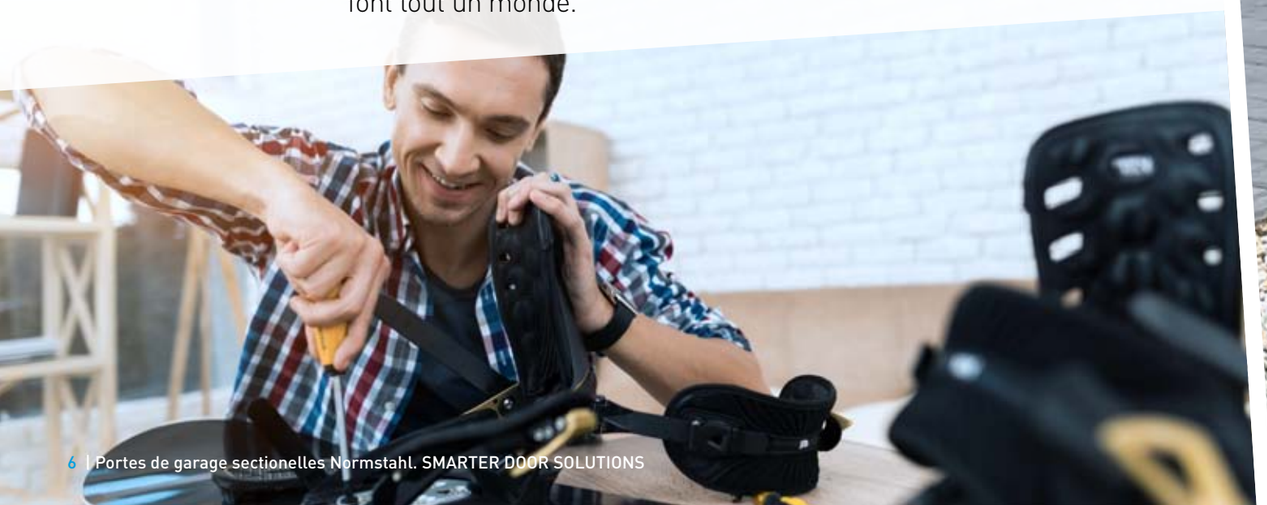
Entrematic est une nouvelle entreprise innovante qui propose une gamme complète de systèmes d'entrée automatique. Outre Normstahl, elle regroupe les marques Dynaco - le spécialiste des portes rapides, Ditec - en charge des mécanismes d'entraînement et EM - le fabricant de portes d'entrée automatiques.
Un regroupement de marques de produits spécialisées garantissant une qualité optimale, des livraisons rapides et un service client exceptionnel.

Normstahl Smart, modèle Style gris anthracite (simil. RAL 7016)

Un garage, ce n'est jamais seulement une pièce avec une porte de garage!

Parfois, quelques petites planches

font tout un monde.



NORMSTAHL

Portes sectionnelles à refoulement au plafond

Un espace surprenant à l'aspect élégant.

Normstahl Superior, modèle Flair blanc aluminium (simil. RAL 9006)

Gain d'espace et stabilité.

Vous cherchez une porte de garage qui vous laisse beaucoup de place, mais qui n'en occupe elle-même pratiquement pas? Alors, la porte sectionnelle au plafond est exactement ce qu'il vous faut. Au lieu d'ouvrir comme une porte basculante, la porte sectionnelle s'ouvre verticalement vers le haut. Le mécanisme est similaire à celui d'une porte roulante. Cependant, dans ce système, le vantail de porte se compose de plusieurs panneaux (ou «sections») reliés par des charnières, qui se superposent horizontalement et se rangent le long du plafond du garage.

Notre ligne de produits

Deux produits, de nombreuses possibilités.

Normstahl

Smart

Le meilleur rapport qualité/prix

Cette porte offre déjà tant dans sa version de base, qu'on voudrait l'emporter tout de suite.

- 7 couleurs standard avec finition de surface
- 2 variantes de modèle (Trend, Style)
- 3 finitions (brillant, woodgrain, lisse)
- Hublots à motifs et sections lumineuses en option
- 42 tailles standard
- Fabrication jusqu'à 6.000 mm de large et 2.490 mm de haut

- Une isolation optimale grâce à des panneaux thermiquement séparés de 42 mm
- Sécurité grâce à des ressorts de traction latéraux intégrés aux dormants avec doubles câbles de suspension jusqu'à 3.000 x 2.250 mm. Des portes plus grandes avec ressorts de torsion et sécurité de rupture des ressorts.
- Linteau bas à partir de 140 mm, y compris la motorisation
- En option, classe de protection anti-effraction SKG 2 certifiée NEN 5096 pour Smart+ Wide, voir page 20

Normstahl

Superior

Le perfectionniste

Cette version unique avec système de glissière couvert a vraiment tout pour plaire.

- 7 couleurs standard avec finition de surface
- 5 variantes de modèle (Trend, Style, Linea, Flair, Classic)
- 3 finitions (brillant, woodgrain, lisse)
- Hublots à motifs, sections lumineuses, hublots design et portillons en option
- 30 tailles standard
- Fabrication sur mesure jusqu'à 5.000 mm de large et 2.980 mm de haut

- Sécurité maximale moyennant:
  - En option, classe de protection anti-effraction SKG 2 certifiée NEN 5096
  - Des galets et glissières couverts
  - Des boîtiers à ressorts de traction complètement fermés en tôle d'acier robuste, deux câbles porteurs de chaque côté, un système peu encombrant intégré dans les glissières supérieuers, pour des dimensions de porte jusqu'à 3.000 x 2.490 mm. Grandes portes avec ressort de torsion, avec linteau standard ou bas et dispositif de sécurité éprouvé
- Joint de sol avec fentes de ventilation intégrées pour un échange d'air permanent et des garages secs
- Une isolation optimale grâce à des panneaux thermiquement séparés de 42 mm
- Linteau bas à partir de 120 mm, y compris la motorisation

Normstahl Smart, modèle Trend décors chêne foncé 070

Smart

Notre grand classique.

Le meilleur rapport qualité/prix

Cette porte offre déjà tant dans sa version de base, qu'on voudrait l'emporter tout de suite.

Technologie

Système de ressorts de traction intégrés aux dormants
Pack de ressorts facile à installer et intégré dans les cadres latéraux.

Garantie complète 10 ans*
Sur toutes les pièces de porte, y compris les pièces d'usure telles que les rouleaux, les ressorts et les charnières, et même le revêtement de porte.

Confort

- Une économie optimale grâce à des panneaux de 42 mm bien isolés et à rupture thermique
- Des galets avec roulements à billes pour un fonctionnement silencieux de la porte
- Linteau bas à partir de 140 mm, y compris la motorisation
- Une zone de flexion intégrée pour compenser les sols inégaux et les ornières jusqu'à 20 mm

Sécurité

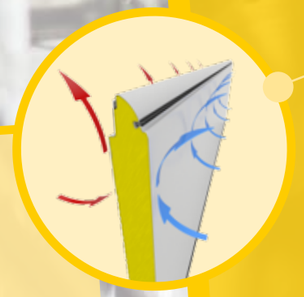
- Des sections avec protection anti-pincement des doigts
- Des ressorts de traction de sécurité latéraux intégrés aux dormants avec doubles câbles porteurs jusqu'à 3.000 x 2.250 mm. Des portes plus grandes avec ressorts de torsion et sécurité de rupture des ressorts.
- Des portes automatiques avec sécurité anti-remontée et détection automatique des obstacles

Puissance

- Un réseau de distribution et de service très étendu
- 70 ans de savoir-faire en tant que fabricant de marques européennes

* Pour en savoir plus, veuillez consulter notre déclaration de garantie sur www.normstahl.ch

Rouleaux avec roulements à billes
Les galets avec roulements à billes assurent un fonctionnement silencieux et en douceur de la porte.



Panneaux de 42 mm
Les panneaux de 42 mm à rupture thermique et forte isolation garantissent une haute stabilité et une isolation thermique optimale.

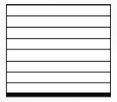
Section avec protection anti-pincement des doigts
Grâce aux nouveaux chevauchements de panneau, vos doigts sont repoussés hors des sections s'ils y entrent accidentellement.

Caractéristiques

Modèles

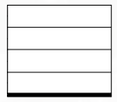
Les modèles présentés correspondent aux proportions du format 2.500x2.125 mm.
Pour les autres formats, des écarts peuvent survenir.

Trend



Avec ondulation esthétique au milieu du panneau

Style



Sans ondulation sur le panneau

Vantail de porte

Les sections sont composées de panneaux sandwichs remplis de mousse PU avec armature, épaisseur de panneau 42 mm, joints des sections à rupture thermique avec protection anti-pincement, arêtes de coupe latérale avec capots de protection en tôle d'acier galvanisée. Finition de surface, intérieur blanc gris simil. RAL 9002.
Peintures spéciales en option.

Les valeurs en détail

- Perméabilité à l'air, DIN EN 12426: Catégorie 2
- Charge au vent, DIN EN 12424 Catégorie 2
- Isolation thermique / valeur U, sans Hublots : <1,0 W/m²K

Dimensions d'installation

	Ressort de traction	**Ressort de torsion**	**Ressort de torsion Linteau bas**
• Linteau sans motorisation de porte:	100 mm	170 ou 200 mm	100mm
• Linteau avec motorisation de porte:	140 mm	170 ou 200 mm	140mm
• Espace latéral requis :	90 mm	90 mm	90mm

Dormants/revêtements

- **Dormant**: Dormant fabriqué en tôle d'acier galvanisée Bandes de roulement avec roulement à billes.
- **Revêtements**: Les combinaisons de panneaux latéraux et de linteaux assortis, ainsi que les revêtements de dormants correspondants, sont vendus séparément.

Conte-poids

- **Technologie à base de ressorts de traction jusqu'à l x h 3.000 x 2.250 mm**: ressorts de traction montés latéralement dans le dormant avec chacun 2 câbles porteurs
- **Technologie à base de ressorts de torsion à partir de l x h 3.001 x 2.251 mm**: Agrégat de ressorts de torsion en plusieurs parties avec linteau standard et dispositif de sécurité éprouvé. Ressorts de traction et ressorts de torsion galvanisés.

Garnitures et serrures

Portes automatiques: Fermeture par motorisation de porte adapté Entrematic Magic, y compris deux émetteurs portatifs standard, sans poignée ni interne ni externe. Poignée externe en option avec supplément.

Joint de sol

Sans fentes de ventilation

ATTENTION: Des surfaces sombres et un rayonnement direct du soleil peuvent provoquer une flexion des panneaux. Ce phénomène est pris en compte dans la construction de la porte par des profils de renfort sur les portes jusqu'à 4 m de largeur. Les profils de renfort ne compensent néanmoins pas totalement la flexion et un fonctionnement défectueux peut donc se produire. Des profils de renfort supplémentaires sont disponibles en option.

Formats standard

Intérieur: Blanc gris, simil. RAL 9002

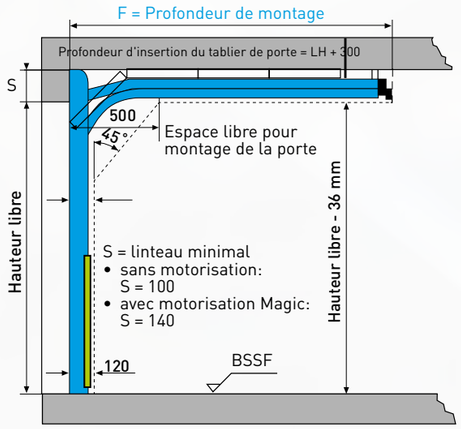
Surface	**Modèle**	Blanc trafic (Simil. RAL 9016)	Blanc aluminium (Simil. RAL 9006)	Gris aluminium (Simil. RAL 9007)	Gris anthracite (Simil. RAL 7016)	Décors chêne clair 060	Décors chêne foncé 070	Décors gris métallisé (Simil. DB703)
Brillant	Trend	x	x	x	x			
	Style	x	x	x	x			
Woodgrain	Trend	x	x	x	x	x	x	
	Style	x	x	x	x	x	x	
Lisse	Trend	x	x	x	x	x	x	x
	Style	x	x	x	x	x	x	x

Hauteur en mm											
2490			x			x		x	x	x	x
2375			x			x		x	x	x	x
2250		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2125	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2000	x	x	x		x	x		x			
1900	x	x	x								
Largeur en mm	**2250**	**2375**	**2500**	**2625**	**2750**	**3000**	**4500**	**5000**	**5250**	**5500**	**6000**

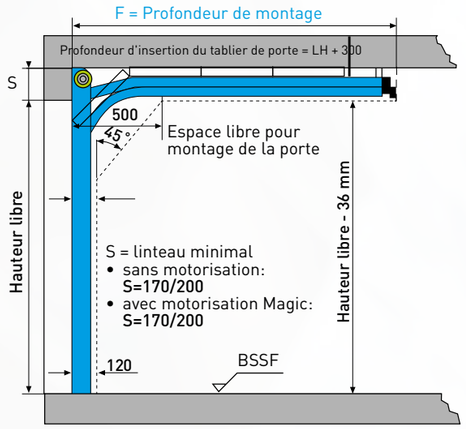
Portes avec technologie à ressorts de traction, linteau min. 140 mm, porte-rouleaux massif
Portes avec ressorts de torsion avant, linteau min. 170 mm, porte-rouleaux massif
Portes avec ressorts de torsion avant, linteau min. 200mm, porte-rouleaux massif
Portes avec ressorts de torsion avant, linteau min. 200mm, double porte-rouleaux massif

Cotes de montage

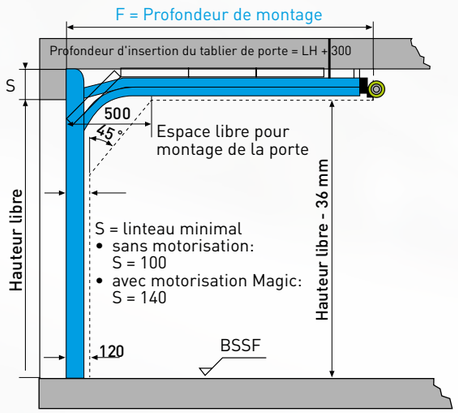
Ressorts de traction TEV

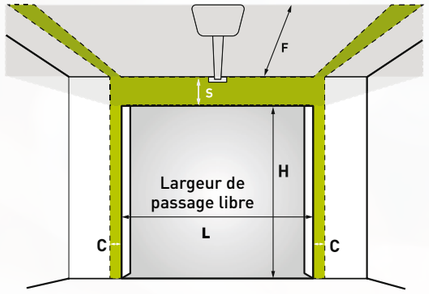


Ressorts de torsion, linteau standard



Ressorts de torsion pour Linteau bas

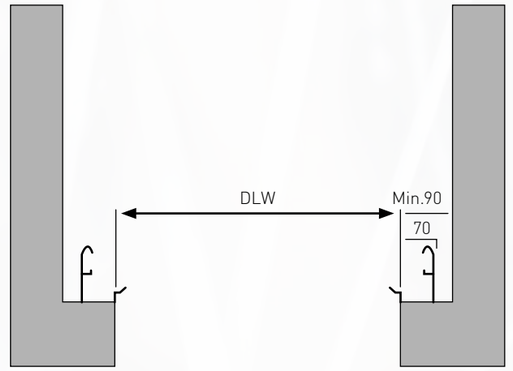




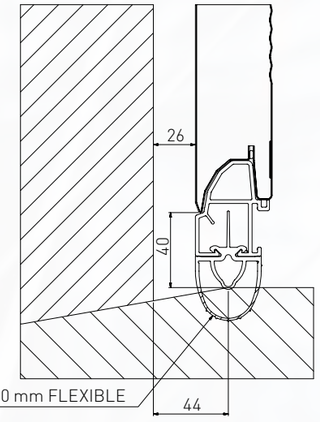
L = largeur, H = hauteur, C = embrasure,
S = linteau, F = profondeur

Toutes les cotes sont indiquées en mm
BSSF = bord supérieur du sol fini

Espace latéral disponible



Joint de sol



Des consignes de montage détaillées sont compris dans le matériel livré avec chaque porte. Elles peuvent aussi être téléchargées sur www.normstahl.ch.

Smart + Wide

Que demander de plus?

Formats spéciaux

Surface	Modèle	Blanc trafic (Simil. RAL 9016)	Blanc aluminium (Simil. RAL 9006)	Gris aluminium (Simil. RAL 9007)	Gris anthracite (Simil. RAL 7016)	Décors chêne clair 060	Décors chêne foncé 070	Décors gris métallisé (Simil. DB703)
Lisse	Linea	x	x	x	x			
	Trend	x	x	x	x	x	x	x
	Flair	x	x	x	x	x	x	x
	Style	x	x	x	x	x	x	x

Hauteur en mm																	
2980																	
2803																	
2646																	
2490			x			x								x	x	x	x
2375			x			x								x	x	x	x
2250		x	x	x	x	x						x		x	x	x	x
2125	x	x	x	x	x	x						x		x	x	x	x
2000	x	x	x		x	x								x			
1900	x	x	x														
Largeur en mm	2250	2375	2500	2625	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	6000

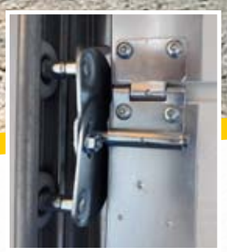
Portes avec ressorts de torsion avant, linteau 170 mm, galet en tandem avec roulement à billes en acier

Portes avec ressorts de torsion avant, linteau 200 mm, galet en tandem avec roulement à billes en acier

Portes avec ressorts de torsion avant, linteau 200 mm, pallier double double avec roulement à billes en acier

x Formats standard

Pied de dormant stable
Le pied de dormant renforcé permet de mieux fixer le dormant au plancher du garage. D'où une stabilité accrue.



Porte jusqu'à 5.000mm de large
- Bande de roulement en tandem
- Protection anti-effraction renforcée selon NEN5096

Porte à partir de 5.001mm de large
- Galets simples avec blocs à double rouleau

HAUTE PROTECTION CONTRE L'EFFRACTION

SKG NEN 5096 Attestation Number: ATT 05.031.016.05 NEN 5096 + ENV 1627

Votre sécurité
Il y a souvent plus de choses de valeur que ce qu'on croit dans un garage. C'est pourquoi nous proposons une protection contre les effractions en option pour le Smart + Wide. Résistance à l'effraction certifiée SKG selon la norme NEN 5096.

Diversité

des designs

- 7 couleurs standard avec finition de surface
- 2 variantes de modèle (Trend, Style)
- 3 finitions (Brillant, Woodgrain, Lisse)
- Hublots à motifs et sections lumineuses en option
- 42 tailles standard
- Fabrication jusqu'à 6.000 mm de large et 2.490 mm de haut

1

2

3

Couleurs

1 **Blanc aluminium**
(Simil. RAL 9006)

Surfaces

2 **Lisse**

Modèles

3 **Style**

Autres options de configuration
voir pages 56-67

Références

Smart

1 Normstahl Smart, modèle Style gris anthracite (simil. RAL 7016)
2 Normstahl Smart, modèle Trend gris aluminium (simil. RAL 9007)
3 Normstahl Smart, modèle Trend décors chêne clair 060
4 Normstahl Smart, modèle Style gris anthracite (simil. RAL 7016)

Normstahl Superior, modèle Style gris aluminium (simil. RAL 9007)

Superior

Le porte avec plus d'options.

Caractéristiques

Dormant couvert
Protection maximale contre les blessures grâce à des rouleaux recouverts, des glissières, des ressorts de traction et un guide-câble interne.

Joint de sol avec fentes de ventilation intégrées
Équipée de série d'un joint de sol aéré pour lutter contre l'air humide et la formation de moisissures dans le garage. Une zone de flexion intégrée pour compenser les sols inégaux et les ornières jusqu'à 20 mm.

Protection des biens
En option, il existe une protection supplémentaire contre les effractions pour le modèle Normstahl Superior selon la norme NEN 5096.

Le multi-tâches

La bonne solution pour les perfectionnistes. Personnalisez votre porte à votre goût – grâce à de nombreuses caractéristiques en option.

Technologie

Section avec protection anti-pincement des doigts
Grâce aux nouveaux chevauchements de panneau, vos doigts sont repoussés hors des sections s'ils y entrent accidentellement.

Boîtiers à ressorts de traction couverts
Les boîtiers à ressorts de traction couverts au sommet ne sont pas seulement peu encombrants mais offrent également une sécurité maximale (jusqu'à 3.000 x 2.490 mm).

Rouleaux avec roulements à billes
Les galets avec roulements à billes assurent un fonctionnement silencieux et en douceur de la porte.

Garantie complète 10 ans*
Sur toutes les pièces de porte, y compris les pièces d'usure telles que les rouleaux, les ressorts et les charnières, et même le revêtement de porte.

Confort

- Une économie optimale grâce à des panneaux de 42 mm bien isolés et à rupture thermique
- Des boîtiers à ressorts de traction pré-tendus entièrement fermés, prêts à assembler jusqu'à une taille de porte de 3.000 x 2.490 mm
- Portillon en option, linteau selon version à partir de 120 mm, y compris la motirisation.

Sécurité

- Des galets et glissières couverts
- La sécurité par principe : Sections avec protection anti-pincement et protection antidérapante
- Haute résistance à l'effraction (testée selon NEN 5096) en option
- Système de ressorts de traction couverts, intégré dans les glissières supérieures (jusqu'à 3.000 x 2.490 mm). Des portes plus grandes portes avec des ressorts de torsion.

Puissance

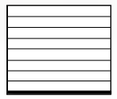
- Un réseau de distribution et de service très étendu
- 70 ans de savoir-faire en tant que fabricant de marques européennes

* Pour en savoir plus, veuillez consulter notre déclaration de garantie sur www.normstahl.ch

Modèles

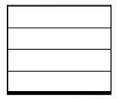
Les modèles présentés correspondent aux proportions du format 2.500x2.125 mm.
Pour les autres formats, des écarts peuvent survenir.

Trend



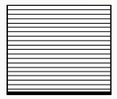
Avec ondulation esthétique au milieu du panneau

Style



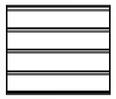
Sans ondulation sur le panneau

Linea



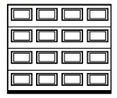
Ondulations parallèles sur toute la hauteur du panneau

Flair



Avec double ondulation sur la partie supérieure du panneau

Classique



Avec cassettes régulières dans la largeur

Vantail de porte

Les sections sont composées de panneaux sandwichs remplis de mousse PU avec armature, épaisseur de panneau 42 mm, joints des sections à rupture thermique avec protection anti-pincement, arêtes de coupe latérale avec capots de protection en acier galvanisé. Finition de surface, intérieur blanc gris simil. RAL 9002.
Peintures spéciales en option.

Les valeurs en détail

- Perméabilité à l'air, DIN EN 12426: Catégorie 2
- Charge au vent, DIN EN 12424 Catégorie 2
- Isolation thermique / valeur U, sans Hublots: <1,0 W/m²K

Dimensions d'installation

	Ressort de traction Linteau standard	Ressort de traction Linteau bas	Ressort de torsion Linteau standard	Ressort de torsion Linteau bas
• Linteau sans motorisation de porte:	150 mm	100mm	200 mm	100mm
• Linteau avec motorisation de porte:	150 mm	120mm	200 mm	120mm
• Espace latéral requis:	85 mm	135mm	85 mm	85mm

Dormants/revêtements

- **Dormant**: fabriqué en tôle d'acier galvanisée, galets avec roulement à billes, guidage de galet opposé pour un fonctionnement sans heurts,protections anti-effraction par revêtements des glissières.
- **Revêtements**: Les combinaisons de panneaux latéraux et de linteaux assortis, ainsi que les revêtements de dormants correspondants, sont vendus séparément.

Contre-poids

- **Technologie à base de ressorts de traction jusqu'à l x h 3.000 x 2.500 mm**: Fabriqué en tôle d'acier galvanisée, encapsulés de tous côtés, ressorts précontraints prêts au montage, avec linteau standard (linteau bas en option).
- **Technologie à base de ressorts de torsion à partir de l x h 3.001 x 2.501 mm**: Agrégat de ressorts de torsion en plusieurs parties avec linteau standard et dispositif de sécurité éprouvé. Ressorts de traction et ressorts de torsion galvanisés.

Garnitures et serrures

Portes automatiques: Fermeture par motorisation de porte adapté Entrematic Magic, y compris deux émetteurs portatifs standard, sans poignée ni interne ni externe. Poignée externe en option avec supplément.

Joint de sol

Avec des fentes de ventilation

ATTENTION: Des surfaces sombres et un rayonnement direct du soleil peuvent provoquer une flexion des panneaux. Ce phénomène est pris en compte dans la construction de la porte par des profils de renfort sur les portes jusqu'à 4 m de largeur. Les profils de renfort ne compensent néanmoins pas totalement la flexion et un fonctionnement défectueux peut donc se produire. Des profils de renfort supplémentaires sont disponibles en option.

Aperçu du modèle et de la couleur

Intérieur: Blanc gris, simil. RAL 9002

Surface	Modèle	Blanc trafic (Simil. RAL 9016)	Blanc aluminium (Simil. RAL 9006)	Gris aluminium (Simil. RAL 9007)	Gris anthracite (Simil. RAL 7016)	Décors chêne clair 060	Décors chêne foncé 070	Décors gris métallisé (Simil. DB703)
Brillant	Linea	x	x	x	x			
	Trend	x	x	x	x			
	Style	x	x	x	x			
	Classique	x	x	x	x			
Woodgrain	Trend	x	x	x	x	x	x	
	Style	x	x	x	x	x	x	
	Classique	x	x	x	x	x	x	
Lisse	Linea	x	x	x	x			
	Trend	x	x	x	x	x	x	x
	Flair	x	x	x	x	x	x	x
	Style	x	x	x	x		x	x

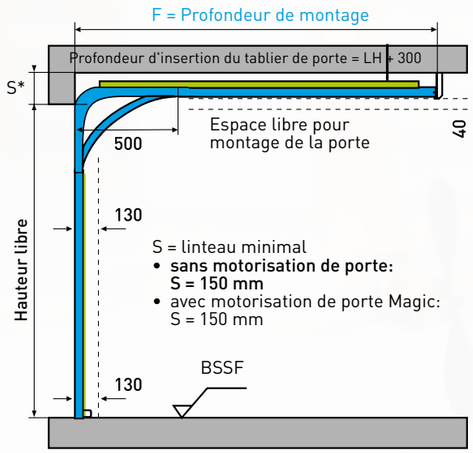
Hauteur en mm	Largeur en mm 2250	2375	2500	2625	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
2980														
2803														
2646														
2490			x			x								x
2375			x			x								x
2250		x	x	x	x	x						x		x
2125	x	x	x	x	x	x						x		x
2000	x	x	x		x	x								x
1900	x	x	x											

Portes avec technologie à ressorts de traction, linteau min. 150mm, porte-rouleaux massif
Portes avec ressorts de torsion avant, linteau min. 200mm, porte-rouleaux massif
Portes avec ressorts de torsion arrière, linteau bas, min. 120 mm, porte-rouleaux massif
x Formats standard

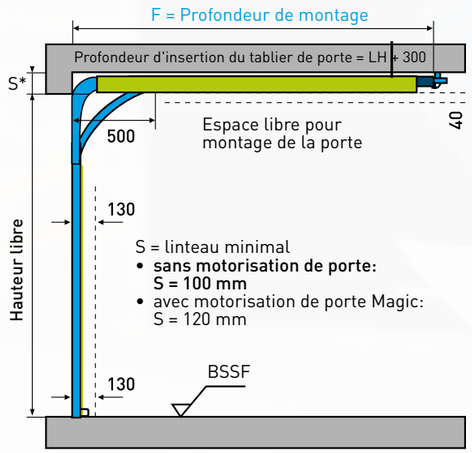
NORMSTAHL Superior

Cotes de montage du système à ressorts de traction

Ressorts de traction TEN

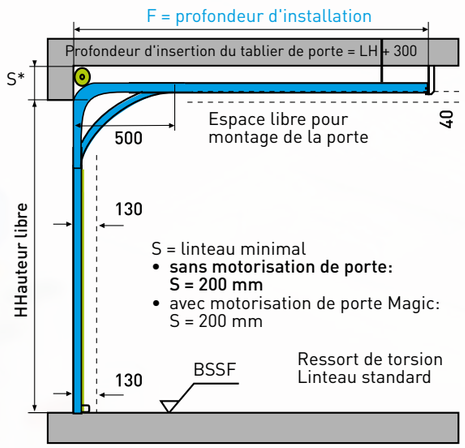


Ressorts de traction TEL

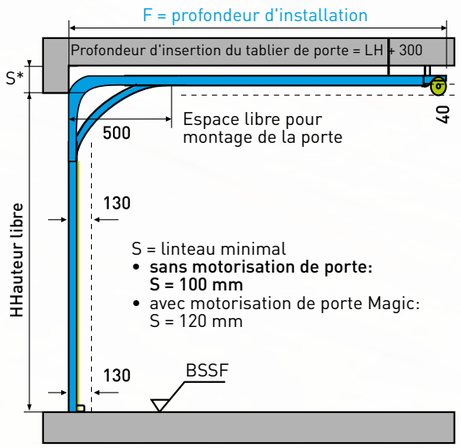


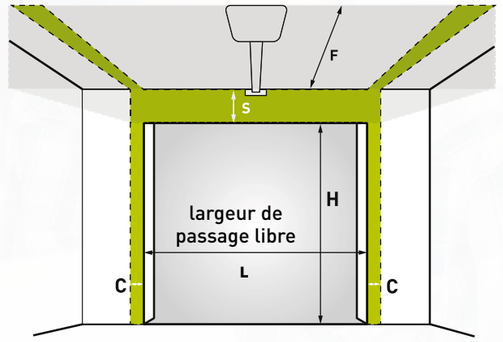
Cotes de montage du système à ressorts de torsion

Ressorts de torsion TOF



Ressorts de torsion TOR





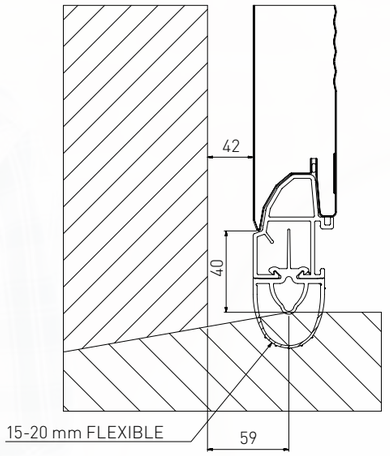
L = largeur, H = hauteur, C = embrasure,
S = linteau, F = profondeur

Toutes les cotes sont indiquées en mm

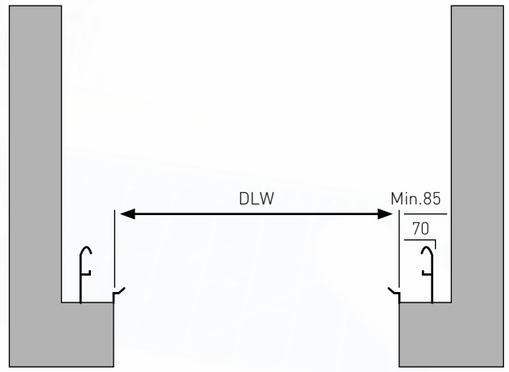
BSSF = bord supérieur du sol fini

Des consignes de montage détaillées sont compris dans le matériel livré avec chaque porte. Elles peuvent aussi être téléchargées surwww.normstahl.ch.

Joint de sol



Garde latérale



Diversité

des designs

- 7 couleurs standard avec finition de surface
- 5 variantes de modèle (Trend, Style, Linea, Flair, Classic)
- 3 surfaces (Brillant, Woodgrain, Lisse)
- Hublots à motifs, section lumineuse et hublots design en option
- 30 dimensions standard, finition sur mesure (largeur de porte jusqu'à 5.000 mm et hauteur de porte jusqu'à 2.980 mm)

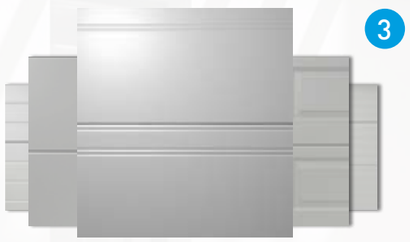
Couleurs

1 **Blanc aluminium**
(Simil. RAL 9006)

Surfaces

2 **Lisse**

Modèles



3 **Flair**

Autres options de configuration
voir pages 58-69

Normstahl Superior, Style blanc trafic (simil. RAL 9016)

Références

Superior

1 Normstahl Superior, modèle Flair en gris anthracite (simil. RAL 7016)
2 Normstahl Superior, modèle Classic blanc trafis (simil. RAL 9016)
3 Normstahl Superior, modèle Style gris aluminium (simil. RAL 9007)
4 Normstahl Superior, modèle Linea blanc aluminium (simil. RAL 9006)

NORMSTAHL

Portes coulissantes latérales

L'alternative avec de l'espace vers le haut.

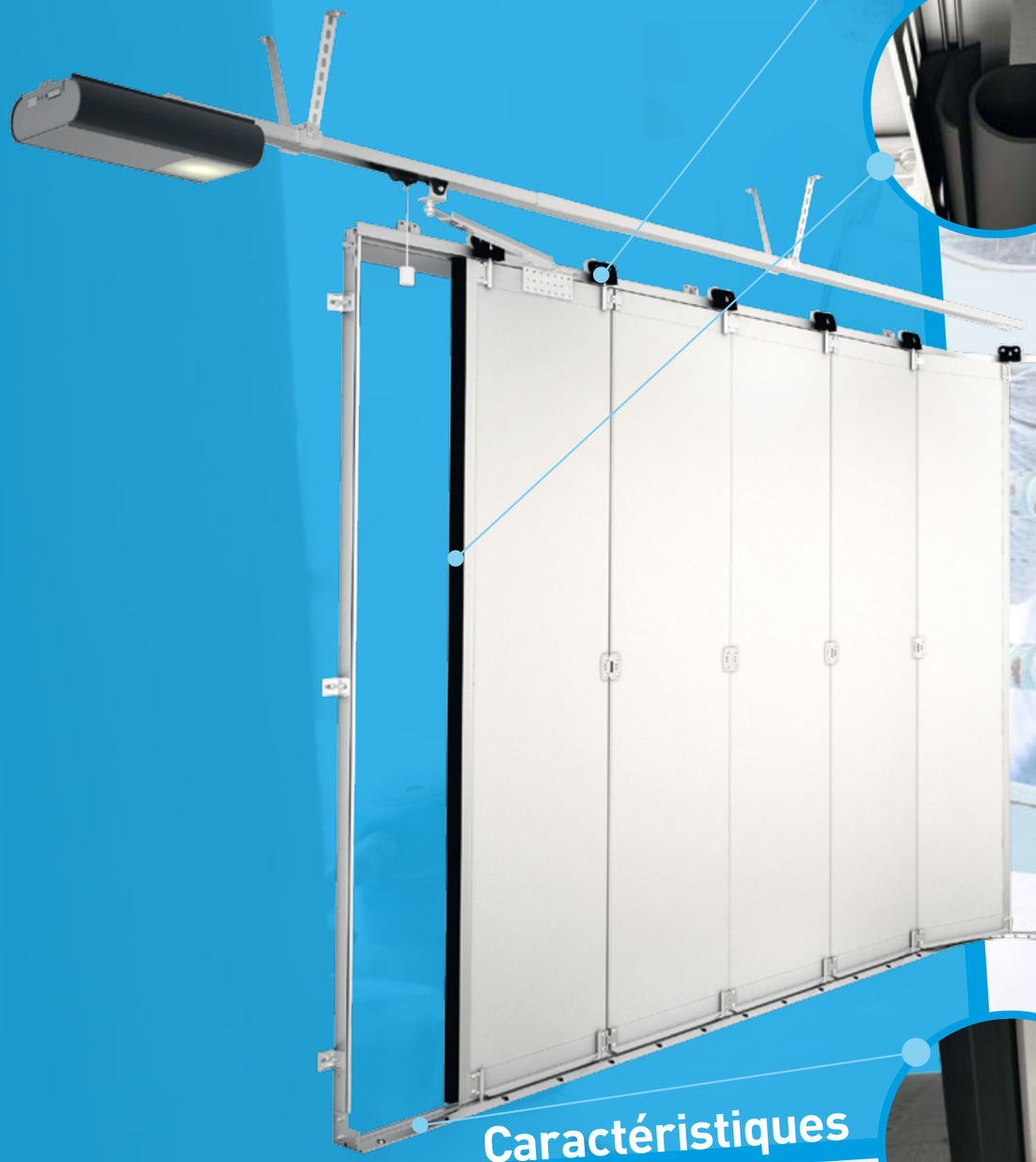
Porte coulissante latérale Normstahl, modèle Style gris anthracite (simil. RAL 7016)

Laissez pendre tout simplement.

La porte coulissante latérale est une alternative pratique pour tous ceux qui souhaitent utiliser leur garage jusqu'au plafond et ne souhaitent donc pas y entreposer de section de porte. Dans ce système de porte, les panneaux roulent latéralement le long du mur dans le garage. Par exemple, si vous souhaitez entreposer un kayak, un équipement de ski complet ou d'autres articles de sport encombrants dans la partie supérieure de votre garage, la porte latérale vous libérera de la place pour ce faire.

Porte coulissante latérale

De la place jusqu'au plafond.



Bande de roulement en tandem à roulement à billes
Les bandes de roulement en tandem à roulement à billes assurent un déplacement optimal de la porte. Sans grincement, déplacement suave et régulier des sections de porte dans le rail de guidage.

Joints de porte
Des joints en caoutchouc flexibles sur les dormants de portes latéraux et des joints à balais sur les rails supérieurs et inférieurs assurent la meilleure étanchéité possible de la porte.

Caractéristiques

Rail au sol en acier inoxydable
Le rail de montage en acier inoxydable assure un fonctionnement de porte suave et fiable, et maintient la porte en place. À l'aplomb de la chape, c'est une solution adaptée pour tous les nouveaux bâtiments.

Plus d'espace vers le haut.

Une alternative pratique pour tous ceux qui veulent utiliser leur garage jusqu'au plafond. La porte se distingue également par une fonction de porte intégrée qui peut être facilement programmée dans le système d'entraînement. Ainsi, il n'est pas nécessaire d'ouvrir complètement le porte si vous voulez, par exemple, entrer uniquement avec un vélo dans le garage.

Technologie

Rail au sol de rénovation
Ce rail de guidage est parfait pour la rénovation. Grâce à sa faible hauteur de construction (15 mm), il peut être monté directement sur le sol une fois prêt. Un calfeutrage élaboré n'est donc pas nécessaire. La faible hauteur du rail n'est pas un obstacle lors de l'entrée ou de la sortie.

Garantie complète 10 ans*
Sur toutes les pièces de porte, y compris les pièces d'usure telles que les rouleaux et les charnières, et même le revêtement de porte.

Confort

- Une économie optimale grâce à des panneaux de 42 mm bien isolés et à rupture thermique
- Des galets avec roulements à billes pour un fonctionnement silencieux de la porte
- Fonction de portillon intégrée (avec entraînement de porte Magic 1.000 et commande manuelle)
- Largeur maxi 12.000mm, Hauteur maxi 3.500mm

Puissance

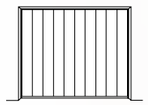
- Un réseau de distribution et de service très étendu
- 70 ans de savoir-faire en tant que fabricant de marques européennes

* Pour en savoir plus, veuillez consulter notre déclaration de garantie sur www.normstahl.ch

Modèles

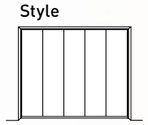
Les modèles présentés correspondent aux proportions du format 2.500x2.125 mm.
Pour les autres formats, des écarts peuvent survenir.

Trend



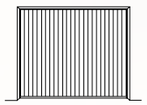
Avec ondulation esthétique au milieu des panneaux

Style



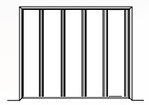
Sans ondulation sur le panneau

Linea



Ondulations parallèles sur toute la hauteur du panneau

Flair



Avec double ondulation sur la partie latérale du panneau

Dimensions

Sur mesure jusqu'à largeur maxi 12.000 mm et lauteur maxi 3.500 mm

Les valeurs en détail

- Perméabilité à l'air, DIN EN 12426: Catégorie 0
- Charge au vent, DIN EN 12424 Catégorie 3
- Isolation thermique / valeur U, sans Hublots: 1,5 W/m²K

Dimensions de montage

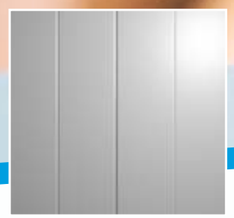
- Linteau min.: 100 mm
- Espace latéral requis: au moins 200 mm au niveau de l'entrée

Dormants/revêtements

Dormant: mécanismes de roulement sur roulements à billes au-dessus et rouleaux de guidage au-dessous, dormant en tôle d'acier galvanisée, certifiée CE/TÜV

Garnitures et serrures

Portes automatiques: Verrouillage par commande de porte appropriée de la série Normstahl Magic, y compris deux émetteurs portatifs standard, sans poignée ni interne ni externe. Poignée externe en option avec supplément.



Trend

Style

Linea

Flair

Modèles et couleurs standards pour portes coulissantes latérales

Sections en tôle d'acier entièrement galvanisée avec finition de surface en fonction de la couleur sous forme de revêtement polyester, peinture PU/acrylique ou film plastique (plus de détails sur demande).

Intérieur: Blanc gris, simil. RAL 9002

À l'extérieur: / **Surface**	**Modèle**	Blanc trafic (Simil. RAL 9016)	Blanc aluminium (Simil. RAL 9006)	Gris aluminium (Simil. RAL 9007)	Gris anthracite (Simil. RAL 7016)	Décors chêne clair 060	Décors chêne foncé 070	Décors gris métallisé (Simil. DB703)
Lisse	Linea	x	x	x	x			
	Trend	x	x	x	x	x	x	x
	Flair	x	x	x	x	x	x	x
	Style	x	x	x	x	x	x	x

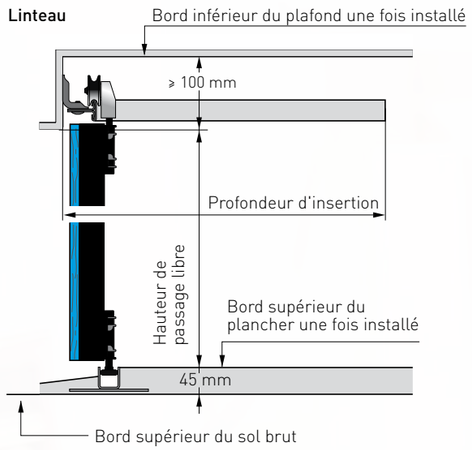
Peintures spéciales en option.

Divers

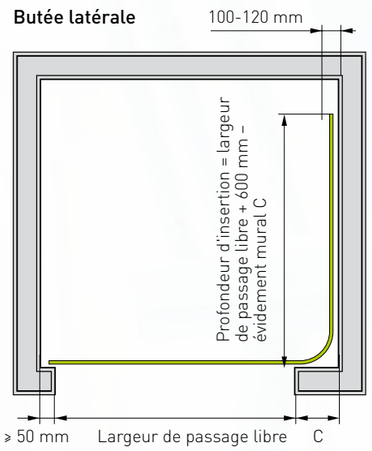
- **Rail de sol** en option comme rail de sol de 45 mm de hauteur en acier inoxydable ou comme rail de sol de rénovation en aluminium avec hauteur de construction de 15 mm de OKFF (veuillez préciser lors de la commande)
- Joint brosse en haut et en bas
- Porte avec fonction de portillon intégrée

Dimension d'installation

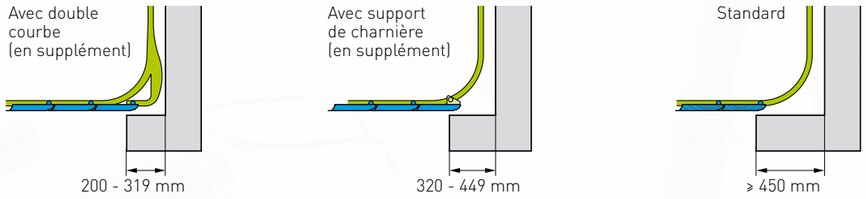
Linteau



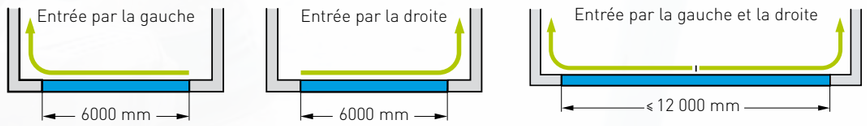
Butée latérale



Solutions de courbe

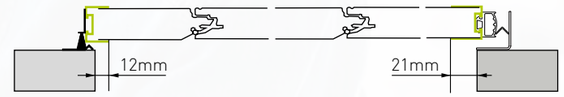


Sens d'entrée de la porte

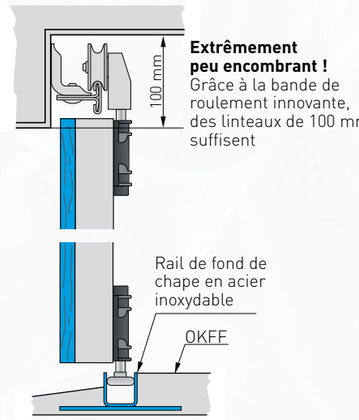


Profil de section

Profilé de bordure en aluminium argenté visible anodisé sur la section de fermeture et de fin de coupe

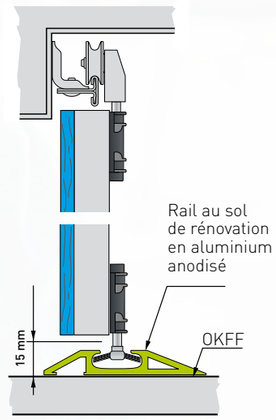


Types de construction



Extrêmement peu encombrant !
Grâce à la bande de roulement innovante, des linteaux de 100 mm suffisent

Rail au sol en acier inoxydable



Rail au sol de rénovation

Portes coulissantes latérales NORMSTAHL

Diversité

des designs

- 7 couleurs standard avec finition de surface
- 4 variantes de modèles (Trend, Style, Linea, Flair)
- Revêtement lisse
- Hublots à motifs et hublots design on option

Portes coulissantes latérales NORMSTAHL

Couleurs

1 **Gris aluminium**
(Simil. RAL 9007)

Surfaces

2 **Lisse**

Modèles

3 **Flair**

Autres options de configuration
voir pages 56-67

Porte coulissante latérale Normstahl, modèle Trebd blanc trafic (simil. RAL 9016)

Références

Porte coulissante latérale

1 Porte coulissante latérale Normstahl, modèle Linea blanc aluminium (simil. RAL 9006)
2 Porte coulissante latérale Normstahl, modèle Trend gris anthracite (simil. RAL 7016)
3 Porte coulissante latérale Normstahl, Modèle Style chêne foncé 070
4 Porte coulissante latérale Normstahl, modèle Flair blanc trafic (simil. RAL 9016)

L'équipement

Personnalisez votre porte.

Concevez votre porte selon vos souhaits.

Trois variantes de textures de revêtement, cinq modèles différents, du classique au moderne, ainsi qu'un grand choix de hublots, de sections lumineuses, de portes et de poignées complètent la gamme. Un grand choix de couleurs avec finition de surface permet de nombreuses variantes individuelles.

Équipement de porte NORMSTAHL

Les couleurs

Mettez vos propres accents.

Prenez votre temps pour choisir la bonne couleur pour votre maison.

Bien entendu, vous êtes toujours libre de choisir votre couleur dans la gamme RAL, si vous n'aimez aucune des couleurs standard sélectionnées avec la finition de surface.

Blanc trafic (Simil. RAL 9016)*

Blanc aluminium (Simil. RAL 9006)

Gris aluminium (Simil. RAL 9007)

Gris anthracite (Simil. RAL 7016)

Décors gris métallisé (Simil. DB703)

Décors chêne clair 060

Décors chêne foncé 070

Couleurs standard et décors chêne clair (060), chêne foncé (070) et gris métallisé (simil. DB 703) non disponibles en finition Brilliant et modèle Linea ; Décor gris métallisé (similaire à DB 703) non disponible en finition Woodgrain

Vert mousse (Simil. RAL 6005)

Gris signal (Simil. RAL 7004)

Gris clair (Simil. RAL 7035)

Brun ocre (Simil. RAL 8001)

Brun argile (Simil. RAL 8003)

Brun sépia (Simil. RAL 8014)

Brun chocolat (Simil. RAL 8017)

Couleurs préférentielles disponibles moyennant un faible supplément, garantie 2 ans

Smart Smart+ Wide
Superior
Porte coulissante latérale

Équipement de porte NORMSTAHL

La surface

Votre garantie pour 10 ans complets*

Élégante et sûre
La protection anti-pincements de doigts intégrée évite les blessures. Nos panneaux sont de forme ergonomique, de sorte que, même introduits délibérément dans la zone de pliage du panneau, les doigts ont tendance à ressortir lorsque la porte se déplace.

Woodgrain
La combinaison parfaite d'un aspect bois et d'une surface en acier: La tôle d'acier durable et facile d'entretien est intégrée à une structure en bois. Avec la couleur appropriée, cela donne une porte durable à l'aspect bois véritable, qui n'a jamais besoin d'être repeinte.

Brillant
La tôle d'acier durable et facile d'entretien est intégrée à une structure abstraite. D'où une porte durable avec un revêtement robuste mais agréable qui n'a jamais besoin d'être repeint.

Lisse
Mais de plus en plus souvent, les clients choisissent un revêtement élégant et lisse. Elle présente un aspect très noble et est très facile à nettoyer. Une porte élégante et durable qui n'a jamais besoin d'être repeinte.

42 mm
Noyau de mousse sans HFC

Tôle d'acier galvanisée

Finition de surface avec garantie de 10 ans pour le revêtement

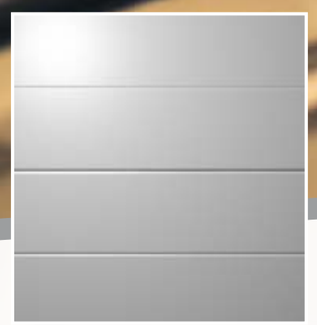
Revêtements de qualité Normstahl
Le noyau de mousse sans HFC de 42 mm d'épaisseur est stabilisé avec une tôle d'acier galvanisée. La finition de surface ne vient qu'après. Vous pouvez choisir entre trois types de revêtement caractéristiques. Woodgrain, Brillant et Lisse.

*selon les conditions de garantie

Smart Smart+ Wide
Superior
Porte coulissante latérale

Les modèles

Le bon profil pour votre porte



Modèle Trend
Discret, élégant et pourtant une référence. Grâce à sa simplicité élégante, le modèle Trend s'intègre parfaitement à pratiquement n'importe quel environnement existant. Qui peut le moins peut le plus.

Modèle Style
Le pouvoir est dans le silence. Avec le modèle Style, un design sans prétention rencontre une élégance simple. Tout simplement, l'esthétique à l'état pur.

Modèle Linea
Déterminant dans ce design: l'ondulation élégante. Le parallélisme uniforme des lignes horizontales crée une dynamique et une rythmique très attrayantes sur le plan visuel. Harmonie pour les yeux - tout au long du revêtement avec une structure brillante ou une finition lisse.

Modèle Flair
Notre haut de gamme: L'ondulation accrocheuse dans la partie supérieure du panneau offre une agréable surprise au second regard. Un modèle familier et pourtant différent, et probablement pour cela si recherché.

Modèle Classic
Des lignes claires, un langage de formes traditionnel, une structure de cassette distinctive: Le modèle Classic est synonyme de design pour des portes qui ne se démodent jamais. Ce modèle représente tout à la fois la sérénité et la discrétion. Simple et pourtant en mouvement.

Smart Smart+ Wide
Superior
Porte coulissante latérale

Équipement de porte NORMSTAHL

Vitrages porte et porte d'accès

Personnalisez votre porte.

Les vitrages

Le verre acrylique clair ou satiné à 2 carreaux, quel qu'en soit le design, garantit l'exclusivité et l'individualité de votre maison.

Hublot à motifs

Motif 2

Motif 1

Hublots design

Motif 1 avec grille de ventilation

Sections vitrées

Ces sections de porte en verre acrylique sont réparties sous forme de bande étroite sur toute la largeur de la porte. D'environ 400 mm de hauteur, des sections lumineuses sont utilisées en particulier lorsqu'un surcroît de lumière du jour est nécessaire.

Portillons

Informations techniques

Les profils de porte peuvent être livrés soit en aluminium anodisé (standard), soit peints à la couleur de la porte (les seuils de porte et de porte sont toujours en aluminium anodisé). La porte est équipée en standard d'un système de fermeture de porte et d'une serrure de portillon. Toutes les portes jusqu'à 3.000 mm de large et 2.250 mm de haut sont réalisées avec un profilé en aluminium (voir photo ci-dessus). Au-delà, les portes sont réalisées avec un profil de rigidité à l'intérieur (voir l'image ci-dessous). Ce porte est équipé en standard d'un seuil bas, permettant également un franchissement sans problème (par exemple à vélo).

Vous passez souvent par la porte du garage et vous ne voulez pas ouvrir la porte à chaque fois ? Les portillons offrent le confort parfait dans ce cas et le seuil bas évite les trébuchements.

Smart Smart+ Wide
Superior
Porte coulissante latérale

Équipement de porte NORMSTAHL

Portes d'accès séparée

Bien entendu, chaque modèle comporte sa porte d'entrée correspondante. Si le porte et la porte sont directement l'une à côté de l'autre, dans la plupart des cas, les hauteurs des sections de porte et de porte peuvent être coordonnées de manière à créer une impression d'ensemble harmonieuse.

EN OPTION avec remplissage continu traversant de 40 mm et également disponible en version à rupture thermique et verrouillage multiple.

Porte d'accès séparée
STYLE

Porte d'accès séparée
TREND

Porte d'accès séparée
LINEA

Porte d'accès séparée
CLASSIC

Poignées portes d'accès séparées

Les poignées de porte sont disponibles en noir et argent standard, en acier inoxydable ou en laiton brillant.

Noir

Argent

Acier inoxydable

Laiton brillant

Poignées portes

Confort, fonctionnalité, sécurité et design. Poignées en plastique en noir, métal noir, métal argenté, acier inoxydable et laiton brillant.

Laiton brillant

Acier inoxydable

Plastique noir

Argent

Métal noir

Smart Smart+ Wide
Superior
Porte coulissante latérale

Les portes DESIGN

Voilà comment attirer l'attention sur votre porte.

D 14

D 23

D 339

D 315

D 19

D 22

D 316

D 338

M 03

M 02

M 01

M 12

M 13

M 11

Smart | Smart+ Wide
Superior
Porte coulissante latérale

Équipement de porte NORMSTAHL

Avantages produit souverains

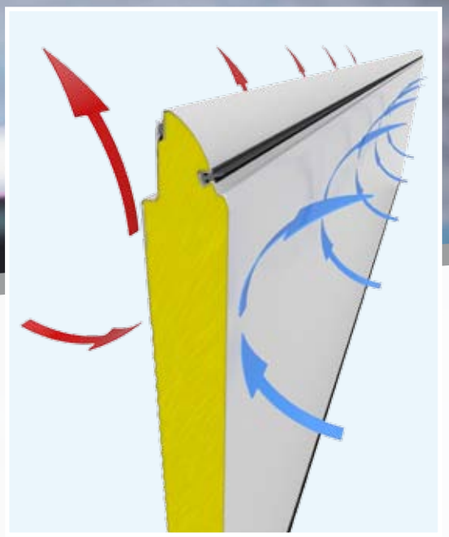
Votre aperçu.

HAUTE PROTECTION CONTRE L'EFFRACTION

Protection des biens
Les portes Normstahl sont particulièrement stables et sécurisées. Si vous le souhaitez, il existe une protection supplémentaire contre les effractions pour le modèle Normstahl Superior selon la norme NEN 5096.

Protection renforcée contre les blessures
Nous voulons aussi protéger les petites mains de manière optimale. Le modèle Normstahl Superior offre une protection maximale moyennant des rouleaux couverts, des glissières, des ressorts de traction et un guide-câble interne.

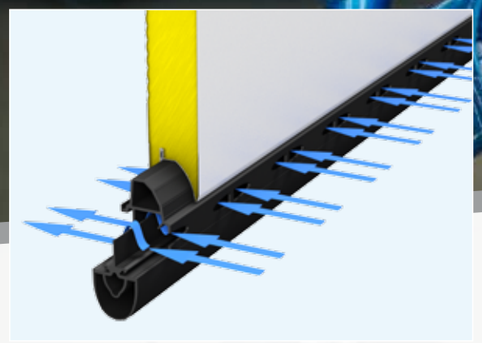
Section avec protection anti-pincement des doigts
Grâce aux nouveaux chevauchements de panneau, vos doigts seront repoussés hors des sections s'ils y entrent accidentellement.



Protection contre les pertes d'énergie
Les panneaux isolés et robustes de 42 mm d'épaisseur assurent une grande stabilité et une meilleure isolation thermique. La séparation thermique des panneaux vous permet d'économiser de l'énergie et de l'argent. D'où, avec un format de porte de 5.000 x 2.250 mm, une excellente **valeur de U de 1,0/m²K** facilement observable.

Smart | Smart+ Wide
Superior
Porte coulissante latérale

Avantages des produits NORMSTAHL



Parfaitement étanche et pourtant ventilée
Une particularité de Normstahl Superior: Grâce à des joints d'étanchéité élastiques durables et fiables au niveau du sol, le garage demeure parfaitement étanche au niveau des fermetures. Une fente de ventilation située dans le joint inférieur fournit de l'air frais en cas de besoin. (Disponible également en option pour Smart Wide)

Le meilleur système de ressorts de tension
Deux boîtes à ressorts de traction situées au-dessus des glissières encapsulent le jeu de ressorts de traction et assurent ainsi la protection anti-effraction unique du Normstahl Superior. Nous pouvons donc garantir la plus haute sécurité qui soit. Les portes Normstahl se déplacent facilement et silencieusement et sont également peu encombrantes.

GARANTIE* 10 ANS

Notre fiabilité

Nous savons ce que nous vous vendons. Par conséquent, nous accordons également une garantie d'usine de 10 ans sur toutes les pièces de porte, y compris les pièces d'usure telles que les rouleaux, les ressorts, les charnières, et même le revêtement de porte. Promis !

* Les détails figurent dans notre déclaration de garantie sur www.normstahl.ch

Smart | Smart+ Wide
Superior
Porte coulissante latérale

Avantages des produits NORMSTAHL

Normstahl Smart, modèle Style gris aluminium DB 703

Un garage, ce n'est jamais seulement une pièce avec un porte!

Un bon endroit pour quiconque veut
faire de son projet quelque chose d'unique.

NORMSTAHL

Motorisations de portes

Nous mettons votre porte en mouvement.

Nous ne vous laisserons pas sous la pluie !

Quelle que soit la force du vent, l'intensité de la tempête ou la taille des grêlons, vote ouvre-porte électrique Normstahl d'Entrematic surmonte les intempéries et ouvre le porte de la manière la plus moderne qui soit, tandis que vous êtes assis confortablement dans votre voiture sèche ou dans le couloir de votre maison. Alors pourquoi ouvrir le porte à la main, s'il suffit d'appuyer sur un bouton pour le faire ?

Magic

Notre ambition: nous surpasser

It‘s a kind of Magic

Offrez-vous le confort de la série de motorisations « Normstahl Magic » d'Entrematic. Sous le slogan « Plus rapide, plus beau et plus fort », le modèle Normstahl Magic a permis d'introduire toute une série d'innovations pour que la motorisation ne laisse rien à désirer en termes de confort, de douceur, de fiabilité, de design et de puissance.

Tout inclus :

- Design exclusif
- Tête d'entraînement rotative compacte
- Détection automatique des obstacles
- Faible consommation d'énergie - courant de repos de 2 W
- Sécurité maximale grâce à la sécurité anti-remontée, déverrouillage d'urgence de l'intérieur et (en option) extérieur, éclairage automatique
- Compatible Homelink
- Éclairage de motorisation intégré avec arrêt automatique
- Motorisation rotatif à 90° pour un ajustement optimal
- 2 ans de garantie sur l'électronique et 5 ans sur la mécanique

Une utilisation simple comme bonjour
Vous pouvez utiliser une commande de porte Normstahl avec n'importe quel système de porte. Les mini-émetteurs portables standard à 4 et 2 commandes permettent, par exemple, d'ouvrir la porte du garage, d'allumer l'éclairage extérieur ou d'activer le système d'alarme (avec récepteur supplémentaire).

Une grande qualité de fabrication
Tous les motorisations sont de construction robuste avec un rail en C et une courroie crantée sans entretien. Résultat: un fonctionnement silencieux, sans lubrification ni graissage et une résistance élevée à la déchirure.

Une fiabilité garantie
Nous savons ce que nous vous vendons. C'est pourquoi nous vous offrons une garantie de 5 ans sur la mécanique et de 2 ans sur l'électronique.

Magic 600 & 1000

Pour de nombreux formats de porte, la puissance du Magic 600 est suffisante. Pour les portes de plus grandes dimensions et celles qui nécessitent une puissance supplémentaire, nous recommandons la motorisation de porte Magic 1000.

Magic 600: la magie du confort

- Force de traction 600 N
- Vitesse maximale: 210 mm/s (en roue libre)
- Linteau min. 40 mm
- Raccordement secteur 230 V 50/60 Hz

Magic 1000: Des fonctions supplémentaires pour un confort accru

- Force de traction 1000 N
- Fonction d'ouverture partielle (utile pour les portes coulissantes latérales)
- Fermeture automatique en cas d'ouverture partielle
- Fonction de ventilation programmable gratuite
- Durée d'éclairage individuelle
- Contrôle de l'éclairage par radio
- Ouverture et fermeture par radio ou bouton poussoir

Plus rapide, plus beau, plus fort

Nos motorisations comportent tout ce dont vous avez besoin pour un maximum de confort et une qualité de vie optimale:

SKG NEN 5096
Attestation Number: ATT 05.031.016.05
NEN 5096 + ENV 1627

Protection anti-effraction certifiée
La motorisation de porte de garage Magic est équipé d'une boîte de vitesses à blocage automatique pour empêcher l'ouverture de la porte par le bas. Avec une porte de garage Normstahl Superior équipée d'un raccord de protection, la combinaison motorisation/porte atteint le niveau de protection SKG 2 selon NEN 5096.

Système radio sécurisé
Les motorisations de portes de garage Magic utilisent un système radio crypté pour que personne ne puisse entendre et copier subrepticement le signal radio de votre télécommande. Le cryptage AES 128 bits utilisé n'est pas vulnérable dans l'état actuel des connaissances et est utilisé dans le monde entier pour le cryptage de données hautement sensibles. Le signal radio lui-même est transmis à 868 MHz pour éviter les interférences provenant d'autres applications radio.

Détection automatique des obstacles
Les motorisations de porte de garage Magic sont extrêmement sensibles aux obstacles lors de l'ouverture et de la fermeture de la porte. Si, par exemple, la porte se heurte à un obstacle lors de la fermeture, la motorisation s'arrête en quelques fractions de seconde et se remet immédiatement en marche, de sorte que rien ne reste coincé sous la porte.

Amélioration de la portée radio
La portée radio a encore été améliorée avec le nouveau système radio. Le signal est transmis de manière fiable à la motorisation, qu'il soit piloté par un émetteur manuel ou par un commutateur de code sans fil.

Ouverture rapide
Jusqu'à 210 mm/s (en roule libre) – l'ouvre-porte de garage Magic ouvre votre porte de manière rapide et fiable. Grâce à sa courroie crantée sans entretien et à ses poulies à roulement à billes, la motorisation est silencieux. Associé à une porte coulissante de plafond ou latérale Normstahl, ou à une porte battante Normstahl, c'est un gage de confort et de fiabilité au quotidien.

Tables d'affectation de motirisation

Portes sectionnelles au plafond Normstahl Smart et Superior

Hauteur de porte mm						
3 000						
2 803						
2 646						
2 490						
2 375						
2 250						
2 125						
2 000						
Largeur de porte mm	3 000	3 500	4 000	4 500	5 000	6 000

Normstahl Magic 600
Normstahl Magic 600 long
Normstahl Magic 1000
Normstahl Magic 1000 long

Portes coulissantes latérales Normstahl

Hauteur de porte	Simple battant													Double battant					
3500														2x	2x	2x	2x	2x	2x
3250														2x	2x	2x	2x	2x	2x
3000														2x	2x	2x	2x	2x	2x
2750														2x	2x	2x	2x	2x	2x
2500														2x	2x	2x	2x	2x	2x
2375														2x	2x	2x	2x	2x	2x
2250														2x	2x	2x	2x	2x	2x
2125														2x	2x	2x	2x	2x	2x
2000														2x	2x	2x	2x	2x	2x
Largeur de porte	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4500	5000	5500	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000

Normstahl Magic 600
Normstahl Magic 600 long
Normstahl Magic 1000
Normstahl Magic 1000 long
Normstahl Magic 1000 NG 3
Normstahl Magic 1000 NG 4

Portes basculantes Normstahl

Hauteur de porte			
2750			
2500			
2375			
2250			
2125			
2000			
Largeur de porte	2500	2750	3000

LEVO 3000

Quand design rime avec performance

Finesse technique avec format
Convient aux portes avec battants jusqu'à 150 kg de poidset 2,5 m de large, zone fermée max. 50%, disponible en version simple ou double battant, puissant et sensible.

- Design mince
- Poussoir inox
- Interrupteurs de fin de course faciles à régler
- Boîtier en aluminium anodisé
- Démarrage et arrêt progressifs réglables
- Grand écran LCD éclairé
- Navigation de menu en texte clair réalisable à l'aide de quatre touches
- Auto-surveillance de la cellule photoélectrique
- Mode de fonctionnement sélectionnable (impulsion, automatique, point mort)
- Ouverture partielle réglable pour piétons (même avec une seul battant)
- Garantie complète 2 ans*

Périmètre de livraison version à 1 battant:
- 1 x motorisation de porte, moteur 12V DC
- 1 x commande externe
- 1 mini-télécommande 4 canaux
- Matériel de montage

Périmètre de livraison version à 2 battants:
- 2 x motorisations de porte, moteur 12V DC
- 1 x commande externe – réglable séparément
- 1 mini-télécommande 4 positions
- Matériel de montage

Données techniques:	
Poids de porte maxi	150 kg
Largeur de battant maxi	2,5 m
Angle d'ouverture / course maxi	110°
Page de température	de - 20 à + 60°
Dimensions (HxLxP)	1.105x100x80 (mm)

LEVO 4000

Noble et fort

Le top en termes de puissance et de taille
Convient pour les portes avec battant jusqu'à 500 kg et 5 m de large, disponible en versions un et deux battants pour encore plus de puissance.

- Engrenage autobloquant (bloquage de la porte)
- Déverrouillage d'urgence verrouillable avec demi-cylindre profilé
- Butées mécaniques internes réglables
- Système d'inversion automatique ARS
- Broche à roulement à billes très massive
- Toutes les pièces en matériaux de haute qualité, tels que l'aluminium, l'acier inoxydable ou l'acier galvanisé
- Capteur de vitesse intégré
- Grand écran LCD éclairé
- Auto-surveillance de la cellule photoélectrique
- Arrêt progressif réglable
- Ouverture partielle réglable pour piétons (également par radio)
- Garantie complète 2 ans*

Périmètre de livraison version à 1 battants:
- 1 x motorisation de porte, moteur 230V
- 1 x commande externe – réglable séparément
- 1 mini-télécommande 4 positions
- Matériel de montage

Périmètre de livraison version à 2 battants:
- 2 x motorisation de porte, moteur 230V
- 1 x commande externe – réglable séparément
- 1 mini-télécommande 4 positions
- Matériel de montage

Données techniques:	
Poids de porte maxi	500 kg
Largeur de battant maxi	5 m
Angle d'ouverture / course maxi	110°
Page de température	de - 20 à + 60°
Dimensions (HxLxP)	1.070x147x65 (mm)

* Pour en savoir plus, veuillez consulter notre déclaration de garantie sur www.normstahl.ch

EVO 400/600/800

Un gros morceau.

Le top en termes de puissance et de taille

Convient aux portes avec battant jusqu'à 800 kg et course maxi 30 m. Installation rapide grâce à des positions finales auto-définies et à une programmation à base de menus.

- Engrenage en acier trempé
- Transmission immergée dans un bain d'huile
- Batterie en option pour fonctionnement d'urgence (EVO 400/600)
- Mode veille avec économie d'énergie (1 Watt)
- Déverrouillage d'urgence avec demi-cylindre standard
- Ecran LC amovible avec navigation à base de menu en texte clair
- Ouverture partielle variable
- Détection d'obstacles par inversion automatique
- Utilisation facile grâce à un écran LCD avec navigation à base de menu en texte clair
- Garantie complète 2 ans*

Périmètre de livraison version à 1 battants:

- 1 x motorisation de porte
- Commande intégrée
- Récepteur radio intégré
- 1 mini-télécommande 4 positions
- Matériel de montage

Données techniques:			
Modèle	**EVO 400**	**EVO 600**	**EVO 800**
Course de porte maxi	30 m	30 m	30 m
Vitesse de course	16 m /min.	13 m /min.	11 m /min.
Consommation en mode veille	0,8W	0,8W	1,1W
Vérification TÜV*	250 kg	350 kg	800 kg
Dimensions (HxLxP)	307x316x126 (mm)	307x316x126 (mm)	307x316x126 (mm)

EVO TPS 20

Le top en termes de force.

Le top en termes de puissance et de taille

Convient aux portes avec battant jusqu'à 2.000 kg et course maxi 30 m. Convient pour un fonctionnement continu, une vitesse de course très élevée (14 m/min.) et une installation rapide grâce à un grand écran LCD avec navigation à base de menu en texte clair.

- Frein mécanique pour un arrêt en toute sécurité
- Grand écran LCD éclairé
- Mode de fonctionnement sélectionnable (impulsion, automatique, point mort)
- Ouverture partielle réglable pour fonction piéton ou voiture/camion
- Arrêt progressif réglable (déplacement et vitesse)
- Moyennant un convertisseur de fréquence sans perte de puissance, même à vitesse réduite
- Auto-surveillance de la cellule photoélectrique
- Garantie complète 2 ans*

Périmètre de livraison version à 1 battants:

- 1 x motorisation de porte
- Commande intégrée
- Récepteur radio intégré
- 1 mini-télécommande 4 positions
- Matériel de montage

Données techniques:	
Poids de porte maxi	2.000 kg
Largeur de battant maxi	30 m
Course maxi	30 m
Dimensions (HxLxP)	621,4x530x211 (mm)

* Pour en savoir plus, veuillez consulter notre déclaration de garantie sur www.normstahl.ch

Accessoires

Télécommandes personnalisées et standard
En version plastique ou avec boîtier exclusif en insert gris anthracite et métal chromé, pince métallique robuste pour porte-clés. Système radio à l'épreuve des copieurs avec cryptage AES 128 bits, fréquence radio 868 MHz, au choix en version à 2 ou 4 canaux.

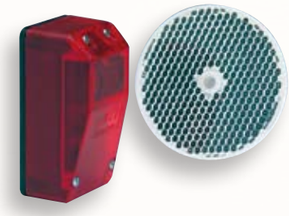
Interrupteur à clé
Les interrupteurs à clé sont la solution si vous avez oublié votre télécommande. Pour un montage en surface ou encastré.

Commutateur de code radio
Utilisation du système avec un code numérique individuel. Deux options d'alimentation: avec une pile de 9 V CC ou en se connectant au système de commande électronique (connexion 24 V CC pour les accessoires) à 868,35 MHz.

- Le signal est transmis au système de commande via le protocole radio Entrematic sélectionné (en fonction de la configuration): Code fixe, code tournant, cryptage AES-128 bits, mode protégé, 4 canaux radio
- Clavier rétroéclairé avec indicateur d'état intégré

Commutateur de code filaire
Clavier à 3 codes en acier inoxydable et plastique, les deux modèles avec éclairage. Inclut le boîtier d'évaluation dans un boîtier étanche à l'humidité, avec câble système pour une connexion facile.

Récepteur radio
Pour une utilisation sans problème de votre porte de garage y compris à grande distance, ce récepteur radio assure la longue portée correspondante. Convient aux modèles Magic 600 et 1000, avec signal 868 MHz et cryptage AES 128 bits.



Photocellule
Les cellules photoélectriques empêchent de manière fiable la fermeture automatique du portai, lorsque le faisceau lumineux est interrompu par une personne ou un objet. Bandes de contact de sécurité disponibles en option, pour les motorisations de porte de la série MAGIC, avec capteur optique intégré, permettent le retour immédiat de la porte lorsque le capteur détecte le moindre obstacle.

Akku Plus
Dans les garages fabriqués en mode « écolo », il manque souvent une prise de courant pour pouvoir y installer un motorisation de porte. Mais ça, c'était avant: Avec le modèle Normstahl Akku Plus, vous ne devez plus vous passer de ce confort. L'alimentation de la motirisation moyennant une batterie puissante garantit son indépendance et sa flexibilité. En tant qu'accessoire, nous vous proposons un module solaire pratique pour un chargement sans problème de la batterie, qui peut être monté sur le toit ou sur la paroi extérieure du garage. La puissance de la batterie est suffisante pour 160 cycles (ouvertures et fermetures).

NORMSTAHL

Portes roulantes

La solution à vos besoins.

Porte roulante Normstahl gris anthracite (simil. RAL 7016)

Une technologie éprouvée avec de nouveaux avantages

Vous connaissez le principe des volets roulants: En un rien de temps, un mur de lattes se lève ou s'abaisse devant l'entrée de votre garage. Il est si stable que non seulement les yeux indésirables sont tenus à l'écart, mais que même les voleurs sont impuissants. Une porte de garage Normstahl d'Entrematic n'est pas un équipement standard, mais un système adapté aux caractéristiques de votre espace.

Porte roulante

Espace dans le garage utilisé
de manière optimale.

Une technologie éprouvée, de nouveaux avantages

La solution peu encombrante et efficace pour les bâtiments et les garages. Conception durable et flexible, protection contre le vent, les intempéries et les visiteurs indésirables, et facilité d'utilisation. La construction en aluminium garantit un aspect soigné nécessitant peu d'entretien.

Technologie

Arrêt d'urgence en cas de détection d'obstacle
On ne sait jamais: des enfants qui jouent aux environs de la porte, mise en service involontaire ...
En cas d'urgence, l'arrêt d'urgence arrête le porte dès qu'il rencontre un obstacle.

Cellule photoélectrique détectant les obstacles
Une cellule photoélectrique intégrée dans le dormant empêche la fermeture du porte aussi longtemps que votre voiture, une personne ou un objet se trouve dans la zone d'entrée.

Sécurité testée
Toutes les portes sont conformes aux normes de sécurité DIN-EN.

Qualité de marque éprouvée
Les portes roulantes Normstahl en aluminium ne rouillent pas, elles n'ont pa besoin d'être repeintes et ne nécessitent aucune maintenance.

Confort

- Utilisation optimale de l'espace dans et devant le garage
- Pas de seuil – marche et conduite faciles dans le garage
- Commande à bouton-poussoir enfichable avec bande de contact de sécurité
- Système propre – un couvercle en aluminium fermé protège les lattes de la porte.

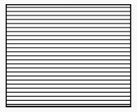
Sécurité

- Protection anti-effraction moyennant un dispositif de levage standard.
- Sécurité d'utilisation garantie même en cas de coupure de courant grâce à la manivelle de secours standard

Modèles

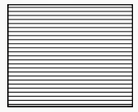
Les modèles présentés correspondent aux proportions du format 2.850x2.695 mm.
Pour les autres formats, des écarts peuvent survenir.

AHS 55



Largeur de pont latte 55 mm

AHS 75



Largeur de pont latte 75 mm

Format maximal de la porte AHS 55: 2850 x 3695 mm (largeur x hauteur)
Format maximal de la porte AHS 75: 5250 x 3250 mm (largeur x hauteur)

Vantail de porte

Lattes en aluminium avec isolation, revêtement poudre.
Épaisseur du profilé Modèle AHS 55 = 13,5 mm, épaisseur du profilé Modèle AHS 75 = 20 mm
Revêtement: Lisse

Dimensions d'installation AHS 55

- Linteau min.: min. 255mm
- Espace latéral requis: min. 75mm

Poids du réservoir

4,5 kg/m²

Dimensions d'installation AHS 75

- Linteau min.: min. 322mm
- Espace latéral requis: min. 103mm

Poids du blindage

6,5 kg/m²

Dormants

- Rails de guidage en aluminium et blindage à rouleau revêtus à la couleur de la porte, avec protection antidérapante intégrée

Motorisation et verrouillage

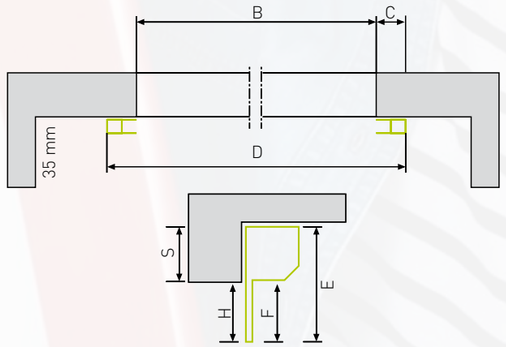
- Y compris moteur tubulaire 230 V avec radiocommande 433 MHz, et tt de contact de sécurité. Fonctionnement d'urgence via une manivelle d'urgence et une télécommande à 4 positions

Revêtement de surface du ventail de porte

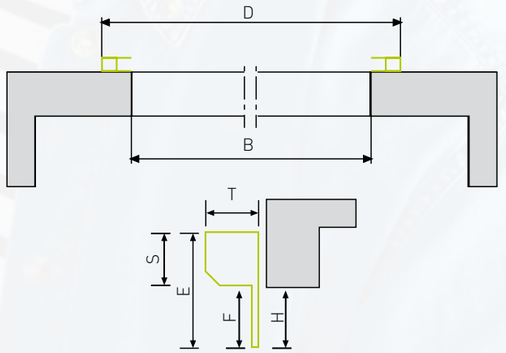
Revêtement poudre des lattes et du blindage

Méthode d'installation et données techniques

Installation du rouleau droit
monté derrière l'embrasure



Installation du rouleau gauche
monté à l'extérieur devant l'embrasure



	AHS 55	AHS 75
S = hauteur du caisson / linteau	jusqu'à 2745 de haut: 255 mm jusqu'à 3695 de haut: 304 mm	jusqu'à 2750 de haut: 322 mm jusqu'à 3750 de haut: 350 mm jusqu'à 4500 de haut: 400 mm
T = profondeur du caisson	jusqu'à 2745 profondeur 255 mm jusqu'à 3695 profondeur 304 mm	jusqu'à 2750 de haut: 342 mm jusqu'à 3750 de haut: 350 mm jusqu'à 4500 de haut: 400 mm
B = débattement latéral / dimension de la commande H = débattement vertical / dimension de la commande C = dimension du cadre:	75/95 mm	103 mm
D = largeur hors cadre E = hauteur hors cadre F = hauteur de passage libre:	jusqu'à 50 mm	jusqu'à 70 mm

Diversité

des designs

- 8 couleurs standard pour AHS 55
- 15 couleurs standard pour AHS 75
- 4 variantes de profil
- Revêtement lisse
- Lattes en aluminium avec isolation, revêtement poudre
- Boîtier en aluminium inclus

Couleurs

Couleurs des lattes pour portes roulantes Normstahl AHS 55 / AHS 75

Argent 91	Beige 31	Blanc 21	Brun 62*	Brain Jamaique 66	Gris 90	Gris métallisé (Simil. DB703)	Chêne doré 69*

Couleurs des lattes pour portes roulantes Normstahl AHS 75

1

Bleu trafic (Simil. RAL 5017)	Bleu pastel (Simil. RAL 5024)	Vert mousse (Simil. RAL 6005)	Vert pâle (Simil. RAL 6021)	Gris anthracite (Simil. RAL 7016)	Ivoire clair 71	Rouge pourpre (Simil. RAL 3004)

Couleurs blindage

Couleur de la piste / couleur du boîtier: Couleur de la porte en standard

* disponible uniquement en tant que peinture de blindage.

La couleur de la latte de fond est légèrement différente. Des détails sont disponibles sur demande.

Modèles

En fonction des besoins, en plus du profil standard (AHS 75) les profils de hublots de ventilation ou d'observation peuvent être intégrés harmonieusement dans la porte. Outre le profil standard avec une largeur de pont de 75 mm, les lattes en aluminium sont également disponibles en largeur de 55 mm. (Profil de ventilation disponible uniquement pour le rouleau droit intérieur).

2

Profil de hublots d'observation pour AHS 75

Porte roulante NORMSTART

Porte roulante Normstahl à course intérieure avec profils de hublots d'observation ovales et boîtier blindé en argent 91

Références

Porte roulante

1

2

3

4

1 Portes roulantes Normstahl à course intérieure avec lattes bicolores en blanc 21 et bleu (simil. RAL 5017)
2 Porte roulante Normstahl à course intérieure avec profils de hublots d'observation ovales en blanc 21
3 Porte roulante Normstahl à course intérieure en gris anthracite (simil. RAL 7016)
4 Porte roulante Normstahl à course intérieure avec profils de hublots d'observation ovales en argent 91

NORMSTAHL

Portes basculantes.

Un classique intemporel.

Porte basculante Normstahl, modèle Prominent en blanc trafic (RAL 9016)

Ça marche super bien

Êtes-vous prêt pour le grand spectacle? Alors, mettez votre porte basculante en mouvement, qui bascule élégamment vers le haut, comme si elle obéissait à la phrase «Sésame, ouvre-toi!». Avec son mouvement oscillant caractéristique, cette porte basculante est un élément efficace qui apporte dynamique et impact visuel à votre environnement. Sa mécanique éprouvée a fait de la porte basculante un classique, que nous avons rendu encore plus attrayant pour vous grâce à de nouvelles fonctionnalités intéressantes.

Porte basculante

Fiable et éprouvée

Simple mais décorative

Facile à utiliser, extrêmement sûre et très durable. L'élégance intemporelle de nos portes basculantes est le condiment idéal pour ajouter une touche visuelle à votre propriété!

Technologie

Glissière de plafond
Grâce à la glissière au plafond , le porte se déplace tranquillement et silencieusement.

Verrouillage
Le verrouillage de sécurité à deux points s'enclanche automatiquement et offre une protection contre les accès non autorisés.

Système de ressorts de traction
Les ressorts de traction spécialement sélectionnés font contre-poids au porte. Les protège-doigts empêchent de toucher accidentellement les ressorts, ce qui est particulièrement utile lorsque des enfants sont à proximité. Les housses de protection empêchent les éléments de ressorts de s'échapper.

Galets avec roulements à billes
L'utilisation de galets avec roulements à billes réduit les frottements et évite les grincements. De plus, ils ne nécessitent aucun entretien et garantissent un fonctionnement à long terme.

Revêtement porte basculante
Toutes les pièces en acier sont galvanisées, le recouvrement de porte est attaché au cadre de la porte avec des rivets de la même couleur que la porte. La surface est recouverte de polyester organique, cela contribue à une préservation à long terme et évite la moindre pointe de rouille. Le recouvrement de porte se compose d'un profil trapézoïdal T10 perlé.

Confort

- Des galets avec roulement à billes pour un fonctionnement silencieux de la porte
- Standard avec glissière au sol en acier inoxydable
- Disponible en option avec dormant rénové
- Finition parfaite et facilité de nettoyage
- Disponible en version manuelle ou automatique
- Modèles de porte Prominent et Variant disponibles avec portillon intégré pratique (ouverture vers l'extérieur)

Sécurité

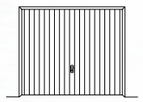
- Verrouillage à deux points

Puissance

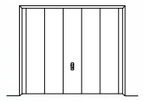
- Un réseau de distribution et de service très étendu
- 70 ans de savoir-faire en tant que fabricant de marques européennes

Modèles

Les modèles présentés correspondent aux proportions du format 2.500x2.125 mm.
Pour les autres formats, des écarts peuvent survenir.

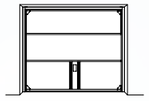


Des ondulations parallèles sur tout le vantail



Revêtement de porte avec gaufrage vertical

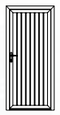
Revêtement de porte avec gaufrage horizontal



Préparé pour un traitement individuel pour un poids de revêtement de 10 kg/m² et une épaisseur de revêtement maxi de 20 mm
ATTENTION: Les ressorts sont déjà tendus!

Modèles de portes d'accès séparées

Prominent



Elegant

Style

Variant sans revêtement

Portes de base

- Version avec glissières de plafond

Portes d'accès séparées de base

- Utilisation flexible: Veuillez spécifier DIN gauche/droite à la commande, ouverture à l'extérieur

Vantail de porte / de porte

Vantaux de porte en tôle d'acier galvanisée à paroi simple et revêtement lisse disponibles pour les modèles Prominent, Elegant et Style. Le modèle Variant est disponible en version sans revêtement pour un poids de revêtement de 10 kg/m² et une épaisseur de revêtement maxi de 20 mm.

Largeur du dormant latéral

- La largeur du dormant latéral sur tous les modèles est de 60 mm.

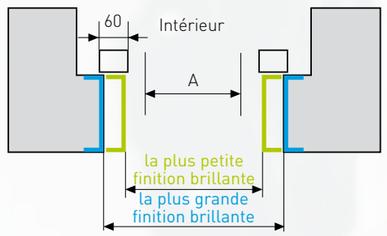
Mécanismes de levage et serrures

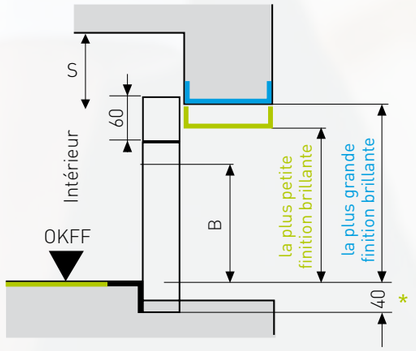
- **Sécurité parachute** moyennant plusieurs ressorts de traction de sécurité
- **Les portes manuelles** sont livrées avec une poignée souple en plastique noir mat, comprenant serrure, cylindre et mécanisme de verrouillage à deux points
- **Portes automatiques** Verrouillage par une commande de porte appropriée de la série Normstahl Magic, comprenant 2 télécommandes personnalisées, y compris poignée et serrure.

Revêtement de surface du ventail de porte

Le vantail des modèles Prominent, Elegant et Style bénéficie d'une finition de surface lisse.
Gris intérieur (pas de couleur RAL)
Des finitions spéciales en couleur RAL sont également possibles, sauf les teintes nacrées, légères ou métalliques

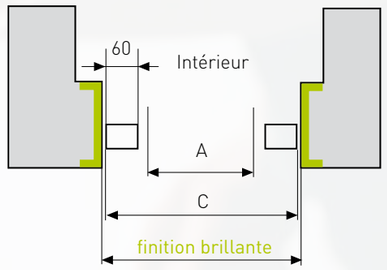
Installation derrière l'embrasure

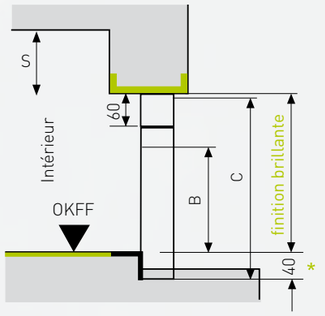




S = hauteur du linteau avec motorisation de porte:
120 mm en cas d'installation derrière l'embrasure
60 mm en cas d'installation dans l'embrasure
Toutes les dimensions en mm

Installation dans l'embrasure





Tolérance d'installation
Mini - Maxi

OKFF = bord supérieur du sol fini
ZLB = largeur de débattement du dormant
ZLH = hauteur de débattement du dormant

A = largeur de passage libre
B = hauteur de passage libre
C = dimensions externes du cadre de porte

X = largeur du dormant (selon version, voir cadre de rénovation)
* = hauteur + seuil de 40 mm

Porte basculante NORMSTAHL

Diversité

des designs

- 6 couleurs standard dans le revêtement de surface d'origine
- 4 variantes de modèle
- Revêtement lisse

1

2

Couleurs

1

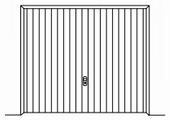
Des écarts de couleur dus au processus d'impression sont possibles.

Poignée

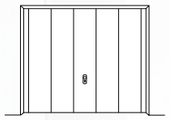
La poignée avec une longue plaque est livrée en plastique noir mat.

Modèles

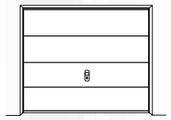
2



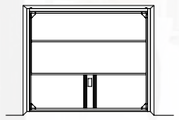
Modèle Prominent
Avec un galbe élégant. Le parallélisme des lignes horizontales crée une dynamique et une rythmique attrayantes.



Modèle Elegant
Dans un design classique. Cette porte basculante se présente de manière particulièrement esthétique et sophistiquée.



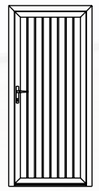
Modèle Style
Le pouvoir est dans le silence. Quand design sans prétention rime avec élégance simple. Tout simplement, l'esthétique à l'état pur.



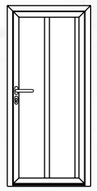
Modèle Variant
Afin de libérer votre créativité, nos portes basculantes sont également disponibles sans revêtement d'usine.

Portillons et portes d'accès séparées

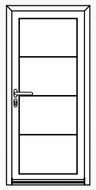
Nos modèles de portes Prominent et Variant sont également disponibles avec un portillon intégré et pratique (ouvrant vers l'extérieur). Les portes d'accès séparées sont disponibles dans les modèles Prominent, Elegant, Style et Variant . Pour que vous ayez toujours tout sous contrôle, nos portes sont équipées de garnitures de poignées en plastique noir.



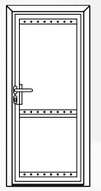
Modèle de porte d'accès séparée Prominent



Modèle de porte d'accès séparée Elegant



Modèle de porte d'accès séparée Style



Modèle de porte d'accès séparée Variant

Poignée en plastique noir

Porte basculante Normstahl, modèle Elegant blanc trafic (simil. RAL 9016)

Références

Portes basculantes

1. Porte basculante Normstahl, modèle Prominent avec portillon blanc trafic (simil. RAL 9016)
2. Porte basculante Normstahl, modèle Elegant blanc trafic (simil. RAL 9016)
3. Porte basculante Normstahl, modèle Style gris anthracite (simil. RAL 7016)
4. Porte basculante Normstahl, modèle Prominent blanc trafic (simil. RAL 9016)

Notizen

Notizen

La gamme de formats.
Votre porte idéale.

Fabrication sur mesure au millimètre près jusqu'à 6 000 mm de large et 2 980 mm de haut maximum

Quelle que soit la taille dont vous avez besoin. Nous livrons au format voulu. Le prix de la série Normstahl Smart comprend déjà 42 format standard. Pour la série Normstahl Superior, la fabrication au millimètre près est incluse.

Pour l'industrie et le commerce.

En outre, nous proposons des portes industrielles en tant que porte coulissantes ou roulantes, ainsi que des portes spéciales à 1 et 2 battants. Des portes pour un usage quotidien. Demandez à votre distributeur Normstahl.

Toutes les informations contenues dans les textes et les images des produits sont sans garantie. Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs éventuelles.
Réimpression et toute reproduction électronique uniquement avec notre permission écrite.

2018 Entrematic Suisse

Tout d'un seul coup d'œil.
Votre outil de recherche de porte Normstahl.

Gardez la page ouverte et saisissez vos souhaits et posez vos questions directement ici!

Exigences techniques et aspects visuels: Avec Normstahl, vous pouvez choisir parmi de nombreuses variantes. Afin de vous présenter les variables et de simplifier votre choix, nous avons développé pour vous un outil de recherche de portes.

Gardez cette page ouverte et consultez les options disponibles sur le côté droit. Le cas échéant, prenez des notes et concrétisez vos idées de façon rapide pour parvenir à la porte désirée.

Formats	Hublots
Couleur	Portes d'entrée latérales
Revêtements	Autres options
Modèle	

Cochez vos choix et découvrez quelle gamme de produits répond à vos souhaits.

	Vos souhaits	Formats	Couleur	Revêtements	Modèle	Hublots	Portes
Nos lignes de produits	Normstahl **Smart**						
	Normstahl **Superior**						
	Normstahl **Porte coulissante latérale**						

Vous trouverez notre police de garantie détaillée sur **www.normstahl.ch**

Smart
Superior
Porte coulissante latérale

Garder cette page ouverte!

ENTREMATIC

Entrematic est une jeune entreprise innovante spécialisée dans les systèmes d'entrée automatiques aux visages familiers.

Normstahl, Dynaco, EM, Ditec, Kelley et Serco forment une équipe de spécialistes qui vous garantit la plus haute qualité qui soit, des livraisons rapides et un service client exceptionnel, où et quand vous en avez besoin.

Normstahl est une marque renommée pour ses produits d'entrée automatisés, innovants et de haute qualité, destinés à des applications privées et industrielles.

Depuis 1946, Normstahl fabrique une gamme complète de produits durables, sûrs, faciles à installer et extrêmement faciles à utiliser.

SMARTER DOOR SOLUTIONS

NDE-SST/7.5A-07/16-ED
Sous réserve de modifications sans préavis. Des écarts de couleur dus au processus d'impression sont possibles.

Entrematic Switzerland AG · Gewerbestrasse 12a · 9462 Montlingen
E-Mail: normstahl.ch@entrematic.com · www.normstahl.ch