

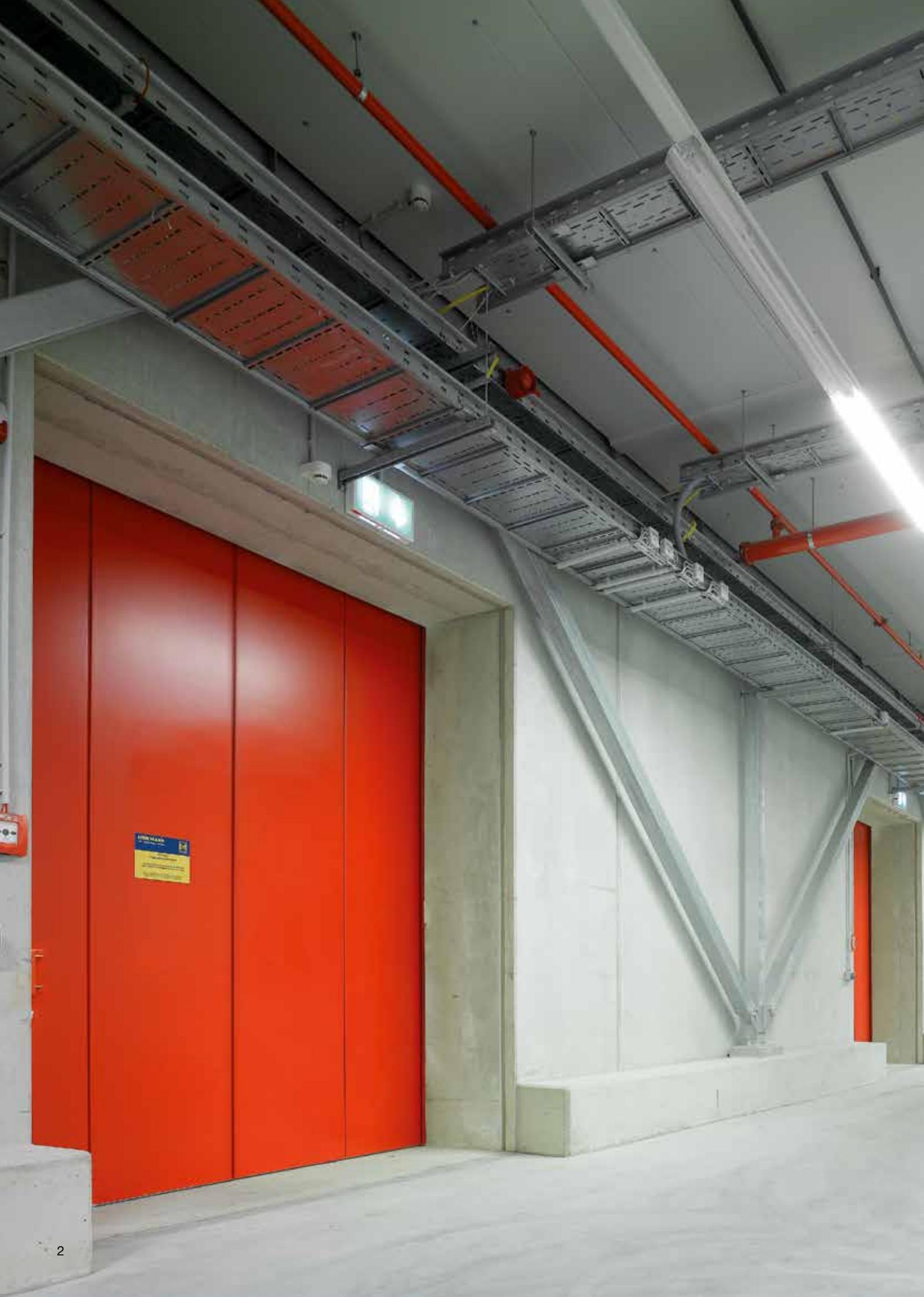


# Portes coulissantes en acier et acier inoxydable FST

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

T30 El<sub>2</sub>30 T90 El<sub>2</sub>90 RS Sm MZ

**HÖRMANN**





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

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.

Porte coulissante coupe-feu et anti-fumée Hörmann  
Bettenwelt GmbH & Co. KG, Zarrentin, Allemagne

# Qualité Hörmann

## Innovation et fiabilité



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 conviennent 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.

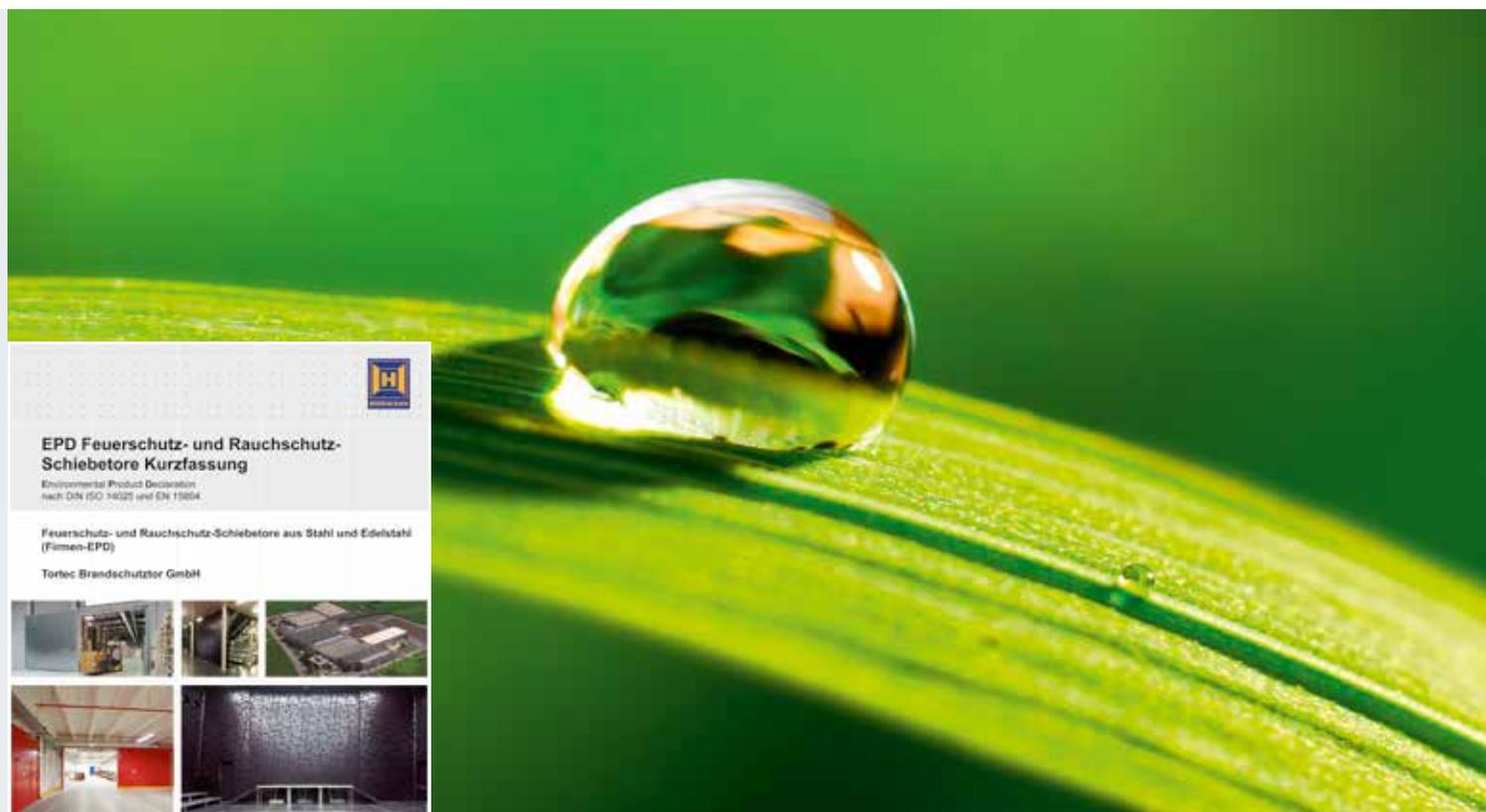


### **Châssis vitrés**

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.

# Conception durable en toute simplicité

Avec le programme Hörmann pour architectes



## Programme pour architectes

Plus de 9000 schémas pour plus de 850 produits

Grâce à cette 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. **En outre, les données BIM de nombreux produits peuvent être mises à disposition pour le processus de modélisation des données du bâtiment, pour une planification, un concept, une construction et une gestion rentables de bâtiments.** Des photos et représentations réalistes complètent les informations fournies pour de nombreux produits.



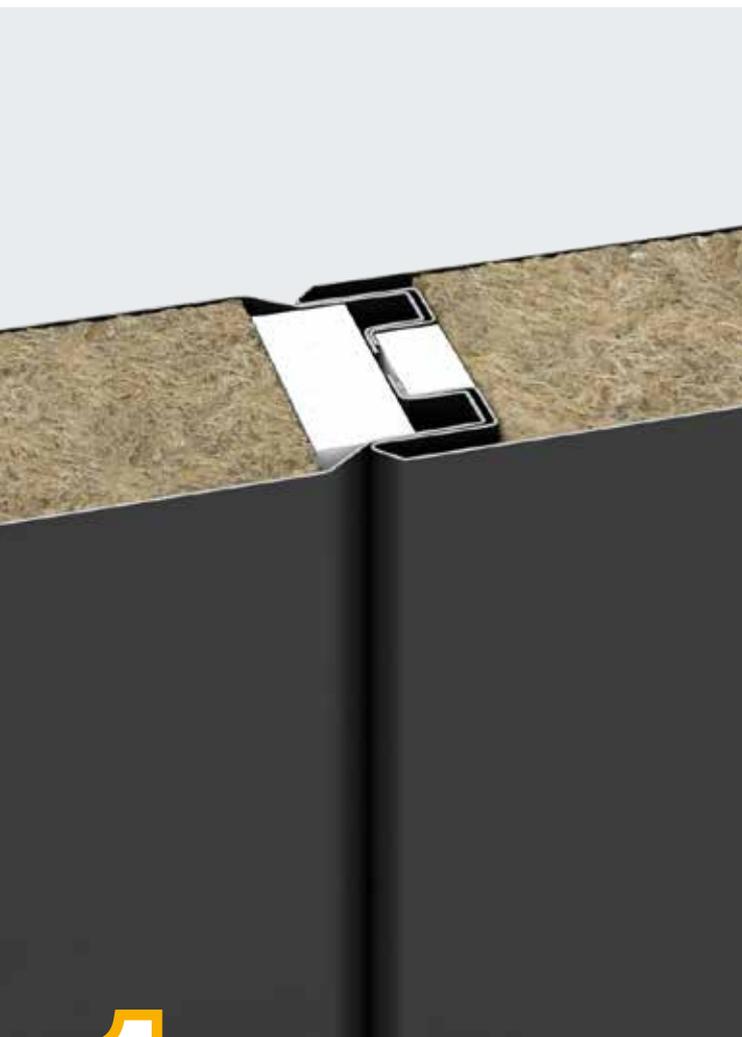
Le programme pour architectes est à votre disposition en tant que version Web sous [www.architektenprogramm.hoermann.de](http://www.architektenprogramm.hoermann.de) ou téléchargeable gratuitement sur le forum pour architectes Hörmann.



Nous sommes membres du groupement professionnel de produits de construction numériques de l'association allemande Bausysteme e.V.

# 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 assemblage 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 un 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.



# 3

## Ouverture affleurante sans profilé d'entrée

Cette exécution de porte proposée en option peut remplacer les 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.



## Exclusivité Hörmann

Combinaison avec les motorisations  
SupraMatic HT et ITO 400



# 4

## Avec solution de motorisation confortable

L'équipement des motorisations SupraMatic HT ou ITO 400 sur votre porte coulissante en acier ou acier inoxydable permet une ouverture et une fermeture rapides pour une utilisation quotidienne. Pour un fonctionnement de porte particulièrement silencieux et sans à-coups, nous recommandons les motorisations SupraMatic HT et ITO 400 FU avec démarrage et arrêt progressifs de série. 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.

# La qualité jusque dans le moindre détail

Construction de porte de qualité pour architectures sophistiquées





**1 Construction mince**

- Epaisseur de seulement 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 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 Portillon incorporé**

- Sans seuil pour les issues de secours conformément à DIN EN 179 et EN 1125
- Avec seuil de 22 mm pour une stabilité supplémentaire et pour les sols montants ou les rampes de sortie, par ex. dans les garages souterrains

**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

**9 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

**10 Poignées**

**11 et poignées coquilles**

- De série en acier inoxydable haut de gamme



# Surfaces et couleurs

## Galvanisées, avec revêtement de couleur ou en acier inoxydable

### Surfaces et couleurs

Les tabliers de porte et de portillon sont réalisables en surface standard Pearlgrain et en tôle d'acier lisse. Les éléments de cadre sont fournis dans les deux exécutions à surface lisse.

Les portes coulissantes collées de manière plane sur toute la surface sont livrées de série en tôle d'acier galvanisée. Pour un aspect de porte élégant, vous recevez la porte avec les éléments de cadre, en option avec couche d'apprêt en blanc gris RAL 9002 ou avec revêtement d'apprêt à base de poudre en 7 couleurs préférentielles, RAL au choix, couleurs métallisées ou selon le nuancier NCS.

### 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.

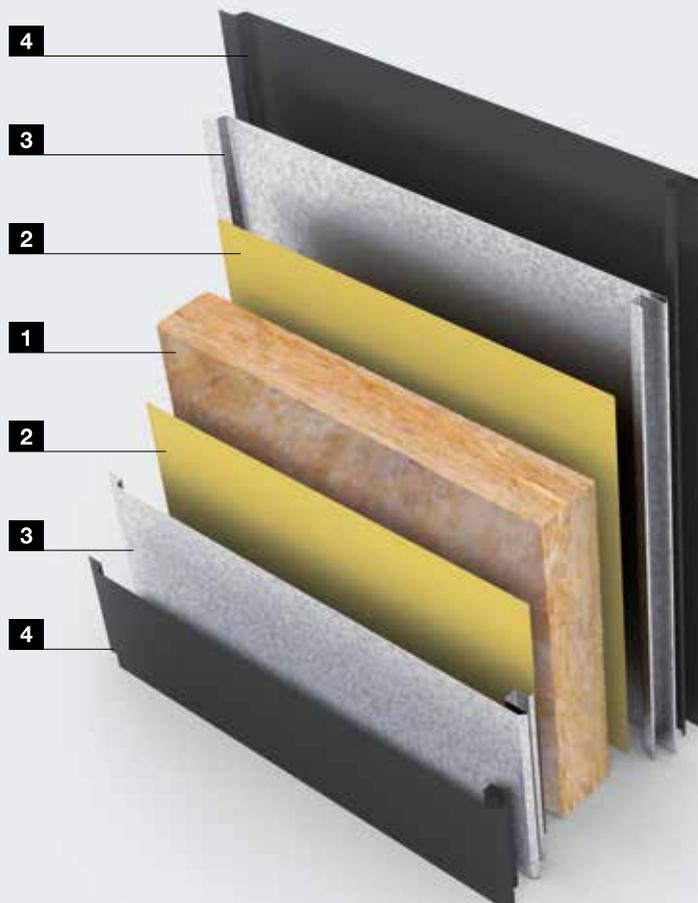
Autres exécutions sur demande.



Sur demande, nous vous livrons, pour les portes de couleur, les éléments de cadre en exécution économique galvanisée.

### Structure du tablier de porte

- 1 Matériau coupe-feu
- 2 Collage sur toute la surface
- 3 Tôle d'acier galvanisée en option : acier inoxydable V2 A, 1.4301
- 4 En option : couche d'apprêt en RAL 9002 ou revêtement d'apprêt à base de poudre en 7 couleurs préférentielles, RAL au choix, couleurs métallisées ou selon le nuancier NCS



# Exécution Pearlgrain

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

## Types de surface



Pearlgrain, galvanisée

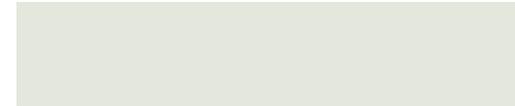


Tôle d'acier lisse, galvanisée



Acier inoxydable V2 A, 1.4301, grain 240

## Couche d'apprêt



Blanc gris

RAL 9002

## Couleurs préférentielles



Rouge feu

RAL 3000



Gris anthracite

RAL 7016



Gris lumière

RAL 7035



Aluminium blanc

RAL 9006



Aluminium gris

RAL 9007



Blanc pur

RAL 9010



Blanc trafic

RAL 9016



### 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 EI<sub>2</sub>30 / EI<sub>2</sub>90

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**

**dB**

## Isolation acoustique

EI<sub>2</sub>30 : jusqu'à 29 dB

EI<sub>2</sub>90 : jusqu'à 31 dB



## 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

## Solutions de motorisation confortables avec les motorisations en option *SupraMatic HT* et *ITO 400*

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
Isolation acoustique	Jusqu'à 29 dB (pour toutes les exécutions)		
<b>Pare-feu T90 / EI<sub>2</sub>90</b>			
Largeur (mm)	1000 – 8000	2000 – 8000	2000 – 8000
Hauteur (mm)	2000 – 6000	2000 – 6000	2000 – 6000
Isolation acoustique	Jusqu'à 31 dB (pour toutes les exécutions)		
<b>Anti-fumée RS**</b>			
Largeur (mm)	1000 – 3000***	2000 – 3000***	
Hauteur (mm)	2000 – 4500***	2000 – 4500***	
<b>Dimensions de porte min. avec portillon incorporé</b>			
Largeur (mm)	1650	2750	3500
Répartition asymétrique des vantaux			
Hauteur (mm)	2100	2100	2100
Répartition asymétrique des vantaux			
Largeur (mm)	1650	3500	
Répartition symétrique des vantaux			
Hauteur (mm)	2100	2100	
Répartition symétrique des vantaux			

\* Répartition gauche / droite min. 1000 mm

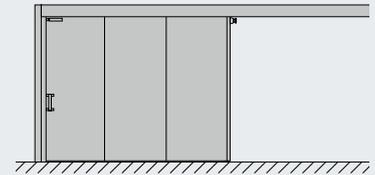
\*\* Avec portillon incorporé de max. 20 m<sup>2</sup>

\*\*\* Taille maximale anti-fumée RS 7000 x 4500 mm (largeur x hauteur) possible avec approbation au cas par cas

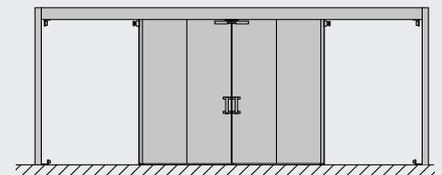
**Important :** hauteurs et largeurs de porte supérieures possibles sur demande et avec approbation au cas par cas. Hauteur de porte max. 9000 mm fabriquée en une pièce.

Portillon incorporé	
<b>Dimension standard</b>	
Largeur (mm)	1000
Hauteur (mm)	2000
<b>Coupe-feu T30 / EI<sub>2</sub>30</b>	
Largeur (mm)	625 – 1200
Hauteur (mm)	1750 – 2000
<b>Pare-feu T90 / EI<sub>2</sub>90</b>	
Largeur (mm)	625 – 1050
Hauteur (mm)	1750 – 2000
<b>Anti-fumée RS</b>	
Largeur (mm)	625 – 1200
Hauteur (mm)	1750 – 2000

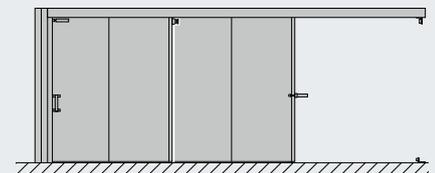
### A 1 vantail



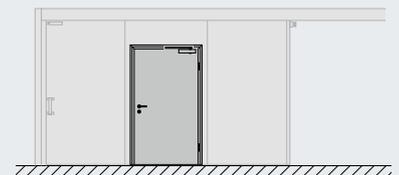
### A 2 vantaux



### 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

**dB**

### Isolation acoustique

Avec panneau en laine  
minérale jusqu'à 29 dB



### 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

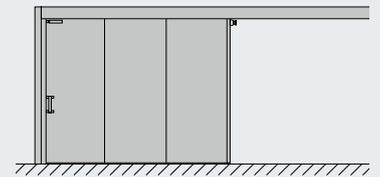
Type de porte	A 1 vantail	A 2 vantaux*	Panneaux télescopiques
<b>Portes universelles MZ</b>			
Largeur (mm)	1000 – 12000	2000 – 9000	2000 – 12000
Hauteur (mm)	2000 – 9000	2000 – 9000	2000 – 9000
Isolation acoustique	Jusqu'à 29 dB (avec panneau en laine minérale)		
<b>Dimensions de porte min. avec portillon incorporé</b>			
Largeur (mm)	1650	2750	3500
Répartition asymétrique des vantaux			
Hauteur (mm)	2100	2100	2100
Répartition asymétrique des vantaux			
Largeur (mm)	1650	3500	
Répartition symétrique des vantaux			
Hauteur (mm)	2100	2100	
Répartition symétrique des vantaux			

\* Répartition gauche / droite min. 1000 mm

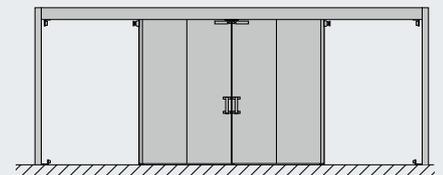
Les portes universelles sont livrées de série avec panneau alvéolaire. En option, un panneau en laine minérale, un cache pour rail de guidage et un cran d'arrêt sont disponibles pour les portes extérieures. Les portes universelles Aqua sont dotées d'un panneau en polyuréthane résistant à l'eau. Elles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

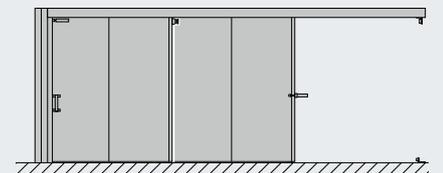
### A 1 vantail



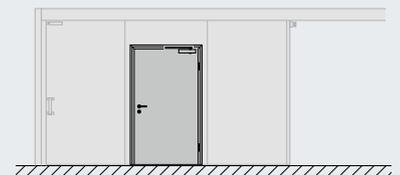
### A 2 vantaux



### Porte coulissante télescopique



### Portillon incorporé



## Portillons incorporés

Exécution sans seuil également homologuée pour portes coulissantes anti-fumée



### Caractéristiques techniques

- Construction de portillon avec recouvrement de feuillure
- Exécution sans seuil pour les issues de secours conformément à DIN EN 179 et EN 1125
- Exécution avec seuil de 22 mm pour une stabilité supplémentaire et pour les sols montants ou les rampes de sortie, par ex. dans les 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 x 815 mm, dimension hors-standard max. 500 x 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 x 2000 mm (standard)
- T30 / EI<sub>2</sub>30 : jusqu'à 1200 x 2000 mm (selon les exigences de la directive sur les immeubles HHRL M-V)
- T90 / EI<sub>2</sub>90 : jusqu'à 1000 x 2000 mm

### Exécutions avec portillon incorporé

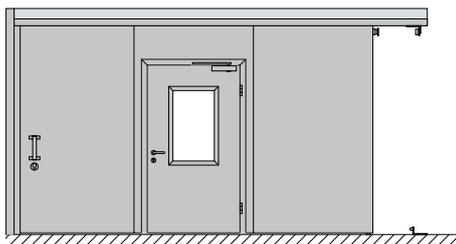


Exécution sans seuil pour les issues de secours conformément à DIN EN 179 et EN 1125

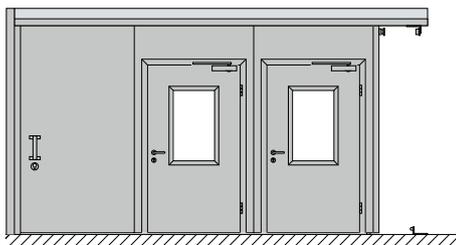


Exécution avec seuil de 22 mm pour une stabilité supplémentaire et pour les sols montants ou les rampes de sortie, par ex. dans les garages souterrains

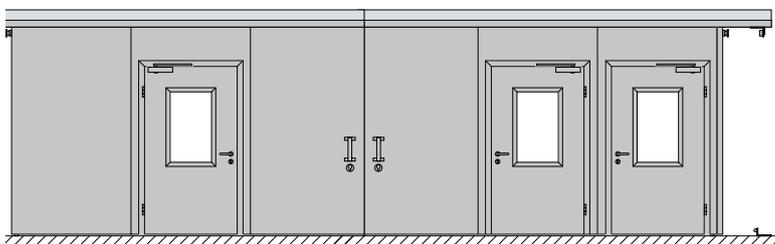
### Variantes homologuées du portillon incorporé



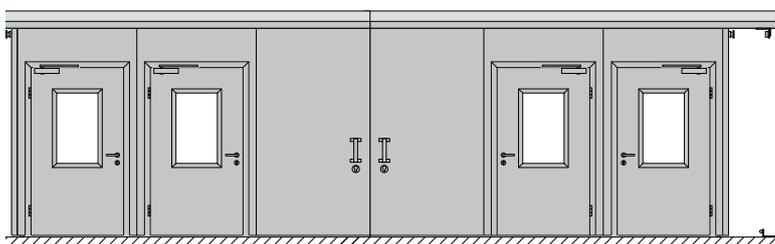
1 vantail avec portillon incorporé



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

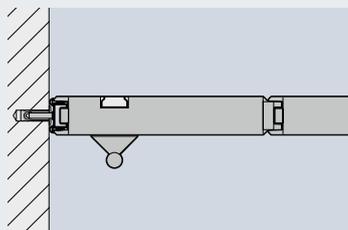
El<sub>2</sub>30

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

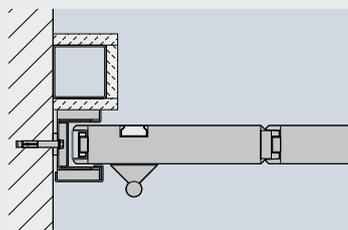
Avec cette solution exclusive pour les projets de construction, la porte vient se fermer contre un profilé en acier inoxydable affleurant au mur. La largeur de passage libre est entièrement conservée et aucun profilé de fermeture n'entrave l'impression d'ensemble.

### Exécutions / Fonctions

- Porte coulissante coupe-feu T30 / El<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 × 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 placo-plâtre, bois ou céramique.

# Solutions de motorisation pour portes coulissantes

## Des systèmes pratiques au quotidien



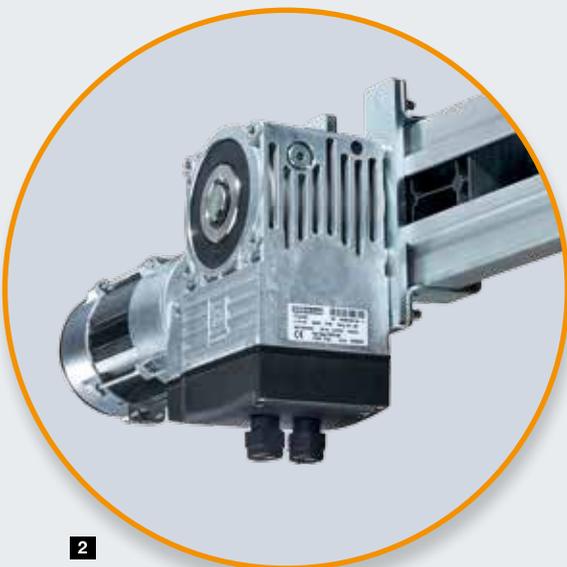
Combinaison avec les motorisations  
SupraMatic HT et ITO 400



1

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

- Ouverture et fermeture rapides en utilisation quotidienne
- Déverrouillage de la motorisation par un système breveté de débrayage à course libre en cas d'incendie
- Fermeture fiable de la porte coulissante coupe-feu par contrepoids en cas d'incendie



2

### 1 Motorisation SupraMatic HT

- Poids de tablier jusqu'à 800 kg
- Largeur de passage libre jusqu'à 6090 mm
- **Commande à impulsion Ouvert – Fermé**
- Commande par émetteur ou bouton-poussoir
- De série avec commande interne
- En option avec commande externe 360 avec fermeture automatique

### 2 Motorisation à chaîne ITO 400

- Poids de tablier jusqu'à 2500 kg
- Largeur de passage libre jusqu'à 6000 mm
- **Service homme mort Ouvert – Fermé**
- Commande par bouton-poussoir
- De série avec commande externe A 445
- Version à convertisseur de fréquence en option avec commande externe B 460 FU avec démarrage et arrêt progressifs



## Commandes

### 1 Commande externe 360

- En option pour SupraMatic HT
- Avec fermeture automatique
- Avec deuxième largeur de tableau 1/2-Ouvert
- Avec raccordement pour feux de signalisation

### 2 Commande A 445

- De série pour ITO 400

### 3 Commande à convertisseur de fréquence B 460 FU

- En option pour ITO 400
- Avec démarrage et arrêt progressifs



## Éléments de commande

### 1 Emetteur à 4 touches HS 4 BS

- En option pour SupraMatic HT

### 2 Contacteurs à clé STUP 50 / STAP 50

- En option pour SupraMatic HT et ITO 400

### 3 Bouton-poussoir DT 02

- En option pour SupraMatic HT et ITO 400

### 4 Bouton-poussoir sans fil FIT 1 BS

- En option pour SupraMatic HT

### 5 Feux de signalisation

- En option pour SupraMatic HT avec commande externe 360
- En option pour ITO 400



## 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.

# 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. Il est ainsi possible d'ouvrir la porte aisément, par exemple en ouverture partielle. 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 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 thermovélocimétrique (TDS 247). Des exécutions spéciales sont également utilisables en zone de surgélation.





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

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

A 1 vantail jusqu'à 4000 x 4000 mm



**MZ**

Portes universelles  
A 1 vantail

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

Coupe-feu  
A 1 vantail

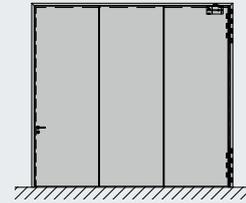


#### Autres informations

- 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**



Élément 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 têtière en acier inoxydable et gâche

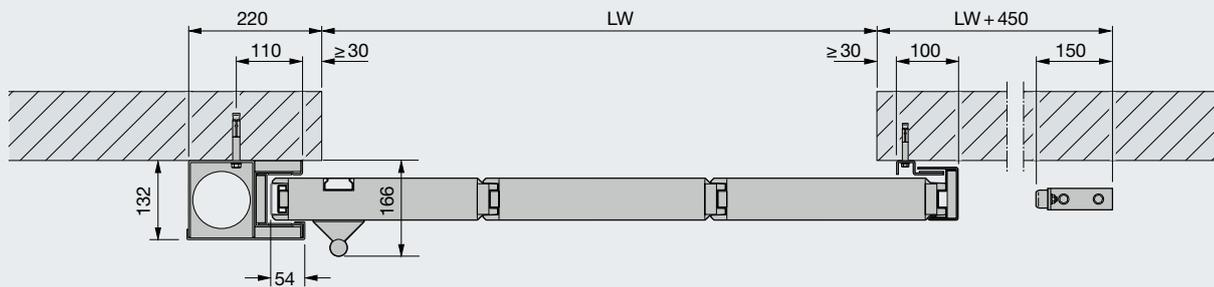


Ferme-porte TS 4000 en cas d'exécution coupe-feu

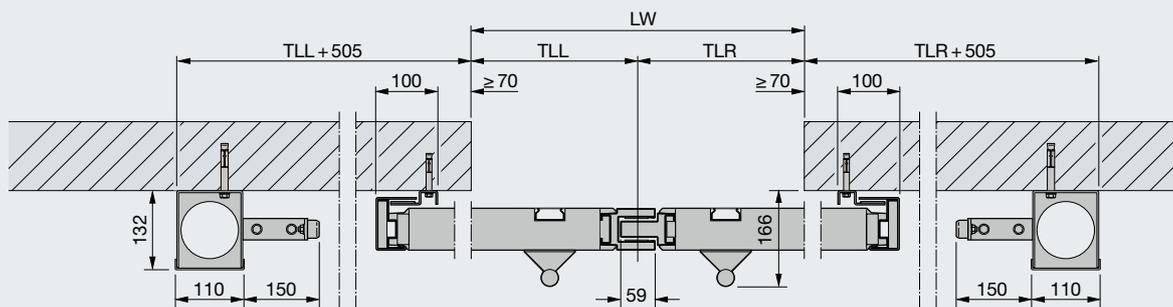
# Coupes horizontales

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

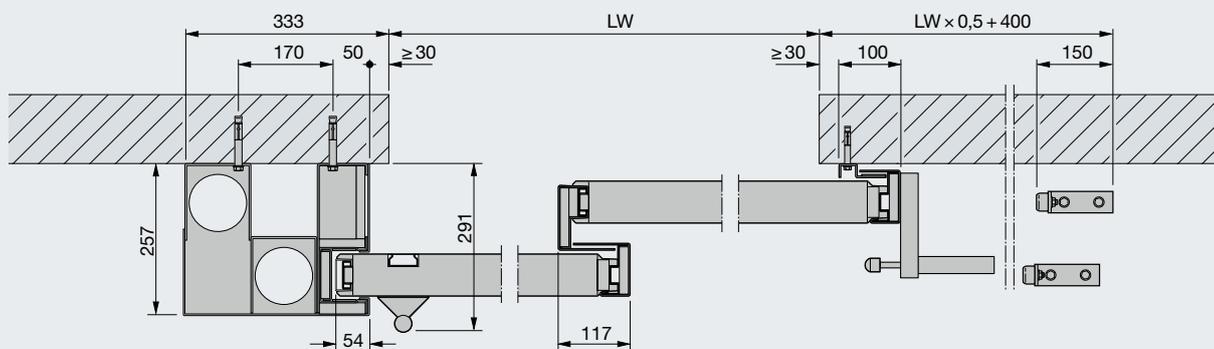
### Exécution à 1 vantail



### Exécution à 2 vantaux



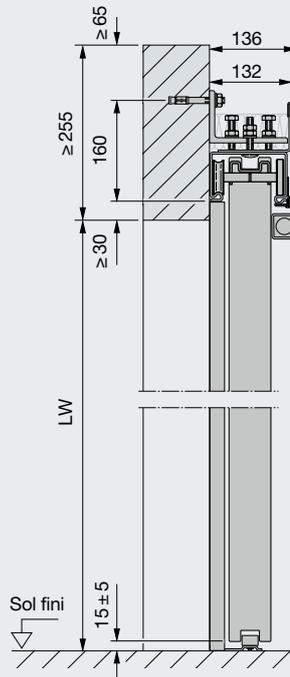
### Double exécution télescopique



# Coupes verticales

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

### Exécution à 1 et 2 vantaux



### Explicatifs

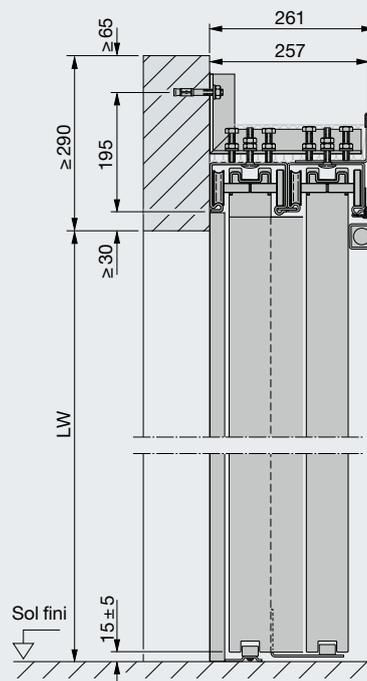
- LW Dimension tableau
- TLL Répartition gauche
- TLR Répartition droite

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.

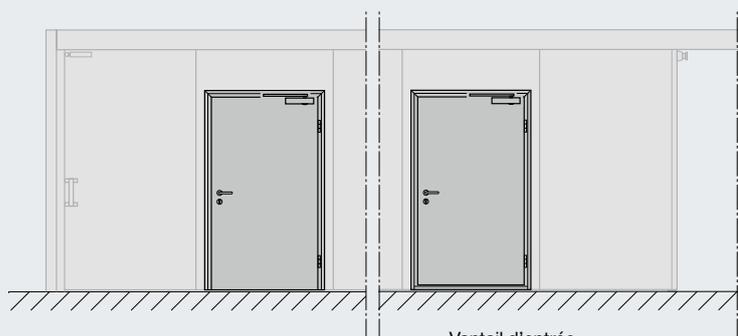
### Double exécution télescopique



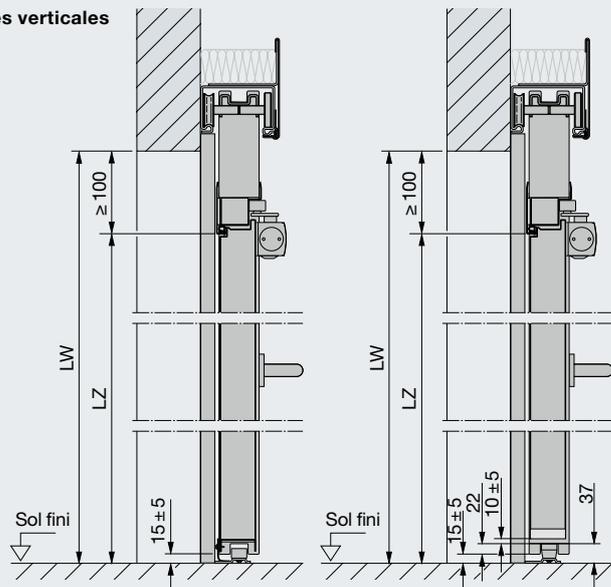
# Portes coulissantes avec portillon incorporé

Aspects de porte

Coupes verticales

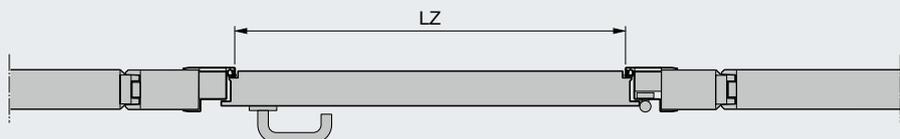


Vantail d'entrée avec seuil de 22 mm

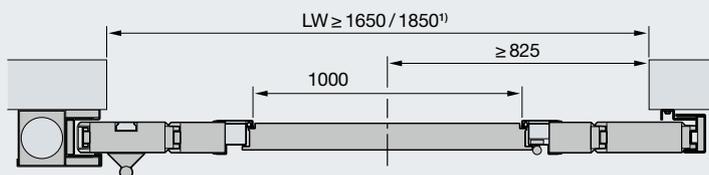


Vantail d'entrée avec seuil de 22 mm

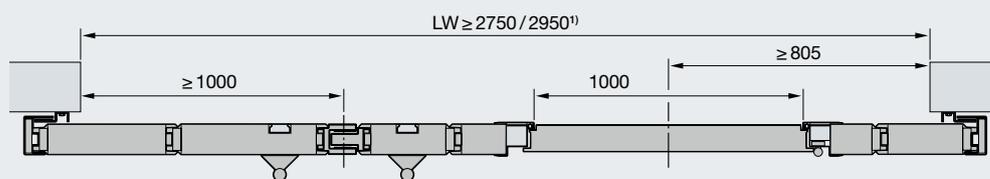
Coupe horizontale



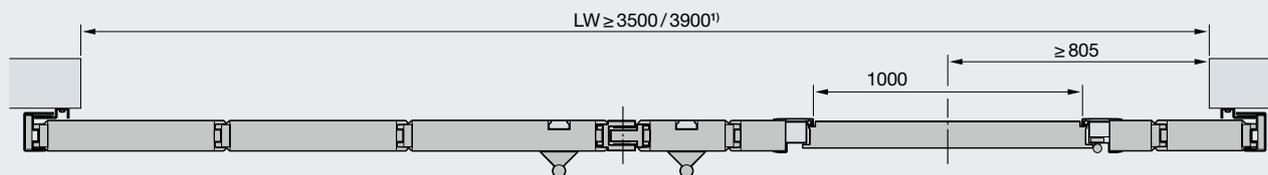
Porte coulissante coupe-feu à un vantail



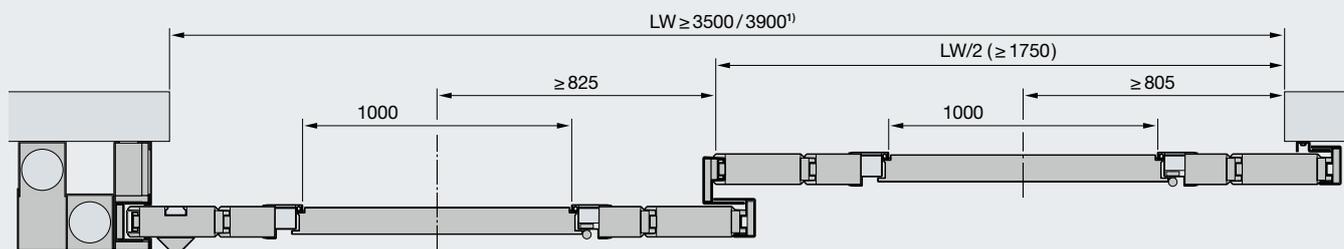
Porte coulissante coupe-feu à deux vantaux, répartition asymétrique



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

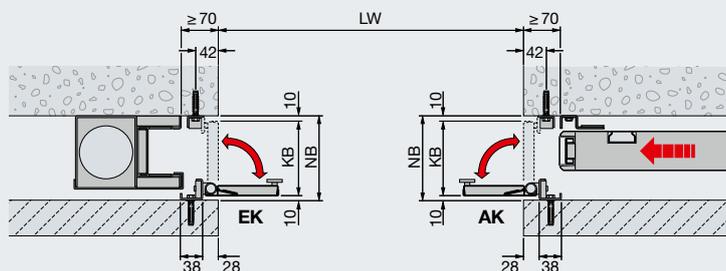
Partie mur

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

# Trappes de niche et trappes au plafond

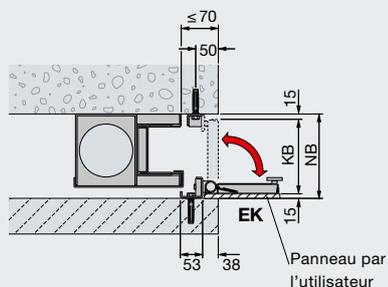
## Trappes de niche pour paroi

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



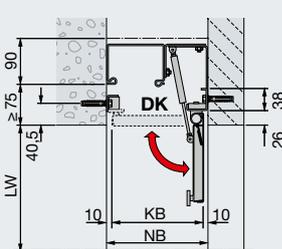
## Trappes de niche pour panneau par l'utilisateur

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



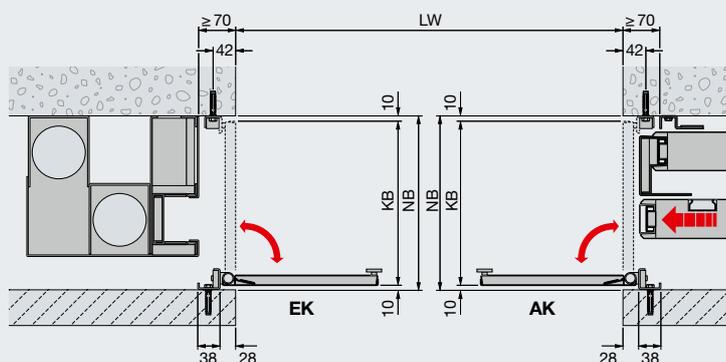
## Trappes au plafond pour le linteau

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



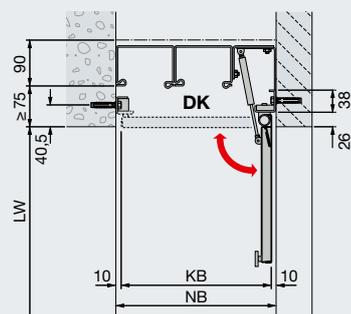
## Trappes de niche pour paroi

### 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 vantail d'entrée intégré, 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

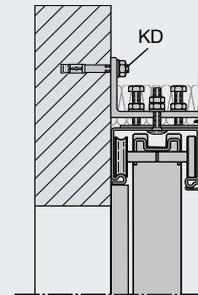
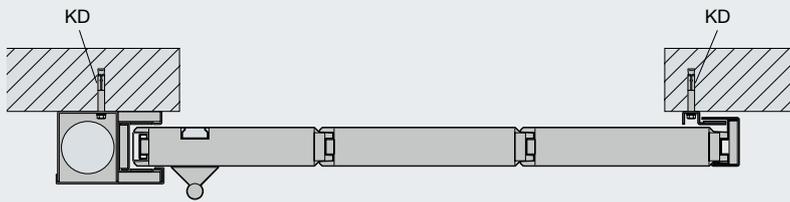
Un parement en bois, plâtre ou céramique sur un cadre de bardage en acier inoxydable est possible jusqu'à une épaisseur de 10 mm. Poids de bardage max. : 25 kg/m<sup>2</sup>

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

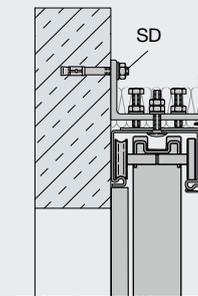
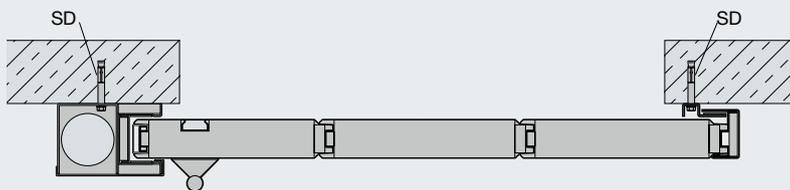
<sup>1)</sup> Portillons incorporés avec largeur de passage libre > 1000 mm

# Données techniques

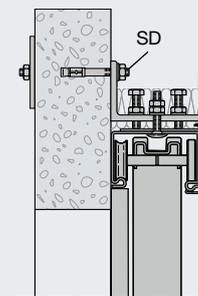
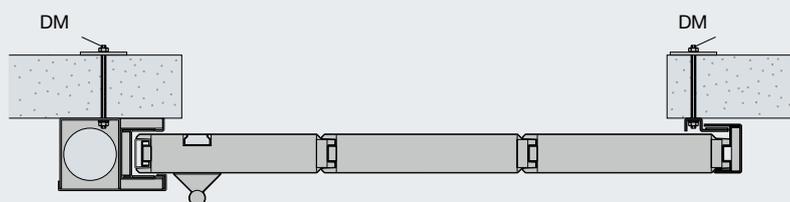
## Murs en maçonnerie



## Murs en béton

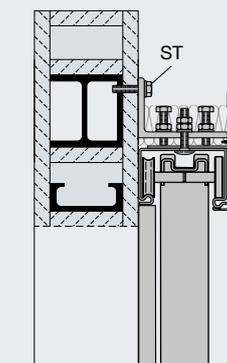
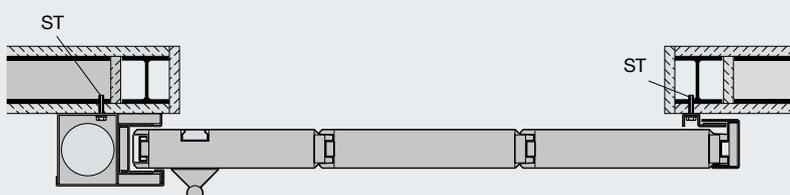


## Murs en béton cellulaire



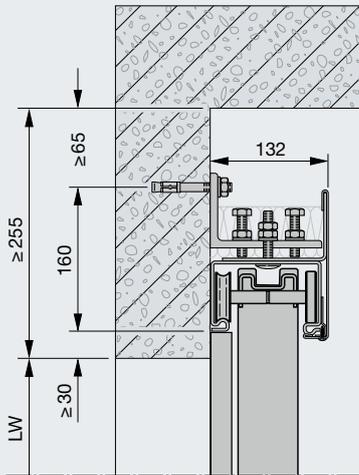
Uniquement avec un linteau en béton armé selon certification statique. Le linteau doit être exécuté au-delà de la baie de porte conformément à la longueur du rail de guidage.

## Charpentes métalliques avec bardage

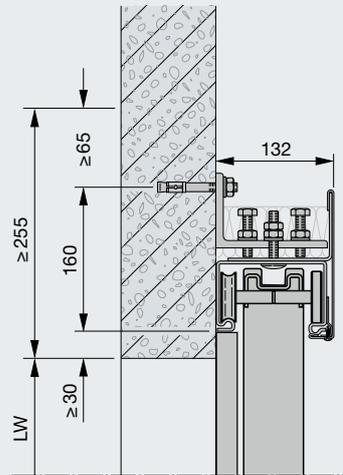


Charpentes métalliques avec bardage, classe minimale de résistance au feu F90, désignation abrégée F90-A selon la norme DIN 4102-4.

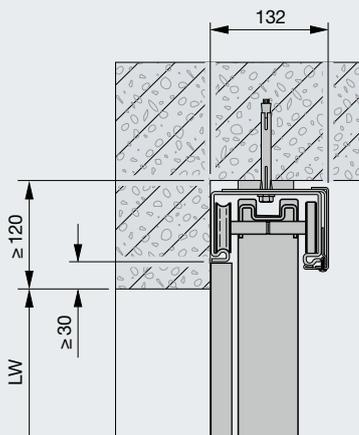
Montage mural au linteau



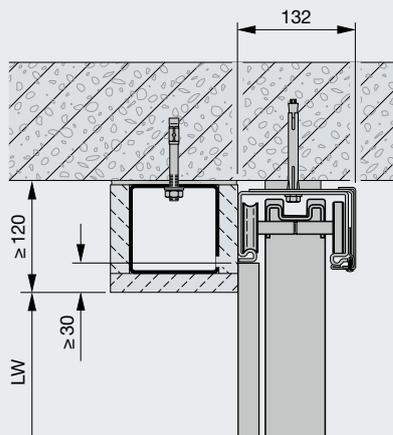
Montage mural sur paroi



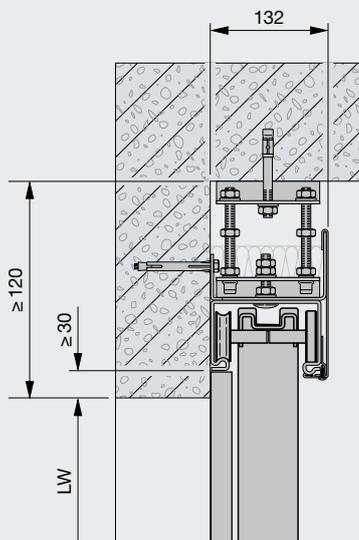
Montage direct au plafond



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

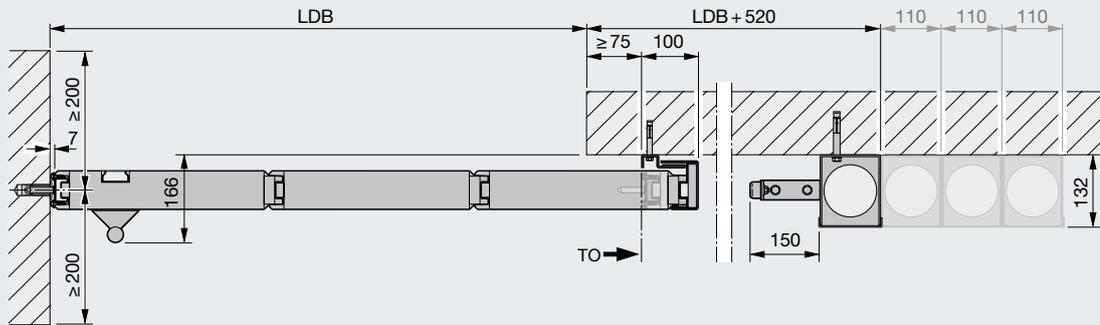
### Remarque

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

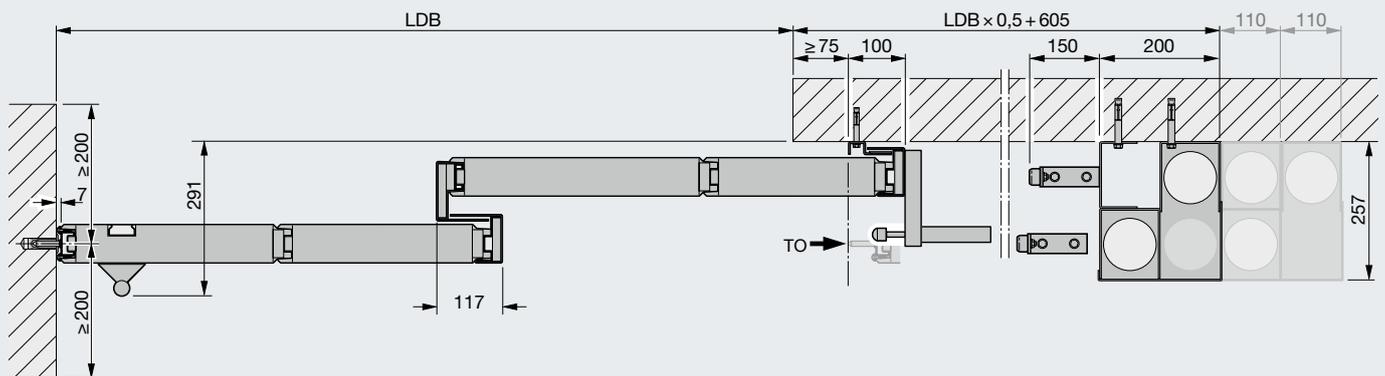
# Porte coulissante à fermeture affleurante

## Sans profilé d'entrée

Porte coulissante à 1 vantail à fermeture affleurante



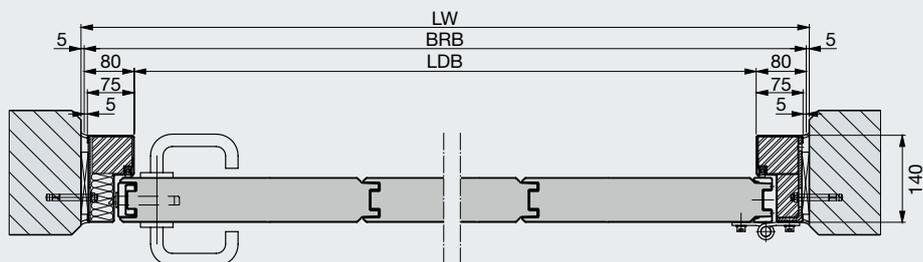
Porte coulissante télescopique à fermeture affleurante



# Données techniques

## Portes battantes DFT FST

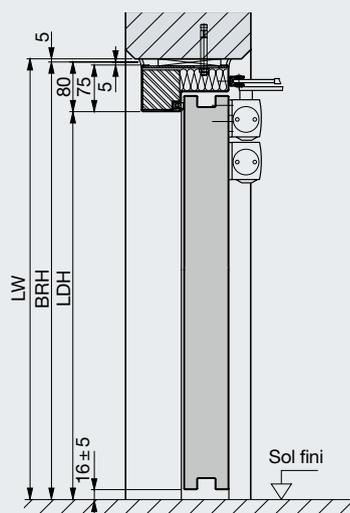
Coupe horizontale



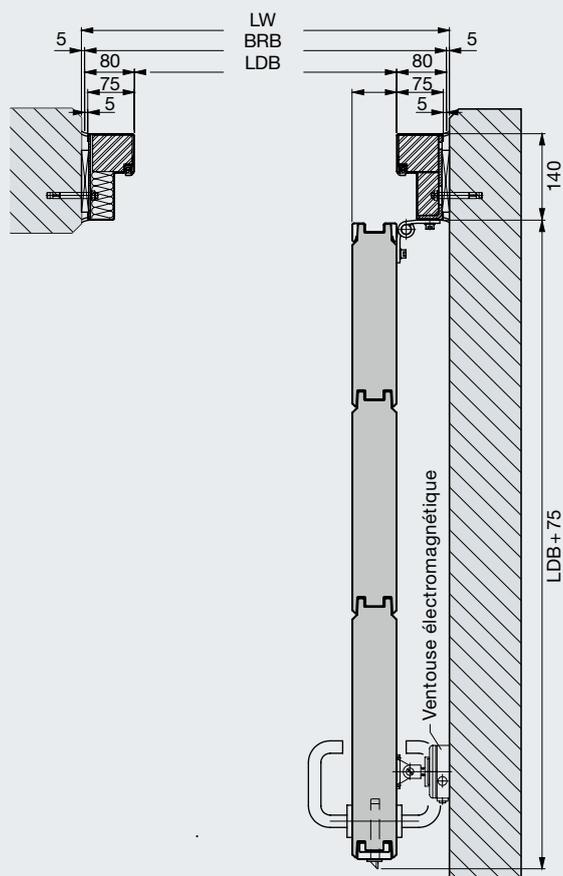
### Explicatifs

- 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°

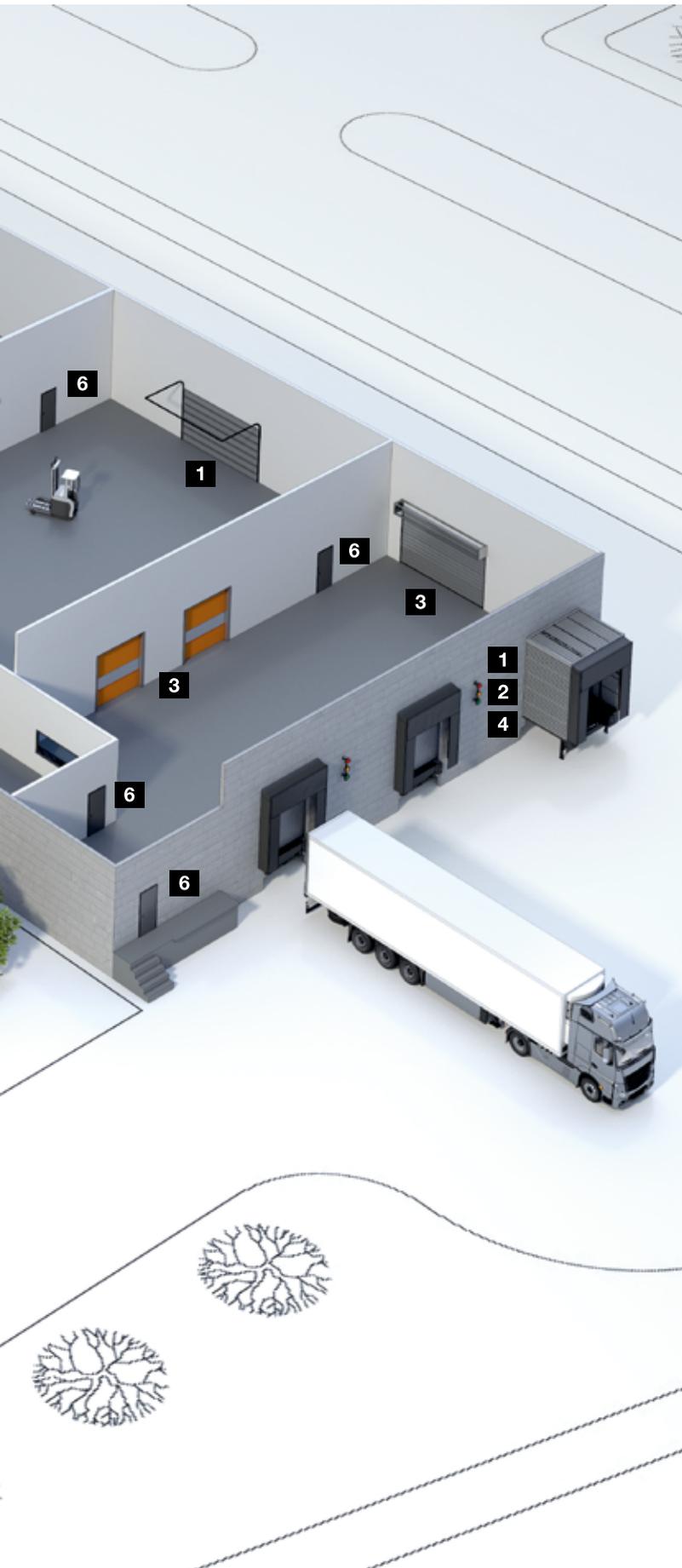


# Gamme de produits Hörmann

Un fabricant unique pour tous vos projets de construction



**Service rapide pour la révision,  
la maintenance et la réparation**  
Grâce à notre vaste réseau, vous trouverez  
toujours un service après-vente proche  
de vous 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**



**Éléments à châssis tubulaire  
entièrement vitrés**



**Portes coulissantes motorisées**



**Châssis vitrés**



**Portes de garage collectif**



**Systèmes de contrôle d'accès**

\* 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 Ichtershausen, Allemagne



Hörmann KG Werne, Allemagne



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



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Inde

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 Asie, 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**

**HÖRMANN**