

**Qualité haut de gamme pour une architecture sophistiquée
dans le secteur industriel et public**



Portes coulissantes coupe-feu et anti-fumée Portes coulissantes universelles

Exécution télescopique à un et deux vantaux
en acier et acier inoxydable



T30

EI₂30

T90

EI₂90

RS

Sm

MZ





Qualité Hörmann	4
Éléments coupe-feu Hörmann	6
Production durable	8
<hr/>	
Exemples d'application	10
Atouts Hörmann	12
Qualité jusque dans le moindre détail	14
Surfaces et couleurs	16
Equipements spéciaux	18
Portes coulissantes coupe-feu et anti-fumée	
Portes coulissantes universelles	20
Portillon incorporé sans seuil	22
<hr/>	
Coupes horizontales et verticales	24
Portes coulissantes avec portillon incorporé	26
Trappes de niche ou au plafond	27
Données techniques	28
<hr/>	
Gamme de produits Hörmann	30

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

Qualité Hörmann pour une sécurité et une fiabilité optimales



Lenkwerk à Bielefeld, Allemagne, intégrant des produits Hörmann



Développement produits en interne

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 de 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.

Éléments coupe-feu Hörmann

La solution adéquate pour chaque exigence





La gamme coupe-feu la plus vaste d'Europe



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 ainsi que leur élégant aspect affleurant parfaitement identique pour les portes T30 / EI₂30, T90 / EI₂90 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 coupe-feu et anti-fumée entièrement vitrés

Les portes et vitrages coupe-feu et anti-fumée en acier et en aluminium convainquent par leur sécurité certifiée, leur fonctionnement parfait et l'unité de leurs systèmes Aluminium, Acier N-Line et Acier S-Line. Avec cette gamme, Hörmann propose un concept de protection coupe-feu homogène pour des solutions architecturales de qualité pour tous 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 exécution répondant aux exigences d'isolation thermique, d'insonorisation et de protection antirayonnement, de même qu'en versions coupe-feu F30 et pare-feu F90. La répartition des traverses, les découpes et les biseaux offrent une multitude de solutions personnalisées.

Production durable

Pour une construction innovante



Durabilité documentée et attestée par l'institut ift Rosenheim

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

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

Production respectueuse de l'environnement

Un système complexe de gestion énergétique assure une production écologique.

Matières premières régionales

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

Produits à grande longévité

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

Construction durable alliée à la compétence Hörmann

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

breeam



DGNB

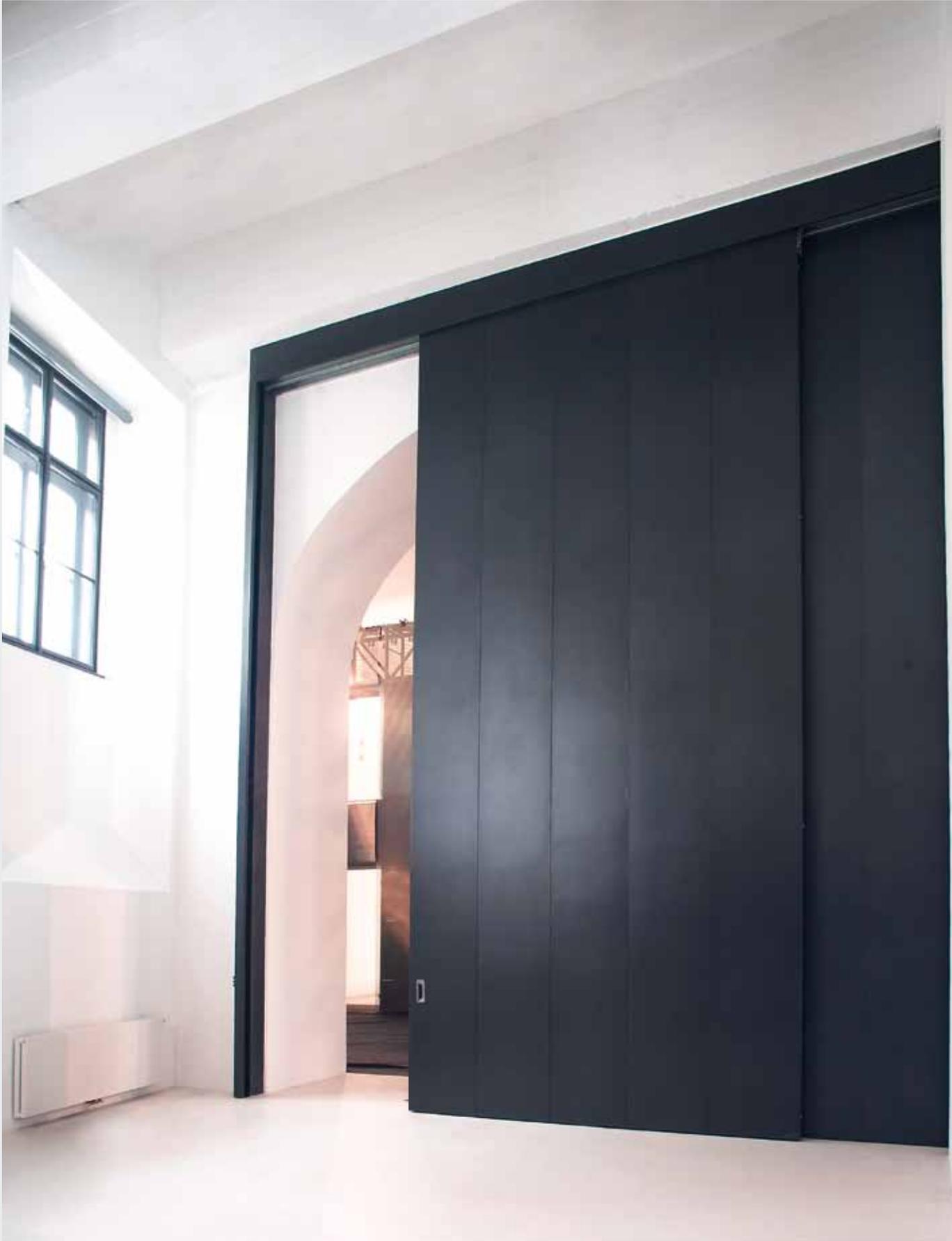
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council



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

Exemples d'application

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



Les portes coulissantes télescopiques sont particulièrement adaptées aux situations de montage présentant des espaces de rangement réduits.

Exemples d'application

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



Les portes coulissantes sont disponibles en 7 couleurs préférentielles et dans toutes les couleurs RAL. Vous trouverez plus d'informations à la page 17.



La surface Pearlgrain galvanisée convient parfaitement à un emploi dans des entrepôts. Vous trouverez plus d'informations aux pages 13 et 17.



Les trappes de niche permettent une intégration discrète des portes coulissantes dans les espaces publics. Vous trouverez plus d'informations à la page 19.

Atouts Hörmann

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



1

Impression d'ensemble de qualité

Impression d'ensemble de qualité grâce à l'assemblage des éléments par rainures et languettes

Grâce à la rainure en V brevetée sur le bord de l'élément, la porte coulissante Hörmann présente un aspect moderne sans assemblages par vis visibles. 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.

2

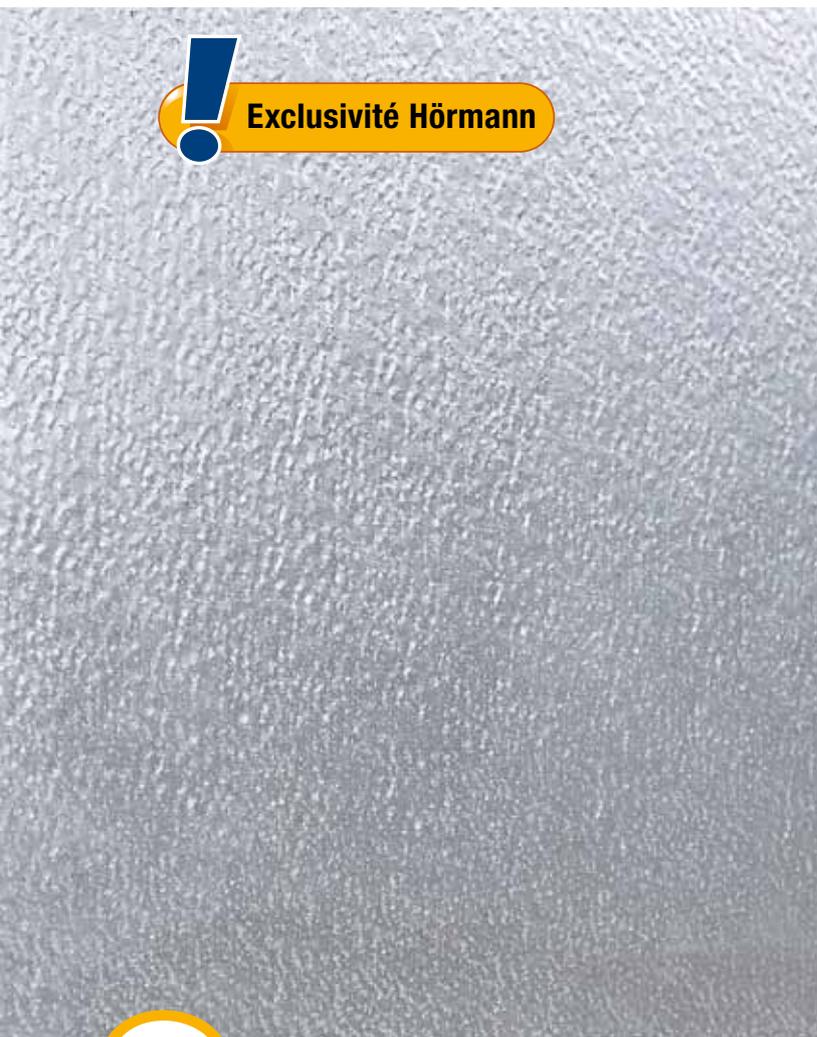
Guidage précis du tablier de porte

Guidage précis du tablier de porte grâce à rail de guidage breveté

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 suspension à roulement à billes assure un fonctionnement silencieux et un actionnement aisé.



Exclusivité Hörmann



3

Surface Pearlgrain exclusive

Exécution Pearlgrain extrêmement résistante
Pour les besoins particuliers, la porte coulissante avec portillon incorporé est également disponible en exécution Pearlgrain. Cette surface est extrêmement résistante aux dégâts mécaniques lors du montage et en cours de fonctionnement. En exécution galvanisée, elle est tout indiquée pour l'utilisation dans les entrepôts et les zones à forte fréquentation. Le panneau de rails de guidage, la caisse à contrepoids et les profilés sont lisses. En option, la surface Pearlgrain est également réalisable en couleur RAL au choix.



Exclusivité Hörmann



4

Portillon incorporé sans seuil

Plus de confort et de sécurité grâce au portillon incorporé sans seuil
Hörmann est le seul fabricant disposant d'un agrément des portillons incorporés sans butée de seuil pour les portes coulissantes anti-fumée. Il est possible d'ouvrir le portillon incorporé dans les deux sens selon la conception des issues de secours. La pose peut avoir lieu avec ouverture dans le jour ou en dehors du jour. En outre, deux portillons incorporés sont réalisables par vantail de porte, également avec sens d'ouverture opposé, tandis que le bloc-porte et le portillon peuvent être dotés de vitrages.

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 Panneau de rails de guidage

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

3 Contrepoids de fermeture

- Travaux de montage et de maintenance faciles grâce aux poids vissables

4 Profilé d'entrée / Dispositif de centrage

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

5 Amortisseur d'entrée

- En exécution galvanisée ou acier inoxydable V2 A
- Intégration au tablier de porte pour les portes coulissantes coupe-feu T30 / EI₂30 à un vantail **// NOUVEAU**

6 Galet de guidage intégré

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

7 Régulateur de trajet hydraulique

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

8 Vitrage dans le portillon incorporé et le tablier de porte

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

9

10 Poignées et poignées coquilles

- De série en acier inoxydable haut de gamme **// NOUVEAU**

11 Surveillance de portillon incorporé / tablier de porte masquée // NOUVEAU

- Câblage masqué dans le tablier de porte
- Contact magnétique masqué dans le portillon incorporé
- Aucun risque d'endommagement en fonctionnement
- Câble spiralé et boîtier de dérivation en bout de tablier

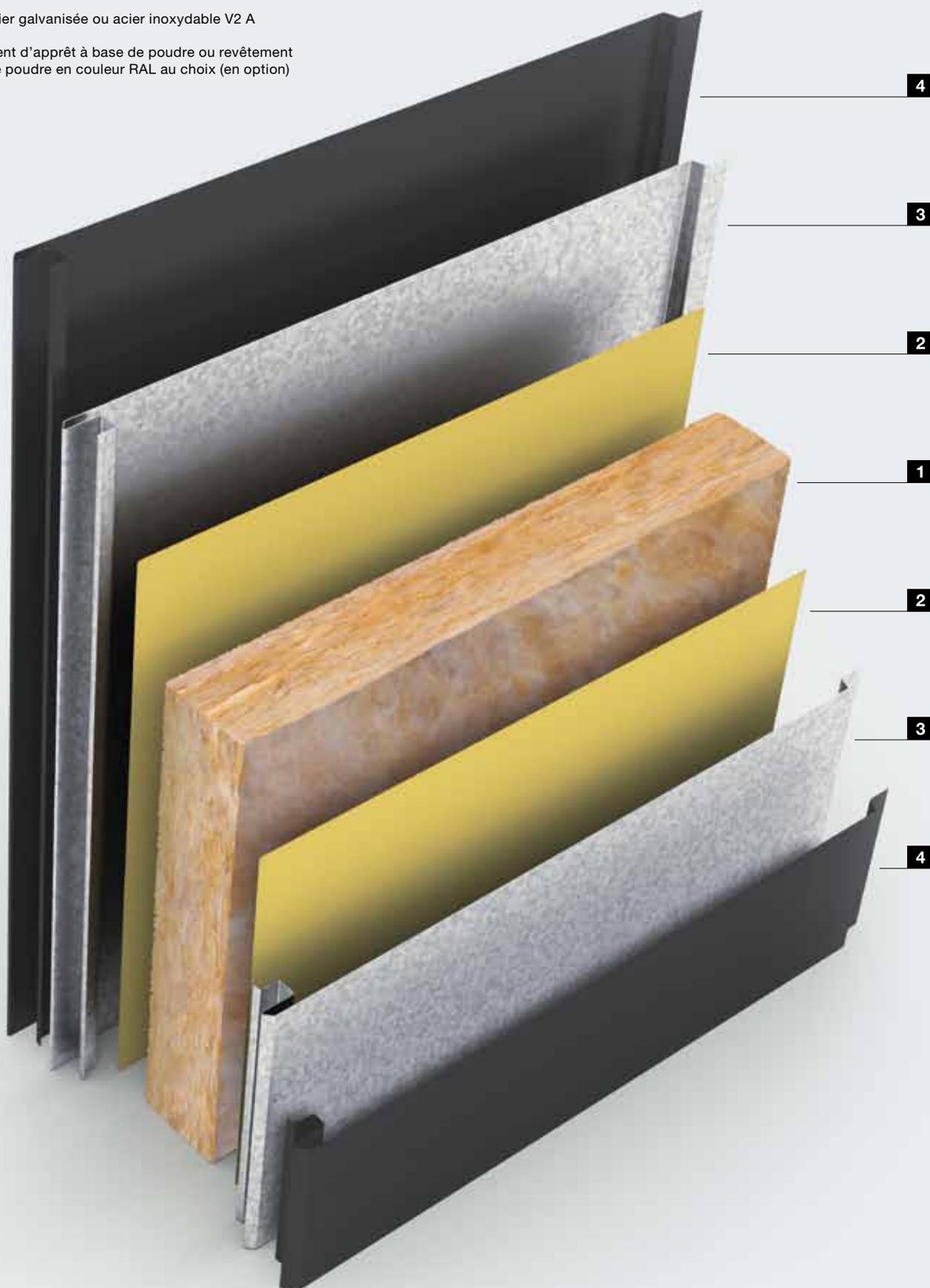


Surfaces et couleurs

Galvanisées, avec revêtement 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 galvanisée ou acier inoxydable V2 A
- 4** Revêtement d'apprêt à base de poudre ou revêtement à base de poudre en couleur RAL au choix (en option)



Surfaces de tablier de porte



Exclusivité Hörmann



Pearlgrain, galvanisée



Tôle d'acier lisse, galvanisée



Acier inoxydable V2 A, grain 240

Couleurs préférentielles



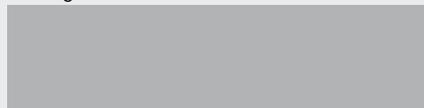
Rouge feu RAL 3000



Gris anthracite RAL 7016



Blanc gris RAL 9002



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

Surfaces et couleurs

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

Les portes coulissantes collées de manière plane sur toute la surface sont galvanisées de série. En option, ces surfaces peuvent également être recouvertes d'une couche d'apprêt blanc gris comparable au RAL 9002 ainsi que dans 6 autres couleurs préférentielles et une multitude de couleurs du nuancier RAL. Dans le cadre du programme Rapide, Hörmann livre les portes en couleurs préférentielles dans les 15 jours ouvrés sur le chantier.

Exécution en acier inoxydable

Les portes en acier inoxydable en V2 A avec grain 240 satisfont parfaitement aux exigences les plus élevées en matière d'esthétique ou d'impératifs architecturaux.

Toutes les indications de couleur se réfèrent au nuancier RAL.

Equipements spéciaux

Tout est possible

Course libre

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



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 a lieu par les contreponds de fermeture de la porte. L'aide à l'ouverture est sans entretien et disponible avec contacteur à clé optionnel.



Tablier de porte et portillon incorporé verrouillables

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

Serrure à bec de cane à crochet

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

Serrure à pêne coudé

- Axe de 120 mm pour cylindre profilé et KABA

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





Dispositif d'avertissement sonore ou optique et sonore

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



Centrale anti-fumée

La centrale anti-fumée est disponible avec détecteur de fumée optique (ORS 142) ou comme détecteur thermovélocimétrique (TDS 247). En option, le détecteur de fumée radio (ORS 145) est livré avec détecteur de fumée optique. Grâce à la transmission radio, le montage est moins fastidieux pour les nouvelles installations car aucun câble ne doit être posé. Des exécutions spéciales sont également utilisables en zone de surgélation.



Trappe de niche avec porte fermée



Trappe de niche avec porte ouverte

Trappes de niche et trappes au plafond

La solution idéale pour les espaces à l'aménagement exclusif intégrant discrètement des portes coulissantes.

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 sont masqués horizontalement par une trappe au plafond. Cette dernière se referme manuellement. Ce processus d'ouverture est déclenché automatiquement par une commande.

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

Portes coulissantes coupe-feu et anti-fumée

Portes coulissantes universelles

A 1 vantail, à 2 vantaux et en exécution télescopique



MZ **Portes universelles**
// NOUVEAU
A 1 vantail
A 2 vantaux
Panneaux télescopiques

T30 **Coupe-feu**
A 1 vantail
A 2 vantaux
Panneaux
télescopiques

EI₂30

T90 **Pare-feu**
A 1 vantail
A 2 vantaux
Panneaux
télescopiques

EI₂90

RS **Anti-fumée**
A 1 vantail
A 2 vantaux

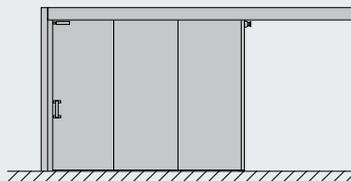
Sm

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

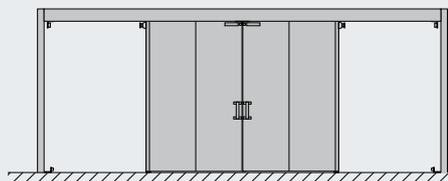
Possibilités d'équipement

- Acier galvanisé lisse
- Pearlgrain, galvanisée
- Couleur RAL au choix
- Acier inoxydable
- Portillon incorporé sans seuil
- Vitrage dans le portillon incorporé / bloc-porte
- Vantail de porte et portillon incorporé verrouillables
- Aide à l'ouverture
- Trappes de niche / au plafond
- Course libre (non réalisable en combinaison avec portillon incorporé)

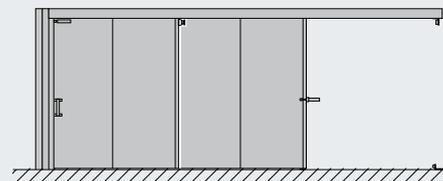
A 1 vantail



A 2 vantaux



Porte coulissante télescopique

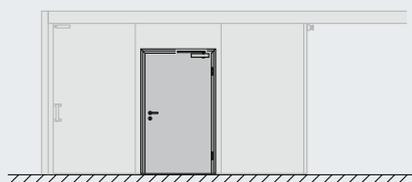


Domaine dimensionnel	A 1 vantail		A 2 vantaux		Panneaux télescopiques	
	Largeur	Hauteur	Largeur**	Hauteur	Largeur	Hauteur
Portes universelles MZ // NOUVEAU	FST MZ-1		FST MZ-2		FST MZ-1-T2	
Dimension de passage libre	1000 – 12000	2000 – 9000	2000 – 9000	2000 – 9000	2000 – 12000	2000 – 9000
Coupe-feu T30 / EI₂30	FST 30-1		FST 30-2		FST 30-1-T2	
Dimension de passage libre	1000 – 8500	2000 – 6000	2000 – 8500	2000 – 6000	2000 – 8500	2000 – 6000
Pare-feu T90 / EI₂90	FST 90-1		FST 90-2		FST 90-1-T2	
Dimension de passage libre	1000 – 8000	2000 – 6000	2000 – 8000	2000 – 6000	2000 – 8000	2000 – 6000
Anti-fumée RS*	FST 30-1-RS / FST 90-1-RS		FST 30-2-RS / FST 90-2-RS			
Dimension de passage libre	1000 – 7000	2000 – 4500	2000 – 7000	2000 – 4500		
Dimensions de porte min. avec portillon incorporé						
En cas de répartition asymétrique des vantaux	1650	2100	2750	2100	3500	2100
En cas de répartition symétrique des vantaux	1650	2100	3500	2100		

* Avec portillon incorporé de max. 20 m²

** Répartition gauche / droite min. de 1000 mm

Portillon incorporé



Portillon incorporé

Domaine dimensionnel	Largeur	Hauteur
Dimension standard	1000	2000
Coupe-feu T30 / EI₂30	625 – 1200*	1750 – 2000
Pare-feu T90 / EI₂90	625 – 1050	1750 – 2000
Anti-fumée RS	625 – 1000	1750 – 2000

* Réalisable avec approbation au cas par cas

Portillon incorporé sans seuil

Egalement homologué pour portes coulissantes anti-fumée



Homologation également
pour les portes coulissantes anti-fumée

Caractéristiques techniques

- Construction de portillon sans seuil avec recouvrement de feuillure
- En option : construction avec seuil de 22 mm (par exemple pour rampes de sortie dans des garages souterrains)
- Avec fonction anti-fumée jusqu'à une surface 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)
- Vitrage optionnel : dimension standard 468 × 815 mm, dimension hors-standard max. 500 × 1000 mm

Surveillance du portillon incorporé

- Contact magnétique masqué avec câblage masqué (raccordement par boîtier de raccordement et câble spiralé)
- Contact sur verrou et gâche électrique en option

Ferme-porte

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

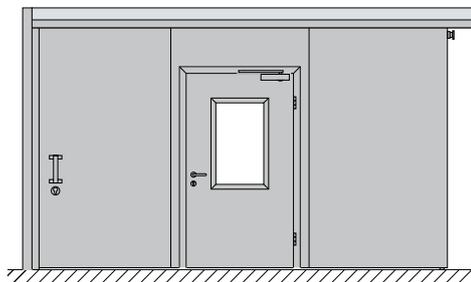
- Serrure encastrée pour portillons coupe-feu et anti-fumée selon la norme DIN 18250 (BKS 1206 standard)
- En option : fonction antipanique selon la norme EN 179 ou EN 1125 pour un portillon incorporé ouvrant dans le jour

Passage libre

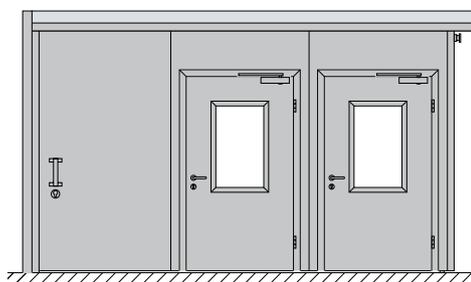
- T30 / EI₂30 : jusqu'à 1000 × 2000 mm (standard)
- T30 / EI₂30 : jusqu'à 1200* × 2000 mm (selon les exigences de la directive sur les immeubles HHRL M-V)
- T90 / EI₂90 : jusqu'à 1000 × 2000 mm

* Réalisable avec approbation au cas par cas

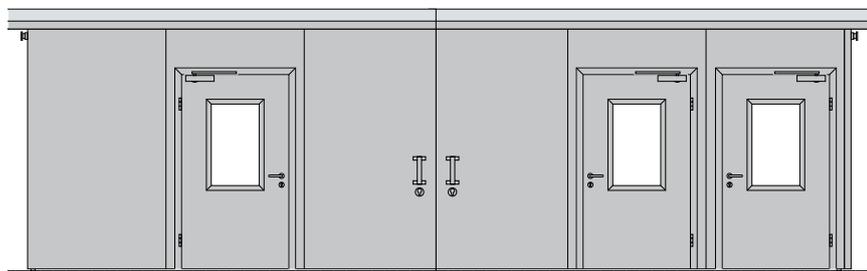
Variantes homologuées du portillon incorporé



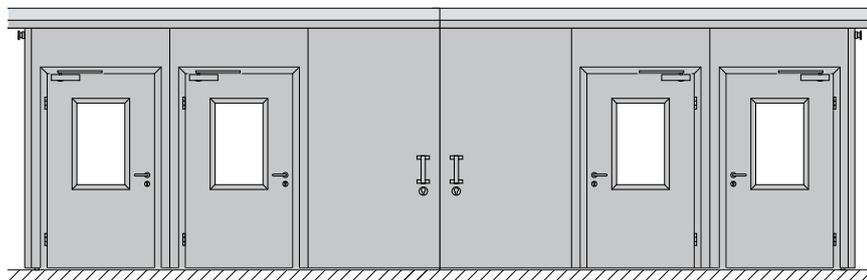
1 vantail avec portillon incorporé



1 vantail avec 2 portillons incorporés



2 vantaux avec 3 portillons incorporés

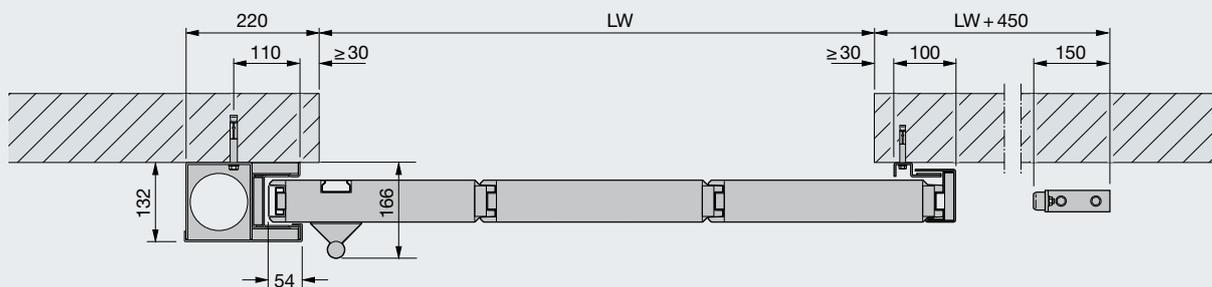


2 vantaux avec 4 portillons incorporés

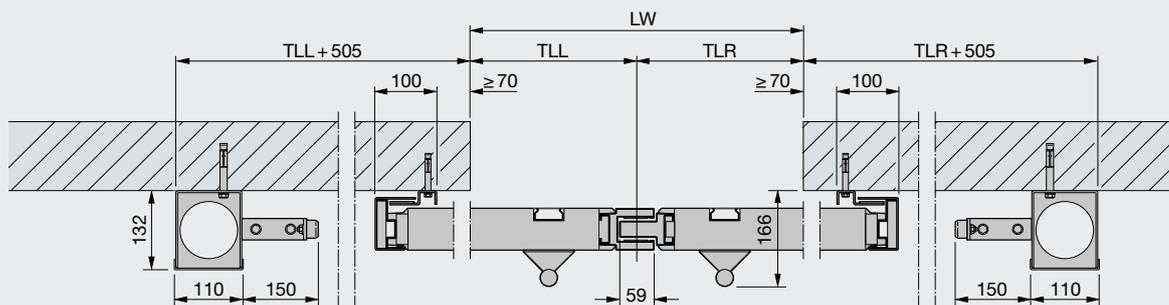
Coupes horizontales

A 1 vantail, à 2 vantaux et en exécution télescopique

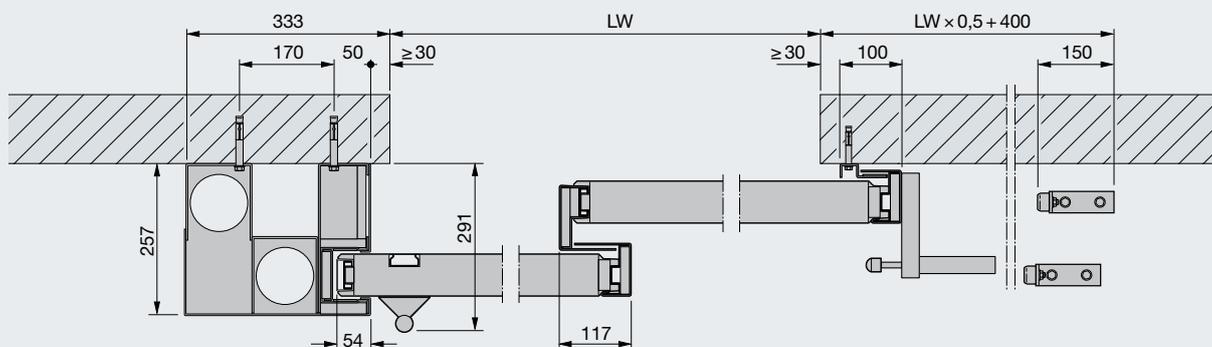
Exécution à 1 vantail



Exécution à 2 vantaux



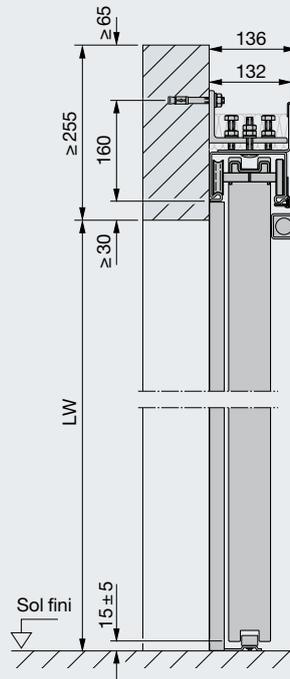
Exécution télescopique



Coupes verticales

A 1 vantail, à 2 vantaux et en exécution télescopique

Exécution à 1 et 2 vantaux



Explicatifs

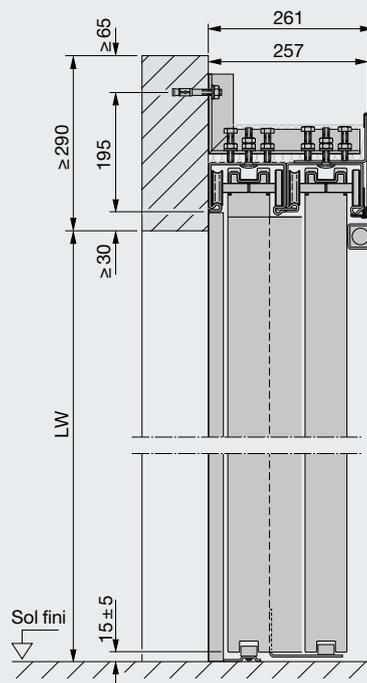
LW	Dimension tableau
TLL	Répartition gauche
TLR	Répartition droite

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

Remarque

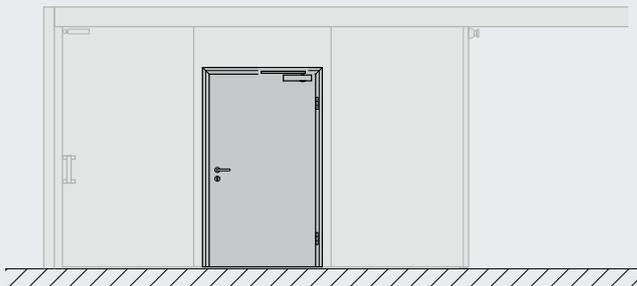
Les tolérances de construction à respecter se réfèrent aux dimensions de l'homologation sur site des portes coulissantes coupe-feu et anti-fumée.

Exécution télescopique

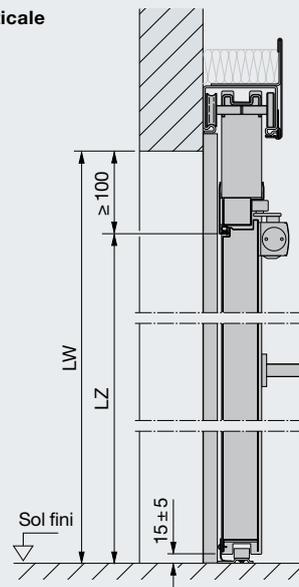


Portes coulissantes avec portillon incorporé

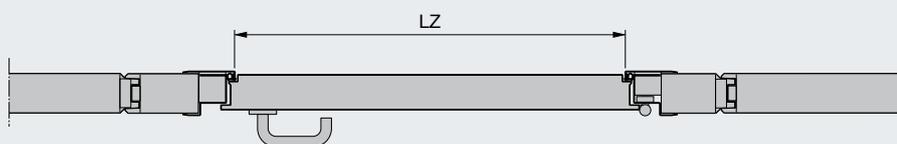
Vue du portillon



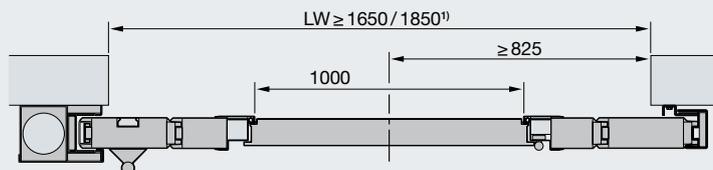
Coupe verticale



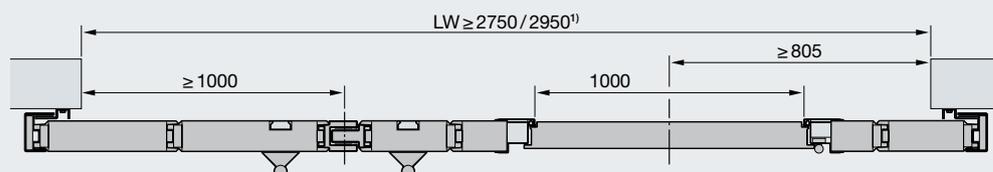
Coupe horizontale



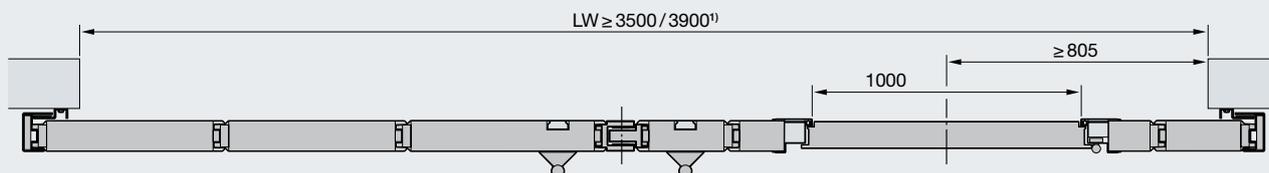
Porte coulissante coupe-feu à un vantail



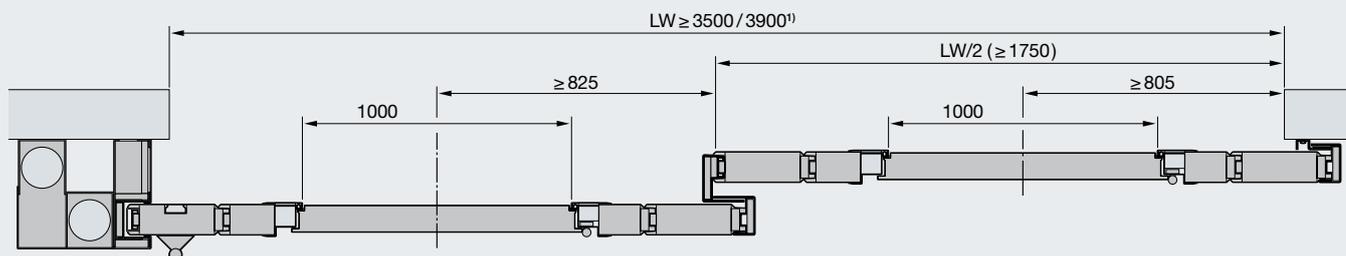
Porte coulissante coupe-feu à deux vantaux



Porte coulissante coupe-feu à deux vantaux, répartition symétrique



Porte télescopique



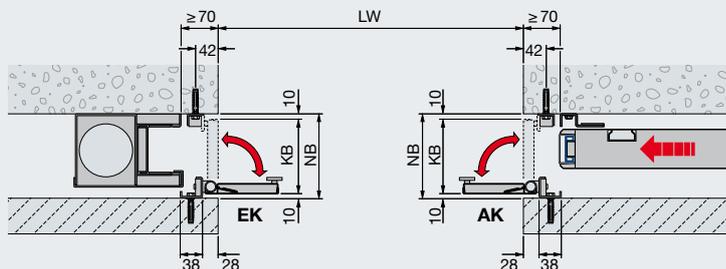
Partie poignée
T30/EI₂30, T90/EI₂90 réalisable avec portillon incorporé

Partie mur
T30/EI₂30 réalisable avec portillon incorporé

Trappes de niche et trappes au plafond

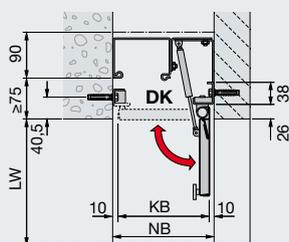
Trappes de niche pour paroi

Coupe horizontale pour porte coulissante à 1 et 2 vantaux



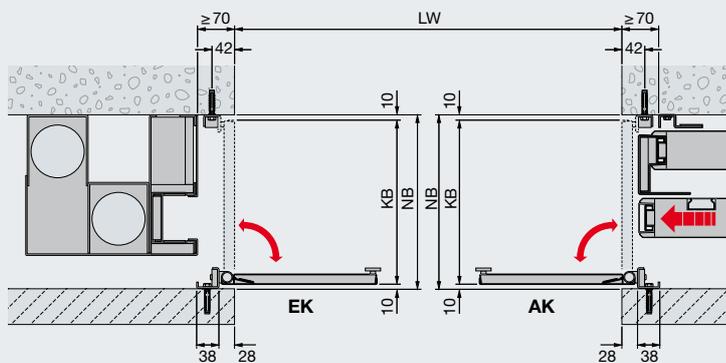
Trappes au plafond pour le linteau

Coupe verticale pour porte coulissante à 1 et 2 vantaux



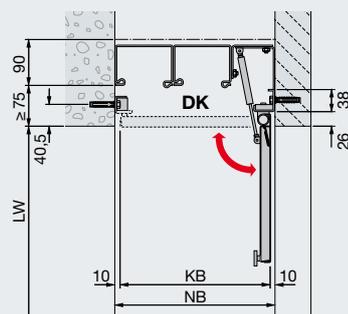
Trappes de niche pour paroi

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 d'évacuation
DK Trappe de 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

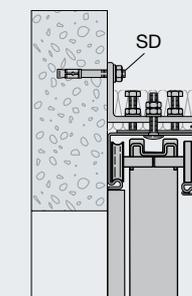
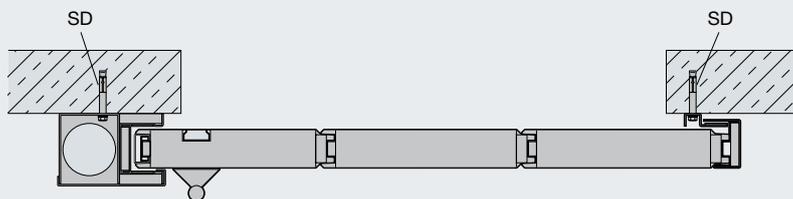
En cas de niche ≤ 340 mm de largeur, un tablier de porte avec poignée coquille des deux côtés (avec décalage en hauteur) est obligatoire. Pour les portes avec porte de passage intégrée, une poignée coquille et un ferme-porte ITS 96 Dorma sont obligatoires des deux côtés. La pose ultérieure de trappes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

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

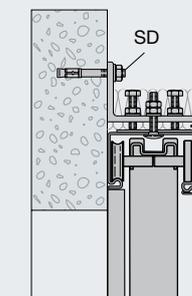
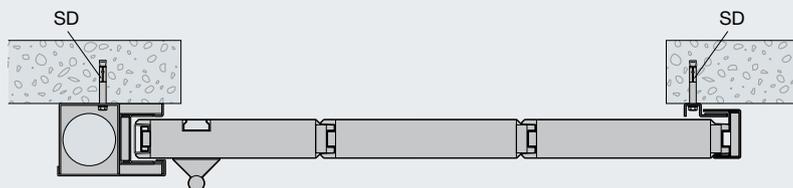
¹⁾ Portillons incorporés avec largeur de passage libre > 1000 mm

Données techniques

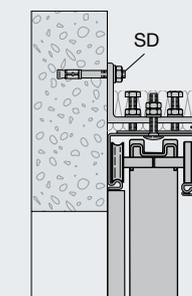
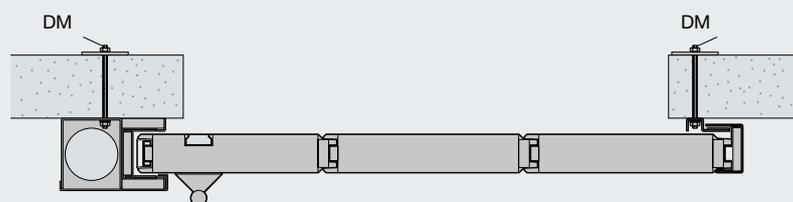
Murs en maçonnerie



Murs en béton

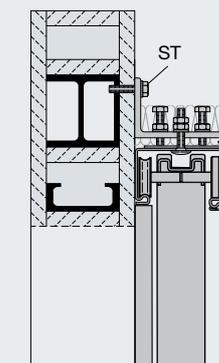
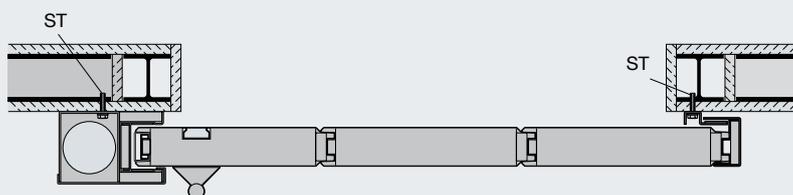


Murs en béton cellulaire



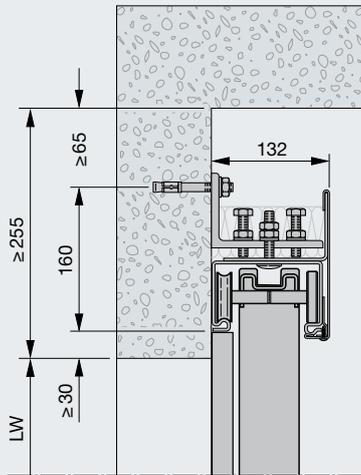
Uniquement en combinaison avec un linteau en béton / acier conformément au justificatif statique.
Le linteau doit être exécuté au-delà de la baie de porte conformément à la longueur du rail de guidage.

Charpente métallique avec bardage

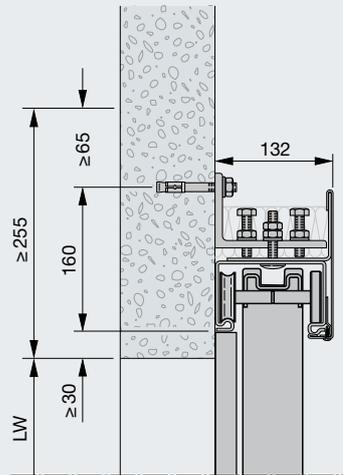


Charpentes métalliques avec bardage, classe minimale de résistance au feu F90,
désignation abrégée F90-A selon la norme DIN 4102-4.

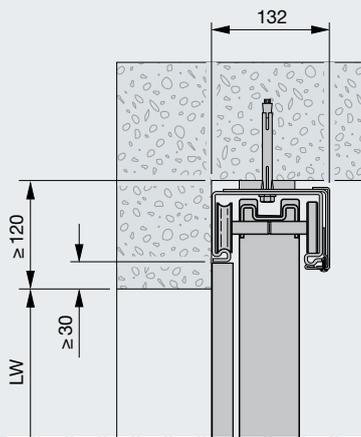
Montage mural au linteau



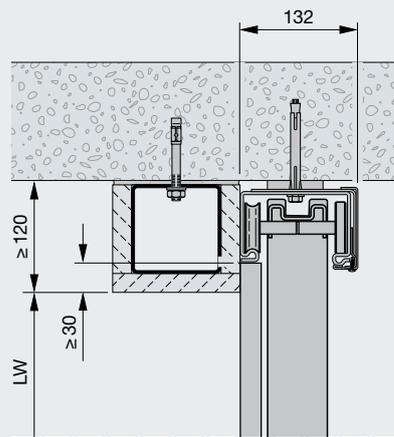
Montage mural sur paroi



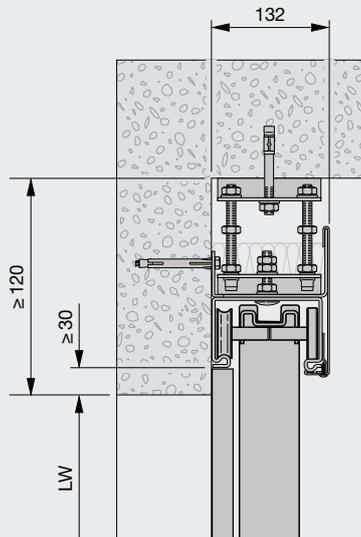
Montage direct au plafond



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

Epaisseurs mur minimales

Murs en maçonnerie selon la norme DIN 1053-1², 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 4165⁴, 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.

Gamme de produits Hörmann

Un fabricant unique pour tous vos projets de construction

1 Portes sectionnelles

Grâce aux différents types de ferrure, ces systèmes de porte compacts s'adaptent à chaque construction industrielle. En outre, Hörmann propose des solutions sur mesure pour chaque application.

2 Rideaux à lames et grilles à enroulement

Par leur construction simple faisant appel à un nombre réduit de composants, les rideaux à lames se montrent particulièrement économiques et résistants. Hörmann livre des rideaux à lames jusqu'à 11,75 m de largeur et 9 m de hauteur, voire davantage en exécution hors-standard.

3 Portes rapides

Les portes rapides Hörmann sont utilisées à l'intérieur et à l'extérieur, afin d'optimiser les flux de trafic, de réguler la température et d'économiser de l'énergie. La gamme Hörmann comprend des portes souples transparentes s'ouvrant à la verticale ou à l'horizontale.

4 Equipements de quai

Hörmann vous propose des systèmes d'équipements de quai complets pour votre logistique. Vos avantages : sécurité de conception, gestion fiable de la construction et fonctionnalité élevée grâce à l'harmonisation précise des composants.

5 Portes coulissantes coupe-feu et universelles*

En fonction de la classe de protection incendie exigée et du type de construction, Hörmann propose des portes coulissantes à un ou deux vantaux, également sans fonction coupe-feu.

6 Portes multifonctionnelles et de communication spéciales

Les portes multifonctionnelles et portes de communication spéciales Hörmann conviennent à de multiples utilisations à l'intérieur et à l'extérieur. Ces portes à 1 ou 2 vantaux conviennent à toutes les applications requérant des blocs-portes robustes. Elles sont proposées avec de multiples fonctions additionnelles, telles que protections coupe-feu et anti-fumée*, isolation acoustique et sécurité anti-effraction.

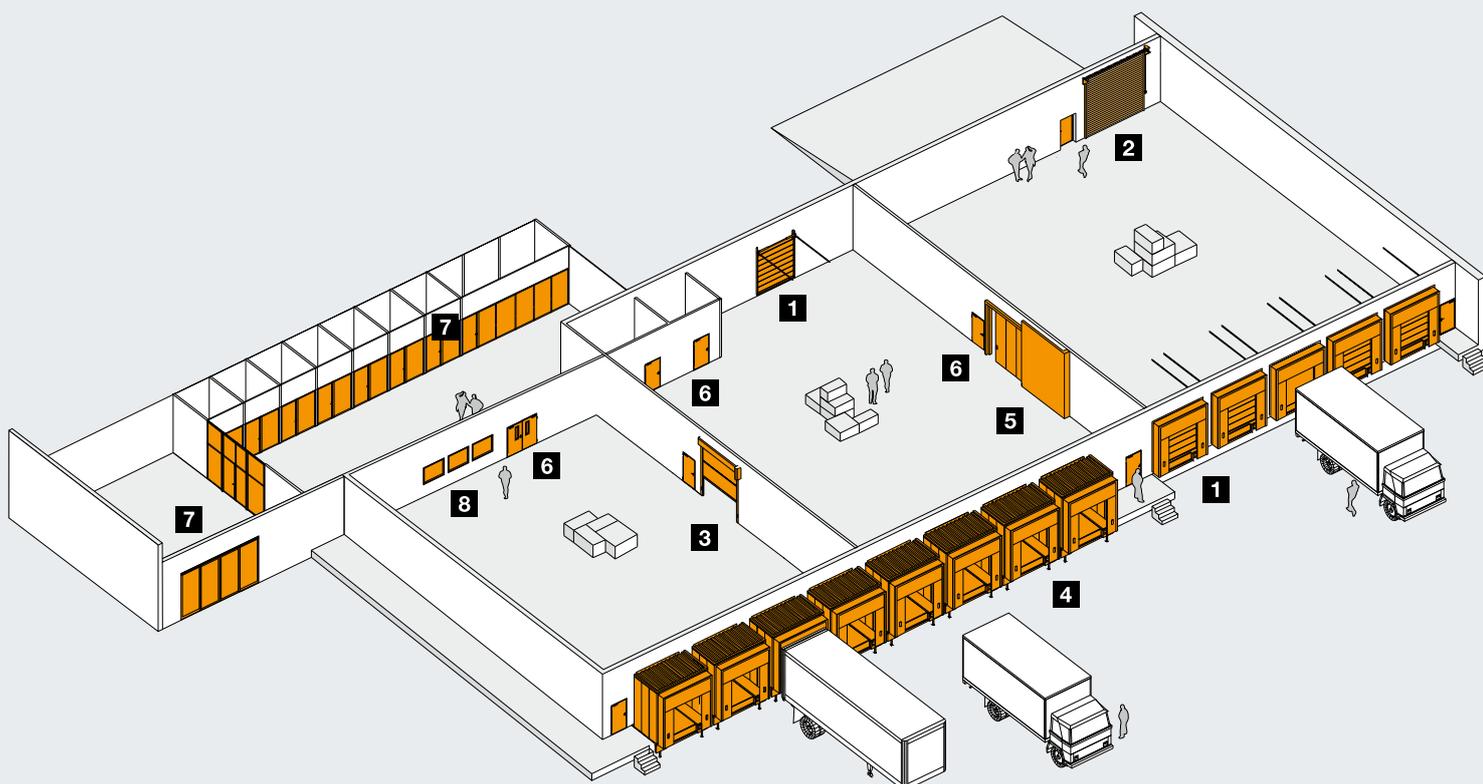
7 Eléments en châssis tubulaire*

Pour le bâtiment tertiaire, Hörmann vous propose des portes coupe-feu et anti-fumée de même que des vitrages fixes en acier et en aluminium, ainsi que des portes coulissantes motorisées répondant aux exigences de protection coupe-feu spéciales.

8 Châssis vitrés

Les châssis vitrés Hörmann sont utilisés comme fenêtres ou éléments rehaussés jusqu'au plafond pour plus de luminosité et une meilleure visibilité.

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



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

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



Hörmann : l'assurance de la qualité



Hörmann KG Amshausen, Allemagne



Hörmann KG Antriebstechnik, Allemagne



Hörmann KG Brandis, Allemagne



Hörmann KG Brockhagen, Allemagne



Hörmann KG Dissen, Allemagne



Hörmann KG Eckelhausen, Allemagne



Hörmann KG Freisen, Allemagne



Hörmann KG Ichtshausen, Allemagne



Hörmann KG Werne, Allemagne



Hörmann Genk NV, Belgique



Hörmann Alkmaar B.V., Pays-Bas



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Pologne



Hörmann Beijing, Chine



Hörmann Tianjin, Chine



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon, Leetsdale PA, USA

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

PORTES DE GARAGE

MOTORISATIONS

PORTES INDUSTRIELLES

EQUIPEMENTS DE QUAI

BLOCS-PORTES

HUISSERIES

