

**NOUVEAU**  
**Solution d'entraînement confortable**  
**avec motorisation SupraMatic HT**



## Portes coulissantes en acier et acier inoxydable FST

Portes coulissantes coupe-feu et anti-fumée,  
portes coulissantes universelles et portes battantes



T30

EI<sub>2</sub>30

T90

EI<sub>2</sub>90

RS

Sm

MZ





Qualité Hörmann	4
Éléments coupe-feu Hörmann	6
Production durable	8
<hr/>	
Atouts des portes coulissantes Hörmann	10
La qualité jusque dans le moindre détail	12
Surfaces et couleurs	14
Portes coulissantes coupe-feu et anti-fumée	16
Portes coulissantes universelles	18
Portillon incorporé sans seuil	20
Porte coulissante à fermeture affleurante	22
Trappes de niche et trappes au plafond	23
Solutions de motorisation pour portes coulissantes	24
Equipements spéciaux	26
Portes battantes DFT FST	28
Coupes horizontales et verticales	30
Portes coulissantes avec portillon incorporé	32
Trappes de niche et au plafond	33
Données techniques	34
Gamme de produits Hörmann	38

Droits d'auteur réservés. Reproduction, même partielle, uniquement avec notre autorisation. Sous réserve de modifications. Les portes illustrées ici montrent partiellement des exécutions spéciales et nécessitent éventuellement une autorisation au cas par cas.

# Qualité Hörmann pour une sécurité et une fiabilité optimales



Lenkwerk à Bielefeld, Allemagne, intégrant des produits Hörmann



## Propre développement de produits

Les exigences croissantes et en perpétuelle évolution imposées en termes de fonctionnement et de sécurité requièrent des innovations et des améliorations constantes dans la conception et l'équipement de menuiseries mobiles, comme les portes et les portillons. Dans ce domaine, nos équipes de développement qualifiées démontrent régulièrement leur compétence de pointe.



## Production au plus haut niveau

Au sein d'usines hautement spécialisées, Hörmann mise sur la technique de production la plus moderne. Un traitement assisté par ordinateur garantit la fabrication de blocs-portes aux dimensions précises ainsi qu'un positionnement parfait de toutes les ferrures et tous les composants fonctionnels.



En tant que fabricant de portes, blocs-portes et huisseries leader en Europe, nous veillons à la grande qualité de nos produits et de nos services et faisons ainsi figure de référence sur le marché international.

Des usines hautement spécialisées développent et produisent des menuiseries se distinguant par leur qualité, leur sécurité de fonctionnement et leur longévité.

Notre présence dans les principales régions économiques internationales fait de nous un partenaire fiable et innovant pour tous vos projets de construction à usage industriel, commercial ou tertiaire.



### **Centre d'essais de résistance au feu avec laboratoire de test**

Les tests de résistance au feu menés au sein de notre centre d'essais contrôlent sans cesse les nouveautés et les améliorations quant à leur résistance au feu et leurs propriétés anti-fumée. Les connaissances acquises permettent d'assurer un haut niveau de protection contre l'incendie au sein des édifices publics. Ces essais créent des conditions optimales en vue des contrôles officiels réalisés dans les centres d'essais habilités à délivrer l'homologation administrative.



### **Encadrement de projet compétent**

Les conseillers expérimentés de nos équipes commerciales vous accompagnent de la conception du projet à la réception des travaux, en passant par les mises au point.

Les monteurs Hörmann chevronnés et les spécialistes formés lors de séminaires des partenaires Hörmann garantissent, quant à eux, un montage dans les règles de l'art.

# Eléments coupe-feu Hörmann

Une solution adéquate pour chaque exigence





### **Portes coupe-feu affleurantes en acier**

La principale caractéristique des portes anti-fumée coupe-feu STS / STU est leur panneau de porte plan collé sur toute la surface et d'aspect parfaitement identique pour les portes T30 / EI<sub>2</sub>30, T90 / EI<sub>2</sub>90 et anti-fumée.



### **Portes multifonctionnelles**

Elles se distinguent par leur esthétique harmonieuse. L'avantage pour les architectes et les maîtres d'œuvre : les portes devant répondre à diverses exigences fonctionnelles et se trouvant dans un même espace s'accordent parfaitement les unes par rapport aux autres.



### **Éléments à châssis tubulaire entièrement vitrés et portes coulissantes motorisées**

Les portes et vitrages coupe-feu et anti-fumée en acier et en aluminium Hörmann convainquent par leur sécurité certifiée, leur fonctionnement parfait et l'homogénéité de leurs systèmes T30, T60 et T90. Les portes coulissantes motorisées Hörmann allient transparence des éléments à châssis tubulaire et respect des exigences en matière de protection coupe-feu ou d'accessibilité aux personnes handicapées. Avec cette gamme, Hörmann propose un concept de protection coupe-feu homogène pour des solutions architecturales de qualité adaptées à tous les types de projets de construction.



### **Châssis vitrés**

Les châssis vitrés Hörmann sont utilisés comme fenêtres ou éléments rehaussés jusqu'au plafond pour davantage de luminosité et un meilleur contact visuel. Ils sont disponibles en exécutions répondant aux exigences d'isolation thermique, d'insonorisation et de protection antirayonnement, de même qu'en versions coupe-feu F30 et pare-feu F90. La répartition des traverses, les découpes et les biseaux offrent une multitude de solutions personnalisées.

# Production durable

## Pour une construction innovante



### Durabilité documentée et attestée par l'institut ift Rosenheim

Hörmann a obtenu une attestation de durabilité pour l'ensemble de ses portes multifonctionnelles sous forme d'une déclaration environnementale de produits (EPD)\* selon la norme ISO 14025 délivrée par l'Institut für Fenstertechnik (ift) de Rosenheim. L'inspection se base sur les « Product Category Rules » (PCR) « Portes et rideaux » de la société ift Rosenheim GmbH, édition PCR-TT-0.1. La production écologique a été attestée par un bilan environnemental selon les normes DIN ISO 14040 / 14044 pour toutes les portes coulissantes.

### Production durable des blocs-portes coupe-feu et anti-fumée Hörmann

#### Production respectueuse de l'environnement

Un système complexe de gestion énergétique assure une production écologique.

#### Matières premières régionales

La majorité des matières premières employées provient d'Allemagne et d'Europe centrale.

#### Produits à grande longévité

L'utilisation de matériaux haut de gamme assure une grande longévité et de faibles frais d'entretien.

### Construction durable alliée à la compétence Hörmann

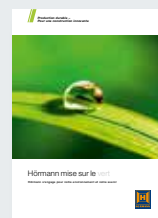
Grâce à de multiples projets, Hörmann possède une grande expérience en matière de construction durable. Un savoir-faire que nous mettons également à votre disposition pour votre projet. Un autre avantage dont vous profitez : les données requises pour la certification Leed sont automatiquement créées pour chaque projet de construction.

breeam



DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.  
German Sustainable Building Council



Découvrez l'ensemble des mesures environnementales Hörmann dans la brochure « Hörmann mise sur le vert ».



# Nouveau programme Hörmann pour architectes

Plus de 9000 schémas pour plus de 850 produits



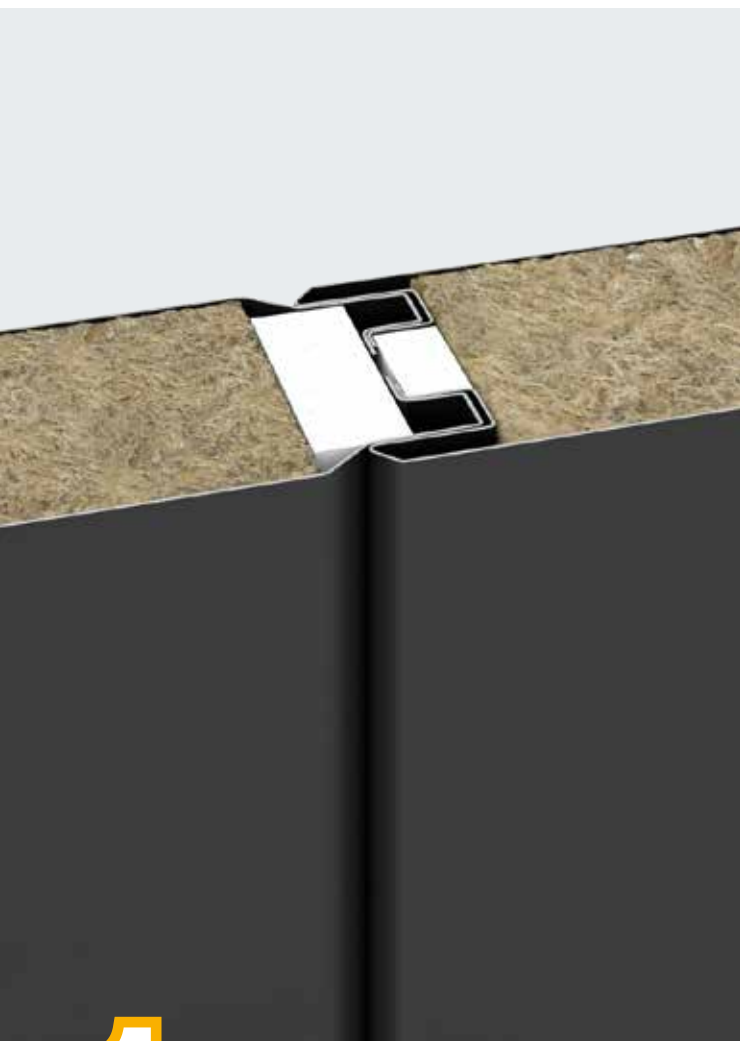
## Nouveau programme pour architectes 9.0

Grâce à cette nouvelle interface moderne et conviviale, vous pouvez intégrer les produits Hörmann encore plus facilement à vos planifications. Une commande claire par menus déroulants et icônes, couplée à une fonction de recherche, vous garantissent un accès rapide aux descriptifs pour cahier des charges et schémas (au format DWG ou PDF) de plus de 850 produits Hörmann. Des représentations réalistes complètent les informations fournies pour de nombreux produits.

Le programme pour architectes est disponible gratuitement au téléchargement sur le forum pour architectes Hörmann.

# Les bonnes raisons de choisir Hörmann

Exécutions haut de gamme pour le secteur public  
et solutions fonctionnelles pour le secteur industriel



# 1

## Aspect de porte élégant

Grâce à la rainure en V brevetée sur le bord de l'élément, la porte coulissante Hörmann présente un aspect moderne avec assemblages sans vis apparentes. L'imbrication des profilés labyrinthe enfichables lui confère une grande stabilité. D'une épaisseur de 72 mm, les éléments sont collés sur toute la surface de manière plane et mis bout à bout à l'aide de tiges filetées. Il en résulte un tablier de porte de qualité supérieure aux rebords coulissant de manière parallèle et de largeur identique. Jusqu'à une hauteur de 9 mètres, chaque élément est fabriqué d'une seule pièce sans cordon de soudure gênant. Il en résulte aspect esthétique haut de gamme.

# 2

## Guidage précis du tablier de porte

En combinaison avec un rail de guidage breveté, le galet de roulement cylindrique et le galet de guidage stable assurent un équilibrage optimal des forces. La suspente à roulement à billes garantit un fonctionnement de porte silencieux et sans à-coups, tandis que des vis de réglage permettent un ajustage précis du rail de guidage en 3 dimensions. L'habillage des rails de guidage de la couleur du tablier de porte confère, quant à lui, une impression d'ensemble harmonieuse.



**Exclusivité Hörmann**



**Exclusivité Hörmann**

**3**

**Ouverture affleurante sans profilé d'entrée**

Cette exécution de porte proposée en option constitue une alternative aux portes battantes à 2 vantaux pour les nouvelles constructions, notamment dans les entrées. Grâce à une fermeture affleurant à un profilé en acier inoxydable monté au mur, la porte offre une largeur de passage maximale et aucun profilé de guidage ne vient altérer l'aspect esthétique de la porte. L'utilisation d'une trappe de niche pour fermer l'espace de coulissement de la porte permet de dissimuler presque entièrement la porte. La sécurité est assurée par un pêne de fermeture en acier inoxydable à ressort, une couche isolante et un double joint en caoutchouc.

**4**

**Avec solution de motorisation confortable**

L'équipement d'une motorisation SupraMatic HT sur votre porte coulissante en acier ou acier inoxydable permet une ouverture et une fermeture rapides pour une utilisation quotidienne. Cette solution est associée à une commande aisée par émetteur, bouton-poussoir ou contacteur à clé. En cas d'incendie, un mécanisme breveté déverrouille la motorisation, tandis que des contrepoids assurent ensuite une fermeture fiable de la porte. En option, la motorisation SupraMatic HT peut être complétée d'une commande externe 360 ou de fonctions complémentaires.

# La qualité jusque dans le moindre détail

Construction de porte de qualité pour architectures sophistiquées





**1 Construction mince**

- Epaisseur de seuil 132 mm
- Largeur minimale pour trappes de niche : 160 mm jusqu'à max. 360 mm (largeur de trappe)
- Largeur de niche : 180 mm jusqu'à max. 380 mm

**2 Habillage des rails de guidage**

- Intégration harmonieuse au vantail de porte
- Galvanisé, couleur RAL au choix ou acier inoxydable
- Montage facile avec peu de vissages

**3 Contrepoids de fermeture**

- Travaux de montage et de maintenance faciles grâce aux poids vissables
- Exécution galvanisée ou acier inoxydable

**4 Profilé d'entrée / Dispositif de centrage**

- Dispositifs de centrage pour un guidage de porte précis dans le profilé d'entrée

**5 Amortisseur d'entrée**

- Exécution galvanisée ou acier inoxydable
- Intégration au tablier de porte pour les portes coulissantes coupe-feu T30 / EI<sub>2</sub>30 à un vantail

**6 Galet de guidage au sol intégré**

- Réglage horizontal
- Déplacement masqué dans le vantail de porte après le montage

**7 Régulateur de trajet hydraulique**

- Pour une vitesse de fermeture réglable en continu (0,08 – 0,2 m/s)
- Intégration invisible dans la caisse de contrepoids

**8 Vitrage dans le portillon incorporé et le tablier de porte**

- Dimension de vitrage maximale 500 mm x 1000 mm
- Dimension de vitrage standard 468 mm x 815 mm

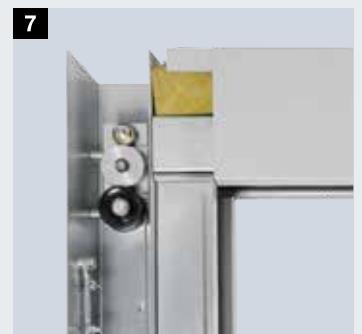
**9 Poignées**

**10 et poignées coquilles**

- De série en acier inoxydable haut de gamme

**Surveillance du portillon incorporé par radio**

- Contact magnétique radio masqué dans le portillon incorporé
- Aucun risque d'endommagement en fonctionnement
- Câble spiralé et boîtier de dérivation en bout de tablier (option), avec câblage masqué dans le tablier de porte



# Surfaces et couleurs

Galvanisées, avec revêtement de couleur ou en acier inoxydable

Types de surface



**Exclusivité Hörmann**



**Pearlgrain, galvanisée**



**Tôle d'acier lisse, galvanisée**



**Acier inoxydable V2 A, 1.4301, grain 240**

# Exécution Pearlgrain

## La surface robuste et résistante pour entrepôts et espaces à forte fréquentation

### Surfaces et couleurs

Les tabliers de porte et de portillon sont réalisables en surface exclusive Pearlgrain ou en tôle d'acier lisse. Le rail de guidage et les profilés sont lisses pour les deux variantes.

Les portes coulissantes collées de manière plane sur toute la surface sont galvanisées de série.

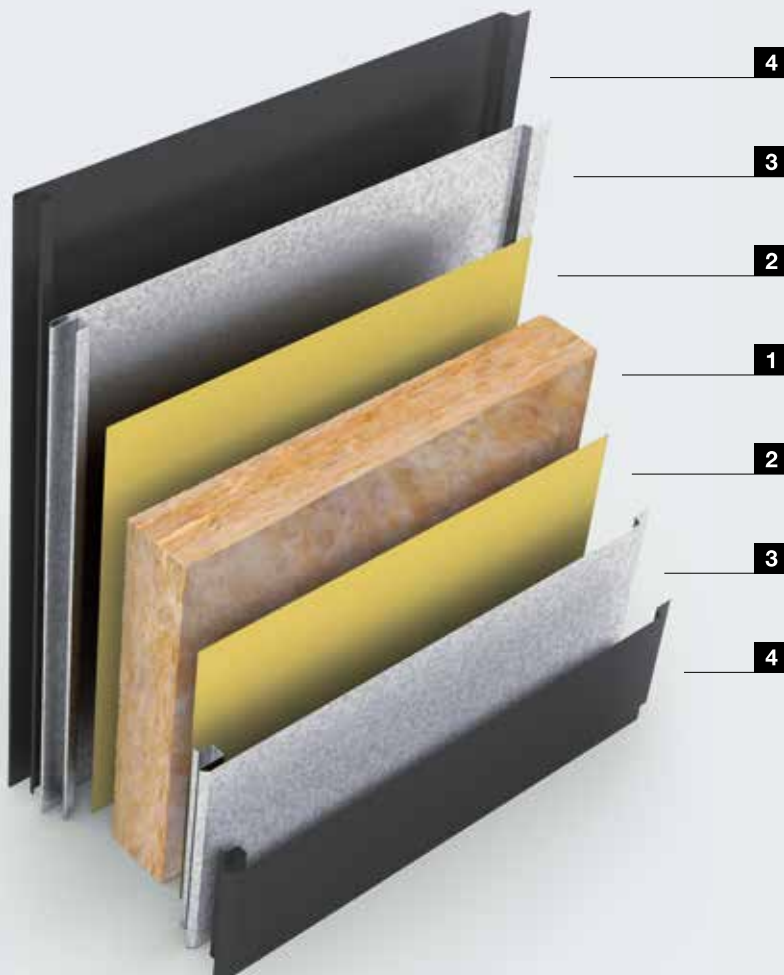
### Exécution en acier inoxydable

Les portes en acier inoxydable en V2 A, 1.4301, avec grain 240 satisfont aux exigences les plus élevées en matière d'esthétique ou d'impératifs architecturaux. Tous les composants tels que le tablier de porte, les rails de guidage, les revêtements, les caisses de contrepoids, les câbles, les galets et les consoles sont fabriqués en acier inoxydable. En option, les contrepoids de fermeture sont également disponibles en acier inoxydable V2 A, 1.4301.

Autres exécutions sur demande.

### Structure du tablier de porte

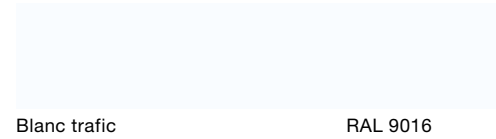
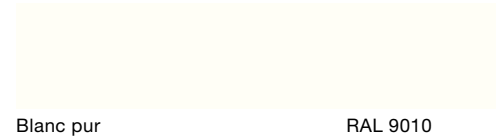
- 1 Matériau coupe-feu
- 2 Collage sur toute la surface
- 3 Tôle d'acier galvanisée ou acier inoxydable V2 A, 1.4301
- 4 Revêtement d'apprêt à base de poudre ou revêtement à base de poudre en couleur RAL au choix (en option)



### Couche d'apprêt



### Couleurs préférentielles



### Couleur RAL au choix

En option, nous livrons toutes les portes en couleurs RAL au choix, métallisées ou selon le nuancier NCS.

Toutes les indications de couleur se réfèrent au nuancier RAL.

# Portes coulissantes coupe-feu et anti-fumée FST T30 / T90

A 1 vantail, à 2 vantaux et en exécution télescopique



**T30**

## Coupe-feu

A 1 vantail  
A 2 vantaux  
Double ou triple  
panneau télescopique

**EI<sub>2</sub>30**

**T90**

## Pare-feu

A 1 vantail  
A 2 vantaux  
Double ou triple  
panneau télescopique

**EI<sub>2</sub>90**

**RS**

## Anti-fumée

A 1 vantail  
A 2 vantaux

**Sm**



## Portillon incorporé

A 1 vantail  
A 2 vantaux  
Panneaux télescopiques



## Acier inoxydable

V2 A, 1.4301

### Autres informations

- Surfaces / Couleurs, page 14
- Motorisations, page 24
- Portillons incorporés, page 20
- Equipements spéciaux, page 26



Type de porte	A 1 vantail	A 2 vantaux*	Panneaux télescopiques
<b>Coupe-feu T30 / EI<sub>2</sub>30</b>			
Largeur (mm)	1000 – 8500*	2000 – 8500*	2000 – 8500
Hauteur (mm)	2000 – 6000	2000 – 6000	2000 – 6000
<b>Pare-feu T90 / EI<sub>2</sub>90</b>			
Largeur (mm)	1000 – 8500	2000 – 8000	2000 – 8000
Hauteur (mm)	2000 – 6000	2000 – 6000	2000 – 6000
<b>Anti-fumée RS**</b>			
Largeur (mm)	1000 – 8500	2000 – 8000	
Hauteur (mm)	2000 – 6000	2000 – 6000	
<b>Dimensions de porte min. avec portillon incorporé</b>			
Largeur (mm) En cas de répartition asymétrique des vantaux	1650	2750	3500
Hauteur (mm) En cas de répartition asymétrique des vantaux	2100	2100	2100
Largeur (mm) En cas de répartition symétrique des vantaux	1650	3500	
Hauteur (mm) En cas de répartition symétrique des vantaux	2100	2100	

\* Répartition gauche / droite min. 1000 mm

\*\* Avec portillon incorporé de max. 20 m<sup>2</sup>

**Important :** hauteurs et largeurs de porte supérieures possibles sur demande et avec approbation au cas par cas. Hauteur de porte max. 9000 mm fabriquée en une pièce.

#### Portillon incorporé

##### Dimension standard

Largeur (mm)	1000
Hauteur (mm)	2000

##### Coupe-feu T30 / EI<sub>2</sub>30

Largeur (mm)	625 – 1200
Hauteur (mm)	1750 – 2000

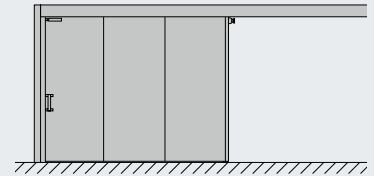
##### Pare-feu T90 / EI<sub>2</sub>90

Largeur (mm)	625 – 1050
Hauteur (mm)	1750 – 2000

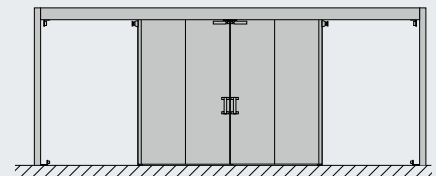
##### Anti-fumée RS

Largeur (mm)	625 – 1000
Hauteur (mm)	1750 – 2000

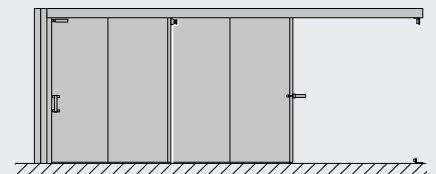
#### A 1 vantail



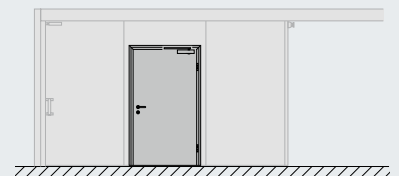
#### A 2 vantaux



#### Porte coulissante télescopique



#### Portillon incorporé



# Portes coulissantes universelles FST MZ

## A 1 vantail, à 2 vantaux et en exécution télescopique



**MZ** **Portes universelles**  
A 1 vantail  
A 2 vantaux  
Double ou triple panneau  
télescopique

**MZ<sub>A</sub>** **Portes universelles Aqua**  
Avec panneau PU  
imperméable  
A 1 vantail  
A 2 vantaux  
Double ou triple panneau  
télescopique



**Portillon incorporé**  
A 1 vantail  
A 2 vantaux  
Panneaux télescopiques



**Acier inoxydable**  
V2 A, 1.4301

### Autres informations

- Surfaces / Couleurs, page 14
- Motorisations, page 24
- Portillons incorporés, page 20
- Equipements spéciaux, page 26

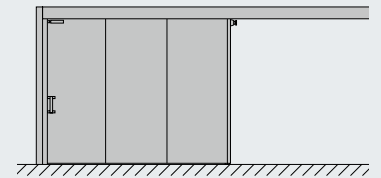
Type de porte	A 1 vantail	A 2 vantaux*	Panneaux télescopiques
<b>Portes universelles MZ</b>			
Largeur (mm)	1000 – 12000	2000 – 9000	2000 – 12000
Hauteur (mm)	2000 – 9000	2000 – 9000	2000 – 9000
<b>Dimensions de porte min. avec portillon incorporé</b>			
Largeur (mm)	1650	2750	3500
En cas de répartition asymétrique des vantaux			
Hauteur (mm)	2100	2100	2100
En cas de répartition asymétrique des vantaux			
Largeur (mm)	1650	3500	
En cas de répartition symétrique des vantaux			
Hauteur (mm)	2100	2100	
En cas de répartition symétrique des vantaux			

\* Répartition gauche / droite min. 1000 mm

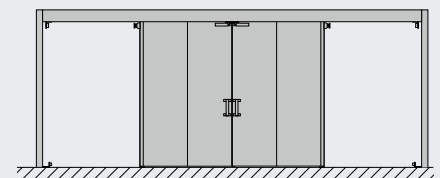
Les portes universelles sont livrées de série avec panneau alvéolaire. En option, un panneau en laine minérale, un cache pour rail de guidage et un cran d'arrêt sont disponibles pour les portes extérieures. Les portes universelles Aqua sont dotées d'un panneau en polyuréthane résistant à l'eau. Elles sont disponibles en acier et acier inoxydable.

	Portillon incorporé
<b>Dimension standard</b>	
Largeur (mm)	1000
Hauteur (mm)	2000
<b>Dimensions hors-standards</b>	
Largeur (mm)	625 – 1200
Hauteur (mm)	1750 – 2000

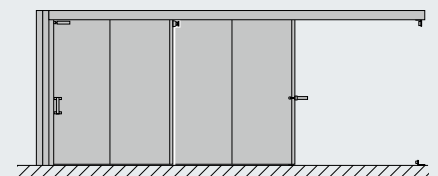
**A 1 vantail**



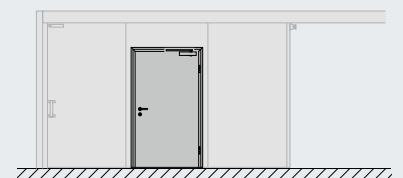
**A 2 vantaux**



**Porte coulissante télescopique**



**Portillon incorporé**



## Portillon incorporé sans seuil

Egalement homologué pour portes coulissantes anti-fumée



Homologation également  
pour les portes coulissantes anti-fumée

#### Caractéristiques techniques

- Construction de portillon sans seuil avec recouvrement de feuillure
- Seuil optionnel de 22 mm (par exemple pour rampes de sortie dans des garages souterrains)
- Avec fonction anti-fumée jusqu'à une surface de 20 m<sup>2</sup>
- Jusqu'à 2 portillons incorporés par vantail de porte
- Ouverture du portillon incorporé dans les deux sens, selon le foyer de danger (également avec sens d'ouverture opposé)
- Vitrage optionnel : dimension standard 468 × 815 mm, dimension hors-standard max. 500 × 1000 mm

#### Surveillance du portillon incorporé par radio

- Transmission radio par contact magnétique et émetteur situé sur le panneau de porte
- Récepteur séparé avec fixation murale
- Contact sur verrou et gâche électrique (système de transmission de signaux avec câblage masqué et câble spiralé en bout de tablier) optionnels

#### Ferme-porte

- Ferme-porte à glissière HDC 35 de série
- Ferme-porte ITS 96 intégré, en option

#### Ferrures

- Paumelles à réglage tridimensionnel, pour un réglage facile du portillon
- En acier inoxydable ou en couleur RAL en option

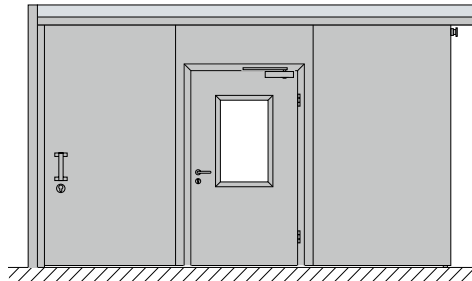
#### Variantes de serrure

- Serrure encastrée pour portillons coupe-feu et anti-fumée selon la norme DIN 18250 (BKS 1206 standard)
- Fonction antipanique selon la norme EN 179 ou EN 1125 en option pour un portillon incorporé ouvrant dans le jour

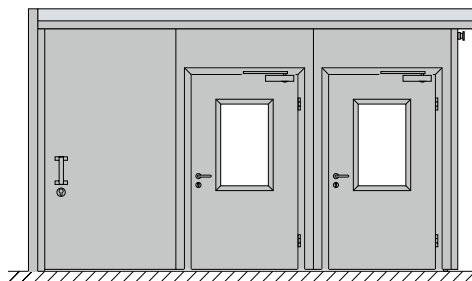
#### Passage libre

- T30 / EI<sub>2</sub>30 : jusqu'à 1000 × 2000 mm (standard)
- T30 / EI<sub>2</sub>30 : jusqu'à 1200 × 2000 mm (selon les exigences de la directive sur les immeubles HHRL M-V)
- T90 / EI<sub>2</sub>90 : jusqu'à 1000 × 2000 mm

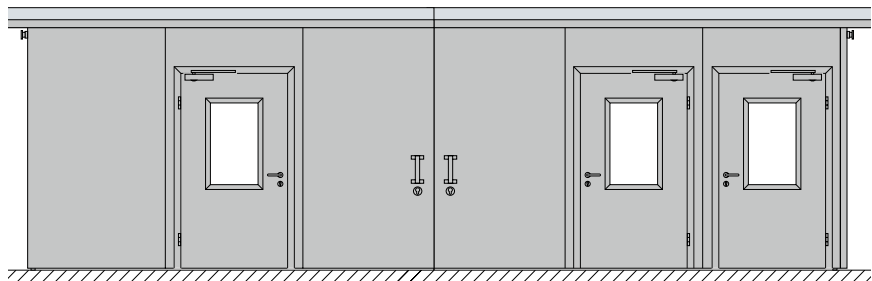
#### Variantes homologuées du portillon incorporé



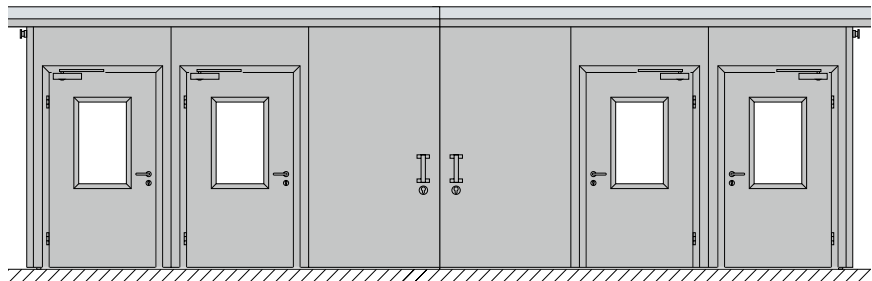
1 vantail avec portillon incorporé



1 vantail avec 2 portillons incorporés



2 vantaux avec 3 portillons incorporés



2 vantaux avec 4 portillons incorporés

# Porte coulissante à fermeture affleurante

## Pour une largeur de passage maximale

NOUVEAU

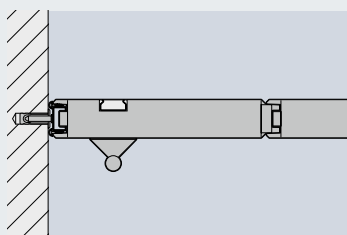
EI<sub>30</sub>

### Porte coulissante coupe-feu à fermeture affleurante, sans profilé

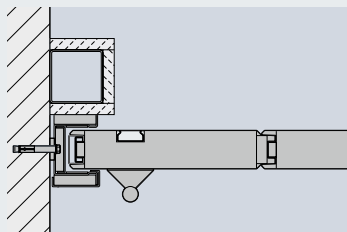
Avec cette solution exclusive pour les projets de construction, la porte vient se fermer contre un profilé en acier inoxydable affleurant au mur. La largeur de passage libre est entièrement conservée et aucun profilé de fermeture n'entrave l'impression d'ensemble.

#### Exécutions / Fonctions

- Porte coulissante coupe-feu T30 / EI<sub>2</sub>30, à fermeture affleurante
- Sécurité grâce au pêne de fermeture en acier inoxydable à ressort, aux composants de couche isolante et au double joint en caoutchouc
- Eléments collés sur toute la surface de manière plane
- A 1 vantail
- Dimension max. 7500 x 4500 mm



Porte coulissante sans profilé d'entrée



Porte coulissante avec profilé d'entrée



Pêne de fermeture en acier inoxydable à ressort

# Trappes de niche et trappes au plafond

Pour une intégration discrète de la porte



Trappe de niche avec porte fermée



Trappe de niche avec porte ouverte



Trappe de niche en acier inoxydable V2 A



Trappe de niche avec cadre de bardage pour application bois

## Trappes de niche et trappes au plafond

La solution idéale pour intégrer discrètement les portes coulissantes au mur et au plafond.

Une trappe de niche verticale masque la zone d'entrée et de sortie de la porte. La niche présente une largeur minimale de 180 mm.

Au niveau du linteau, les rails de guidage peuvent être masqués horizontalement par une trappe au plafond, à fermeture manuelle.

Le processus d'ouverture est déclenché automatiquement par une commande.

Les trappes de niche et au plafond sont également disponibles pour portes coulissantes télescopiques.

Elles sont livrables en exécution galvanisée, avec couche d'apprêt, avec revêtement de couleur ou en acier inoxydable V2 A, 14301. En option, elles sont également disponibles avec cadre de bardage en acier inoxydable pour bardage en placo-plâtre, bois ou céramique.

# Solutions de motorisation pour portes coulissantes

Des systèmes pratiques au quotidien



Motorisation SupraMatic HT



## Motorisation SupraMatic HT // NOUVEAU

Pour plus de confort et de rapidité, les portes coulissantes coupe-feu fréquemment empruntées peuvent être équipées d'une motorisation SupraMatic HT. Cette motorisation sans entretien est idéale pour les espaces à forte fréquentation.

- Ouverture et fermeture rapides lors des activités quotidiennes
- Commande aisée par émetteur, bouton-poussoir ou contacteur à clé
- Déverrouillage de la motorisation par un mécanisme breveté en cas d'incendie
- Fermeture fiable de la porte par contrepoids en cas d'incendie
- Possibilité de raccorder une commande externe 360 (option)



SupraMatic HT



Commande externe 360



Bouton-poussoir DT 02



Emetteur à 4 touches  
HS 4 BS



Emetteur pour l'industrie  
HSI BS



Contacteur à clé STUP 30





## Aide à l'ouverture

Pour une ouverture de porte automatique par bouton-poussoir en service homme mort. Le dispositif de blocage intégré maintient le tablier de porte en toute sécurité en position ouverte. La fermeture est assurée par les contrepoids de fermeture de la porte au moyen d'un bouton-poussoir. L'aide à l'ouverture est sans entretien et disponible avec contacteur à clé optionnel. Elle convient parfaitement à l'ouverture des portes de grandes dimensions.



## Portes coulissantes universelles motorisées à déplacement rapide pour l'intérieur

### Exécutions / Fonctions

- Dimension de passage libre pour porte à 1 vantail 800 – 2800 mm
- Dimension de passage libre pour porte à 2 vantaux 1500 – 2850 mm
- Vitesse d'ouverture 40 – 100 cm/s
- Vitesse de fermeture 4 – 80 cm/s
- Sécurisation des sécurités de contact principales et bords latéraux de vantail par capteur infrarouge actif

### Options

- Sécurisation sur le principe de la mesure de durée de propagation de la lumière
- Commande par panneau de commande

# Equipements spéciaux

## Pour les exigences particulières

### Course libre

La course libre permet d'ouvrir aisément et d'arrêter dans n'importe quelle position le vantail de porte, par exemple, en demi-ouverture. Elle représente la solution idéale pour les portes coulissantes coupe-feu à multiples manœuvres quotidiennes. En cas d'incendie, d'activation du bouton-poussoir ou de panne de courant, la porte se ferme automatiquement grâce à un chariot à course libre et au contrepoids. Un amortisseur radial est intégré au chariot à course libre afin de réguler la vitesse de fermeture prescrite (de 5 à 12 cm/s).



### Tablier de porte et portillon incorporé verrouillables

Pour les portes coulissantes coupe-feu à 1 et 2 vantaux, des serrures à bec de cane à crochet et à pêne coudé optionnelles avec cylindre profilé dans le tablier de porte sont disponibles en option.

Serrure à bec de cane à crochet

- Axe de 120 mm pour cylindre profilé et KABA
- Axe de 250 mm pour cylindre profilé, par exemple en cas de trappe de niche

Serrure à pêne coudé

- Axe de 120 mm pour cylindre profilé et KABA

Pour le post-équipement aisé de portes à 1 et 2 vantaux, une serrure de post-équipement est disponible.



### Dispositif d'avertissement sonore ou optique et sonore

Outre le dispositif d'avertissement standard exclusivement doté d'un signal sonore, une variante à signal optique et sonore selon la norme DIN EN 14600 est également disponible en option (voir illustration).

### Centrale anti-fumée

La centrale anti-fumée est disponible avec détecteur de fumée optique (ORS 142) ou comme détecteur thermovélométrie (TDS 247). Des exécutions spéciales sont également utilisables en zone de surgélation.





## **Bornes rétractables pour chasse-roue et étriers pour chasse-roue // NOUVEAU**

Disponibles en exécution galvanisée avec laquage en RAL 1021 (jaune colza)  
comme protection de collision optionnelle pour portes coulissantes.

### **Borne rétractable pour chasse-roue (L x H)**

- 1000 x 114 mm

### **Etrier pour chasse-roue (L x H)**

- 1250 x 400 mm, type 1
- 625 x 400 mm, type 2

# Portes battantes DFT FST // NOUVEAU

A 1 vantail jusqu'à 4000 × 4000 mm



**MZ** Portes universelles  
A 1 vantail

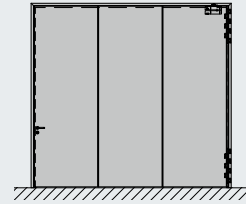
**EI<sub>2</sub>30** Coupe-feu  
A 1 vantail

#### Autres informations

- Surfaces / Couleurs, page 14

Type de porte	A 1 vantail
<b>Portes universelles MZ</b>	
Largeur (mm)	1625 – 4000
Hauteur (mm)	2000 – 4000
<b>Coupe-feu EI<sub>2</sub>30</b>	
Largeur (mm)	1625 – 4000
Hauteur (mm)	2000 – 4000

**A 1 vantail**



Elément à rainures et languettes, collé sur toute la surface de manière plane, d'une épaisseur de tablier de 72 mm



Huisserie tubulaire 140 / 75 mm, en 3 éléments, avec rainure d'étanchéité continue sur 3 côtés



Paumelles galvanisées à réglage bidimensionnel



Maintien en position ouverte à 90° par ventouse électromagnétique



Serrure encastrée BKS 1206 avec tête en acier inoxydable et gâche

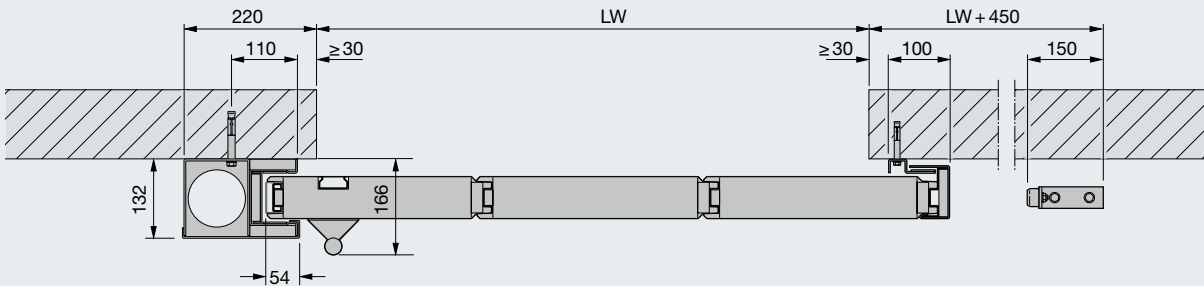


Ferme-porte TS 4000 en cas d'exécution coupe-feu

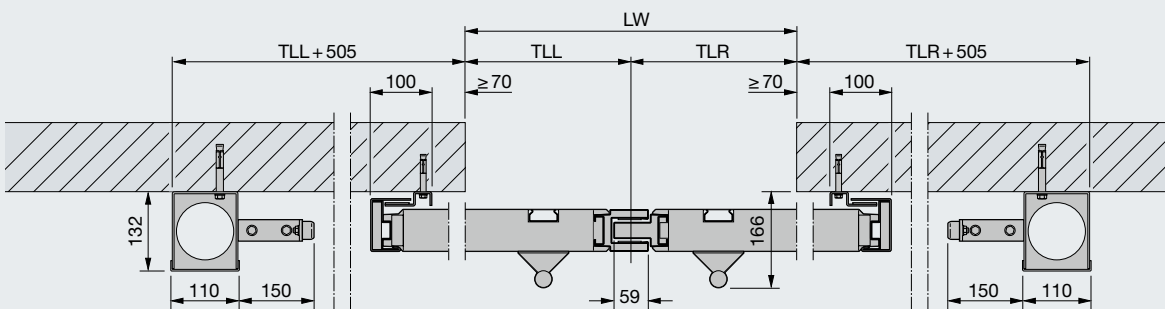
# Coupes horizontales

## A 1 vantail, à 2 vantaux et en exécution télescopique

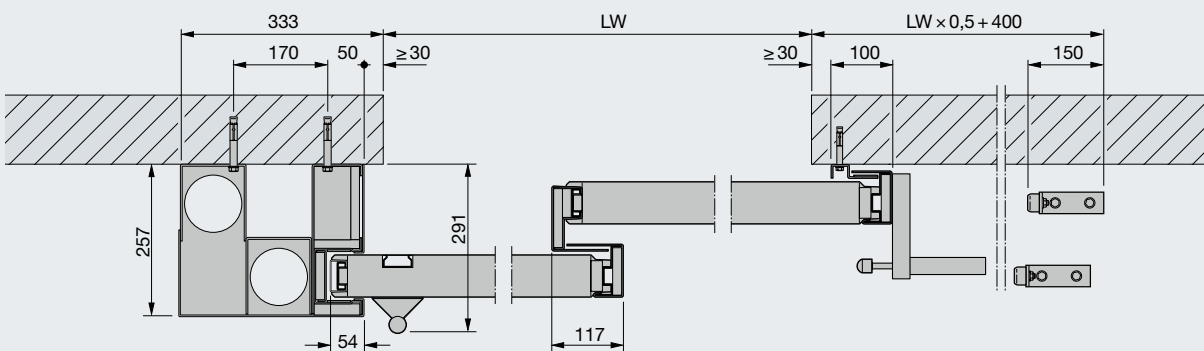
### Exécution à 1 vantail



### Exécution à 2 vantaux



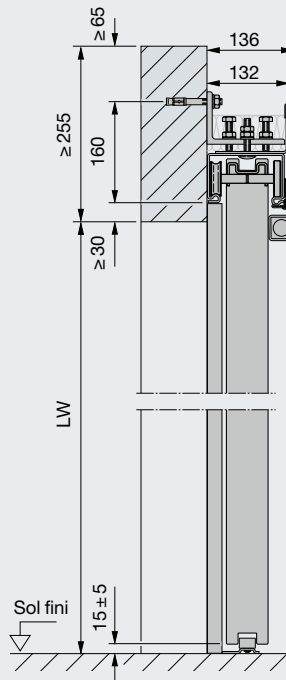
### Double exécution télescopique



# Coupes verticales

## A 1 vantail, à 2 vantaux et en exécution télescopique

### Exécution à 1 et 2 vantaux



### Explicatifs

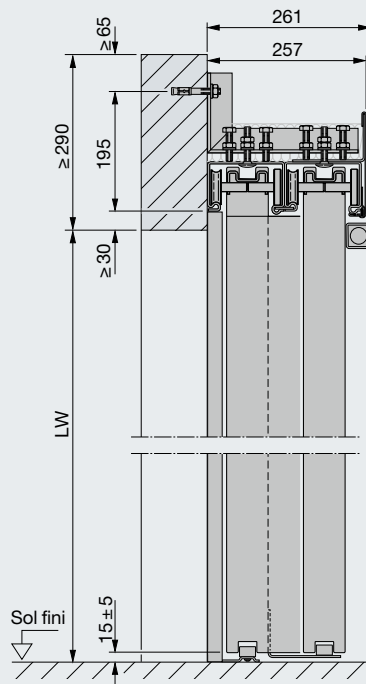
LW	Dimension tableau
TLL	Répartition gauche
TLR	Répartition droite

Les coupes de porte illustrées représentent la variante d'exécution à entrée normale et montage mural, sans fonction anti-fumée.

#### Remarque

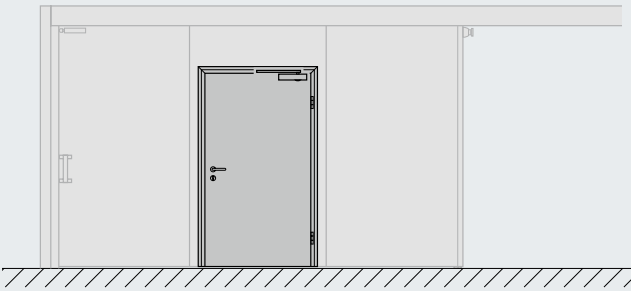
Les tolérances de construction à respecter se réfèrent aux dimensions de l'homologation sur site des portes coulissantes coupe-feu et anti-fumée.

### Double exécution télescopique

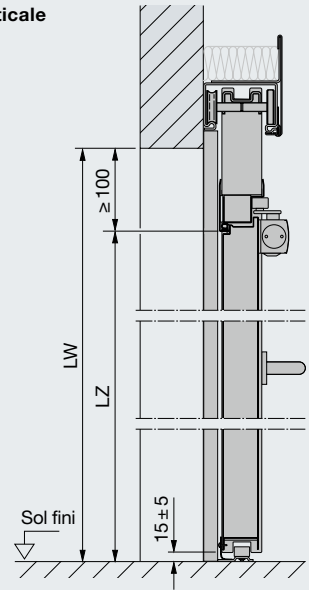


# Portes coulissantes avec portillon incorporé

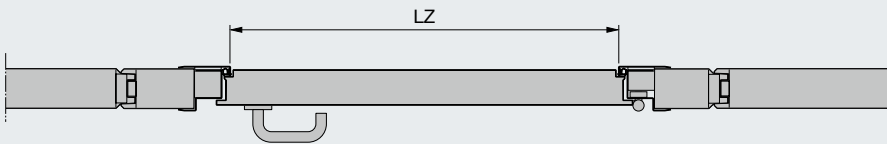
Vue de la porte



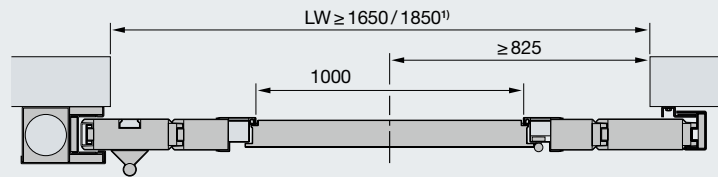
Coupe verticale



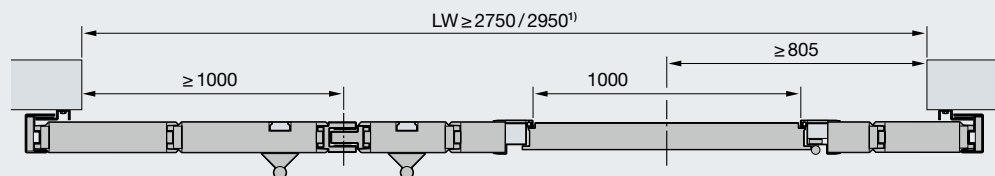
Coupe horizontale



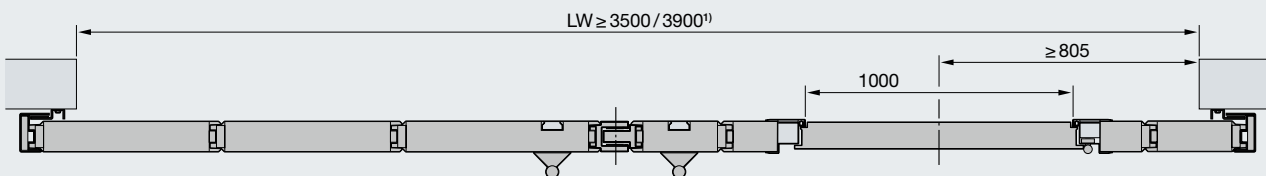
Porte coulissante coupe-feu à un vantail



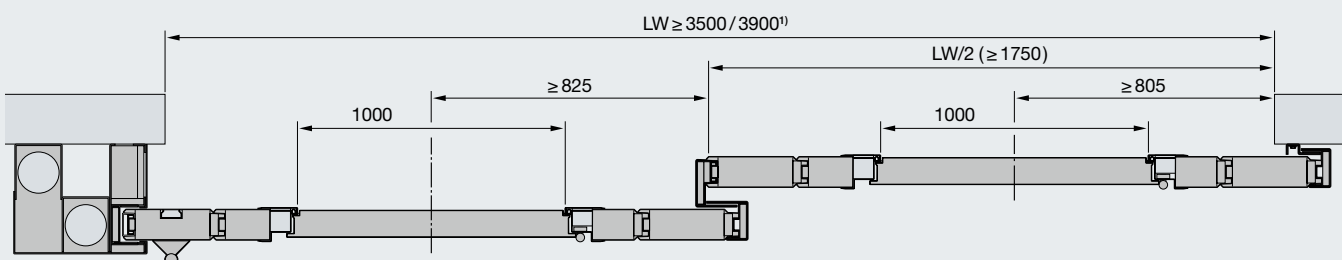
Porte coulissante coupe-feu à deux vantaux, répartition asymétrique



Porte coulissante coupe-feu à deux vantaux, répartition symétrique



Double porte télescopique



Partie poignée  
T30/EI<sub>2</sub>30, T90/EI<sub>2</sub>90 réalisable avec portillon incorporé

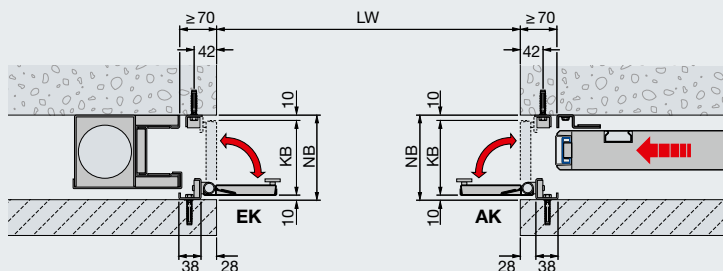
Partie mur  
T30/EI<sub>2</sub>30 réalisable avec portillon incorporé



# Trappes de niche et trappes au plafond

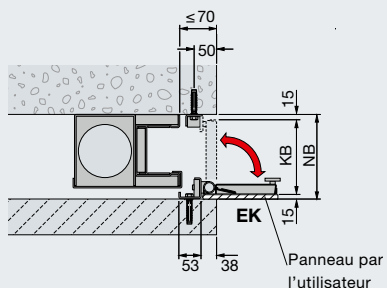
## Trappes de niche pour paroi

### Coupe horizontale pour porte coulissante à 1 et 2 vantaux



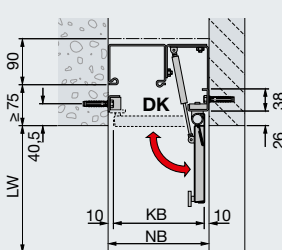
## Trappes de niche pour panneau par l'utilisateur

### Coupe horizontale pour porte coulissante à 1 et 2 vantaux



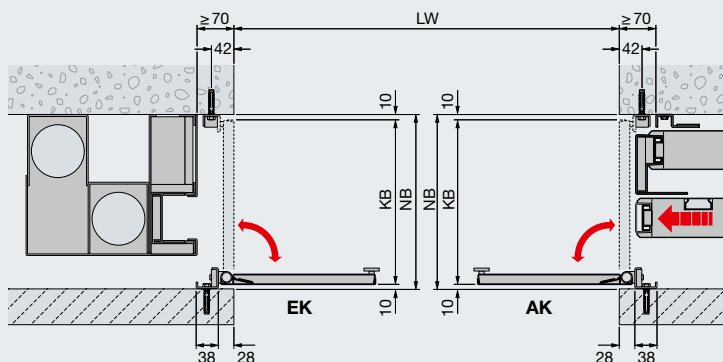
## Trappes au plafond pour le linteau

### Coupe verticale pour porte coulissante à 1 et 2 vantaux



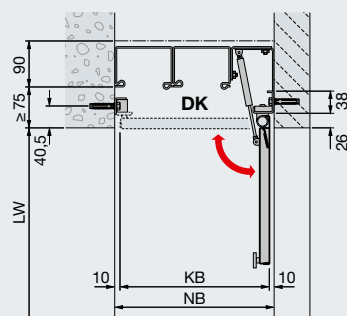
## Trappes de niche pour paroi

### Coupe horizontale pour porte coulissante télescopique



## Trappes au plafond pour le linteau

### Coupe verticale pour porte coulissante télescopique



## Explicatifs

LW	Dimension tableau
LZ	Dimension de passage libre
EK	Trappe d'entrée
AK	Trappe de sortie
DK	Trappe au plafond
KB	Largeur de trappe
NB	Largeur de niche

Les coupes de porte illustrées représentent la variante d'exécution à entrée normale et montage mural, sans fonction anti-fumée.

## Remarque

En cas de niche  $\leq 340$  mm de largeur, un tablier de porte avec poignée coquille des deux côtés (avec décalage en hauteur) est obligatoire. Pour les portes avec porte de passage intégrée, une poignée coquille et un ferme-porte ITS 96 Dorma sont obligatoires des deux côtés. La pose ultérieure de trappes de niche sur des installations de porte existantes n'est pas possible car un chevauchement plus important est nécessaire.

Les tolérances de construction à respecter se réfèrent aux dimensions de l'homologation sur site des portes coulissantes coupe-feu et anti-fumée.

## Trappes de niche avec bardage

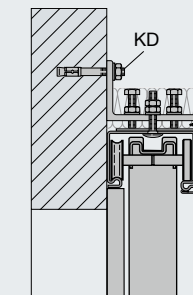
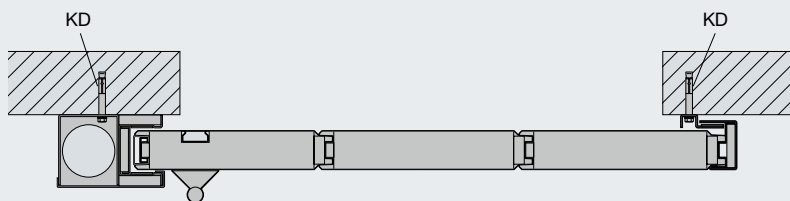
Un bardage en bois, plâtre ou céramique sur un cadre de bardage en acier inoxydable est possible jusqu'à une épaisseur de 10 mm. Poids de bardage max. : 25 kg/m<sup>2</sup>

L'encombrement et les joints creux diffèrent des indications fournies pour les trappes standards.

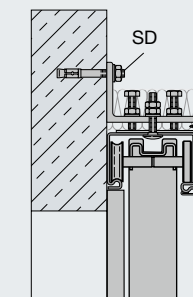
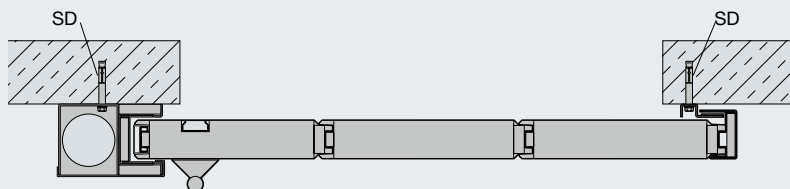
<sup>1)</sup> Portillons incorporés avec largeur de passage libre > 1000 mm

# Données techniques

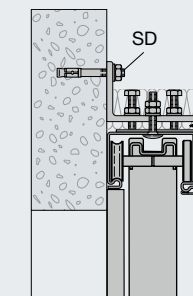
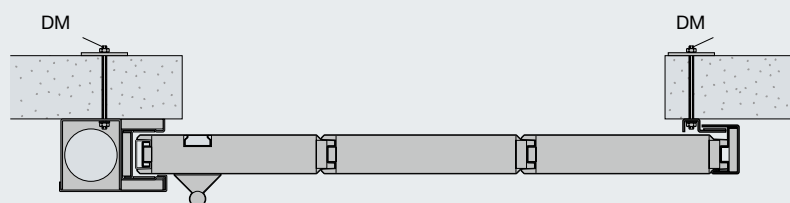
## Murs en maçonnerie



## Murs en béton

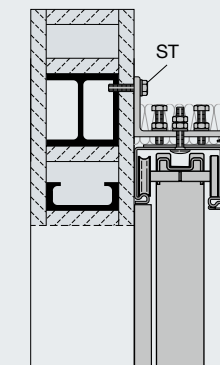
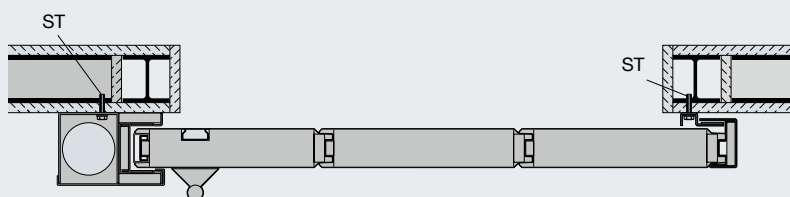


## Murs en béton cellulaire



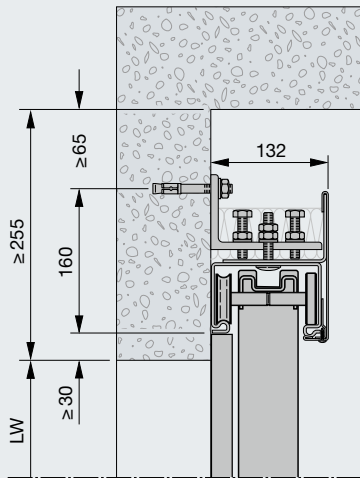
Uniquement avec un linteau en béton armé selon certification statique. Le linteau doit être exécuté au-delà de la baie de porte conformément à la longueur du rail de guidage.

## Charpentes métalliques avec bardage

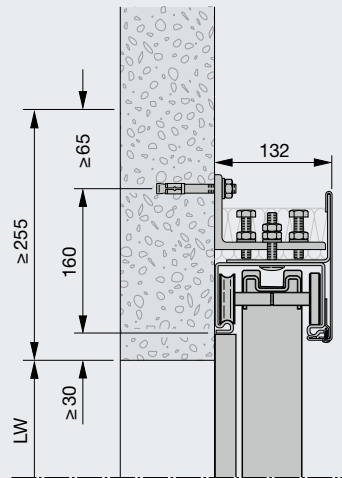


Charpentes métalliques avec bardage, classe minimale de résistance au feu F90, désignation abrégée F90-A selon la norme DIN 4102-4.

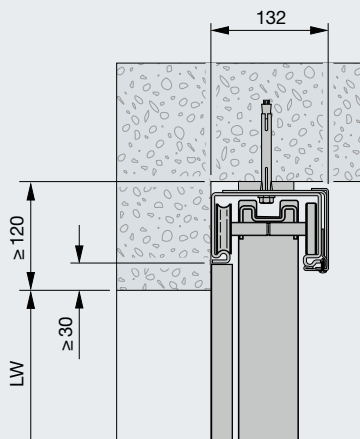
**Montage mural au linteau**



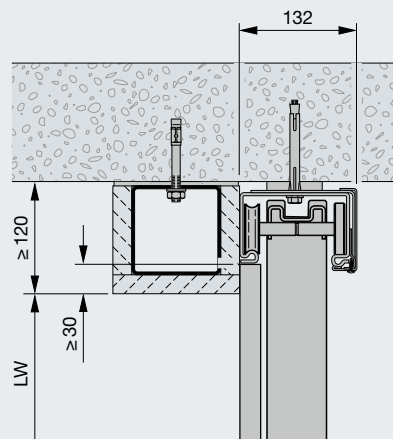
**Montage mural sur paroi**



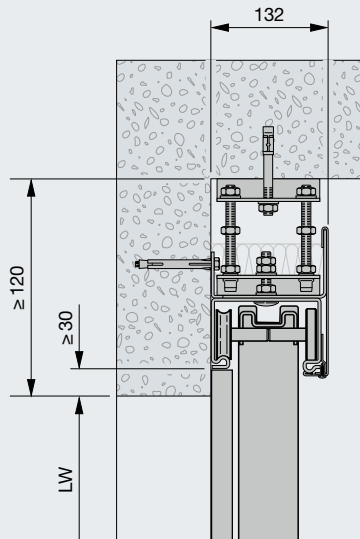
**Montage direct au plafond**



**Montage direct au plafond avec faux-linteau**



**Montage suspendu au plafond (pour espace de rangement uniquement)**



**Explicatifs**

- LW Dimension tableau
- DM Montage par vis traversantes avec tige filetée M10, écrou, rondelle et contre-plaque 80 x 80 x 5 mm
- SD Cheville à expansion en acier Ø 10 (M6) x >= 80
- ST Vis en acier M8
- KD Cheville synthétique 10 x 120 mm

**Epaisseurs mur minimales**

Murs en maçonnerie selon la norme DIN 1053-1<sup>2</sup>, classe minimale de résistance à la pierre 12, mortier normal >= II : 175 mm  
 Murs en béton selon la norme DIN 1045-1, classe minimale de résistance C 12 / 15 : 140 mm  
 Murs en bloc de béton cellulaire ou en briques selon la norme DIN 4165<sup>4</sup>, partie 3, classe de résistance 4 : 240 mm  
 Murs en plaques de béton cellulaire expansé – disposées verticalement ou horizontalement – après obtention d'une homologation, classe de résistance 4.4 : 200 mm

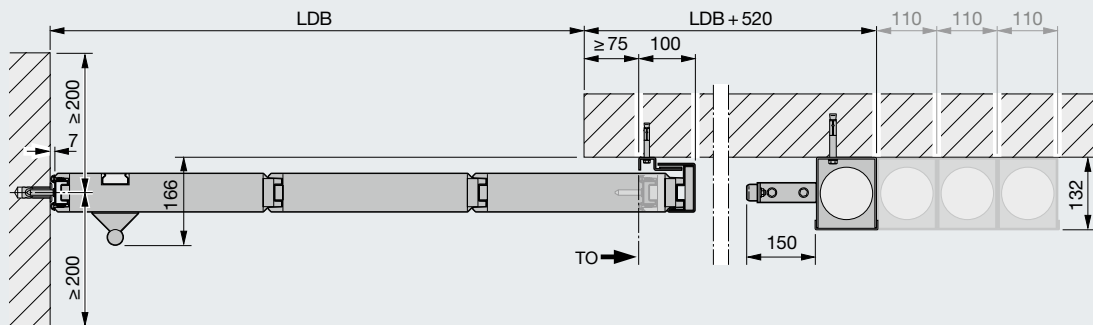
**Remarque**

Les tolérances de construction à respecter se réfèrent aux dimensions de l'homologation sur site des portes coulissantes coupe-feu et anti-fumée.

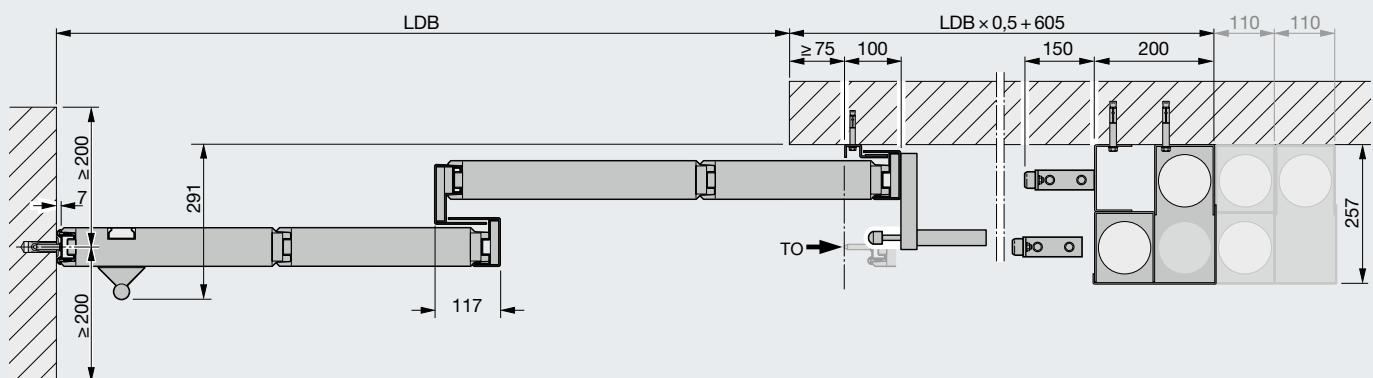
# Porte coulissante à fermeture affleurante

## Sans profilé d'entrée

Porte coulissante à 1 vantail à fermeture affleurante



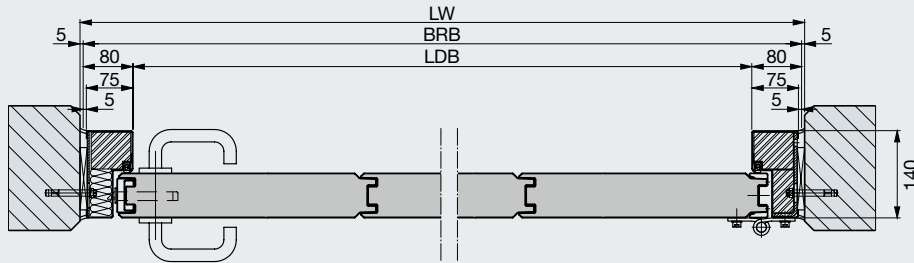
Porte coulissante télescopique à fermeture affleurante



# Données techniques

## Portes battantes DFT FST

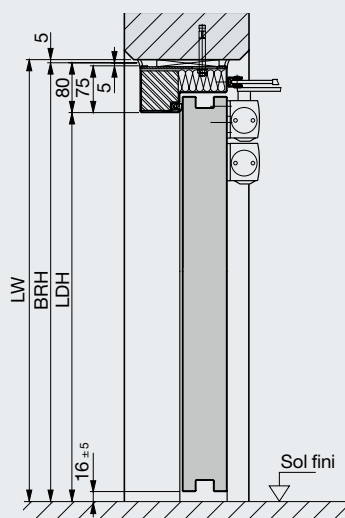
Coupe horizontale



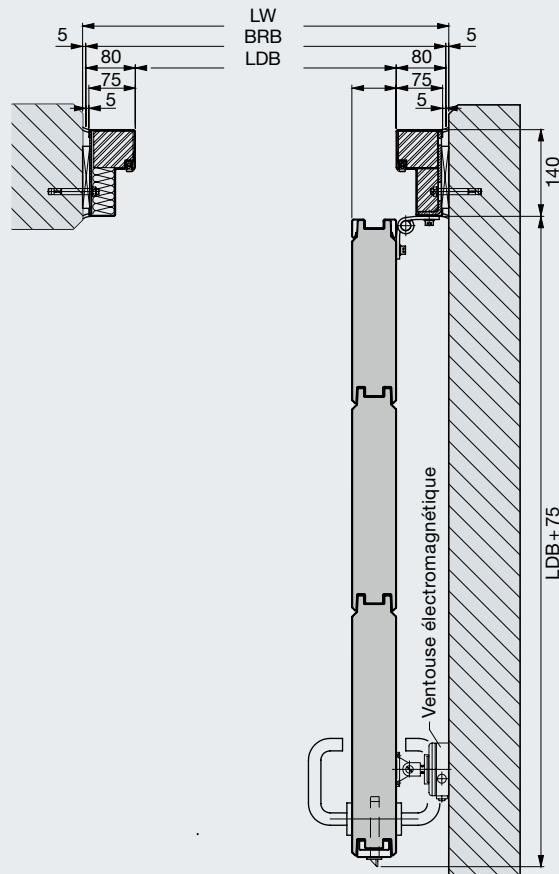
### Explicatifs

- LW Dimension tableau
- BRB Largeur jour
- LDB Largeur de passage libre
- BRH Hauteur jour
- LDH Hauteur de passage libre

Coupe verticale



Maintien en position ouverte à 90°



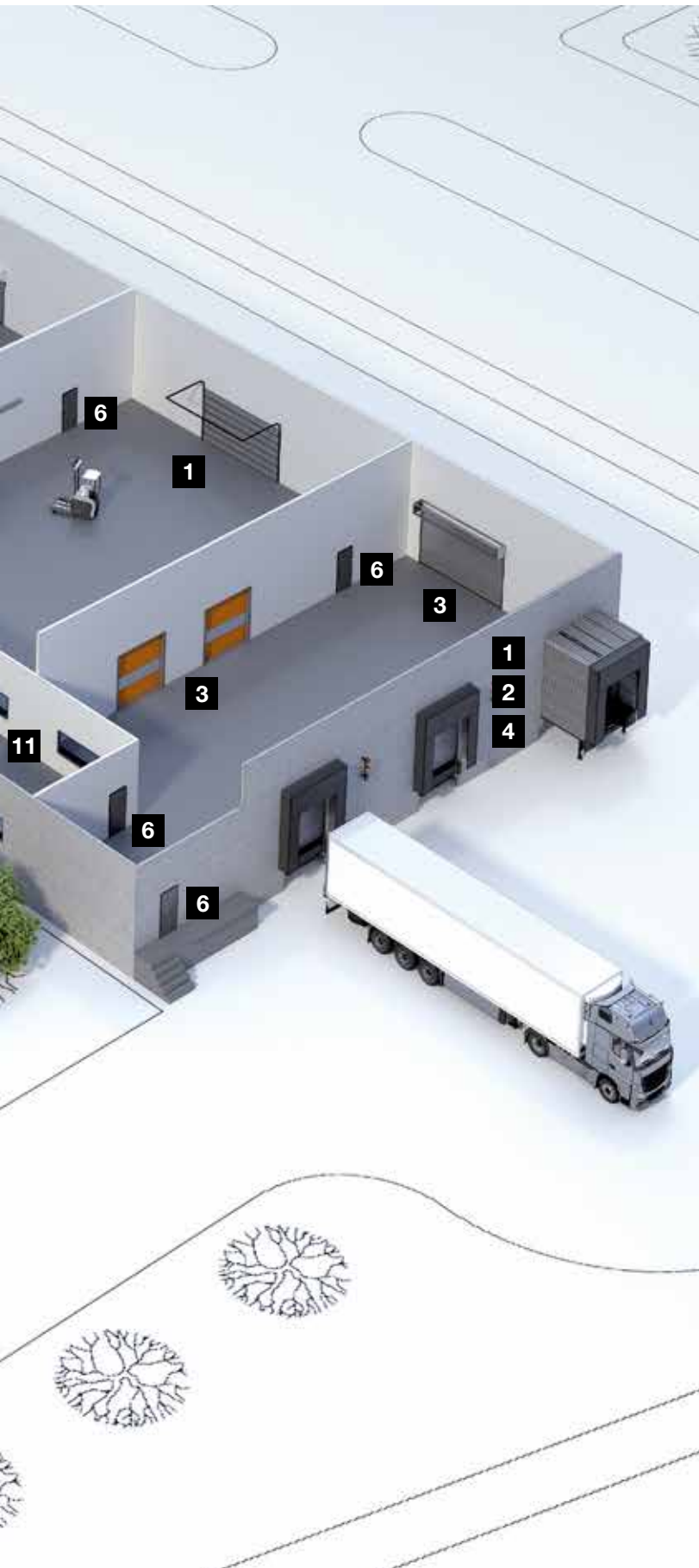
# Gamme de produits Hörmann

Un fabricant unique pour tous vos projets de construction



**Service rapide pour l'inspection,  
la maintenance et la réparation**

Grâce à notre vaste réseau, vous trouverez toujours un service après-vente proche de votre domicile et assurant une intervention rapide et efficace.



**Portes sectionnelles**



**Rideaux à lames  
et grilles à enroulement**



**Portes rapides**



**Equipements de quai**



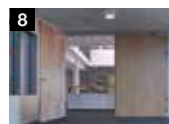
**Portes coulissantes  
en acier et acier inoxydable\***



**Portes multifonctionnelles  
en acier et aluminium**



**Portes en acier  
et acier inoxydable**



**Huisseries en acier avec portes  
de fonction en bois Schörghuber**



**Eléments à châssis tubulaire  
entièrement vitrés**



**Portes coulissantes motorisées**



**Châssis vitrés**



**Portes de garage collectif**

\* Sous réserve de disponibilité des certifications selon réglementations nationales spécifiques.

# Hörmann : l'assurance de la qualité



Hörmann KG Amshausen, Allemagne



Hörmann KG Antriebstechnik, Allemagne



Hörmann KG Brandis, Allemagne



Hörmann KG Brockhagen, Allemagne



Hörmann KG Dissen, Allemagne



Hörmann KG Eckelhausen, Allemagne



Hörmann KG Freisen, Allemagne



Hörmann KG Ichtshausen, Allemagne



Hörmann KG Werne, Allemagne



Hörmann Genk NV, Belgique



Hörmann Alkmaar B.V., Pays-Bas



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Pologne



Hörmann Beijing, Chine



Hörmann Tianjin, Chine



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

En tant que seul fabricant complet sur le marché international, le groupe Hörmann propose une large gamme d'éléments de construction, provenant d'une seule source. Ils sont fabriqués dans des usines spécialisées suivant les procédés de fabrication à la pointe de la technique. Grâce au réseau européen de vente et de service, orienté vers le client et la présence sur le marché aux Etats-Unis et en Chine, Hörmann se positionne comme votre partenaire international performant pour tous les éléments de construction. Hörmann, l'assurance de la qualité.

**PORTES DE GARAGE**

**MOTORISATIONS**

**PORTES INDUSTRIELLES**

**EQUIPEMENTS DE QUAI**

**BLOCS-PORTES**

**HUISSERIES**

