



PORTES COULISSANTES EN ACIER ET ACIER INOXYDABLE OD

Portes coulissantes, portes à ouverture verticale, portes battantes



HÖRMANN



4



10



22



Contenu

4 Les bonnes raisons de choisir Hörmann

10 Domaines d'application

- 10 Centres commerciaux
- 12 Bâtiments publics et de bureaux
- 14 Garages collectifs
- 16 Entrepôts et bâtiments agricoles
- 18 Bâtiments de production et logistique
- 20 Surfaces et couleurs

22 Technique, équipements, accessoires

- 24 Portes résistantes au feu
- 26 Portes coulissantes multifonctions
- 27 Portes à ouverture verticale
- 28 Portes battantes
- 32 Portillons incorporés
- 34 Surfaces et couleurs
- 36 Motorisations et commandes
- 38 Equipements
- 42 Données techniques

La qualité de marque « Made in Germany »



L'entreprise familiale Hörmann offre toutes les menuiseries importantes pour la construction et la rénovation issues d'un seul et même fournisseur. Elles sont fabriquées dans des usines spécialisées suivant les procédés de fabrication à la pointe de la technologie. En outre, nos collaboratrices et collaborateurs travaillent énergiquement à la mise au point de nouveaux produits, à des améliorations de détails et développements constants. Il en résulte de nombreux brevets et des compétences uniques sur le marché.





Avec le code du label du navigateur DGNB, toutes les informations sur le produit peuvent être consultées simplement dans le navigateur DGNB, ici par exemple pour nos portes coulissantes.

DURABILITÉ PROUVÉE. Pour nos portes coulissantes et de nombreux autres produits, nous avons fait établir des déclarations environnementales de produits (EPD) par l'ift Rosenheim. Les EPD ont été établies conformément aux normes ISO 14025 et EN 15804 et sont répertoriées dans l'Ökobaudat du ministère allemand du Logement, de l'Urbanisme et de la Construction (BMWSB). **NOUVEAU.** De plus, Hörmann propose des passeports de produits durables (NHPP). Ces passeports contiennent toutes les informations nécessaires à la certification DGNB, bien au-delà même des critères des normes ENV1.1 et ENV1.2. Cela simplifie le processus de certification et permet des audits à moindre frais. Les NHPP sont documentés dans le navigateur DGNB. De nombreux produits Hörmann qui y figurent répondent également aux exigences plus strictes du label du navigateur DGNB. Aussi bien l'EPD que le label du navigateur DGNB sont consignés dans le portail de produits Hörmann.



Vous trouverez de plus amples informations sur le navigateur DGNB sur www.dgnb-navigator.de



NOUS PENSONS ET AGISSONS DANS LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT. En tant qu'entreprise familiale, nous sommes conscients de notre responsabilité envers les générations futures et nous proposons, sur simple demande, tous les produits pour la construction publique en option neutres en carbone. Avec l'achat de ces produits, les coûts de compensation des émissions restantes sont ainsi pris en charge, pour une contribution active à la protection de l'environnement. Dans le cadre de sa stratégie de durabilité, Hörmann poursuit l'objectif d'évitement et de réduction des émissions. Nous couvrons 100% de nos besoins énergétiques avec de l'électricité verte provenant d'énergies renouvelables, dans tous les sites de production européens. Par de nombreuses autres mesures, nous réduisons en outre notre consommation et économisons chaque année plus de 75 000 tonnes de CO₂. Nous compensons les émissions restantes par la promotion de projets de protection de l'environnement certifiés en coopération avec ClimatePartner.



Vous trouverez de plus amples informations sur www.hoermann.com/sustainability



**Produit certifié
par ClimatePartner**
climate-id.com/FYZNUF



CO₂
mesurer
réduire
contribuer

Planification durable pour une construction innovante

Les conseillers spécialisés et expérimentés de nos équipes commerciales vous accompagnent lors de la conception du projet, de la validation technique et jusqu'à la réception des travaux. Des documents de travail complets, notamment les données techniques, sont disponibles au format électronique sur le site www.hoermann.fr





PRODUCTS FOR BIM

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

PORTAIL DE PRODUITS POUR ARCHITECTES ET

PLANIFICATEURS. Un menu clairement structuré ainsi que la fonction de recherche vous garantissent un accès rapide aux descriptifs pour cahier des charges, caractéristiques techniques, certificats, schémas CAO et bien plus encore. En outre, les données BIM de nombreux produits peuvent être mises à disposition pour la modélisation des données du bâtiment, dans le but d'une planification, d'un concept, d'une construction et d'une gestion rentables de bâtiments. Des photos et représentations réalistes complètent les informations fournies pour de nombreux produits.



Vous trouverez des descriptifs pour cahier des charges, des schémas CAO, des données BIM et des documents pour votre projet sur <https://hbp.hoermann.com/fr/portal>



NOUVEAU. PLAN HOE. Avec cet outil numérique, vous obtenez un schéma coté détaillé du produit au format DWG dès l'établissement du devis. Cela simplifie et accélère la validation technique et consolide l'ensemble du processus de commande.



NOUVEAU. ID PRODUIT HÖRMANN. Les plaques d'identification de portes coulissantes sont munies d'un QR-code unique. Ainsi, vous pouvez accéder avec votre smartphone à toutes les informations sur les produits, telles que les instructions de montage et d'entretien, les homologations et les conseils d'entretien. Vous économisez ainsi du temps et de l'argent !

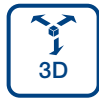


PORTES COULISSANTES OD AVEC MARQUAGE CE. Les portes résistantes au feu OD sont contrôlées conformément aux exigences européennes en matière de protection anti-incendie et sont conformes aux normes de produits EN 16034 et EN 13241. Pour vous, cela signifie que les produits peuvent être commercialisés au sein de l'UE dans n'importe quel pays. Des homologations ou des justificatifs spécifiques à chaque pays ne sont plus nécessaires.

Construction de porte haut de gamme

Grâce à la rainure en V brevetée sur le bord de l'élément, la porte coulissante Hörmann présente un aspect moderne avec assemblages par vis invisibles. L'imbrication des profilés labyrinthe enfichables lui confère une grande stabilité. D'une épaisseur de 72 mm, les éléments sont collés à plat et sur toute la surface, puis mis bout à bout à l'aide de tiges filetées. Vous bénéficiez d'un aspect de porte de qualité supérieure aux rebords coulissants de manière parallèle et de largeur identique.





Réglable en
3 dimensions

GUIDAGE PRECIS 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 équilibre 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 ajustement précis du rail de guidage dans les 3 dimensions.



OUVERTURE AFFLEURANTE SANS PROFILÉ

D'ENTRÉE. Cette exécution de porte proposée en

option peut remplacer les portes battantes à 2 vantaux pour les constructions publiques, notamment dans les entrées. Grâce à une fermeture affleurante au mur, la largeur de passage de la porte est augmentée et aucun profilé d'entrée ne vient altérer l'aspect esthétique de la porte. L'utilisation d'un clapet pour galandage pour fermer l'espace de coulissement de la porte permet de dissimuler presque entièrement la porte.



Combinaison brevetée avec les motorisations SupraMatic HT et ITO 500 FU

SOLUTION DE MOTORISATION CONFORTABLE.

L'équipement des motorisations SupraMatic HT ou ITO 500 FU sur votre porte coulissante en acier ou acier inoxydable permet une ouverture et une fermeture rapides pour une utilisation quotidienne, doublées d'un mouvement de porte silencieux et souple. Cette solution est associée à une commande simple par émetteur ou bouton-poussoir, notamment le bouton-poussoir de déclenchement à multiples fonctions.



Centres commerciaux

Outre les portes coulissantes à 1 vantail et 2 vantaux, nous vous proposons également des portes coulissantes télescopiques compactes. Ce modèle permettant de ranger jusqu'à 3 sections de porte décalées dans un galandage est recommandé pour des espaces restreints.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 24.





EN HAUT À GAUCHE. Porte coulissante résistante au feu FST 30-T3 OD, télescopique en 3 parties, blanc trafic RAL 9016

EN HAUT À DROITE. Porte coulissante résistante au feu FST 30-1 OD, à 1 vantail, blanc trafic RAL 9016

EN BAS. Porte résistante au feu FST 30-1 OD, à 1 vantail, portillon incorporé, galvanisée





EN HAUT. Porte résistante au feu FST 30-1 OD, à 1 vantail, ouverture affleurante sans profilé d'entrée, galvanisée

EN BAS A GAUCHE. Porte coulissante résistante au feu FST 30-1 OD, à 1 vantail, portillon incorporé, clapets pour galandage, blanc trafic RAL 9016

EN BAS AU CENTRE. Porte résistante au feu FST 30-1, rangée discrètement dans galandage avec clapet pour galandage

EN BAS A DROITE. Porte résistante au feu FST 30-1 OD, à 1 vantail, clapets ouverts au plafond et pour galandage, galvanisée





Bâtiments publics et de bureaux

Nos portes coulissantes en acier et acier inoxydable s'intègrent discrètement grâce à des clapets pour galandage dans les murs et au plafond. Les trappes sont disponibles en option avec des cadres en acier inoxydable pour plaque de plâtre, bois ou faïence. Leur bardage individuel favorise une intégration harmonieuse dans le concept architectural.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 38.



Garages collectifs

Même en cas de fermeture de la porte, les portes coulissantes en acier et en acier inoxydable peuvent être équipées de jusqu'à deux portillons incorporés par vantail de porte pour faciliter le passage. Le modèle sans seuil répond aux exigences en matière d'accessibilité PMR et d'issues de secours.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 32.





À GAUCHE. Porte battante résistante au feu DFT 30-1, à 1 vantail, blanc trafic RAL 9016

EN HAUT À DROITE. Porte coulissante résistante au feu FST 30-T2 OD, télescopique en 2 parties, portillon incorporé, noir foncé RAL 9005

EN BAS À DROITE. Porte coulissante résistante au feu FST 30-1 OD, à 1 vantail, portillon incorporé, blanc trafic RAL 9016

EN HAUT À GAUCHE. Porte résistante au feu
FST 30-1 OD, à 1 vantail, portillon incorporé,
acier inoxydable

EN HAUT AU MILIEU. Porte résistante au feu
FST 30-1 OD, à 1 vantail, galvanisée

EN HAUT À DROITE. Porte coulissante multifonction
FST MZ-2 OD, à 2 vantaux, galvanisée

EN BAS. Porte coulissante multifonction
FST MZ-2 OD,
à 2 vantaux, gris anthracite RAL 7016





Entrepôts et bâtiments agricoles

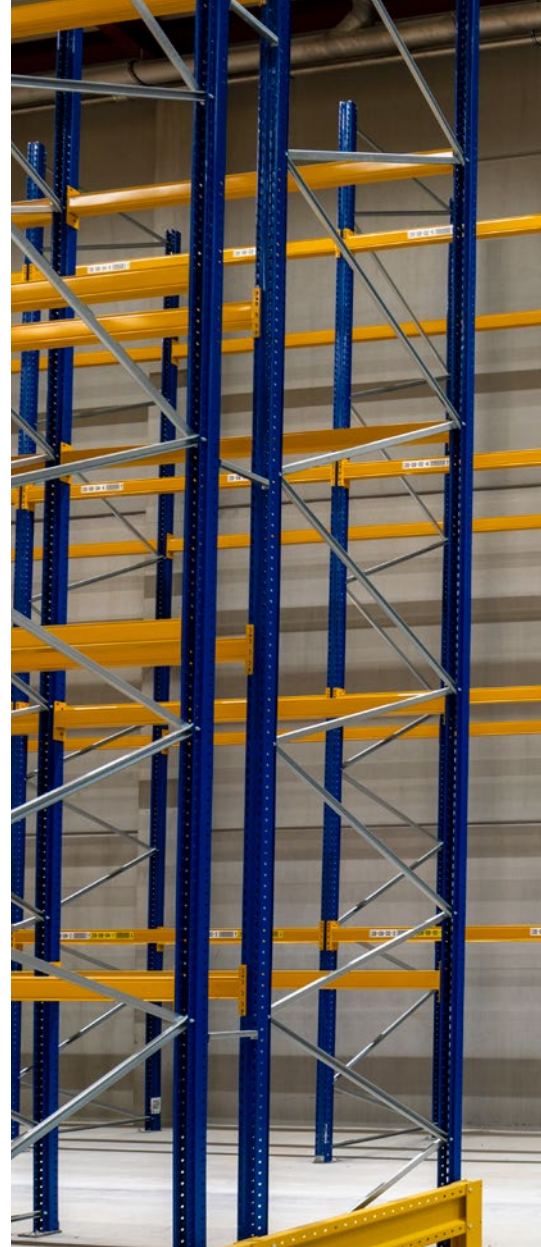
Nos portes coulissantes en acier et acier inoxydable répondent à toutes les exigences. Qu'il s'agisse de portes coulissantes multifonctions ou en version anti-incendie avec des durées de résistance au feu jusqu'à 120 minutes. Pour une ouverture et une fermeture rapides en utilisation quotidienne, vous pouvez équiper toutes les portes coulissantes en acier et acier inoxydable d'une motorisation.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 36.

Bâtiments de production et logistique

Nos portes résistantes au feu assurent également le compartimentage des bâtiments. Elles sont disponibles dans une largeur maximale de 12 m et une hauteur maximale de 8,75 m. En version à 1 vantail ou 2 vantaux ainsi qu'en tant que portes à ouverture verticale, elles s'adaptent à toutes les situations de montage.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 24.





EN HAUT. Porte à ouverture verticale résistante au feu FHT 90 OD, à 1 vantail, blanc trafic RAL 9016

EN BAS A GAUCHE. Porte coulissante résistante au feu FST 30-1 OD, à 1 vantail en tant que fermeture pour ligne de convoyage FAA pour systèmes de transport autonome

EN BAS AU CENTRE. Porte coulissante résistante au feu FST 90-1 OD, à 1 vantail, gris anthracite RAL 7016, porte tertiaire en acier H16-1 OD, porte rapide souple V 6030 SEL

EN BAS A DROITE. Porte coulissante résistante au feu FST 30-1 OD, à 1 vantail, galvanisée, porte rapide souple V 10008





EN HAUT À GAUCHE. Porte résistante au feu FST 30-1 OD, à 1 vantail, acier inoxydable

AU CENTRE À GAUCHE. Porte coulissante résistante au feu FST 90-1 OD, à 1 vantail, gris anthracite RAL 7016

EN BAS À GAUCHE. Porte coulissante résistante au feu FST 30-1 OD, à 1 vantail, blanc trafic RAL 9016, bornes de protection

EN BAS À DROITE. Porte résistante au feu FST 30-1 OD, à 1 vantail, portillon incorporé, rouge feu RAL 3000



Surfaces et couleurs

Les portes coulissantes collées à plat sur toute la surface sont livrées de série en tôle d'acier galvanisé. Pour le tablier de porte et de portillon incorporé, vous avez le choix entre la surface standard Pearlgrain et la tôle d'acier lisse en option. Les parties de paumelle sur cadre sont fournies dans les deux exécutions à surface lisse. Pour favoriser une esthétique harmonieuse, les portes sont fournies avec des parties de paumelle sur cadre en option avec un revêtement d'apprêt blanc gris RAL 9002 ou avec un revêtement à base de poudre haut de gamme en 8 couleurs préférentielles, RAL au choix, couleurs métallisées et teintes selon nuancier NCS. Sur demande, nous livrons, pour les portes de couleur, les parties de paumelle sur cadre en exécution Economy galvanisée.

→ Vous trouverez de plus amples informations concernant les surfaces et les couleurs à partir de la page 34.







Technique Équipements Accessoires

- 24 Portes résistantes au feu
- 26 Portes coulissantes multifonctions
- 27 Portes à ouverture verticale
- 28 Portes battantes
- 32 Portillons incorporés
- 34 Surfaces et couleurs
- 36 Motorisations et commandes
- 38 Équipements
- 42 Données techniques

Portes résistantes au feu

Vue d'ensemble

Type de porte	FST 30-1 OD	FST 30-2 OD	FST 30-1-T2 OD	FST 30-1-T3 OD	FST 60-1 OD	FST 60-2 OD
Exécution	À 1 vantail	À 2 vantaux ¹⁾	Télescopique en 2 parties	Télescopique en 3 parties	À 1 vantail	À 2 vantaux ¹⁾
 Résistance au feu EI ₂ 30	●	●	●	●		
 Résistance au feu EI ₂ 60					●	●
 Résistance au feu EI ₂ 90						
 Résistance au feu EI ₂ 120						
 Protection anti-fumée S ₂₀₀	○	○			○	○
 Fermeture étanche S _a ²⁾	○	○	○	○	○	○
 Acier inoxydable	○	○	○	○	○	○
 Marquage CE	●	●	●	●	●	●
Domaine dimensionnel standard						
Largeur (mm)	1000 – 12000	1500 – 12000	1500 – 12000	1500 – 12000	1000 – 12000	1500 – 12000
Hauteur (mm)	2000 – 8750	2000 – 8680	2000 – 8750	2000 – 8750	2000 – 8260	2000 – 6500
Surface de tablier max. (m ²)	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5
Domaine dimensionnel protection anti-fumée S₂₀₀						
Largeur (mm)	1000 – 7000	1500 – 7000			1000 – 7000	1500 – 7000
Hauteur (mm)	2000 – 6750	2000 – 6680			2000 – 4500	2000 – 4500
Surface de tablier max. (m ²)	35,0 ³⁾ / 27,0 ⁴⁾	35,0 ³⁾ / 27,0 ⁴⁾			24,0	24,0

● = de série

○ = Fonction additionnelle avec équipements correspondants

¹⁾ Répartition en largeur gauche / droite min. 750 mm

²⁾ Joint sur 3 côtés requis en Allemagne

³⁾ Sans portillon incorporé

⁴⁾ Avec portillon incorporé

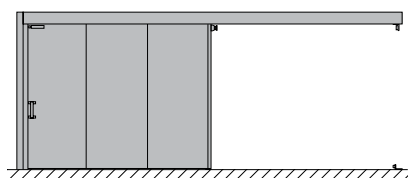
Note : les dimensions mentionnées ci-dessus peuvent différer pour les portes équipées d'une motorisation SupraMatic HT ou ITO 500 FU. Les dimensions maximales peuvent être réduites en raison de la surface de tablier et de la longueur des joints.

	Portillon incorporé	Portillon incorporé Exécution avec protection anti-fumée S ₂₀₀
Dimension standard		
Largeur (mm)	1000	1000
Hauteur (mm)	2000	2000
Résistance au feu EI₂30		
Largeur (mm)	750 – 1200	750 – 1200
Hauteur (mm)	1750 – 2300	1750 – 2000
Résistance au feu EI₂60 / EI₂90		
Largeur (mm)	750 – 1000	750 – 1000
Hauteur (mm)	1750 – 2000	1750 – 2000

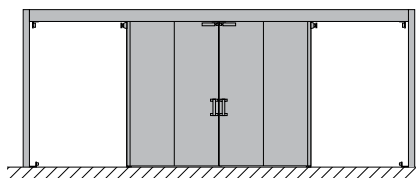
Performances supplémentaires : durabilité de la fermeture automatique : C3 (50 000 cycles)

FST 60-1-T2 OD	FST 60-1-T3 OD	FST 90-1 OD	FST 90-2 OD	FST 90-1-T2 OD	FST 90-1-T3 OD	FST 120-1 OD	FST 120-2 OD
Télescopique en 2 parties	Télescopique en 3 parties	À 1 vantail	À 2 vantaux ¹⁾	Télescopique en 2 parties	Télescopique en 3 parties	À 1 vantail	À 2 vantaux ¹⁾
●	●						
		●	●	●	●		
						●	●
		○	○			○	○
○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●
1500 – 8000 2000 – 5000 42,0	1500 – 8000 2000 – 5000 42,0	1000 – 12000 2000 – 8260 62,5	1500 – 12000 2000 – 6500 62,5	1500 – 8000 2000 – 5000 62,5	1500 – 8000 2000 – 5000 62,5	1000 – 8000 2000 – 5500 46,0	1500 – 7000 2000 – 4700
		1000 – 7000 2000 – 4500 24,0	1500 – 7000 2000 – 4500 24,0				

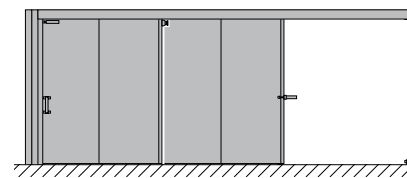
À 1 vantail



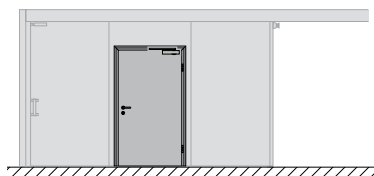
À 2 vantaux



Porte coulissante télescopique



Portillon incorporé



Portes coulissantes multifonctions

Vue d'ensemble

Type de porte	FST MZ-1 OD	FST MZ-2 OD	FST MZ-1 T2 OD	FST MZ-1 T3 OD
Exécution	À 1 vantail	À 2 vantaux ¹⁾	Télescopique en 2 parties	Télescopique en 3 parties
 Multifonction MZ	●	●	●	●
 Protection anti-fumée S ₂₀₀	○	○		
 Fermeture étanche S _a ²⁾	○	○	○	○
 Acier inoxydable	○	○	○	○
 Marquage CE	●	●	●	●
Domaine dimensionnel standard				
Largeur (mm)	1000 – 12000	1500 – 12000	1500 – 12000	1500 – 12000
Hauteur (mm)	2000 – 8750	2000 – 8680	2000 – 8750	2000 – 8750
Surface de tablier max. (m ²)	93,0	93,0	93,0	93,0
Domaine dimensionnel protection anti-fumée S₂₀₀				
Largeur (mm)	1000 – 7000	1500 – 7000		
Hauteur (mm)	2000 – 6750	2000 – 6750		
Surface de tablier max. (m ²)	35,0	35,0		

● = de série

○ = Fonction additionnelle avec équipements correspondants

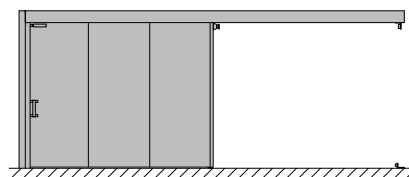
¹⁾ Répartition en largeur gauche / droite min. 1 000 mm

²⁾ Joint sur 3 côtés requis en Allemagne

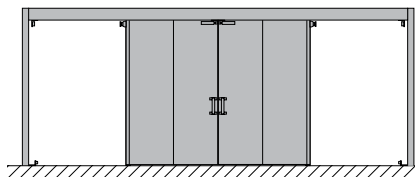
Note : les portes multifonctions sont livrées de série avec panneau alvéolaire. Un panneau en laine minérale, un cache pour rail de guidage et une exécution avec une serrure de verrouillage sont disponibles pour les portes extérieures, en option.

	Portillon incorporé	Portillon incorporé Exécution avec protection anti-fumée S ₂₀₀
Dimension standard		
Largeur (mm)	1000	1000
Hauteur (mm)	2000	2000
Dimensions sur mesure		
Largeur (mm)	625 – 1200	750 – 1200
Hauteur (mm)	1750 – 2300	1750 – 2000

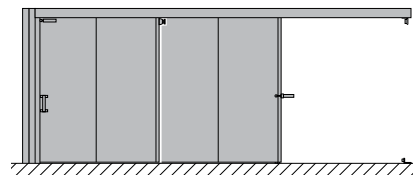
À 1 vantail



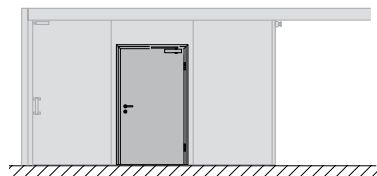
À 2 vantaux



Porte coulissante télescopique



Portillon incorporé

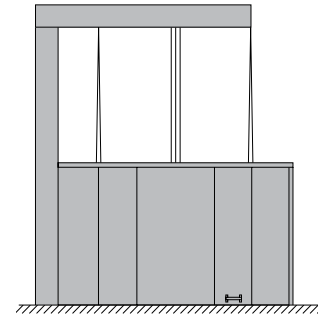


Portes à ouverture verticale

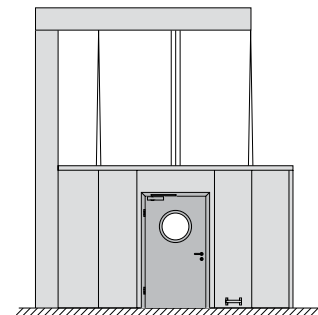
Vue d'ensemble



À 1 vantail



Portillon incorporé



Type de porte	FHT MZ OD	FHT 30 OD	FHT 90 OD
Exécution	À 1 vantail	À 1 vantail	À 1 vantail
 Multifonction MZ	●		
 Résistance au feu EI ₂ 30		●	
 Résistance au feu EI ₂ 90			●
 Marquage CE	●	●	●
Domaine dimensionnel standard			
Largeur (mm)	1600 – 7000	1600 – 7000	1600 – 7000
Hauteur (mm)	1265 – 6125	1265 – 6125	1265 – 6125
Surface de tablier max. (m ²)	36,0 ¹⁾ / 27,5 ²⁾	22,0	22,0

● = de série

○ = Fonction additionnelle avec équipements correspondants

¹⁾ Panneau alvéolaire

²⁾ Panneau en laine minérale

Note : poids max. du tablier de porte 1 100 kg

	Portillon incorporé
Dimension standard	
Largeur (mm)	1000
Hauteur (mm)	2000
Dimensions sur mesure	
Largeur (mm)	750 – 1000
Hauteur (mm)	1750 – 2000

Portes battantes DFT FST

Vue d'ensemble



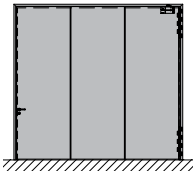
Type de porte	DFT MZ-1	DFT 30-1
Exécution	À 1 vantail	À 1 vantail
 Multifonction MZ	●	
 Résistance au feu EI ₂ 30		●
 Fermeture étanche S _a ¹⁾	○	○
 Marquage CE	●	●
Domaine dimensionnel standard		
Largeur (mm)	1300 – 5000	1750 – 3950
Hauteur (mm)	2000 – 5000	2000 – 4500
Surface de tablier max. (m ²)	25,0	16,5

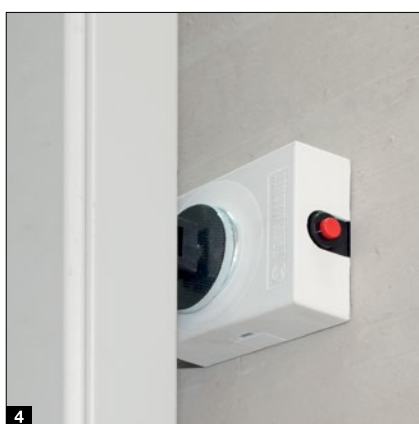
● = de série

○ = Fonction additionnelle avec équipements correspondants

¹⁾ Joint sur 3 côtés requis en Allemagne

À 1 vantail





Assemblage à rainure et languette 1

- Collé à plat sur toute la surface
- Epaisseur de tablier de porte de 72 mm

Huisserie tubulaire 140 / 75 mm 2

- En 3 éléments, avec rainure d'étanchéité continue sur 3 côtés

Paumelles galvanisées 3

- Réglables en 2 dimensions

Ventouse électromagnétique 4

- Maintien en position ouverte à 90°

Serrure encastrée à bouton fixe BKS 1206 5

- Avec tête en acier inoxydable et gâche

Ferme-porte TS 4000 6

- En cas d'exécution coupe-feu

Portes coulissantes résistantes au feu et multifonctions

La qualité jusque dans le moindre détail



Construction d'ensemble mince ¹

- Epaisseur de seuil 132 mm
- Largeur de galandage pour clapet de galandage : 180 mm jusqu'à max. 380 mm

Habillage des rails de guidage ²

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

Contrepoids de fermeture ³

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

Profilé d'entrée / Dispositif de centrage ⁴

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

Amortisseur ⁵

- Galvanisé ou acier inoxydable
- Intégration au tablier de porte pour les portes coulissantes résistantes au feu EI₂₃₀ à un vantail
- Portes EI₂₃₀ : aucun amortisseur nécessaire pour portes jusqu'à 9 m²

Galet de guidage au sol intégré ⁶

- Réglable
- Déplacement masqué dans le vantail de porte après le montage

Régulateur de trajet hydraulique ⁷

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

Portillon incorporé ⁸

- Sans seuil pour les issues de secours conformément aux normes EN 179 et EN 1125
- Avec seuil de 22 mm pour une stabilité supplémentaire et pour les sols en pente ou les rampes de sortie, les garages souterrains, par exemple.

Surveillance du portillon incorporé par radio

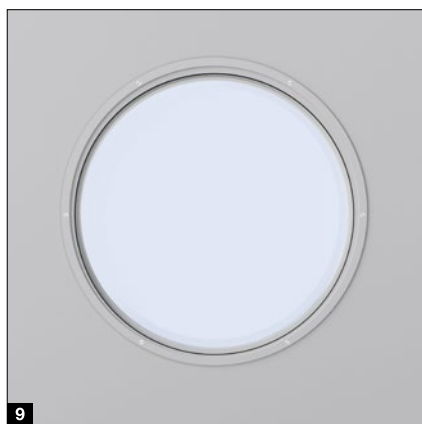
- Contact magnétique radio masqué dans portillon incorporé
- Aucun risque d'endommagement en fonctionnement
- En option, câble spiralé et boîtier de dérivation en bout de tablier, avec câblage masqué dans tablier de porte

Vitrage dans portillon incorporé et tablier de porte ⁹

- En option, vitrage rond Ø 400 mm ou rectangulaire (sur demande)
- Dimension de vitrage maximale 500 mm x 1 000 mm

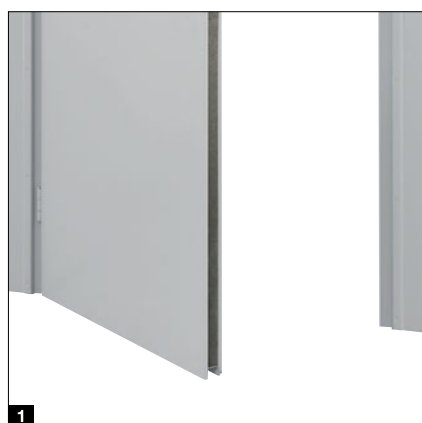
Poignées ¹⁰ et poignées coquilles ¹¹

- De série en acier inoxydable haut de gamme



Portillons incorporés

Exécution sans seuil en standard pour les issues de secours



Caractéristiques techniques

- Construction de porte avec recouvrement de feuillure
- Exécution sans seuil pour les issues de secours **1** conformément aux normes EN 179 et EN 1125
- Exécution avec seuil **2** de 22 mm pour une stabilité supplémentaire et pour les sols en pente ou les rampes de sortie, les garages souterrains, par exemple
- Avec fonction anti-fumée jusqu'à une surface de porte de 20 m²
- 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)
- En option, vitrage rond Ø 400 mm ou rectangulaire (sur demande)

Surveillance du portillon incorporé par radio

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

Ferme-portes

- Ferme-porte à glissière HDC 35 de série
- Ferme-porte à glissière TS 5000 en option
- Ferme-porte intégré ITS 96 en option

Poignée coquille pour gymnase **3**

- De série, en acier inoxydable
- Ferrure de porte affleurante, saillie minimale pour exécution selon la norme EN 179
- Verrouillage d'issue de secours selon DIN EN 179
- Homologuée pour issues de secours

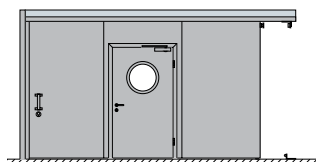
Paumelles en 3D

- Paumelles VX à réglage tridimensionnel, galvanisées, pour un réglage facile du portillon (standard)
- En option en acier inoxydable

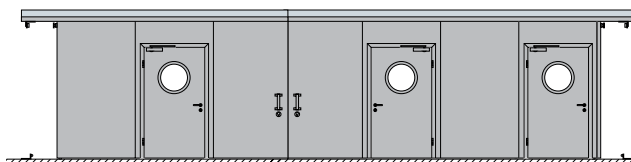
Variantes de serrure

- Serrure encastrée selon la norme DIN 18250 (BKS 1206 standard)
- En option, fonction antipanique selon la norme EN 179 ou EN 1125 pour un portillon incorporé ouvrant dans le jour

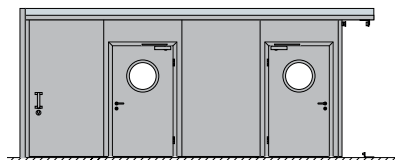
Variantes homologuées du portillon incorporé



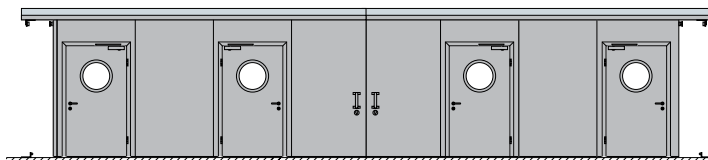
A 1 vantail avec portillon incorporé



A 2 vantaux avec 3 portillons incorporés



A 1 vantail avec 2 portillons incorporés

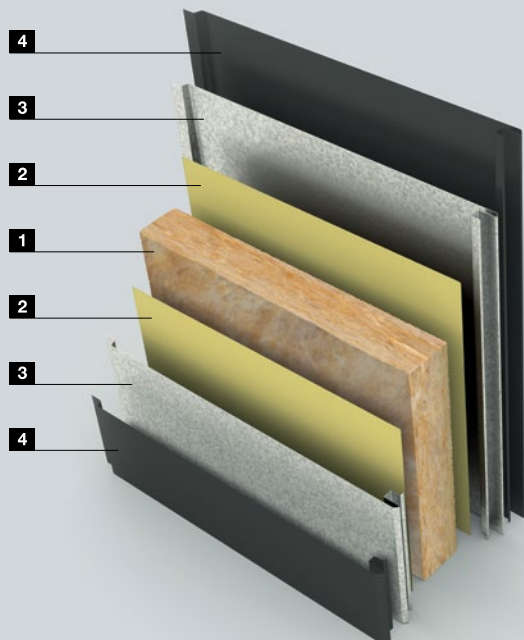


A 2 vantaux avec 4 portillons incorporés

Surfaces et couleurs

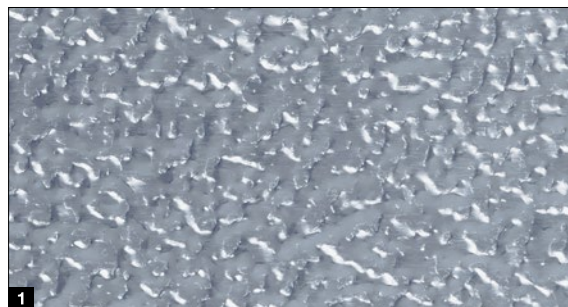
Galvanisé, revêtement à base de poudre de grande qualité de couleur ou en acier inoxydable

Structure du tablier de porte



- 1 Matériau coupe-feu
- 2 Collage sur toute la surface
- 3 Tôle d'acier galvanisé
en option : acier inoxydable V2A, 1.4301
- 4 En option : revêtement d'apprêt en blanc gris RAL 9002
ou à base de poudre de grande qualité en 8 couleurs
préférentielles, RAL au choix, couleurs métallisées et selon
nuancier NCS.

Faces



Faces

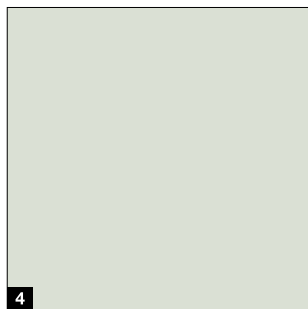
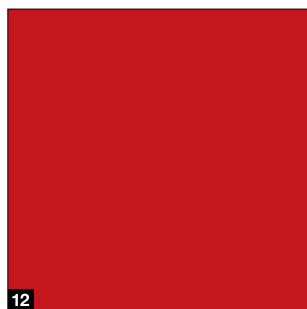
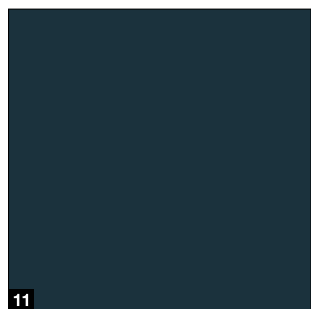
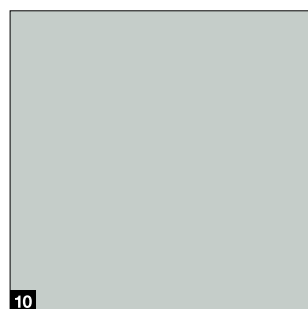
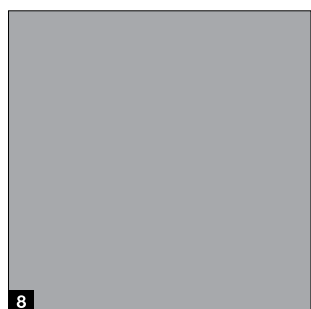
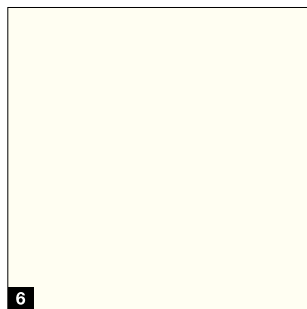
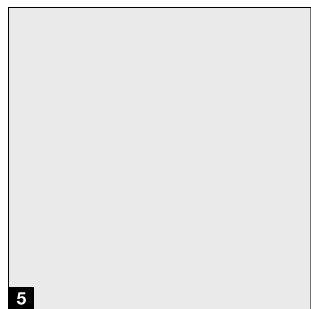
- 1 Pearlgrain, galvanisé
- 2 Tôle d'acier lisse, galvanisée
- 3 Acier inoxydable V2A, 1.4301, K 240

Revêtement d'apprêt

- 4 RAL 9002 Blanc gris

Revêtement à base de poudre en 8 couleurs préférentielles

- 5 RAL 9016 Blanc trafic
- 6 RAL 9010 Blanc pur
- 7 RAL 9007 Aluminium gris
- 8 RAL 9006 Aluminium blanc
- 9 RAL 9005 Noir foncé
- 10 RAL 7035 Gris clair
- 11 RAL 7016 Gris anthracite
- 12 RAL 3000 Rouge feu

Revêtement d'apprêt**Revêtement à base de poudre en 8 couleurs préférentielles****Note**

En cas d'exposition directe au soleil, les couleurs foncées sont déconseillées pour les portes en acier à double paroi et les portes à rupture de pont thermique, dans la mesure où une déformation des panneaux est susceptible d'entraver le bon fonctionnement de la porte (effet bimétal). Pour des raisons techniques d'imprimerie, les teintes représentées n'ont pas de caractère contractuel. Veuillez demander conseil à votre partenaire commercial Hörmann. Toutes les couleurs mentionnées sont comparables aux couleurs RAL.

¹⁾ A l'exception des couleurs perlées et lumineuses, de légères différences de couleurs sont tolérées

Solutions de motorisation pour portes coulissantes

SupraMatic HT, ITO 500 FU



Motorisation SupraMatic HT

- Ouverture et fermeture rapides au quotidien
- Déverrouillage de la motorisation en cas d'incendie grâce à un système breveté de déverrouillage à course libre
- Fermeture fiable de la porte résistante au feu par contrepoids en cas d'incendie
- Poids du tablier de porte jusqu'à 800 kg
- Largeur de passage libre jusqu'à 6 035 mm
- Commande à impulsion « Ouvert – Fermé »
- En option, commande par émetteur ou bouton-poussoir
- De série avec commande interne
- En option, avec commande externe 360 avec fermeture automatique

ITO 500 FU

- Ouverture et fermeture rapides au quotidien
- Déverrouillage de la motorisation en cas d'incendie grâce à un système breveté de déverrouillage à course libre
- Fermeture fiable de la porte résistante au feu par contrepoids en cas d'incendie
- Poids du tablier de porte jusqu'à 2 500 kg
- Largeur de passage libre jusqu'à 8 000 mm
- Service pression maintenue ou commande à impulsion « Ouvert – Fermé »
- En option, commande par émetteur ou bouton-poussoir

Commandes et accessoires de motorisation

Pour une commande intuitive



Commande externe 360

En option pour SupraMatic HT ; avec fermeture automatique ; seconde largeur d'ouverture au choix (½-Ouvert) ; raccordement pour feu de signalisation



Commande 545

De série, pour ITO 500 FU



Commande 560

En option, pour ITU 500 FU, avec position d'ouverture partielle



Bouton-poussoir DT 02

En option, pour SupraMatic HT et ITO 500 FU ; ouverture et fermeture par une touche de commande ; touche d'arrêt séparée



HS 4 BS

En option, pour SupraMatic HT ; 4 touches de fonction, surface structurée noire mate



Contacteur à clé

- 1 STUP 50
- 2 STAP 50

En option, pour SupraMatic HT et ITO 500 FU ; exécution à encastrer ou en saillie, avec 3 clés



Bouton-poussoir sans fil FIT 1 BS

En option, pour SupraMatic HT ; 1 grande touche de fonction pour une commande simple



Feu de signalisation à LED TL40S rd / gn

En option, pour SupraMatic HT avec commande externe 360 ; en option, pour ITO 500 FU ; 2 feux rouge / vert (230 V / 50 Hz)



Bouton-poussoir de déclenchement multifonction H-BS BASIS

Bouton-poussoir "Ouvert-Arrêt-Fermé" (pour commande des motorisations SupraMatic HT et ITO 500 FU), bouton-poussoir de déclenchement manuel « Fermeture », signal optique-acoustique intégré, exécution en saillie

Équipements en option

Porte coulissante à fermeture affleurante, clapets pour galandage et clapets au plafond

Porte résistante au feu à fermeture affleurante sans profilé d'entrée

Avec cette solution exclusive pour les constructions publiques, la porte se ferme de manière affleurante au mur. La largeur de passage libre est entièrement conservée. Aucun profilé d'entrée ne nuit à l'esthétique de la porte.

Exécutions / Fonctions

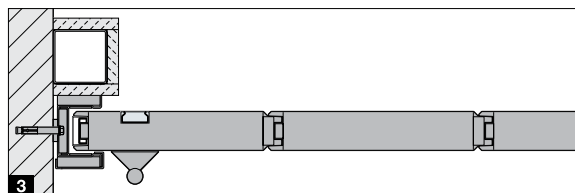
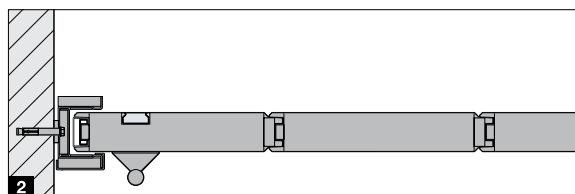
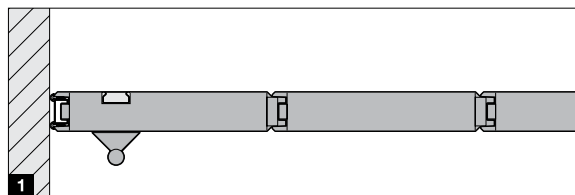
- Porte coulissante résistante au feu EI₂30, à fermeture affleurante
- En exécution standard jusqu'à 3 500 mm de hauteur de porte sans goujon d'entrée, à partir de 3 500 mm de hauteur de porte ou en cas d'exécution avec portillon incorporé, avec en plus des goujons d'entrée à ressort en acier inoxydable

Clapets pour galandage et clapets au plafond

Avec ces solutions, les portes coulissantes s'intègrent discrètement au mur et au plafond. Un clapet pour galandage vertical masque la zone d'entrée et de sortie de la porte. La largeur minimale de galandage est de 180 mm. Au niveau de la retombée de linteau, les rails de guidage peuvent être masqués horizontalement par un clapet au plafond. A fermeture manuelle. Le processus d'ouverture se déclenche automatiquement par une commande temporisée ou par des dispositifs de blocage (voir page 40). Les clapets pour galandage et au plafond sont également disponibles pour portes coulissantes télescopiques. Les trappes sont galvanisées avec un revêtement d'apprêt à base de poudre haut de gamme de couleur ou en acier inoxydable V2 A, 1.4301. Ils sont également disponibles en option avec cadre de bardage en acier inoxydable pour bardage en carton-plâtre, bois ou céramique.

Porte coulissante à fermeture affleurante

- 1 Sans profilé d'entrée
- 2 Avec profilé d'entrée
- 3 Avec profilé d'entrée avec faux écoinçon



Clapet pour galandage

- 4 Porte fermée
- 5 Acier inoxydable V2A
- 6 Porte ouverte
- 7 Avec cadre de bardage pour application bois (bardage par l'utilisateur)



Course libre

La course libre permet un positionnement libre du vantail de porte dans chaque position de porte. Elle permet d'ouvrir aisément le vantail, en demi-ouverture, par exemple. Elle représente la solution idéale pour les portes coulissantes résistantes au 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.

Tablier de porte et portillon incorporé verrouillables ⁸

Pour les portes résistantes au feu à 1 vantail et 2 vantaux, des serrures à pêne coudé ou à bec de cane à crochet avec cylindre profilé dans le tablier de porte sont disponibles en option.

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

Serrure à pêne coudé / Serrure à bec de cane à crochet

- Axe de 120 mm pour cylindre profilé et cylindre rond
- Axe de 250 mm pour cylindre profilé (par ex. en cas de clapet pour galandage)

Bornes et étriers pour chasse-roue

- En option, protection anticollision pour portes coulissantes
- Galvanisé ou laqué en jaune colza RAL 1021

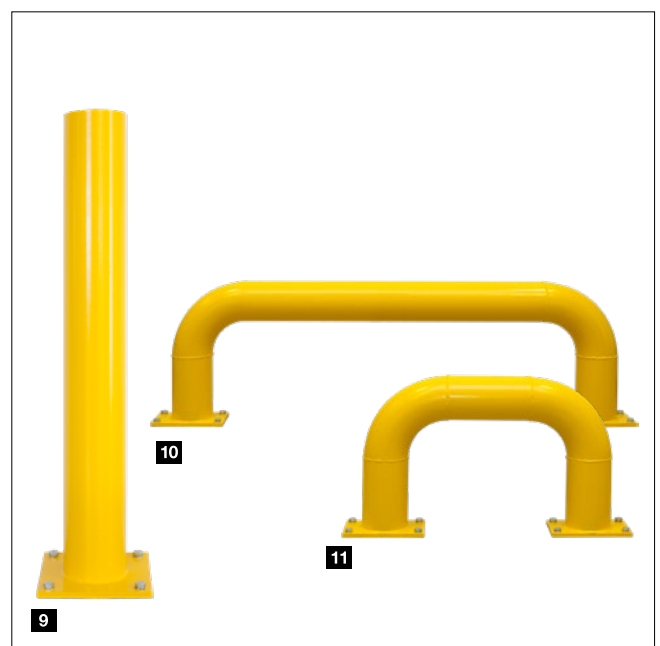
Bornes de chasse-roue (l x H)

1000 x 114 mm ⁹

Etrier de chasse-roue (l x H)

1 250 x 400 mm, type 1 ¹⁰

625 x 400 mm, type 2 ¹¹



Dispositifs de blocage pour fermetures résistantes au feu FSA

Ouverture aisée au quotidien et fermeture coupe-feu fiable

Dispositif de blocage FSA-Basis ¹

En cas d'incendie, la porte peut être fermée à l'aide d'un bouton de déclenchement manuel. Un signal sonore peut être activé via un commutateur dans la commande.

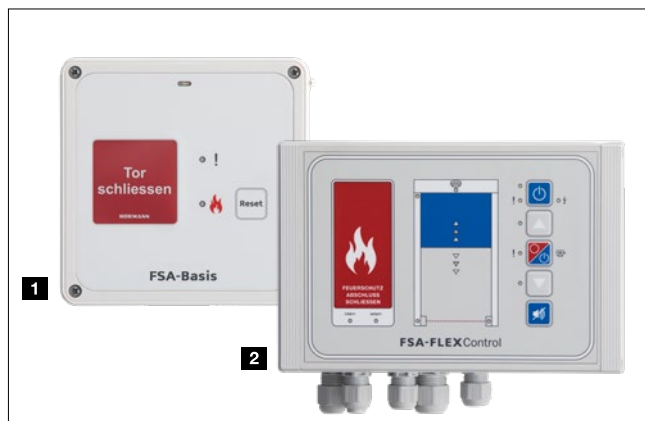
Centrale de blocage (homologation de l'institut allemand des techniques de construction (DIBt)) FSA-FLEXControl sans alimentation de secours ²

La FSA-FLEXControl est à la fois un bloc d'alimentation, un bouton-poussoir, une mémoire d'alarme et un bouton de réinitialisation.

Elle est homologuée en tant que dispositif de blocage selon les directives de l'institut allemand des techniques de construction (DIBt). Associée à des détecteurs d'incendie homologués, elle constitue un dispositif de blocage pour portes à ouverture verticale ou coulissantes.

Dispositif d'avertissement sonore et visuel ³

Un dispositif sonore est inclus de série dans tous les composants de commande et de blocage. Le signal sonore peut être activé via un commutateur dans la commande. Un dispositif sonore et visuel comprenant FSAOAW et un feu clignotant (100 dB) selon la norme EN 14600 est disponible en option.



Centrale de blocage (homologation de l'institut allemand des techniques de construction (DIBt)) FAA-Plus avec alimentation de secours

La centrale de blocage FAA-Plus intègre une alimentation en énergie, un tampon de batterie, une analyse des détecteurs d'incendie, un bouton de déclenchement manuel et un dispositif de réinitialisation dans un boîtier. L'alimentation en énergie par batterie garantit le maintien en position ouverte de la porte à ouverture verticale ou coulissante, même en cas de panne de courant.

Avantages d'un système de transport autonome

- Commande fiable : communication harmonisée avec le système de transport autonome
- Systèmes de transport (STA) également en cas de panne d'électricité
- Fonctionnement continu : flux de manutention sans entrave 24 heures par jour, sans interruption
- Réglages flexibles : temps de maintien en position ouverte variable entre 0 et 90 secondes
- Intégration complète : construction neuve ainsi que conversion simple et certifiée de portes existantes
- Système contrôlé : dispositif de blocage contrôlé par le DIBt avec porte coulissante ou à ouverture verticale certifiée CE



Fermeture résistante au feu et d'installations de transport

Pour systèmes de transport sans conducteur FTS

Les systèmes de transport autonomes (STA) assurent automatiquement le transport de matériaux et de marchandises – efficacité et flexibilité 24 h/24. Grâce à l'unité de commande de blocage FAA-Plus spécialement conçue, les portes coulissantes et les portes à ouverture verticale résistantes au feu garantissent le passage sans problème des STA tout en répondant aux exigences les plus élevées en matière de protection anti-incendie. Vous alliez ainsi une sécurité maximale à une logistique des plus modernes.

Commande intelligente

La FAA-Plus combine toutes les fonctions – de l'alimentation électrique et du stockage tampon par accumulateur au bouton de déclenchement manuel et au dispositif de réinitialisation en passant par la visualisation et l'analyse des détecteurs d'incendie – de manière compacte dans un seul coffret.

Une réaction sûre en cas d'incendie

La FAA-Plus est en communication directe avec le système de transport autonome, afin que tout se déroule sans accroc le cas échéant. La porte reste ouverte jusqu'à ce que tous les systèmes de transport aient quitté la zone à risques. La fermeture est ensuite automatique, programmée et fiable.

La sécurité comme partie intégrante

Qu'il s'agisse d'une extension ou d'une construction neuve : nous associons une technique moderne de protection anti-incendie à des processus logistiques automatisés – pour un flux de manutention sûr et sans interruption. La commande FAA-Plus, homologuée par le DIBt, s'intègre parfaitement aux installations existantes, même les exigences complexes ou les impératifs de construction existants peuvent être représentés de manière fiable.

Visionnez notre vidéo sur YouTube ou sur www.hormann.fr/documentations

Conformément à la directive, les systèmes de transport sans conducteur (FTS) comprennent essentiellement les éléments suivants :

- Véhicules sans conducteur
- Dispositifs de localisation et infrastructure
- Dispositifs pour transmission de données
- Communication avec la fermeture (FAA)

En cas d'utilisation de systèmes de transport autonomes (STA), il faut notamment tenir compte des exigences / fonctionnalités suivantes :

- En cas d'incendie, la fermeture ne doit être possible que si aucun système de transport sans conducteur (FTS) n'est situé dans la zone de fermeture
- Après écoulement d'une durée déterminée, forcer la fermeture, même si un véhicule est encore situé dans la zone de fermeture
- En cas de panne d'alimentation en tension, le dispositif de blocage doit être commuté dans un état sécurisé à l'appui d'une alimentation de secours intégrée (maintien temporaire de l'ouverture de porte et contrôle de la fermeture)

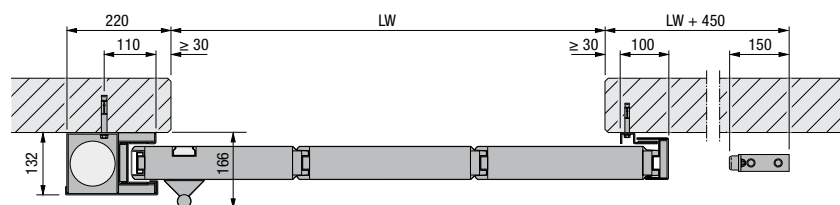


Données techniques

Pour exécution télescopique à 1 vantail, 2 vantaux

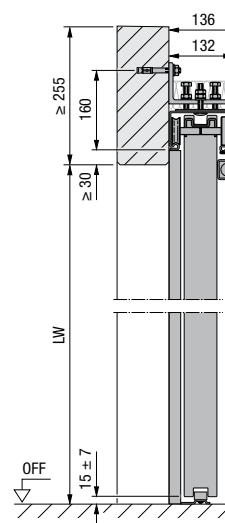
Coupes horizontales

Exécution à 1 vantail*

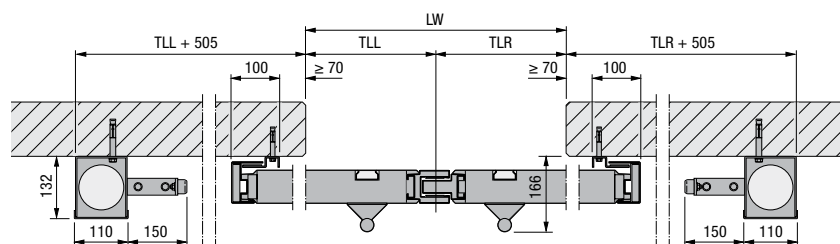


Coupes verticales

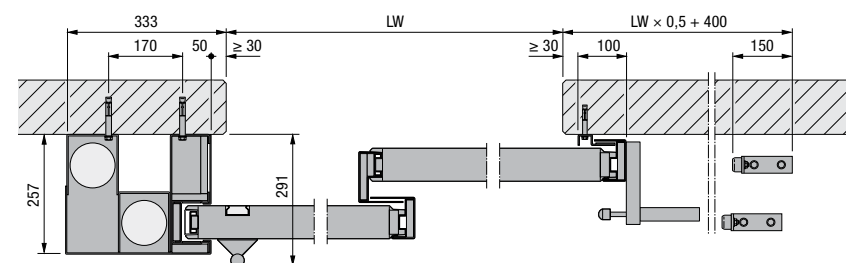
Exécution à 1 vantail et 2 vantaux



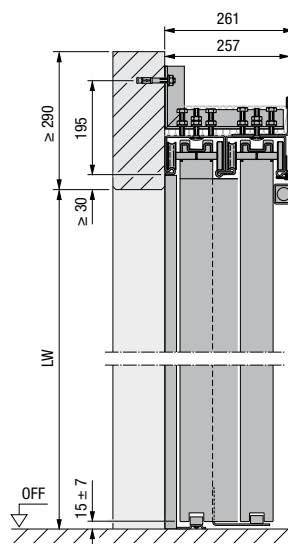
Exécution à 2 vantaux



Double exécution télescopique



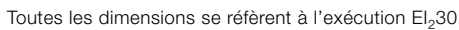
Double exécution télescopique



Les portes EI₂60 et EI₂90 requièrent un espace plus grand dans la zone d'entrée.

Dimensions en mm

Porte coulissante à 1 vantail à fermeture affleurante



portillon incorporé, avec boulon d'entrée à ressort supplémentaire en acier inoxydable

portillon incorporé, avec boulon d'entrée à ressort supplémentaire en acier inoxydable

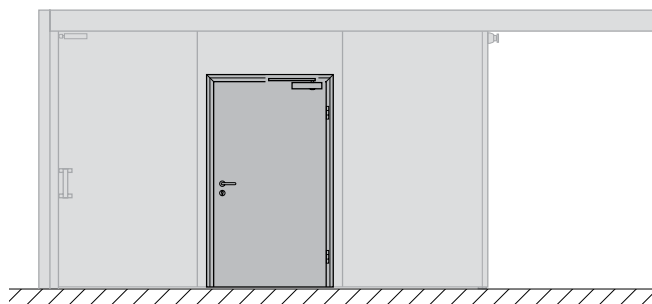
Note
Les tolérances de construction à respecter se réfèrent aux dimensions de l'homologation des portes résistantes coulissantes résistantes au feu et anti-fumée.

Données techniques

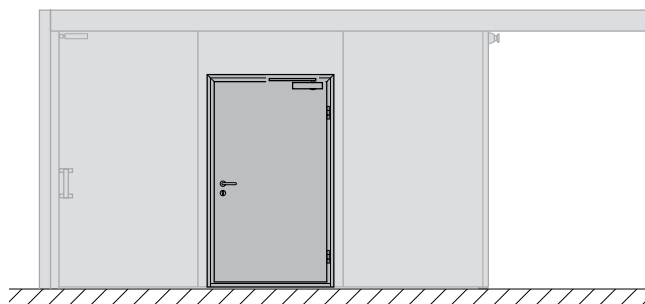
Portes coulissantes avec portillon incorporé

Vues de porte

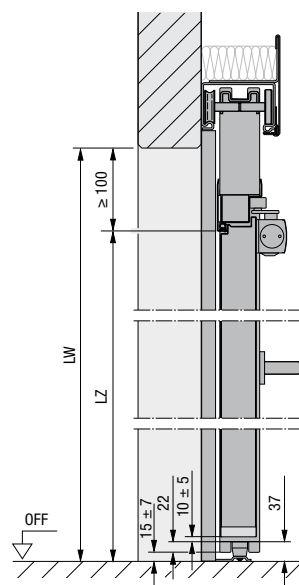
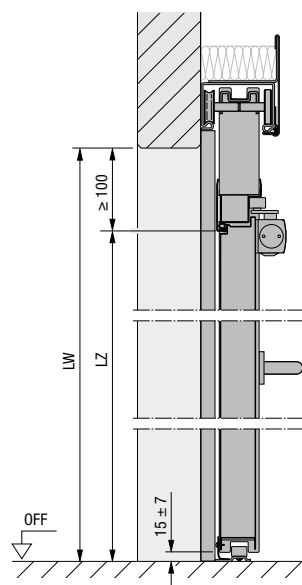
Porte de passage sans seuil



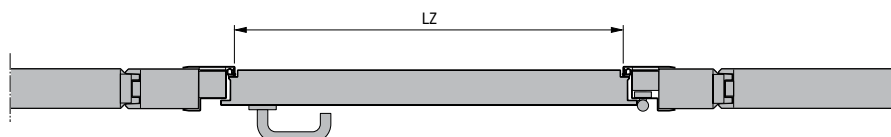
Porte de passage avec seuil de 22 mm



Coupes verticales



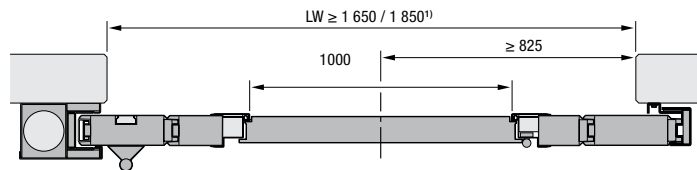
Coupe horizontale



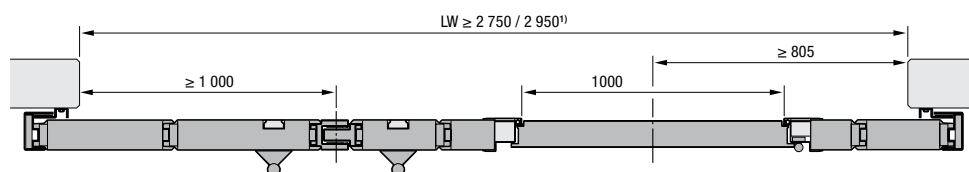
Dimensions en mm

Coupe horizontale

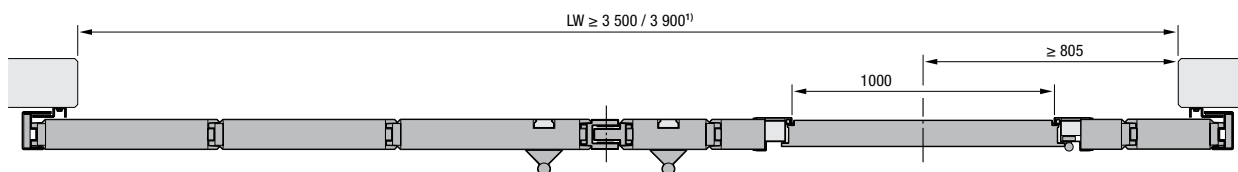
Porte résistante au feu à 1 vantail



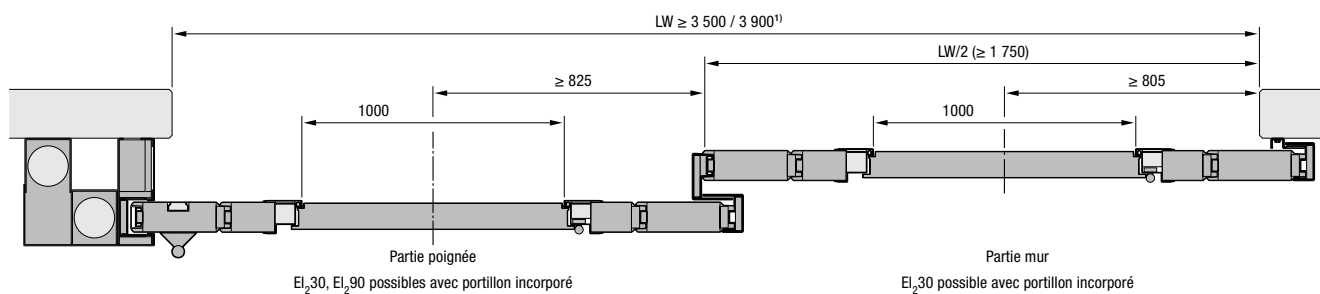
Porte résistante au feu à 2 vantaux, répartition asymétrique



Porte résistante au feu à 2 vantaux, répartition identique



Porte coulissante télescopique, double



Explications

- LW** Dimension tableau
- LZ** Dimension de passage libre huisserie
- OFF** Sol fini

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

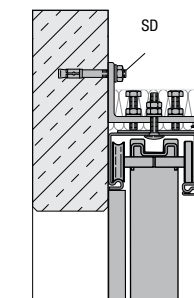
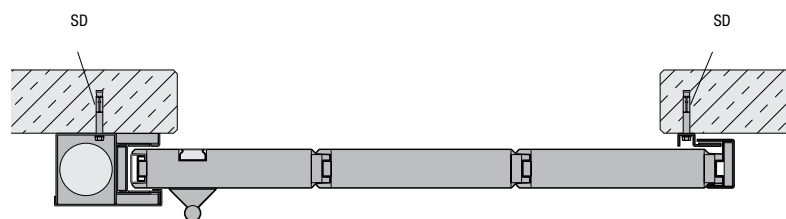
¹) Portillons incorporés avec largeur de passage libre > 1 000 mm

Dimensions en mm

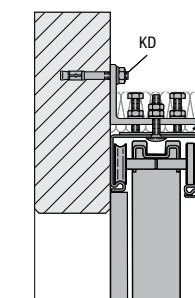
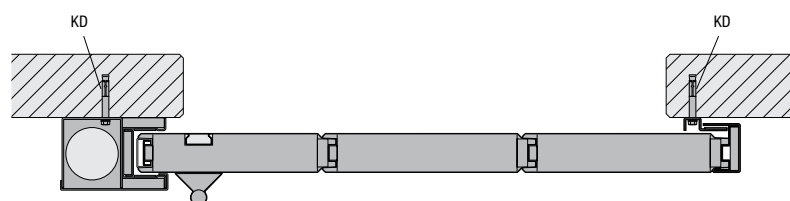
Données techniques

Raccords muraux

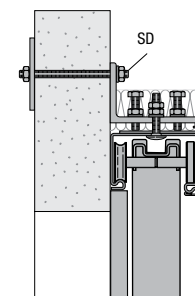
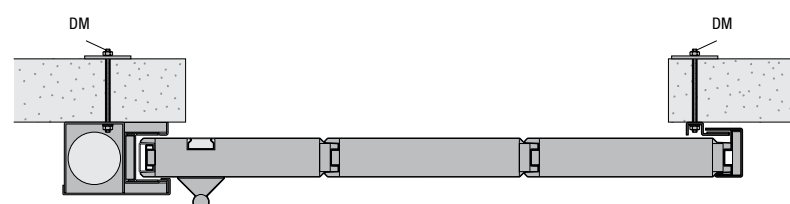
Murs en béton



Murs en maçonnerie

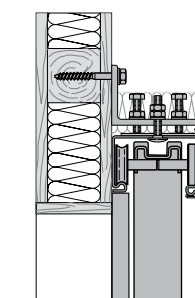
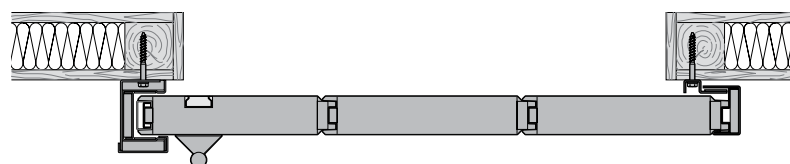


Murs en béton cellulaire

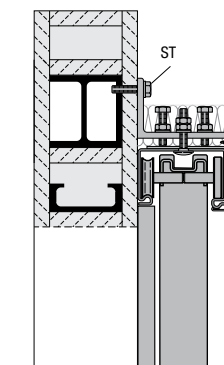
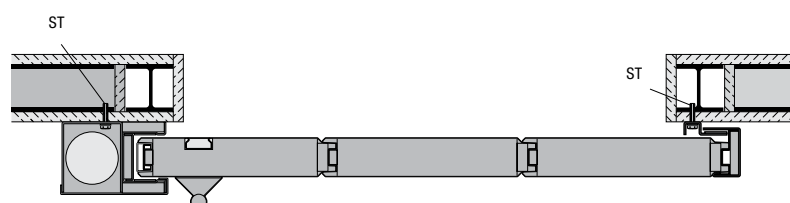


Uniquement avec un linteau en béton armé selon certification statique. Le linteau doit être exécuté au-delà de la baie de porte conformément à la longueur du rail de guidage.

Murs en bois



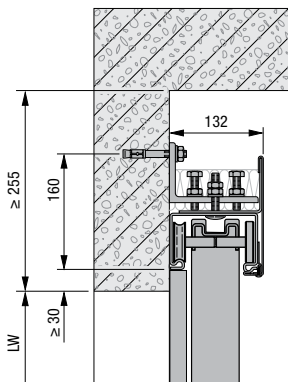
Charpentes métalliques avec bardage



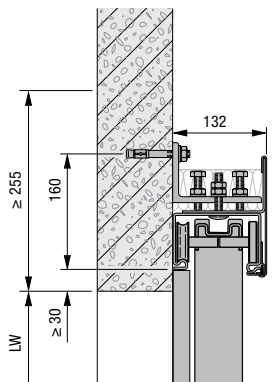
Piliers et/ou poutres en acier avec bardage, classe minimale de résistance au feu F90, désignation abrégée F90-A selon la norme DIN 4102-4.

Dimensions
en mm

Montage mural au linteau



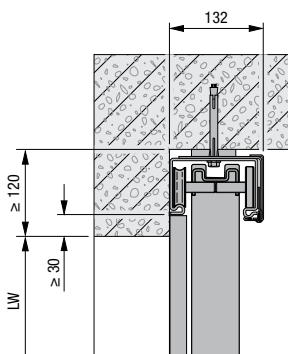
Montage mural sur paroi



Explications

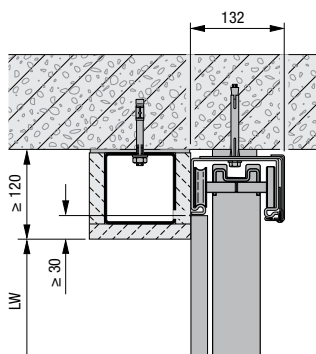
- LW** Dimension tableau
- DM** Montage par vis traversantes avec tige filetée M10, écrou, rondelle et contre-plaque
- SD** Cheville à expansion en acier Ø 10 (M6) × ≥ 80
- ST** Vis en acier M8
- KD** Cheville synthétique 10 × 120 mm

Montage direct au plafond



Montage direct au plafond

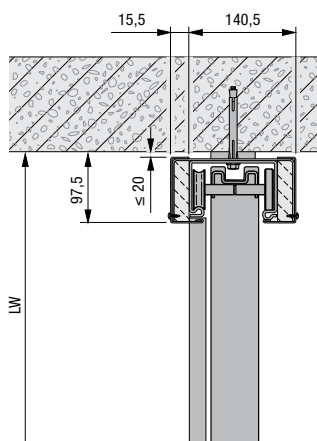
Avec linteau artificiel



Montage direct au plafond

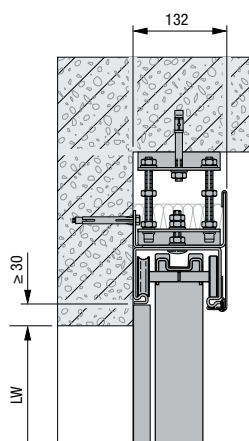
Sans linteau artificiel

* Disponible jusqu'à EI₂30



Montage au plafond suspendu

Longueur de tige filetée jusqu'à 200 mm maximum



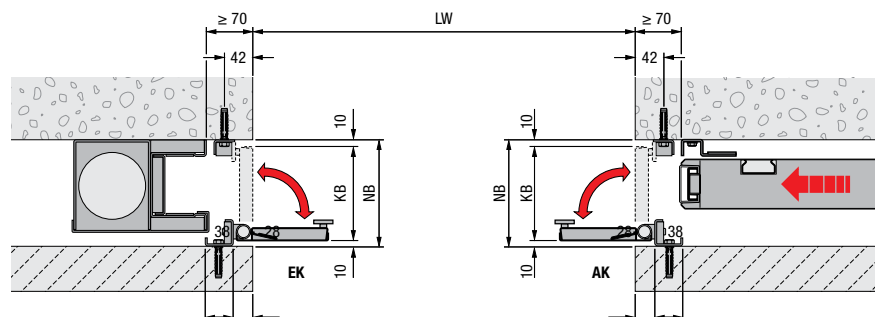
Dimensions en mm

Données techniques

Clapets pour galandage

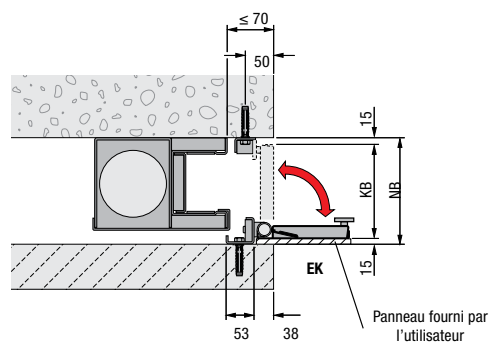
Clapets pour galandage pour paroi

Coupe horizontale pour porte coulissante à 1 vantail et 2 vantaux



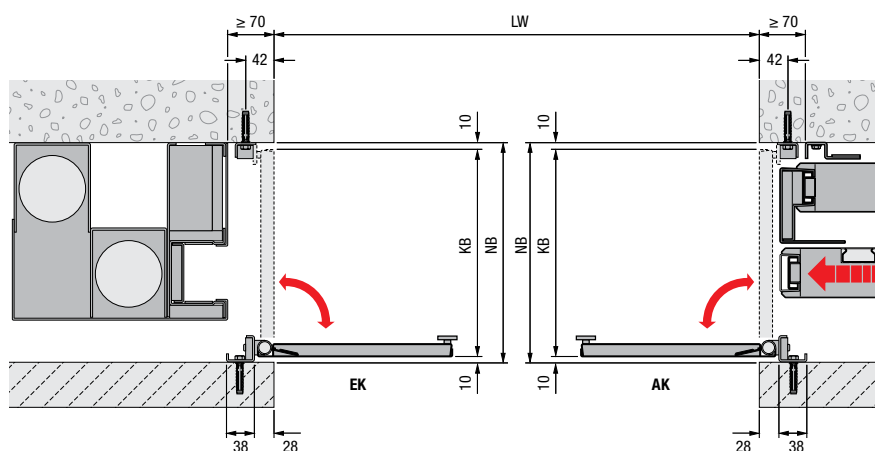
Clapets pour galandage pour panneau fourni par l'utilisateur

Coupe horizontale pour porte coulissante à 1 vantail et 2 vantaux



Clapets pour galandage pour paroi

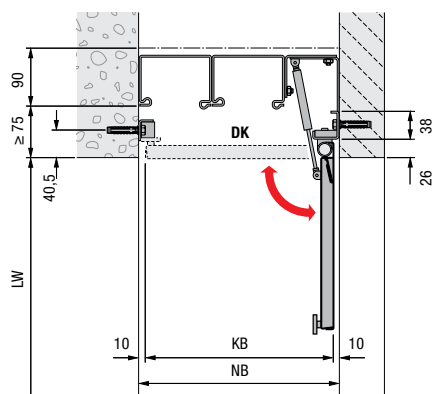
Coupe horizontale pour porte coulissante télescopique



Dimensions en mm

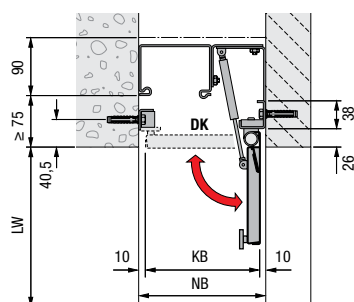
Clapets au plafond pour le linteau

Coupe verticale pour porte coulissante télescopique



Clapets au plafond pour le linteau

Coupe verticale pour porte coulissante à 1 vantail et 2 vantaux



Explications

- LW** Dimension tableau
- LZ** Dimension de passage libre huisserie
- EK** Clapet d'entrée
- AK** Clapet de sortie
- DK** Clapet au plafond
- KB** Largeur de clapet
- NB** Largeur de galandage

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

Note

Avec une largeur du galandage ≤ 340 mm, un tablier de porte avec poignée coquille décalée en hauteur des deux côtés est obligatoire. Pour les portes avec portillon de passage incorporé, une poignée coquille et un ferme-porte intégré Dorma ITS 96 sont obligatoires de chaque côté.

La pose ultérieure de clapets pour galandage sur des ensembles de porte existants n'est pas possible, car un chevauchement plus important est nécessaire.

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

Clapets pour galandage 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/m²

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

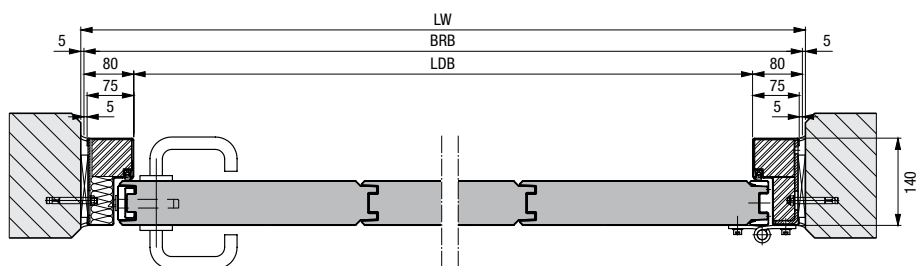
Données techniques

Portes battantes

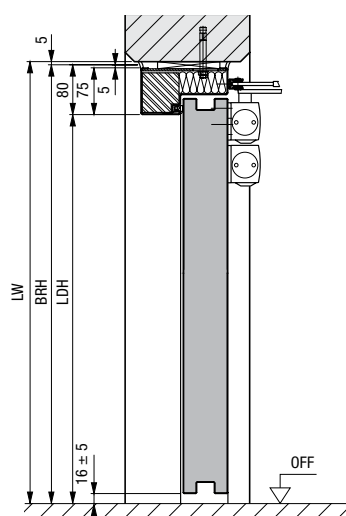
Explications

LW	Dimension tableau
BRB	Largeur nominale
BRH	Hauteur nominale
LDB	Largeur de passage libre
LDH	Hauteur de passage libre
MLB	Largeur jour du mur
AD	Amortisseur d'arrêt
AP	Butée d'arrêt
GG	Contrepoids
TUK	Arête inférieure de la porte en position ouverte
OFF	Sol fini

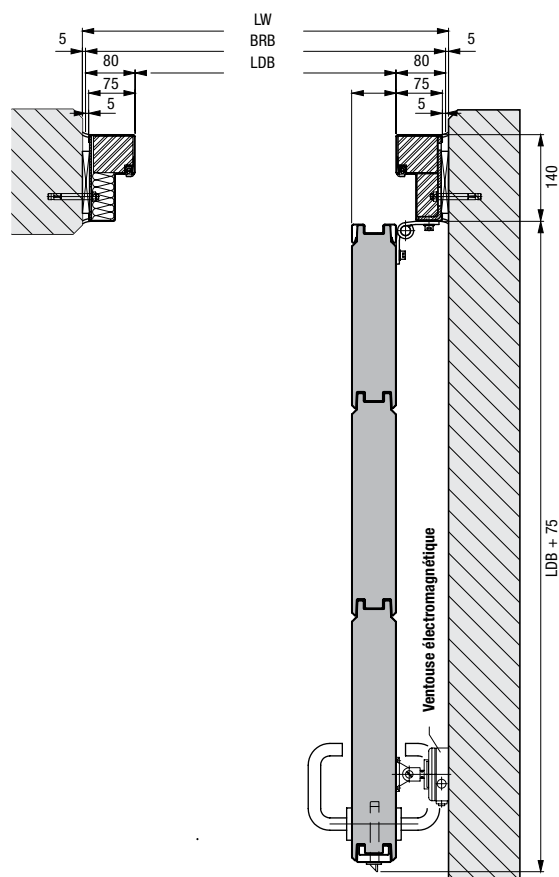
Coupe horizontale



Coupe verticale

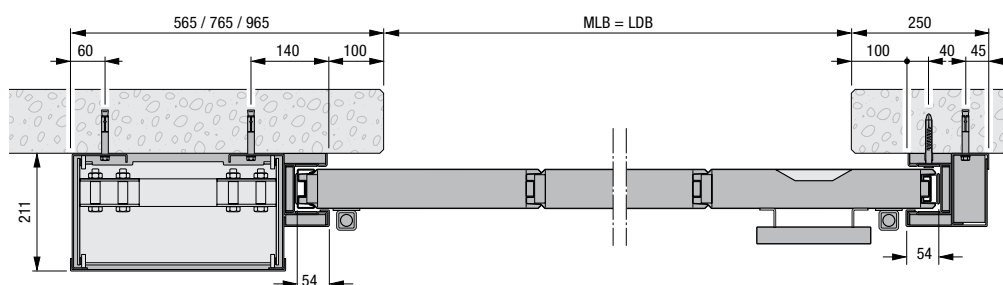


Maintien en position ouverte à 90°

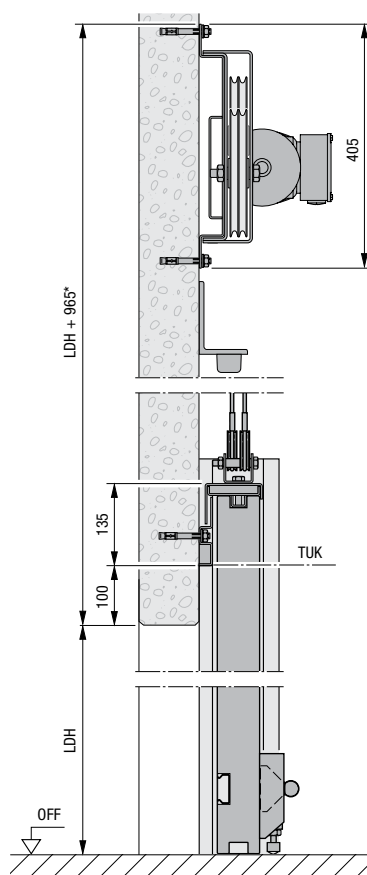


Dimensions en mm

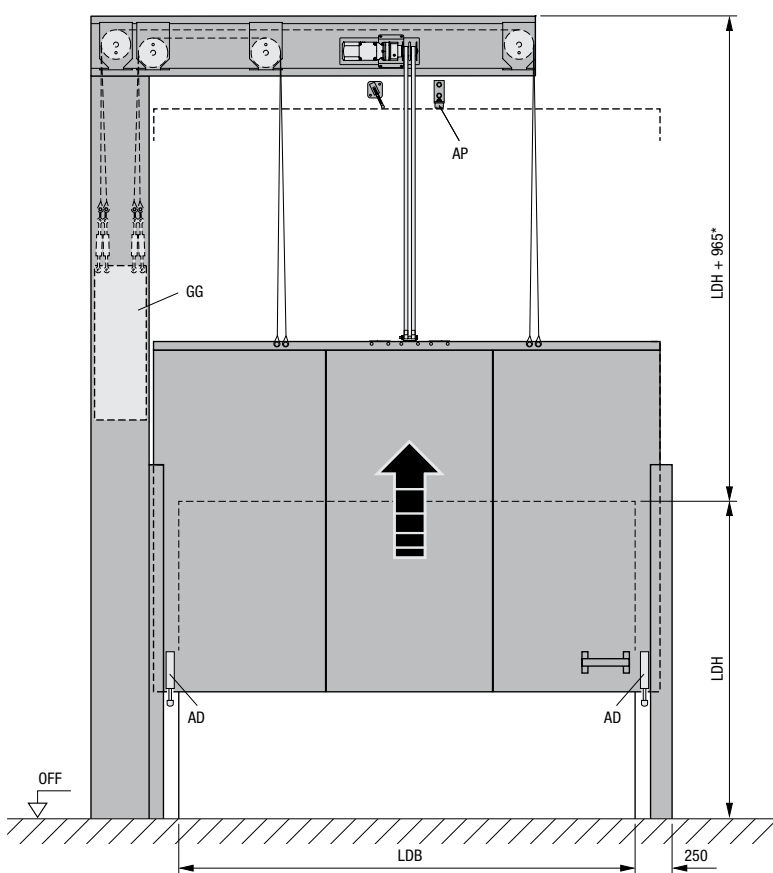
Coupe horizontale



Coupe verticale



Aspect de porte



* À partir de $LDH\ 4\ 101 = LDH + 1\ 015\ mm$

Dimensions en mm

Hörmann. Des produits sûrs pour la vie.

Grâce à leur qualité optimale, les produits Hörmann garantissent le bon fonctionnement des bâtiments résidentiels, commerciaux et industriels de manière durable, fiable et rentable. Ils constituent une partie déterminante de votre bâtiment et le demeurent sur le long terme.

PORTES INDUSTRIELLES. ÉQUIPEMENT
DE QUAI. PORTES COULISSANTES.
PORTES TERTIAIRES. SYSTÈMES DE
CONTRÔLE D'ACCÈS.



Les produits représentés sont parfois dotés d'équipements spéciaux et ne correspondent par conséquent pas toujours à l'exécution standard. Pour des raisons techniques d'imprimerie, les teintes et surfaces représentées n'ont pas de caractère contractuel. Toutes les couleurs RAL mentionnées sont comparables aux couleurs RAL respectives. Droits d'auteur réservés. Reproduction, même partielle, uniquement avec notre autorisation. Sous réserve de modifications.

HÖRMANN