



Portes coulissantes en acier Hörmann pour l'industrie

Très robustes et extrêmement économiques



Une grande diversité de modèles et d'esthétiques

Les portes coulissantes en acier Hörmann existent en version à un ou deux vantaux d'une largeur totale allant jusqu'à 8000 mm, en exécution vitrée ou non.

Cinq variantes de vitrage sont possibles pour les portes à double paroi: carré, rectangulaire, circulaire, triangulaire ou en losange.

Pour les portes à simple paroi, les tabliers de porte peuvent être rainurés, lisses, bombés ou par exemple dotés de lamelles de ventilation. Ce type de porte peut également être préparé pour un remplissage par l'utilisateur. Un portillon incorporé ou un portillon indépendant s'avère très pratique pour l'entrée séparée des personnes.



Portes coulissantes en acier à manœuvre manuelle pour les ouvertures allant jusqu'à 8 m de large

Types de montage

Les portes coulissantes peuvent être montées à l'intérieur ou à l'extérieur.

Le montage à l'extérieur présente l'avantage, par rapport au montage à l'intérieur, d'éviter toute perte d'espace utile dans la halle.

Et parmi les autres avantages des portes coulissantes, on retiendra aussi la faible hauteur de linteau nécessaire et l'absence de charge au toit supplémentaire.

D'un usage économique

Les portes coulissantes en acier Hörmann sont construites pour un usage quotidien intensif et sont donc recommandées pour les ateliers de construction, hangars pour avions de sport, halles industrielles, dépôts de véhicules et ateliers de maintenance ainsi que pour les usages agricoles. Comprenant peu de pièces détachées et peu de pièces d'usure, ces portes sont très fiables et ne demandent quasiment aucun entretien.



Sécurité certifiée

Les portes coulissantes en acier Hörmann sont fabriquées suivant les prescriptions du système de gestion EN ISO 9001 et conformément aux normes de qualité les plus exigeantes.

Ce haut niveau de qualité n'est possible dans les processus de fabrication informatisés que grâce à des collaborateurs responsabilisés et extrêmement qualifiés, tant lors de la production elle-même qu'au niveau du contrôle de qualité.



Les portes coulissantes en acier Hörmann sont très robustes, insensibles aux chocs et efficacement protégées contre la corrosion. Comportant peu de pièces d'usure, elles exigent peu de réparations et sont simples à entretenir.



La compétence dans le conseil

Les conseillers expérimentés de notre structure de vente proche de la clientèle vous accompagnent de la conception du projet jusqu'à la réception des travaux en passant par les explications techniques. Des documents de travail complets existent non seulement sous forme imprimée, mais aussi dans leur version la plus actuelle à l'adresse www.hormann.com



Les pièces de rechange pour portes industrielles, motorisations et commandes Hörmann sont livrables en exécution d'origine jusqu'à 10 ans après l'achat.



Service rapide

Grâce à notre réseau de service très étendu, nous sommes toujours près de vous. Ce qui constitue un grand avantage lors des essais, de l'entretien et des réparations.

Le transport et l'entreposage sur chantier s'effectuent en toute sécurité grâce à l'envoi sur palettes.





LSP

La porte coulissante à double paroi en lamelles à noyau polyuréthane

Le tablier à double paroi d'une grande rigidité

La grande rigidité du tablier d'une épaisseur de 42 mm est atteinte grâce au noyau isolant en mousse dure de polyuréthane 100% sans C.F.C. et à la liaison continue avec les tôles de recouvrement en acier (intervalle des rainures 125 mm).

Matériau/Surface

L'acier galvanisé et la couche de fond polyester très adhérente protègent de manière optimale contre les intempéries. Grâce à la structure stucco sur les deux faces, le tablier est insensible aux griffes. Coloris: tablier, rails de guidage et tôle de protection anti-pluie en blanc gris (comparable au RAL 9002). Couleur RAL au choix.

Conçu pour une manoeuvre sûre et facile à la main

Le mécanisme de roulement consiste en un rail de guidage galvanisé, deux roulettes doubles montées sur roulements, des butées d'arrêt et des supports-rail fixés au linteau.

Le bas de porte est également guidé en toute sécurité par des roulettes en matière synthétique (figure en bas à gauche).

La porte est munie d'une poignée apparente à l'extérieur et d'une poignée coquille à l'intérieur. Le fermail monté de série (illustration) et le verrou glissant disponible sur demande sont prévus pour recevoir un cadenas.



Guidage de bas de porte



Fermail

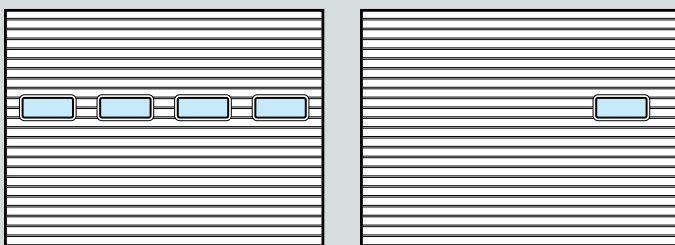




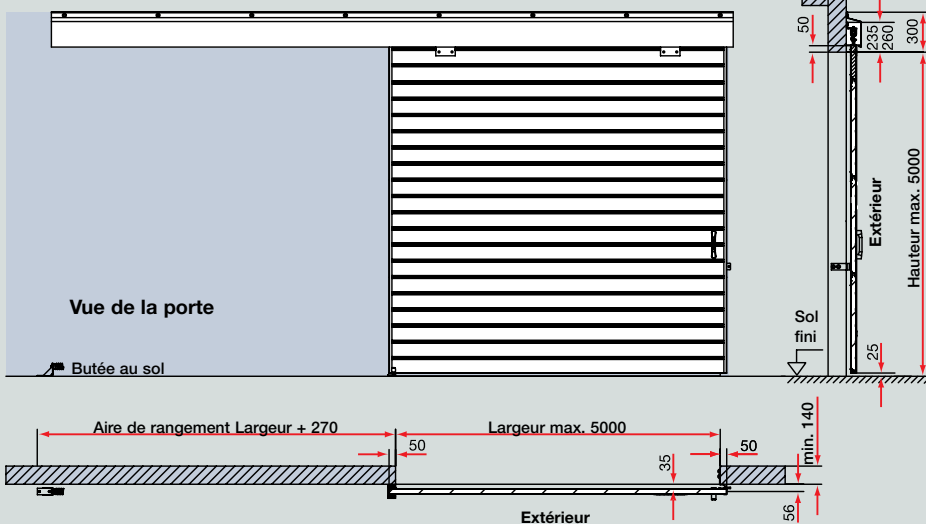
Robuste et économique Particulièrement adapté à l'agriculture



Exécutions (exemples)



Sur demande avec vitrage sandwich type A. Surface vitrée 635 x 245 mm
Châssis en matière synthétique noire, vitrage synthétique double, 33 mm.



La porte sans système d'étanchéité est à 35 mm du mur, peut être montée soit à l'intérieur, soit à l'extérieur, et recouvre l'ouverture de 50 mm sur trois côtés.

Domaine dimensionnel

Porte à 1 vantail:
Largueur jusqu'à 5000 mm
Hauteur jusqu'à 5000 mm
Porte à 2 vantaux:
Largueur jusqu'à 8000 mm
Hauteur jusqu'à 5000 mm

Types de montage

A l'extérieur devant le mur
A l'intérieur (mur externe ou interne)

Espace nécessaire au linteau

Montage à l'intérieur:
235-260 mm sans tôle de protection
Montage à l'extérieur:
au moins 300 mm, de série avec tôle de protection anti-pluie

Charge au vent (EN 12424)

Classe 2

Comportement au feu (DIN 4102)

Tablier de porte, classe de matériau B2
(inflammabilité normale)

Poids du tablier

14 kg/m²



KSP KSM

La porte à double paroi avec deux types d'isolants

Porte KSP:

Isolation thermique avec noyau en mousse dure de PUR

Les tôles de recouvrement et le noyau en mousse dure 100% sans C.F.C. sont solidarisés de manière indissociable. Cette liaison durable rend le vantail résistant à la torsion pour une grande durée de vie. Et grâce à son noyau isolant dur, la porte est en même temps isolée thermiquement.

Matériau/Surface

L'acier galvanisé et la couche de fond très adhérente (2K-PUR) protègent la porte contre les intempéries. Surface de série en structure stucco, sur demande lisse sur les deux faces. Coloris: intérieur et extérieur blanc gris (comparable au RAL 9002).

Porte KSM:

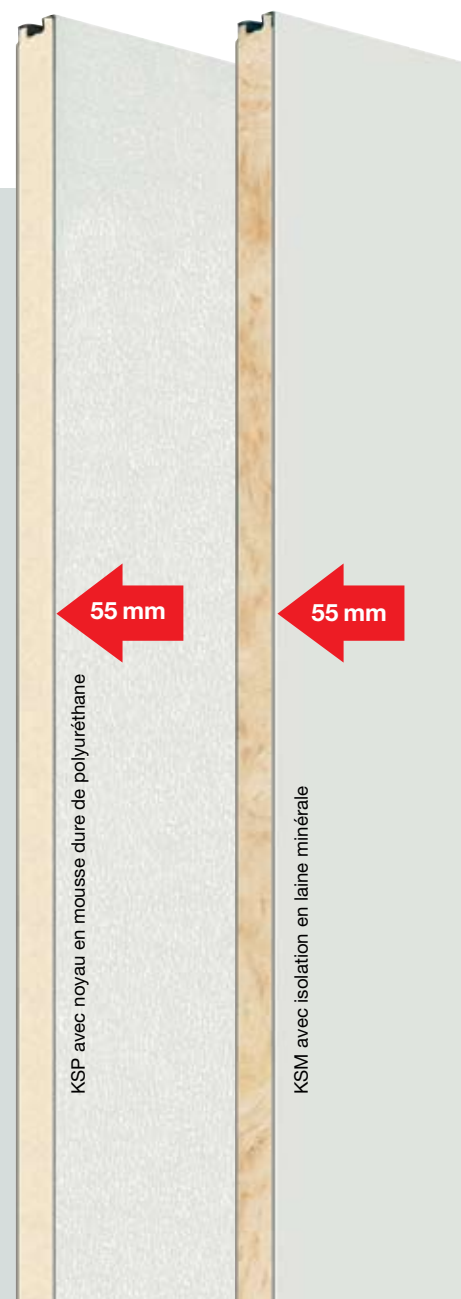
Acoustique grâce à l'isolation en laine minérale

La construction soudée composée de tôles d'acier soudées de 1,5 mm d'épaisseur, les raidisseurs internes et l'isolation en laine minérale confèrent au vantail une très grande rigidité.

Avec un poids spécifique de 35 kg/m² pour le tablier, cette exécution lourde est non seulement très résistante mais atténue également les bruits.

Matériau/Surface

Acier galvanisé avec couche de fond très adhérente (2K-PUR) comme protection optimale contre les intempéries. Surface lisse sur les deux faces. Intérieur et extérieur en blanc gris (comparable au RAL 9002). Couleur RAL au choix sur demande.

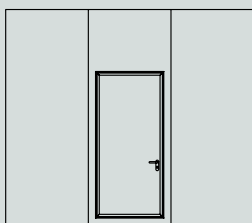




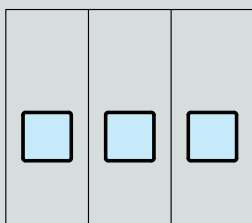
Deux constructions robustes

Avec d'élégantes surfaces vitrées comme éléments d'éclairage et de design

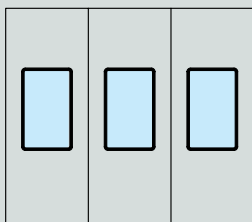
Exécutions (exemples)



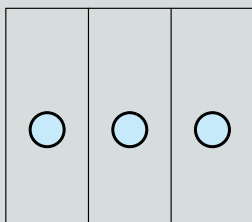
Version avec portillon



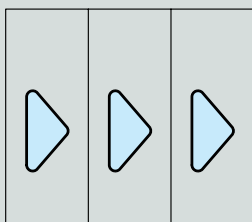
Version avec vitrage carré



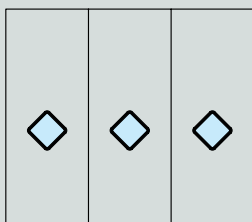
Version avec vitrage rectangulaire



Version avec vitrage circulaire Ø 500 mm



Version avec vitrage triangulaire



Version avec vitrage en losange

Domaine dimensionnel

Portes à 1 et 2 vantaux
 Largeur jusqu'à 8000 mm
 Hauteur jusqu'à 5000 mm

Types de montage

A l'extérieur devant le mur
 A l'intérieur (mur intérieur ou extérieur)

Espace nécessaire au linteau

Suivant la taille de la porte 260-380 mm

Charge au vent (EN 12424)

Classe 2

Comportement au feu (DIN 4102)

Tablier KSP: classe de matériau B2 (normalement inflammable)
 Tablier KSM: classe de matériau A2 (incombustible)

Poids du tablier

KSP: 25 kg/m²
 KSM: 35 kg/m²

Ventilation:

Toutes les versions sur demande avec orifices ou glissière de ventilation.

Un vitrage complet est également possible pour le modèle KSM

**KSE**

La porte coulissante à simple paroi résistante à la torsion et robuste

La solution économique pour les halles non chauffées

Les portes coulissantes en acier à simple paroi Hörmann constituent une fermeture économique pour les halles si l'on recherche la robustesse et que le chauffage n'est pas important. Comme c'est par exemple le cas des entrepôts de matériel, des garages, des halles techniques ou des dépôts de boisson.

Matériau/Surface

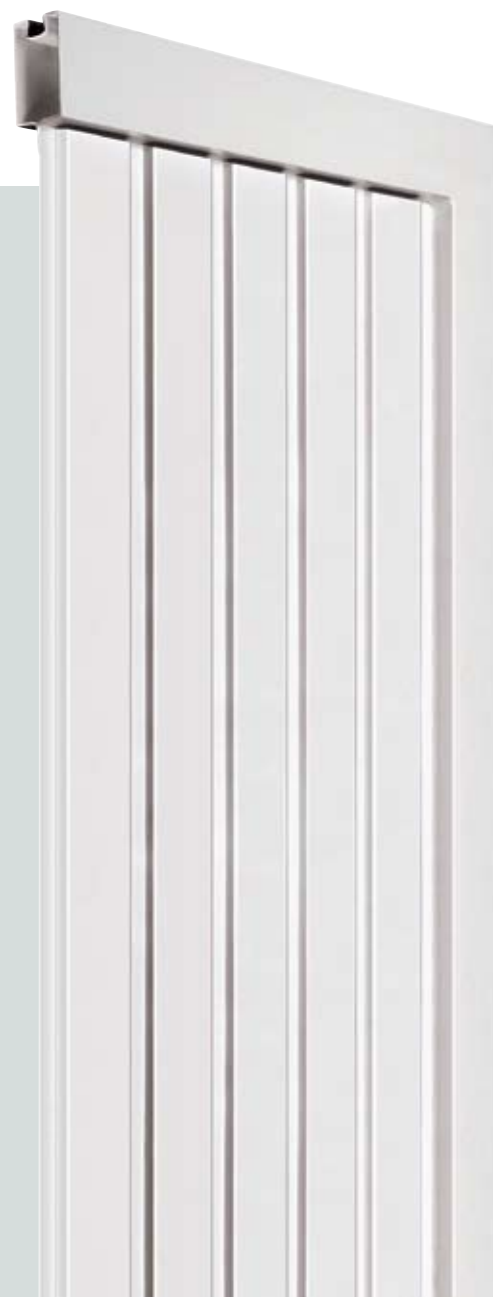
Les portes en acier galvanisé avec revêtement d'apprêt à base de poudre de haute qualité offrent une haute protection contre l'influence du climat. Surfaces intérieure et extérieure: blanc trafic (comparable au RAL 9016). Couleur RAL au choix sur demande.

Construction stable pour une longue durée de vie

Le vantail de la porte coulissante se compose d'éléments à cadre tubulaire soudés disposés verticalement et encore renforcé par des raidisseurs horizontaux. De ce fait, la porte dans son ensemble présente une haute résistance à la torsion. Les lattes profilées sur leurs quatre arêtes assurent une liaison solide des différents remplissages. Profondeur 55 mm, largeur 70 mm.

Choisissez le remplissage pour l'esthétique de votre porte

Vous voyez à droite comment peut se présenter votre porte coulissante. Des remplissages et partitions différents de ceux illustrés sont disponibles sur demande.

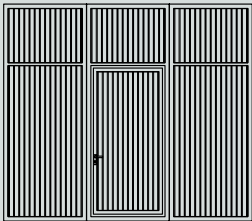




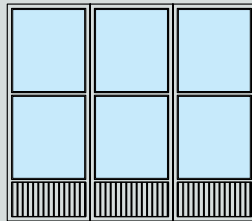
Economique pour les halles froides

Avec de nombreuses variantes de remplissage suivant votre demande

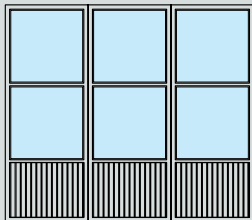
Exécutions (exemples)



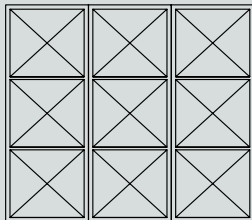
Remplissage en tôle d'acier profilée



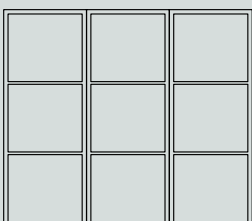
Remplissage en tôle d'acier profilée partiellement avec vitrage rectangulaire
Vitrage en usine ou par l'utilisateur



Remplissage en tôle d'acier profilée partiellement avec vitrage carré



Remplissage en tôle d'acier bombée
Epaisseur de la tôle 1,5 mm



Remplissage en tôle d'acier lisse
Epaisseur de la tôle 1,5 mm



Préparé pour remplissage par l'utilisateur (max. 16 kg/m²)
Cadre brun terre (RAL 8028)

Domaine dimensionnel

Portes à 1 ou 2 vantaux
Largeur jusqu'à 8000 mm
Hauteur jusqu'à 5500 mm
Hauteur jusqu'à 6000 mm (avec remplissage en tôle d'acier profilée)

Types de montage

A l'extérieur devant le mur
A l'intérieur (mur intérieur ou extérieur)

Espace nécessaire au linteau

Suivant la taille de la porte 260 - 380 mm

Charge au vent (EN 12424)

Classe 2

Comportement au feu (DIN 4102)

Tablier de porte, classe de matériau A2 (non inflammable)

Poids du tablier

25 kg/m² (tablier avec remplissage en tôle d'acier profilée)

Ventilation:

Versions sur demande avec orifices de ventilation, pour socle à double paroi avec glissière.



Portes coulissantes avec vitrage Pour une meilleure vue et une meilleure luminosité

Vitrage rectangulaire

Pour KSP et KSM

Châssis en matière synthétique ou en métal, noir graphite (comparable au RAL 9011) avec joint EPDM des deux côtés. Vissé de l'intérieur afin d'éviter l'intrusion. Dimensions des surfaces vitrées suivant la largeur des vantaux:

Dimensions standards
473/523/573 x 773 mm (B x H)

Dimensions hors-standards
Largeur dépendant de la largeur du vantail
Hauteur jusqu'à 1250 mm

Intervalles horizontaux et verticaux pour KSP et KSM:

Intervalles horizontaux au moins 180 mm, intervalles verticaux entre les rangées de vitrage:
KSP = 208 mm
KSM = 108 mm

Vitrage carré

Pour KSP et KSM

Châssis comme pour le vitrage rectangulaire. Dimensions des surfaces vitrées suivant la largeur des vantaux, de 350 x 350 mm jusqu'à 850 x 850 mm.

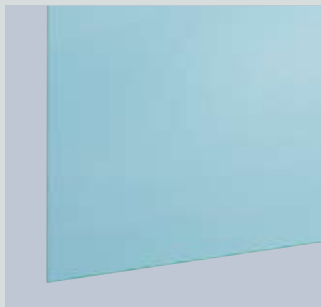
Le type de vitrage choisi détermine le degré d'éclairage, de visibilité et de protection anti-intrusion.

Vitrage circulaire

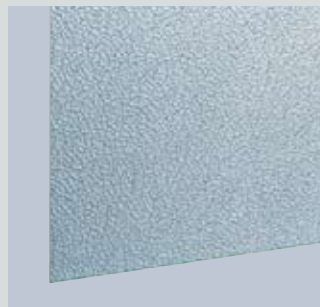
Pour KSP et KSM

Joint de fixation du vitrage en EPDM, noir graphite (comparable au RAL 9011) ou hublot en aluminium à peindre Ø 500 mm avec vitrage synthétique clair de 6 mm ou avec vitrage synthétique double clair de 18 mm.

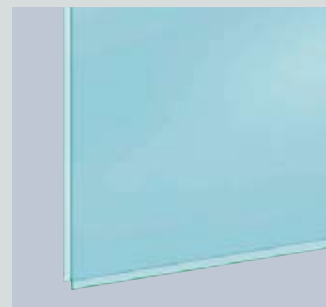
Vitrage installé uniquement en usine.



Vitrage synthétique clair 4 ou 5 mm



Vitrage synthétique clair structure cristalline 6 mm



Vitrage synthétique double clair 18 mm

Vitrage par l'utilisateur

Egalement préparé pour vitrage par l'utilisateur:
Épaisseur du vitrage: types KSP et KSM jusqu'à 18 mm, type KSE jusqu'à 20 mm.



Selon la nature de vos besoins ou vos souhaits spécifiques, les portes coulissantes en acier Hörmann peuvent être munies des vitrages illustrés.

Vitrage en losange

Pour KSP et KSM

Châssis en matière synthétique ou en métal, noir graphite (comparable au RAL 9011) avec joint EPDM des deux côtés. Vissé de l'intérieur afin d'éviter l'infraction. Dimensions des surfaces vitrées suivant la largeur du vantail de 300 x 300 mm à 650 x 650 mm.

Vitrage triangulaire

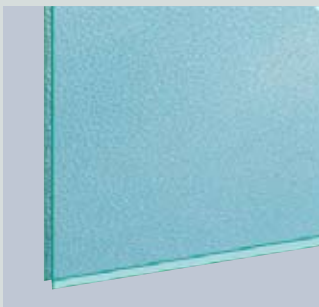
Pour KSP et KSM

Joint de fixation du vitrage en EPDM, noir graphite (comparable au RAL 9011).
Dimensions standards (surface vitrée):
350 x 600 mm vertical
600 x 350 mm horizontal
Dimensions hors-standards (surface vitrée):
625 x 1250 mm vertical
850 x 625 mm horizontal

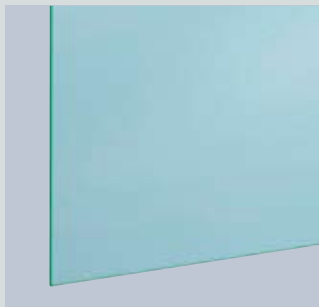
Vitrage

Pour KSE

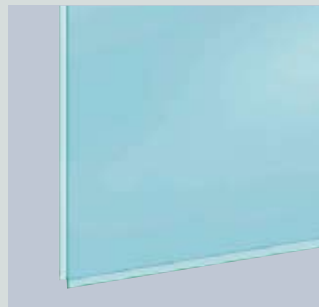
Logement de vitrage en:
Châssis à peindre, avec joint (vue 17 mm) pour vitrage simple ou cadre aluminium à peindre pour vitrage double jusqu'à 20 mm. Hauteur du vitrage jusqu'à max. 1250 mm. Largeur du vitrage dépendant de la largeur du vantail.
Intervalle vertical entre les rangées de vitrage: vitrage simple 79 mm, vitrage double 137 mm.



Vitrage synthétique double structure cristalline 18 mm



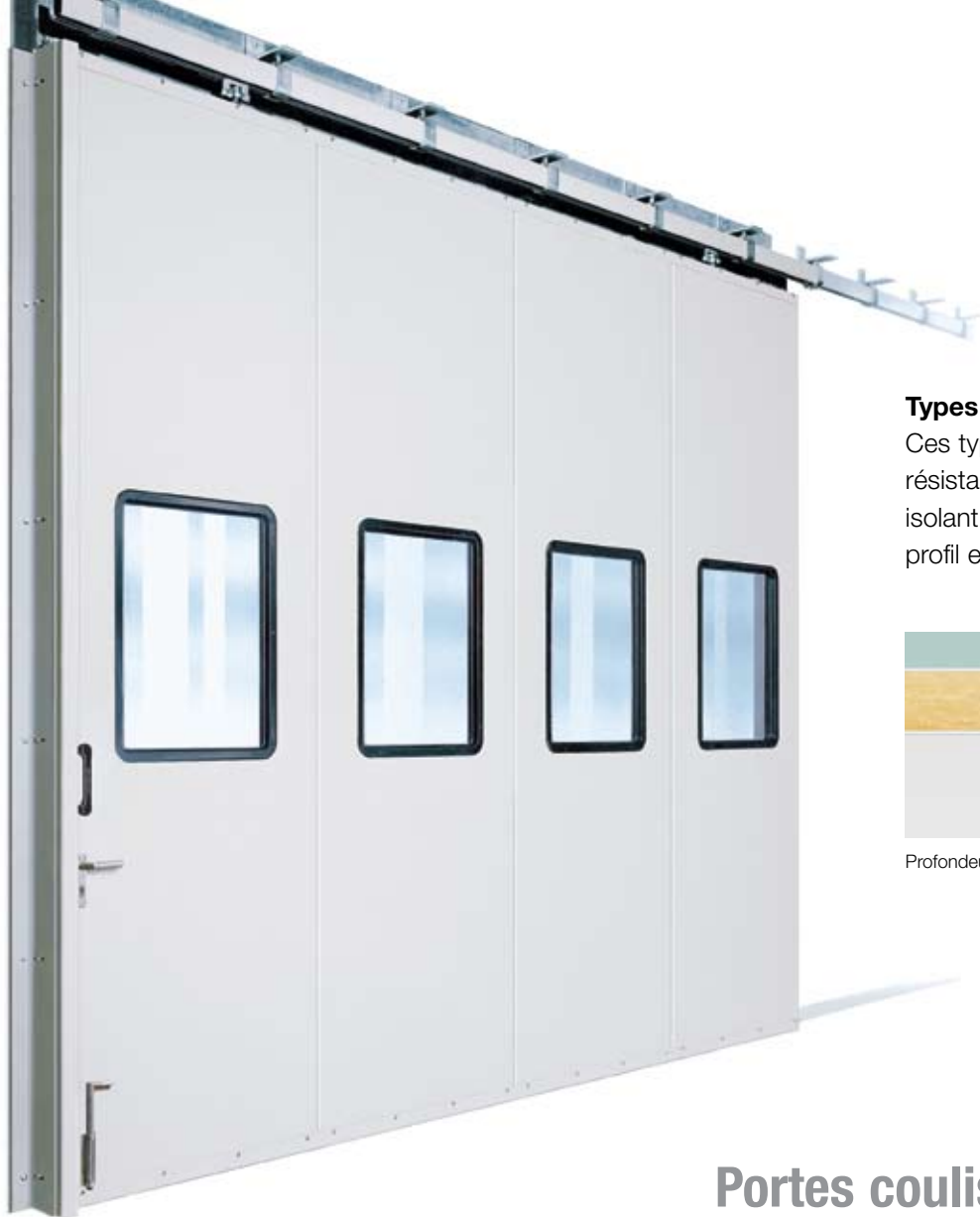
Vitrage polycarbonate Transparent 6 mm



Vitrage double polycarbonate-synthétique résistant aux coups, empêchant l'intrusion Transparent 18 mm



Vitrage double latté 18 mm Exécution très robuste



Types KSP/KSM à double paroi

Ces types de porte présentent une grande résistance à la torsion grâce au noyau isolant, à la structure à double paroi et au profil en queue d'aronde sur tout le contour.



Profondeur 55mm, affleurant

Portes coulissantes en acier Hörmann



Guidage supérieur de la porte

Le mécanisme de roulement éprouvé assure une manœuvre sûre et aisée de la porte. Il consiste en un rail de guidage, deux roulettes doubles montées sur roulements, des butées d'arrêt et des supports-rail fixés au linteau.



Obturation au linteau

L'obturation au linteau est assurée par un profil en U couvrant toute la largeur de la porte.



Raccordement au mur du côté de l'ouverture

Raccordement au mur par un profil en équerre sur toute la hauteur de porte.

Raccordement au corps du bâtiment

La fixation sur trois côtés est prise en charge par de robustes profilés de raccordement. Ils peuvent être chevillés dans le béton ou dans la maçonnerie ou soudés à la construction métallique.



Type KSE à simple paroi

Le vantail est constitué d'éléments tubulaires de section carrée soudés sur tout le pourtour avec des baguettes de fixation profilées pour une grande résistance à la torsion.



Éléments tubulaires de section carrée 70 x 55 mm

Une construction solide pour un fonctionnement sûr



Raccordement au mur côté de fermeture

Sur le côté de fermeture, la porte se déplace dans un profil en U (sur le modèle KSE avec baguette de contact, contre un profil tubulaire). Sur le côté opposé, la porte est munie en bas d'un arrêt de verrou à tige.



Serrure à crochet

Sur le côté de fermeture:
Serrure à pêne en crochet avec réservation pour cylindre profilé, entrée 65 mm (types KSP/ KSM), entrée 40 mm (type KSE). Cylindre affleurant à l'extérieur, monté en usine ou par l'utilisateur. Longueur du cylindre: 35,5 + 35,5 (71) mm



Poignée du côté mur

Poignée en aluminium couleur naturelle (E6/EV1) et poignée coquille en matière synthétique noire.



Poignée du côté pose

Poignée en aluminium couleur naturelle (E6/EV1) et poignée coquille en matière synthétique noire.

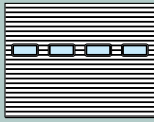
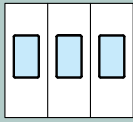
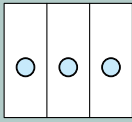
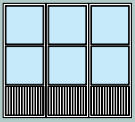
Les illustrations basses présentent les détails techniques du type de porte à double paroi.

Sommaire des types de porte

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de construction et de qualité

● = Standard, ○ = sur demande

					
		LSP	KSP	KSM	KSE
Utilisation	Porte extérieure	●	●	●	●
	Porte intérieure	●	●	●	●
Dimensions	Largeur max., mm	5000/8000	8000	8000	8000
	Hauteur max., mm	5000	5000	5000	5500
Encombrement	Largeur d'ouverture + 100 mm (LSP + 270 mm)	–	–	–	–
Retombée de linteau	voir données de montage; min., mm	300	260	260	260
Espace nécessaire	Montage sur le mur, voir données de montage	–	–	–	–
Nombre de vantaux	jusqu'à 3 vantaux (LSP jusqu'à 2 vantaux)	○	○	○	○
Ouverture	vers la gauche, vers la droite, des deux côtés	–	–	–	–
Profil d'encadrement	60 x 60 mm et profil en U comme entrée	–	●	●	●
Profondeur	mm	42	55	55	55
Type de montage	Montage au mur (voir données de montage)	●	●	●	●
	Montage dans la baie (voir données de montage)	–	○	○	○
Mécanisme de roulement	Mécanisme de roulement supérieur	●	●	●	●
Charge au vent EN 12424	Classe 2	●	●	●	●
Comportement au feu DIN 4102	Classe de matériau A2 (incombustible)	–	–	●	●
Vantaux	Classe de matériau B2 (normalement inflammable)	●	●	–	–
Surface	Acier galvanisé	●	●	●	●
Vantail et cadre	Revêtement d'apprêt à base de poudre	●	–	–	●
	Couche de fond 2-K PUR	–	●	●	–
Poids spécifique du vantail	kg/m ²	14	25	35	25
Portillon incorporé	Hauteur du portillon max. 2500 mm	–	○	○	○
	Hauteur du seuil, mm	–	225	125	145
Portillon indépendant assorti	Hauteur du portillon max. 2500 mm	–	○	○	○
Remplissage	Double paroi	●	●	●	–
	Simple paroi	–	–	–	●
	Vitrage synthétique / simple / isolant	○	○	○	○
Ventilation	Orifices de ventilation dans les tôles de remplissage	–	○	○	○
	Glissière à l'intérieur	–	○	○	–
Châssis de vitrage	Châssis synthétique	●	●	●	–
	Châssis métallique	–	○	○	–
	Parcloles/Châssis en aluminium	–	–	–	●
Formes de vitrage	rectangulaire	○	○	○	○
	carrée	–	○	○	○
	circulaire	–	○	○	–
	en losange	–	○	○	–
	triangulaire	–	○	○	–
Verrouillage de la porte	Serrure à crochet (LSP, par l'utilisateur)	–	●	●	●
Vue KSE	Largeur des profilés de porte, mm	–	–	–	70
	Hauteur des traverses, mm	–	–	–	43
Possibilités de fixation	Béton, acier, maçonnerie	●	●	●	●



Votre meilleur partenaire

Rideaux et grilles à enroulement



Par leur construction simple faisant appel à un nombre réduit de composants, les rideaux à lames et les grilles à enroulement se montrent particulièrement économiques et résistantes.

Equipements de quai



Hörmann vous propose des systèmes d'équipements de quai complets pour votre logistique. Avec un seul partenaire.

Portes rapides



Les portes rapides sont utilisées à l'intérieur comme à l'extérieur pour optimiser le flux de trafic, améliorer l'acclimatation ou économiser de l'énergie.

Portes coulissantes coupe-feu



Hörmann propose pour tous vos projets – en fonction de la classe de protection contre l'incendie exigée – des solutions de portes coulissantes à ou deux vantaux.

Hörmann: l'assurance de la qualité



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichttershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgique



Hörmann Beijing, China



Hörmann Gadco LLC, Vonore TN, USA

En tant que seul fabricant complet sur le marché européen, 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 un partenaire international performant pour tous les éléments de fermeture. Hörmann, l'assurance de la qualité.

PORTES DE GARAGE

MOTORISATIONS

PORTES INDUSTRIELLES

EQUIPEMENTS DE QUAI

BLOCS-PORTES

HUISSERIES

