

**Nouvelle porte sectionnelle Speed HS 5015 Acoustic H
avec isolation acoustique de 31 dB**



Portes rapides

Pour un flux de matériel optimisé et une rentabilité accrue





Qualité Hörmann		4
Production durable		6
Portes à enroulement spirale et portes sectionnelles Speed		8
HS 7030 PU	Porte isolée avec technique d'enroulement sans contact	11
HS 5015 PU N	Porte isolée avec ferrure normale	12
HS 5015 PU H	Porte isolée avec ferrure rehaussée	13
HS 5015 Acoustic H	Porte insonorisante avec ferrure rehaussée // NOUVEAU	14
HS 6015 PU V	Porte isolée avec ferrure verticale et contrepoids	15
Portes souples rapides		16
V 4015 SEL R	Avec SoftEdge et moteur tubulaire pour encombrements réduits	19
V 5015 SEL	Avec SoftEdge et anticrash	20
V 5030 SEL	Avec SoftEdge et anticrash	21
V 6030 SEL	Avec SoftEdge et anticrash	22
V 6020 TRL	Portes intérieures et extérieures avec tablier transparent	23
V 9012 L Stacking	Avec tablier à empilement pour baies de grande dimension // NOUVEAU	24
V 10008	Pour baies de grande dimension	25
V 5030 MSL	Porte intérieure pour la protection corporelle et matérielle	26
V 4014 SEL RW	Porte intérieure pour issues de secours, approbation au cas par cas nécessaire // NOUVEAU	27
Iso Speed Cold	Porte isolée pour fermeture de zones de réfrigération et de surgélation	28
V 4015 Iso L	Porte isolée pour logistique de conservation du froid	29
V 2515 Food L	Porte pour l'industrie agro-alimentaire	30
V 2012	Porte de supermarché	31
V 1401 ATEX	Porte pour zones à risque d'explosion	32
V 3015 Clean	Porte pour salles blanches	33
V 3009	Porte pour technique de convoyage	34
H 3530	Porte rapide horizontale	35
Equipement de série		
Commandes, accessoires		36
Vue d'ensemble des types de porte		42
Gamme de produits Hörmann		50

Droits d'auteur réservés. Reproduction, même partielle, uniquement avec notre autorisation.
 Sous réserve de modifications. Les portes illustrées ici montrent des exemples d'application – aucune garantie.



Progrès perpétuel

Les améliorations constantes apportées par nos techniciens de pointe et la connaissance approfondie des exigences du marché ont engendré une conception de portes rapides haut de gamme économiques.

Les portes sectionnelles Speed en sont le meilleur exemple



Production précise

Les processus de fabrication novateurs et parfaitement harmonisés garantissent une optimisation constante de la qualité. L'installation moderne de soudure à air chaud permet ainsi une soudure automatisée et précise des tabliers de porte.



En tant que fabricant de portes, blocs-portes, huisseries et motorisations 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.



Sécurité certifiée
Les portes rapides Hörmann sont fabriquées selon les exigences élevées des normes européennes en vigueur et sont bien entendu certifiées.



Bien entendu, les pièces détachées pour rideaux, motorisations et commandes Hörmann sont disponibles jusqu'à 10 ans après l'achat.



Conseil pertinent

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. En outre, une documentation complète est disponible en version imprimée ainsi que sous forme électronique actualisée sur le site www.hormann.com

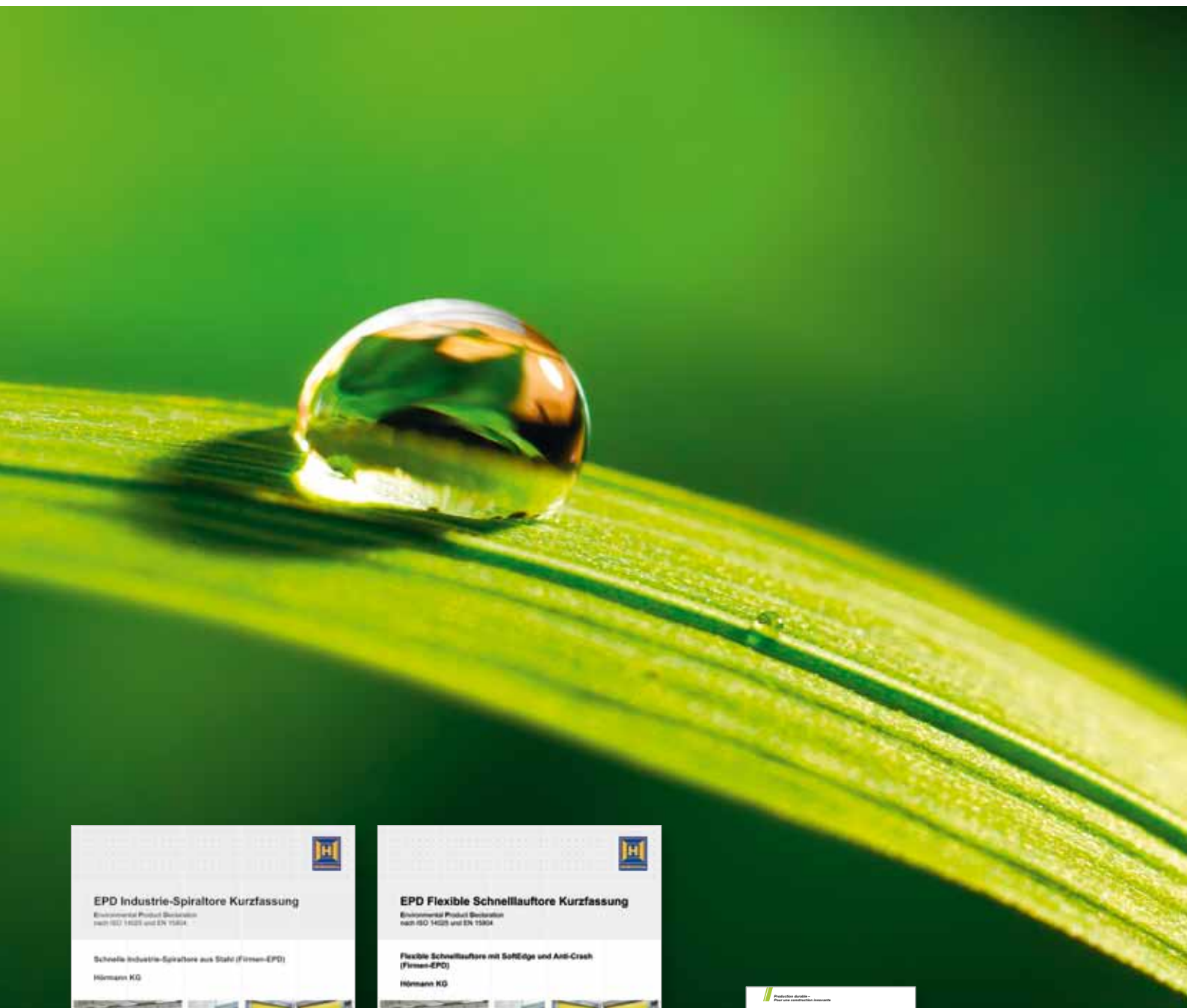


Service rapide

Grâce à notre vaste réseau, vous trouverez toujours un service après-vente proche de votre domicile. Un avantage décisif pour l'inspection, la maintenance et la réparation.

Production durable

Pour une construction innovante





EPD Industrie-Spiraltore Kurzfassung

Environmental Product Declaration
nach ISO 14025 und EN 15804

Schnelle Industrie-Spiraltore aus Stahl (Firmen-EPD)
Hörmann KG



Datenerstellungsdatum:
EPD-10016-01-0
Juli 2016





EPD Flexible Schnellaufzwe Kurzfassung


Environmental Product Declaration
nach ISO 14025 und EN 15804

**Flexible Schnellaufzwe mit SoftEdge und Anti-Crash
(Firmen-EPD)**
Hörmann KG



Datenerstellungsdatum:
EPD-10016-01-0
Juli 2016





Produktion nachhaltig.
Für eine konstruktive Zusammenarbeit.



Hörmann mise sur le vert
Notre engagement pour votre environnement et votre avenir



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

Production durable : portes rapides Hörmann

Qualité écologique

Un système complexe de gestion énergétique assure une production écologique.

Qualité économique

L'utilisation de matériaux haut de gamme et de techniques innovantes telles que les commandes à convertisseur de fréquence (FU) de série assure une grande longévité et de faibles frais d'entretien.

Qualité fonctionnelle

Les portes rapides pour intérieur et extérieur permettent une optimisation des flux de trafic, une régulation de la température ambiante et une économie d'énergie.

Qualité des processus

La réutilisation de déchets en métal et en PVC triés, issus des processus de production, permet un emploi de matériaux ménageant les ressources naturelles.

Durabilité attestée et documentée par l'institut ift Rosenheim

Hörmann est le seul fabricant à avoir pour l'instant obtenu une attestation de durabilité pour l'ensemble de ses portes rapides sous forme d'une déclaration environnementale de produits (EPD) selon les normes DIN ISO 14025 et EN 15804 délivrée par l'Institut für Fenstertechnik (ift) de Rosenheim. L'inspection se base sur les « Product Category Rules » (PCR) « Portes et rideaux ». La production écologique a été attestée par un bilan environnemental selon les normes DIN EN 14040/ 14044 pour toutes les portes rapides.

Construction durable alliée à la compétence Hörmann

Grâce à de multiples projets, Hörmann possède déjà une grande expérience en matière de construction durable. Un savoir-faire que nous mettons également à votre disposition pour votre projet.

Références de construction durable réalisées avec Hörmann



ThyssenKrupp, Essen



Centre logistique dm, Weilerswist



Centre logistique Immogate, Munich

Nordex-Forum, Hambourg

Unilever, HafenCity Hambourg

Bourse allemande, Eschborn

Opernturm, Francfort

Skyline Tower, Munich

Sites Prologis Pineham, Sainsbury



Institut Bauen und Umwelt e.V.



breem

Les bonnes raisons de choisir Hörmann

Qualités des portes à enroulement spirale et portes sectionnelles Speed



1

Solutions pratiques

Sécurité sans contact

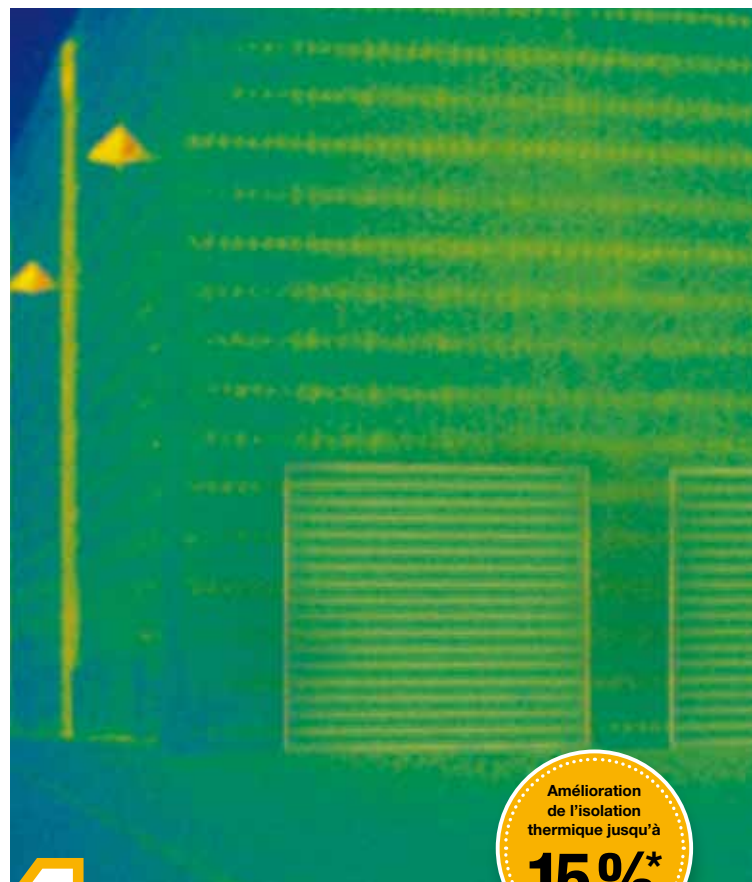
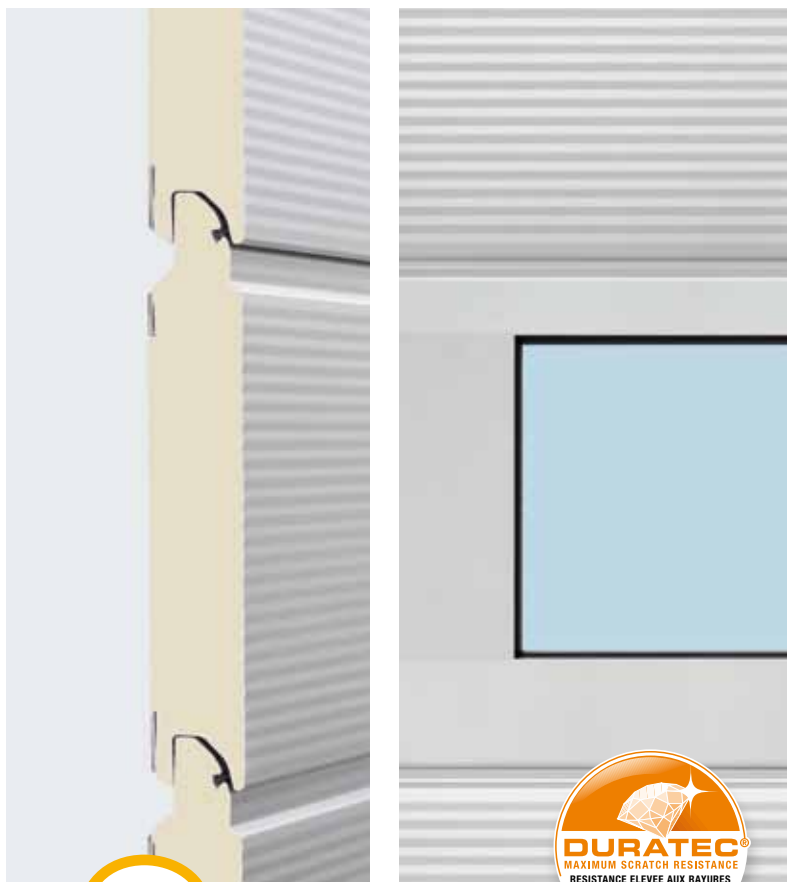
La barrière photoélectrique de sécurité intégrée au cadre dormant surveille le niveau de fermeture du panneau de porte jusqu'à une hauteur de 2500 mm. Elle rend tout autre équipement sur la porte superflu (par exemple sécurité de contact ou cellule photoélectrique). Profitez de la sécurité élevée de cette porte rapide facile à monter et à entretenir !

2

Optimisation des processus

Grande longévité et rentabilité élevée de série

La commande à convertisseur de fréquence de série décharge l'ensemble du système mécanique et garantit un fonctionnement de porte silencieux presque sans usure. La vitesse élevée d'ouverture et de fermeture permet, quant à elle, d'optimiser les processus et de réduire les déperditions thermiques. De plus, le démarrage et l'arrêt progressifs ménagent l'ensemble du système mécanique de la porte, prolongeant ainsi sa longévité.



3

Transparence durable

4

Isolation thermique efficace
// NOUVEAU

Sections en acier à injection homogène

Les sections galvanisées à double paroi et injectées de mousse rigide PU offrent une isolation thermique particulièrement élevée d'un coefficient U_D de $1,95 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$. Les portes sont livrées de série en aluminium blanc (RAL 9006). Leurs sections à motif Stucco à l'intérieur séduisent à l'extérieur par la finesse du profilé linéaire de la surface Micrograin.

Vitrages optionnels

Le double vitrage DURATEC de 26 mm garantit une résistance élevée aux éraflures et de bonnes valeurs d'isolation. La construction à traverses d'aluminium en ton naturel E6 / EV1 divise le vitrage par des lattes médianes stabilisantes. En option, la porte est également disponible avec un triple vitrage DURATEC pour une isolation thermique encore meilleure.

Isolation thermique élevée avec ThermoFrame

Le système ThermoFrame disponible en option isole le cadre dormant du corps du bâtiment. Cette rupture de pont thermique et les joints supplémentaires permettent une amélioration de l'isolation thermique pouvant atteindre 15 %, tout en offrant une protection anticorrosion optimale pour le montant latéral. ThermoFrame est en outre simple et rapide à monter.

* Jusqu'à une surface de porte de 25 m²

Portes à enroulement spirale et portes sectionnelles Speed

Les portes extérieures rapides avec panneaux isolants PU pour une isolation thermique élevée



Illustration : porte à enroulement spirale HS 7030 PU

Ces portes se distinguent par leur isolation thermique élevée, leur vitesse d'ouverture rapide et leur barrière photoélectrique de série. En fonction de l'exécution, les sections galvanisées à double paroi en élégante surface Micrograin sont guidées sans contact vers une spirale ou dans des rails de guidage.

Porte à enroulement spirale HS 7030 PU

Avec technique d'enroulement sans contact



Le guidage compact en spirale

Les sections s'enroulent en toute sécurité et sans le moindre contact dans la console spiralée. Avec une commande triphasée à convertisseur de fréquence (FU) performante et un mécanisme à chaîne, la porte peut atteindre une vitesse d'ouverture allant jusqu'à 2,5 m/s. La porte spiralée HS 7030 PU peut également être montée à l'extérieur.



Porte intérieure / Porte extérieure HS 7030 PU

Domaine dimensionnel

Largeur (LDB) max.	6500 mm
Hauteur (LDH) max.	6000 mm

Vitesse

Avec commande à convertisseur de fréquence AS 500 FU E de série	
Ouverture max.	1,5 – 2,5 m/s
Fermeture max.	0,5 m/s

Résistance à la charge au vent (EN 12424)

Classe 4, 133 km/h max.

Isolation acoustique (EN 717-1) (sans vitrages)

R = 26 dB

Isolation thermique (EN 12428)

Pour une porte de 25 m² U_D = 1,95 W/(m²·K)

Tablier de porte

Matériau Double panneau d'acier, injecté de mousse PU
En option avec vitrages DURATEC

Épaisseur	42 mm
Hauteur de section	225 mm
Charnières à partir d'une largeur de porte d'env.	3500 mm

Couleurs de tablier de porte**

Disponible en plus de 200 couleurs comparables au RAL
Standard : aluminium blanc, RAL 9006

Ouverture / Fermeture de secours

BK 150 FU E USV, 230 V (jusqu'à une surface de porte de 9 m²)
Chaîne manuelle de secours

** A l'exception des couleurs perlées, luminescentes et métallisées.
En cas d'exposition directe au soleil, les couleurs foncées sont déconseillées dans la mesure où une déformation des sections est susceptible d'entraver le bon fonctionnement de la porte.

Porte sectionnelle Speed HS 5015 PU N

Avec ferrure normale



La ferrure compacte

En cas d'espace réduits au niveau du linteau, la ferrure N est tout indiquée. Les sections se déplacent dans des rails de guidage horizontaux grâce à un système de chaînes équilibré par ressort. Seule une faible hauteur de linteau de 480 mm est ainsi nécessaire.



Porte intérieure / Porte extérieure	HS 5015 PU N
Domaine dimensionnel	
Largeur (LDB) max.	5000 mm
Hauteur (LDH) max.	5000 mm
Vitesse	
Avec commande à convertisseur de fréquence AS 500 FU E de série	
Ouverture max.	1,5 – 2,5 m/s
Fermeture max.	0,5 m/s
Résistance à la charge au vent (EN 12424)	
Classe 4, 133 km/h max.	
Isolation acoustique (EN 717-1) (sans vitrages)	
R = 26 dB	
Isolation thermique (EN 12428) Pour une porte de 25 m ²	
U _D = 1,95 W/(m ² ·K)	
Tablier de porte	
Matériau	Double panneau d'acier, injecté de mousse PU En option avec vitrages DURATEC
Epaisseur	42 mm
Hauteur de section	225 mm
Charnières à partir d'une largeur de porte d'env.	3500 mm
Couleurs de tablier de porte**	
Disponible en plus de 200 couleurs comparables au RAL Standard : aluminium blanc, RAL 9006	
Ouverture / Fermeture de secours	
BK 150 FU E USV, 230 V (jusqu'à une surface de porte de 9 m ² , sur demande) Chaîne manuelle de secours	

** A l'exception des couleurs perlées, luminescentes et métallisées.
En cas d'exposition directe au soleil, les couleurs foncées sont déconseillées dans la mesure où une déformation des sections est susceptible d'entraver le bon fonctionnement de la porte.

Porte sectionnelle Speed HS 5015 PU H

Avec ferrure de rail de guidage rehaussée



La ferrure flexible

Les sections se déplacent dans des rails de guidage horizontaux. En fonction de la situation de montage, le renvoi peut être réalisé de manière flexible, permettant ainsi de monter la porte derrière ou au-dessus de conduites et de voies de ponts roulants. Grâce au système de courroie à contrepoids, la porte résiste particulièrement à l'usure et fait preuve d'une grande longévité.



Porte intérieure / Porte extérieure	HS 5015 PU H
Domaine dimensionnel	
Largeur (LDB) max.	5000 mm
Hauteur (LDH) max.	6000 mm
Vitesse	
Avec commande à convertisseur de fréquence AS 500 FU E de série	
Ouverture max.	1,5 – 2,5 m/s
Fermeture max.	0,5 m/s
Résistance à la charge au vent (EN 12424)	
Classe 4, 133 km/h max.	
Isolation acoustique (EN 717-1) (sans vitrages)	
R = 26 dB	
Isolation thermique (EN 12428)	
Pour une porte de 25 m ²	U _D = 1,95 W/(m ² ·K)
Tablier de porte	
Matériau	Double panneau d'acier, injecté de mousse PU En option avec vitrages DURATEC
Épaisseur	42 mm
Hauteur de section	225 mm
Charnières à partir d'une largeur de porte d'env. 3500 mm	
Couleurs de tablier de porte**	
Disponible en plus de 200 couleurs comparables au RAL Standard : aluminium blanc, RAL 9006	
Ouverture / Fermeture de secours	
Chaîne manuelle de secours	

** A l'exception des couleurs perlées, luminescentes et métallisées.
En cas d'exposition directe au soleil, les couleurs foncées sont déconseillées dans la mesure où une déformation des sections est susceptible d'entraver le bon fonctionnement de la porte.

Porte sectionnelle HS 5015 Acoustic H

Porte insonorisante avec ferrure rehaussée

NOUVEAU



La solution insonorisante

Au vu des prescriptions légales, les portes insonorisantes seront bientôt incontournables. La porte HS 5015 Acoustic H, dotée d'un profilé creux en aluminium injecté de 5 PVC / 30 PU, offre une insonorisation pouvant atteindre 31 dB (A).



Porte intérieure / Porte extérieure	HS 5015 Acoustic H
Domaine dimensionnel	
Largeur (LDB) max.	5000 mm
Hauteur (LDH) max.	5000 mm
Vitesse	
Avec commande à convertisseur de fréquence AS 500 FU E de série	
Ouverture max.	1,5 – 2,5 m/s
Fermeture max.	0,5 m/s
Résistance à la charge au vent (EN 12424)	
Classe 4, 133 km/h max.	
Isolation acoustique (EN 717-1)	
(sans vitrages)	R = 31 dB
Tablier de porte	
Matériau	Structure en aluminium, 5 PVC / 30 mousse PU
Epaisseur	42 mm
Hauteur de section	225 mm
Charnières à partir d'une largeur de porte d'env. 3500 mm	
Vitrages non réalisables	
Couleurs de tablier de porte**	
Disponible en plus de 200 couleurs comparables au RAL	
Standard : aluminium anodisé E6 / EV 1	
Ouverture / Fermeture de secours	
Chaîne manuelle de secours	

** A l'exception des couleurs perlées, luminescentes et métallisées. En cas d'exposition directe au soleil, les couleurs foncées sont déconseillées dans la mesure où une déformation des sections est susceptible d'entraver le bon fonctionnement de la porte.

Porte sectionnelle Speed HS 6015 PU V

Avec ferrure de rail de guidage verticale



Longévité et faible usure

Les sections se déplacent à la verticale le long de la paroi du bâtiment. Ce principe permet un mouvement de porte silencieux et sans usure.

Le système de courroie à contrepoids assure une grande longévité pour une utilisation fréquente.



Porte intérieure / Porte extérieure HS 6015 PU V

Domaine dimensionnel

Largeur (LDB) max.	6500 mm
Hauteur (LDH) max.	6000 mm

Vitesse

Avec commande à convertisseur de fréquence AS 500 FU E de série	
Ouverture max.	1,5 – 2,5 m/s
Fermeture max.	0,5 m/s

Résistance à la charge au vent (EN 12424)

Classe 4, 133 km/h max.

Isolation acoustique (EN 717-1)

R = 26 dB

Isolation thermique (EN 12428)

Pour une porte de 25 m² U_D = 1,95 W/(m²·K)

Tablier de porte

Matériau Double panneau d'acier, injecté de mousse PU
En option avec vitrages DURATEC

Épaisseur	42 mm
Hauteur de section	225 mm
Charnières à partir d'une largeur de porte d'env. 3500 mm	

Couleurs de tablier de porte**

Disponible en plus de 200 couleurs comparables au RAL
Standard : aluminium blanc, RAL 9006

Ouverture / Fermeture de secours

BK 150 FU E USV, 230 V (jusqu'à une surface de porte de 20 m², sur demande)
Chaîne manuelle de secours

** A l'exception des couleurs perlées, luminescentes et métallisées.

En cas d'exposition directe au soleil, les couleurs foncées sont déconseillées dans la mesure où une déformation des sections est susceptible d'entraver le bon fonctionnement de la porte.

Les bonnes raisons de choisir Hörmann

Qualités des portes souples rapides



1

La sécurité de série

Sécurité sans contact

La barrière photoélectrique de sécurité de série sécurise le niveau de fermeture de la porte jusqu'à une hauteur de 2500 mm, rendant ainsi superflue toute sécurité de contact. De plus, son montage intégré dans le cadre dormant réduit les risques de choc. Tous ces avantages font des portes rapides Hörmann des produits particulièrement faciles d'entretien et de montage.

2

Optimisation des processus

Impulsions pour une longévité et une rentabilité optimales

Chez Hörmann, toutes les portes rapides sont livrées de série avec une commande à convertisseur de fréquence (FU) pour un fonctionnement rapide, sûr et précis de la porte. Avec leurs vitesses d'ouverture et de fermeture élevées, elles assurent la fluidité des processus et réduisent les déperditions thermiques ainsi que les courants d'air au poste de travail. De plus, le démarrage et l'arrêt progressifs ménagent l'ensemble du système mécanique de la porte, prolongeant ainsi sa longévité.

Technique innovante
Montage et entretien ultra
simples de série



3

Solutions pratiques

Aucune panne après un choc grâce au profilé de sol SoftEdge

La technique innovante SoftEdge prévient tout dommage matériel et ainsi les arrêts qui en résultent. Les réparations onéreuses typiques des profilés de sol rigides disparaissent. SoftEdge garantit un fonctionnement et une production sans faille.



4

Détails innovants

Interrupteur anticrash radio

L'interrupteur anticrash radio est masqué dans le profilé de fermeture SoftEdge. Si le profilé de sol sort du rail de guidage suite à une collision, l'interrupteur anticrash radio envoie un signal à la commande : **la porte s'immobilise immédiatement**. Les exigences de la norme DIN EN 13241-1 sont ainsi parfaitement remplies.

Portes souples rapides

Pour l'optimisation des flux de trafic
et la régulation de la température ambiante



Les portes souples rapides Hörmann ont été construites pour une manœuvre sûre, économique et durable. Grâce à leur barrière photoélectrique de sécurité de série, aucun autre équipement tel qu'une sécurité de contact n'est nécessaire sur la porte. Cette innovation rend les portes particulièrement faciles à monter et à entretenir.

V 4015 SEL R

Porte intérieure avec SoftEdge et moteur tubulaire



Pour les secteurs logistiques et les supermarchés

Les rayonnages à palettes excluent toute disposition latérale de la transmission. Ici, la porte rapide V 4015 SEL R et son moteur tubulaire intégré à l'arbre constituent la solution idéale.

Equipement intégral

La commande à convertisseur de fréquence (FU) de série garantit un fonctionnement rapide et silencieux de la porte. Pour encore plus de sécurité, la porte est dotée d'une barrière photoélectrique et d'un profilé de sol SoftEdge à haute flexibilité verticale et insertion manuelle.

Le capot d'arbre limité à la largeur de construction est disponible en exécution galvanisée et également laquée selon le nuancier RAL en option.

Montage simple et rapide

Pour un montage rapide, l'arbre de porte est livré avec motorisation tubulaire intégrée en usine.



Capot d'arbre standard avec manivelle de secours de série.

Porte intérieure	V 4015 SEL R
Domaine dimensionnel	
Largeur (LDB) max.	4000 mm
Hauteur (LDH) max.	4000 mm
Vitesse	
Avec commande à convertisseur de fréquence BK 150 FU E H de série	
Ouverture max.	1,5 m/s
Fermeture max.	0,8 m/s
Tablier	
Acier à ressorts dans pochettes de tablier ou profilé en aluminium (à partir d'une largeur de porte de 2500 mm)	
Épaisseur du tissu	1,5 mm
Épaisseur de la bande transparente	2,0 mm
Couleur du tablier	
RAL 1018 Jaune zinc RAL 2004 Orangé pur RAL 3002 Rouge carmin RAL 5010 Bleu gentiane RAL 7038 Gris agate	
Ouverture de secours	
Manivelle de secours En option : ouverture de porte automatique par USV en cas de panne de courant (BK 150 FU E H USV, 230 V)	

V 5015 SEL

Porte intérieure avec SoftEdge et anticrash



Particulièrement économique

Cette porte intérieure rapide est dotée d'un profilé de sol SoftEdge et d'une commande à convertisseur de fréquence de série pour un fonctionnement durable et sûr.

La porte V 5015 SEL doit la stabilité de son tablier à ses profilés brevetés en aluminium et à son profilé de sol SoftEdge à rigidité horizontale.

Profilés en aluminium

En cas de réparation, le système de stabilisation économique du tablier permet un remplacement des segments simple et rapide.



Rigidité du tablier grâce au profilé en aluminium



Tablier avec moustiquaire en option à la place de la bande transparente

Porte intérieure	V 5015 SEL
Domaine dimensionnel	
Largeur (LDB) max.	5000 mm
Hauteur (LDH) max.	5000 mm
Vitesse	
Avec commande à convertisseur de fréquence BK 150 FU E H de série	
Ouverture max.	1,5 m/s
Fermeture max.	0,8 m/s
Tablier	
Avec profilé en aluminium	
Epaisseur du tissu	1,5 mm
Epaisseur de la bande transparente	2,0 mm
Couleur du tablier	
RAL 1018 Jaune zinc	
RAL 2004 Orangé pur	
RAL 3002 Rouge carmin	
RAL 5010 Bleu gentiane	
RAL 7038 Gris agate	
Ouverture de secours	
Manivelle de secours	
En option : ouverture de porte automatique par USV en cas de panne de courant	

V 5030 SEL

Porte intérieure avec SoftEdge et anticrash



Silencieuse et rapide

Sur les lieux de travail, une porte se doit d'être discrète et de demeurer fiable et rapide face aux courants d'air.

C'est pourquoi la porte V 5030 SEL est dotée de raidisseurs en acier à ressorts, conférant au tablier toute la stabilité dont il a besoin.

Raidisseurs en acier à ressorts

Placés dans les pochettes de tablier, des raidisseurs à doubles galets latéraux assurent un fonctionnement silencieux, tout en offrant une résistance au vent élevée.



Raidisseurs en acier à ressorts

En option, la V 5030 SEL est également disponible avec un profilé de sol en aluminium pour une charge au vent de classe 1 (norme DIN EN 12424).

Porte intérieure	V 5030 SEL
Domaine dimensionnel	
Largeur (LDB) max.	5000 mm
Hauteur (LDH) max.	5000 mm
Vitesse	
Avec commande à convertisseur de fréquence BK 150 FU E H de série	
Ouverture max.	2,0 m/s
Fermeture max.	0,8 m/s
Commande AS 500 FU E en option	
Résistance à la charge au vent (EN 12424)	
Avec profilé de sol en aluminium	Classe 1, 88 km/h max.
Tablier	
Raidisseurs en acier à ressorts avec doubles galets latéraux	
Épaisseur du tissu	1,5 mm
Épaisseur de la bande transparente	2,0 mm
Couleur du tablier	
RAL 1018 Jaune zinc	
RAL 2004 Orangé pur	
RAL 3002 Rouge carmin	
RAL 5010 Bleu gentiane	
RAL 7038 Gris agate	
Ouverture de secours	
Manivelle de secours	
En option : ouverture de porte automatique par USV en cas de panne de courant	

V 6030 SEL

Porte intérieure et extérieure avec SoftEdge et anticrash



Avec protection anticollision pour voies de transport très fréquentées

Comparées aux portes intérieures, les portes extérieures sont davantage sujettes aux collisions par chariot élévateur. Une protection anticollision est alors très vite amortie puisqu'elle réduit considérablement les temps d'arrêt et les frais de réparation.

En outre, la vitesse d'ouverture et de fermeture élevée de la porte allège la facture énergétique.

Raidisseurs en acier à ressorts intégrés à la pochette de tablier

Les doubles galets latéraux assurent un fonctionnement silencieux et un arrêt en toute sécurité. Les raidisseurs en acier à ressorts résistent, quant à eux, à des charges au vent jusqu'à 100 km/h.

La porte V 6030 SEL est également disponible en option avec un profilé de sol en aluminium.



Raidisseurs en acier à ressorts



Le mécanisme de tension tend le tablier pour un fonctionnement de porte irréprochable.

Porte intérieure / Porte extérieure V 6030 SEL

Domaine dimensionnel

Largeur (LDB) max.	5000 mm
Hauteur (LDH) max.	6000 mm

Vitesse

Avec commande à convertisseur de fréquence BK 150 FU E H de série	
Ouverture max.	2,0 m/s
Fermeture max.	0,8 m/s
Commande AS 500 FU E en option	

Résistance à la charge au vent (EN 12424)

Classe 2, 100 km/h max.

Tablier

Raidisseurs en acier à ressorts avec doubles galets latéraux et mécanisme de tension	
Épaisseur du tissu	1,5 mm
Épaisseur de la bande transparente	2,0 mm

Couleur du tablier

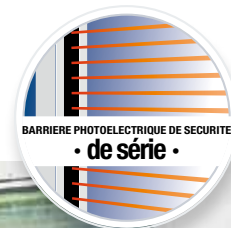
RAL 1018 Jaune zinc
RAL 2004 Orangé pur
RAL 3002 Rouge carmin
RAL 5010 Bleu gentiane
RAL 7038 Gris agate

Ouverture de secours

Manivelle de secours
En option : ouverture de porte automatique par USV en cas de panne de courant

V 6020 TRL

Portes extérieures et intérieures avec tablier transparent



Entièrement transparente pour plus de lumière

Entièrement transparente, la porte rapide V 6020 TRL est idéale en tant que porte extérieure pour plus de lumière, mais aussi en tant que porte intérieure pour une vue dégagée.

Le tablier transparent de 4 mm d'épaisseur laisse entrer la lumière pour des postes de travail agréables et lumineux.

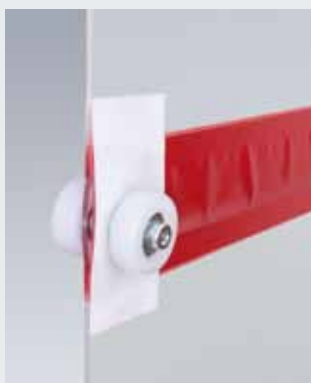
Semi-transparente, l'exécution lourde est toute indiquée en tant que fermeture extérieure.

Jamais pris au dépourvu

La vue dégagée rend les voies de transport plus sûres. Les tabliers entièrement transparents sont disponibles jusqu'à une surface de porte de 25 m² ; à partir de 25 m², uniquement tabliers tissés, au choix avec bande transparente.

Raidisseurs

Outre le mécanisme de tension, les raidisseurs en acier à ressorts confèrent au tablier la stabilité requise.



Transparence pour plus de lumière et une vue dégagée



Profilé de sol en aluminium pour plus de stabilité

Porte intérieure / Porte extérieure V 6020 TRL

Domaine dimensionnel

Largeur (LDB) max.	6000 mm
Hauteur (LDH) max.	7000 mm

Vitesse

Avec commande à convertisseur de fréquence BK 150 FU E H de série (jusqu'à 95 kg), commande à convertisseur de fréquence AS 500 FU E (à partir de 95 kg)

Ouverture max.	2,0 m/s
Fermeture max.	0,5 m/s

Résistance à la charge au vent (EN 12424)

Classe 3, 115 km/h max.

Tablier

Raidisseurs en acier à ressorts avec doubles galets latéraux et mécanisme de tension

Épaisseur en exécution entièrement transparente	4,0 mm
Épaisseur du tissu	2,4 mm (porte dès 25 m ²)

Couleurs des bandes de raidisseur

RAL 1018 Jaune zinc
RAL 2004 Orangé pur (couleur de tissu en option)
RAL 3002 Rouge carmin
RAL 5010 Bleu gentiane (couleur de tissu en option)
RAL 7038 Gris agate (couleur de tissu en option)

Ouverture de secours

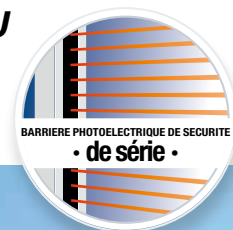
Manivelle de secours
En option : ouverture de porte automatique par USV en cas de panne de courant (BK 150 FU E H USV, 230 V) (jusqu'à une surface de porte de 12,25 m²)

V 9012 L Stacking

Porte extérieure et intérieure
pour baies de grande dimension



NOUVEAU



Tablier à empilement avec système à courroie

Le tablier s'ouvre par un système à courroie muni de profilés de résistance au vent et se plie au niveau du linteau. Les profilés en aluminium haut de gamme sont disposés à la verticale tous les 600 mm sur toute la hauteur de porte. Une bande transparente de 600 mm de hauteur est intégrée de série au tablier sur toute sa largeur. Sur demande, deux sections transparentes peuvent être ajoutées.

Idéal pour le montage extérieur

Permettant un montage à l'extérieur, la porte V 9012 L Stacking a été spécialement conçue pour les bâtiments de grande hauteur à faible linteau (min. 1350 mm). Sa technique de motorisation est montée dans l'habillage d'arbre et de cadre dormant et donc parfaitement protégée contre les intempéries. En option, il est possible d'exploiter la commande de manière simple à partir du sol à l'aide d'un élément de commande externe intégré au cadre dormant (élément de commande externe supplémentaire requis).



Technique de motorisation intégrée



Profilés en aluminium stabilisant le tablier

Porte intérieure / Porte extérieure	V 9012 L Stacking
--	-------------------

Domaine dimensionnel

Largeur (LDB) max.	9000 mm
Hauteur (LDH) max.	6000 mm

Vitesse

Avec commande à contacteur magnétique AKE de série (jusqu'à 200 kg)

Ouverture max.	0,8 m/s
Fermeture max.	0,8 m/s

Avec commande à convertisseur de fréquence en option

Ouverture max.	0,8 m/s
Fermeture max.	0,8 m/s

Avec commande AS 500 FU E de série (à partir de 200 kg)

Ouverture max.	1,2 m/s
Fermeture max.	0,8 m/s

Résistance à la charge au vent (EN 12424)

Largeur de porte jusqu'à 6000 mm	Classe 3, 115 km/h max.
Largeur de porte au-delà de 6000 mm	Classe 2, 100 km/h max.

Tablier

Avec profilés en aluminium	
Epaisseur du PVC renforcé de tissu	0,9 mm
Epaisseur de la bande transparente	2,0 mm

Couleur du tablier

RAL 1018 Jaune zinc
RAL 2004 Orangé pur
RAL 3002 Rouge carmin
RAL 5010 Bleu gentiane
RAL 7038 Gris agate

Ouverture de secours

Manivelle de secours
En option : chaîne manuelle de secours

V 10008

Porte extérieure pour baies de grande dimension



Pour ouvertures surdimensionnées

Les doubles sangles de tension et les rails de guidage extra larges sécurisent le trajet des portes à tablier lourd.

La commande à convertisseur de fréquence de série et la double sécurité de contact du profilé de sol garantissent le respect des forces de fermeture et confèrent à la porte toute la sécurité nécessaire.

Raidisseurs en acier à ressorts intégrés à la pochette de tablier

Les doubles galets latéraux assurent un fonctionnement silencieux et un arrêt en toute sécurité. Les raidisseurs en acier à ressorts résistent, quant à eux, à des charges au vent jusqu'à 100 km/h. Le nombre de raidisseurs est déterminé en fonction des dimensions de porte, des exigences de charge de vent et de la situation de montage.



Raidisseurs en acier à ressorts



Encastrement de tablier particulièrement profond

Porte extérieure	V 10008
Domaine dimensionnel	
Largeur (LDB) max.	10000 mm
Hauteur (LDH) max.	6250 mm
Vitesse	
Avec commande à convertisseur de fréquence AS 500 FU E de série (largeur de porte jusqu'à 6000 mm)	
Ouverture max.	1,5 m/s
Fermeture max.	0,4 m/s
(largeur de porte dès 6000 mm)	
Ouverture max.	0,8 m/s
Fermeture max.	0,4 m/s
Résistance à la charge au vent (EN 12424)	
Largeur de porte jusqu'à 6000 mm	Classe 3, 115 km/h max.
Largeur de porte au-delà de 6000 mm	Classe 2, 100 km/h max.
Tablier	
Raidisseurs en acier à ressorts avec doubles galets latéraux et mécanisme de tension	
Épaisseur du tissu	1,5 mm
Épaisseur de la bande transparente	2,0 mm
Couleur du tablier	
RAL 1018 Jaune zinc	
RAL 2004 Orangé pur	
RAL 3002 Rouge carmin	
RAL 5010 Bleu gentiane	
RAL 7038 Gris agate	
Ouverture de secours	
Chaîne manuelle de secours	

V 5030 MSL

Porte intérieure pour la protection corporelle et matérielle



Sécurité pour l'homme et la machine

Les exigences en matière de sécurité sur le lieu de travail ainsi que les processus de fabrication augmentent constamment. Des processus de production fiables avec de courts temps d'arrêt, des accès simples pour la commande et la maintenance des machines de fabrication, sans oublier la protection du personnel exploitant, sont des facteurs d'une grande importance.

Surveillance fiable et accès rapide

La porte souple rapide avec fonction de protection des machines satisfait à toutes ces exigences. Elle protège le personnel exploitant grâce à un isolement surveillé complet des machines et libère rapidement l'accès en cas de besoin. Ce faisant, des capteurs de sécurité situés dans le profilé de sol en aluminium et dans le cadre dormant (niveau de performance d) assurent une communication fiable de la position de porte à la commande. Ainsi, l'ouverture de la porte est uniquement possible lorsque la machine est à l'arrêt et le fonctionnement de la machine uniquement lorsque la porte est fermée.



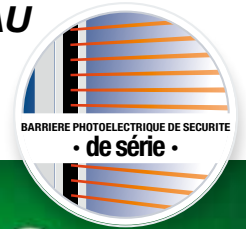
Des capteurs de sécurité communiquent la position de la porte

Porte intérieure	V 5030 MSL
Domaine dimensionnel	
Largeur (LDB) max.	4000 mm
Hauteur (LDH) max.	4000 mm
Vitesse	
Avec commande à convertisseur de fréquence BK 150 FU E H de série (jusqu'à 95 kg), commande à convertisseur de fréquence AS 500 FU E (à partir de 95 kg)	
Ouverture max.	1,5 m/s
Fermeture max.	0,8 m/s
Tablier	
Avec raidisseurs en acier à ressorts	
Epaisseur du tissu	2,4 mm
Epaisseur de la bande transparente	4,0 mm
Couleur du tablier	
RAL 1018 Jaune zinc	
RAL 2004 Orangé pur (en option comme tablier tissé)	
RAL 3002 Rouge carmin	
RAL 5010 Bleu gentiane (en option comme tablier tissé)	
RAL 7038 Gris agate (en option comme tablier tissé)	
Ouverture de secours	
Manivelle de secours	
En option : ouverture de porte automatique par USV en cas de panne de courant (BK 150 FU E H USV, 230 V, jusqu'à 95 kg)	

V 4014 SEL RW

Porte intérieure avec SoftEdge
pour issues de secours

NOUVEAU



La porte intérieure incontournable pour issues de secours

Le profilé SoftEdge avec système anticrash rend ces portes rapides particulièrement sûres et économiques. Il prévient tout dommage corporel ou matériel, ainsi que les temps d'arrêt inutiles.

Recommandée en tant qu'issue de secours

Disposant d'une expertise, ces portes rapides peuvent être intégrées à la conception de vos issues de secours sous réserve d'approbation au cas par cas.

Équipement de série

Détecteur radar pour protection anticipée dans le sens d'évacuation, bouton d'ouverture de secours.



Détecteur radar de série dans le sens d'évacuation

Porte intérieure	V 4014 SEL RW
Domaine dimensionnel	
Largeur (LDB) max.	4000 mm
Hauteur (LDH) max.	4000 mm
Vitesse	
Avec commande à convertisseur de fréquence BK 150 FU E H USV de série	
Ouverture max.	1,4 m/s
Fermeture max.	0,8 m/s
Tablier	
Avec profilé en aluminium	
Épaisseur du tissu	1,5 mm
Épaisseur de la bande transparente	2,0 mm
Couleur du tablier	
RAL 1018 Jaune zinc	
RAL 2004 Orangé pur	
RAL 3002 Rouge carmin	
RAL 5010 Bleu gentiane	
RAL 7038 Gris agate	
Ouverture de secours	
Avec commande à convertisseur de fréquence BK 150 FU E H USV de série	

Iso Speed Cold

Portes rapides haute isolation pour fermeture de zones de réfrigération et de surgélation

Pose en zone de surgélation avec ferrure V



Rapide, étanche et économique

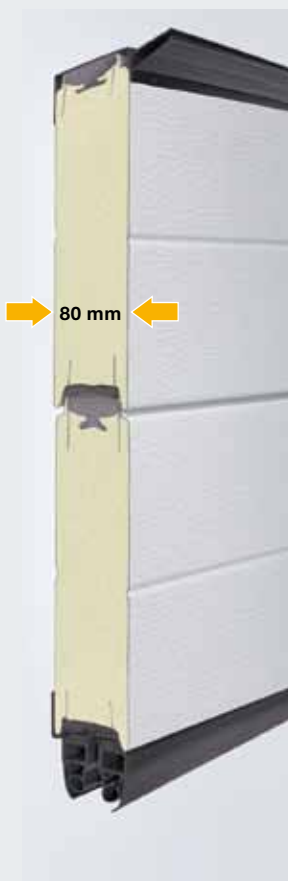
Grâce à ses sections à rupture de pont thermique et ses joints périphériques spéciaux, la porte Iso Speed Cold convient idéalement aux zones à différences de température élevées. Que ce soit en tant que porte rapide d'entrepôt frigorifique ou pour économiser de l'énergie en production ou distribution, la porte Iso Speed Cold reste parfaitement étanche.

Rupture de pont thermique

L'intérieur et l'extérieur des sections en acier injectées de mousse polyuréthane rigide (PU) de l'Iso Speed Cold sont réalisés avec rupture de pont thermique. Des joints supplémentaires au niveau du linteau et du sol permettent d'obtenir un coefficient de transmission thermique U_p remarquable de $0,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

ThermoFrame de série

Le système ThermoFrame isole le cadre dormant du corps du bâtiment. Cette rupture de pont thermique et les joints supplémentaires garantissent une isolation thermique élevée, tout en offrant une protection anticorrosion optimale pour le montant latéral.



Sections à rupture de pont thermique

Porte intérieure	Iso Speed Cold
Domaine dimensionnel	
Largeur (LDB) max.	5000 mm
Hauteur (LDH) max.	5000 mm
Vitesse	
Avec commande à convertisseur de fréquence AS 500 FU E de série	
Ouverture max.	2,0 m/s
Fermeture max.	0,5 m/s
Isolation thermique (EN 12424)	
Pour une porte de 25 m ² $U_p = 0,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	
Panneau	
Injecté de mousse polyuréthane	
Epaisseur	80 mm
Types de ferrure	
Ferrure V pour pose à l'intérieur et à l'extérieur de la zone de surgélation	
Ferrure H uniquement pour pose à l'extérieur de la zone de surgélation	
Couleurs de tablier de porte**	
Disponible en plus de 200 couleurs comparables au RAL Standard : blanc gris, RAL 9002	
Ouverture de secours	
Contrepoids	
Chaîne manuelle de secours	

** A l'exception des couleurs perlées, luminescentes et métallisées. En cas d'exposition directe au soleil, les couleurs foncées sont déconseillées dans la mesure où une déformation des sections est susceptible d'entraver le bon fonctionnement de la porte.

V 4015 Iso L

Porte intérieure pour la logistique de conservation du froid et la logistique de réfrigération jusqu'à 5 °C



Pour produits frais et congelés, avec tablier isolant pour une isolation de qualité

La porte énergiquement économique pour la logistique intérieure du frais et du congelé.

Elle atteint un coefficient de transmission thermique U_p de 1,6 W/(m²·K).

Isolation thermique élevée avec ThermoFrame

Le système ThermoFrame disponible en option isole le cadre dormant du corps du bâtiment. Cette rupture de pont thermique et les joints supplémentaires permettent une amélioration de l'isolation thermique pouvant atteindre 15 %, tout en offrant une protection anticorrosion optimale pour le montant latéral. ThermoFrame est en outre simple et rapide à monter.



Raidisseurs



Mousse PE dans les pochettes de tablier

Porte intérieure	V 4015 Iso L
------------------	--------------

Domaine dimensionnel

Largeur (LDB) max.	4000 mm
Hauteur (LDH) max.	4500 mm

Vitesse

Avec commande à convertisseur de fréquence BK 150 FU E H de série

Ouverture max.	1,5 m/s
Fermeture max.	0,5 m/s

Isolation thermique (EN 12424)

$U_p = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Tablier

Pochettes de tablier avec remplissage en mousse PE d'une épaisseur de 20 mm

Ouverture de secours

Manivelle de secours

En option : ouverture de porte automatique par USV en cas de panne de courant (BK 150 FU E H USV, 230 V)

V 2515 Food L

Porte intérieure pour zones humides
de l'industrie agro-alimentaire



Nettoyage facile

Les rails de guidage de cette exécution spéciale sont très faciles d'entretien. Ni les nettoyeurs haute pression ni l'eau ne risquent d'endommager cette structure entièrement réalisée en acier inoxydable. En outre, aucun contrepoids ou ressort ne vient entraver le nettoyage du cadre dormant.

Protégé contre les projections d'eau

Dans son capot en acier inoxydable V2A (indice de protection IP 65) protégé contre les projections d'eau, la motorisation n'a rien à craindre.

La barrière photoélectrique de sécurité satisfait à l'indice de protection IP 67.



La porte est livrée de série avec un joint en EPDM et une barrière photoélectrique de sécurité dans le cadre dormant.



Nettoyage facile

Porte intérieure	V 2515 Food L
------------------	---------------

Domaine dimensionnel

Largeur (LDB) max.	2500 mm
Hauteur (LDH) max.	3000 mm

Vitesse

Avec commande à convertisseur de fréquence
BS 150 FU E H V2 A de série

Ouverture max.	1,2 m/s
Fermeture max.	0,5 m/s

Tablier

Avec acier à ressorts dans les pochettes de tablier

Épaisseur du tissu	1,5 mm
Épaisseur de la bande transparente	2,0 mm

Couleur du tablier

RAL 1018 Jaune zinc
RAL 2004 Orangé pur
RAL 3002 Rouge carmin
RAL 5010 Bleu gentiane
RAL 7038 Gris agate

Ouverture de secours

En option : ouverture de porte automatique par USV
en cas de panne de courant (BS 150 FU E H V2 A USV, 230 V)

V 2012

Porte intérieure pour supermarchés



Porte entièrement équipée

L'équipement complet incluant le capot d'arbre et de motorisation, la barrière photoélectrique de série ainsi que l'ouverture de secours automatique par contrepoids (en cas de panne de courant) font de cette porte à tablier flexible une fermeture intérieure sûre pour les secteurs à grande fréquentation.

Système anticrash avec mise en service automatique

Grâce à son tablier léger et résistant ainsi qu'à sa section basse très flexible, cette porte est de nouveau opérationnelle en quelques secondes en cas de collision. Cette grande flexibilité rend toute sécurité de contact superflue.

Commande FU

Avec la commande à convertisseur de fréquence BK 150 FU E H de série, la porte atteint des vitesses d'ouverture de 1,2 m/s.

Variantes de tablier

Tablier tissé antistatique, de série sans bande transparente. Sur demande, avec une bande transparente d'env. 750 mm de hauteur à partir de 1200 mm au-dessus du sol fini, sans supplément.



Barrière photoélectrique de 350 mm de hauteur intégrée au guidage de porte



Impression individuelle possible

Porte intérieure	V 2012
Domaine dimensionnel	
Largeur (LDB) max.	2500 mm
Hauteur (LDH) max.	2500 mm
Vitesse	
Avec commande à convertisseur de fréquence BK 150 FU E H de série	
Ouverture max.	1,2 m/s
Fermeture max.	0,5 m/s
Tablier	
Avec acier à ressorts dans les pochettes de tablier	
Épaisseur du tissu	1,5 mm
Épaisseur de la bande transparente	2,0 mm
Couleur du tablier	
RAL 1018 Jaune zinc	
RAL 2004 Orangé pur	
RAL 3002 Rouge carmin	
RAL 5010 Bleu gentiane	
RAL 7038 Gris agate	
Ouverture de secours	
Contrepoids avec frein en circuit ouvert	

V 1401 ATEX

Porte intérieure pour zones à risque d'explosion



V 1401 ATEX

La porte rapide pour zones à risque d'explosion est conçue, produite et certifiée conformément aux directives CE relatives à la protection antidéflagrante 94/9/CE et DIN EN 13463-1.

L'armoire de commande doit toujours être montée hors de la zone à risque d'explosion.

Porte intérieure	V 1401 ATEX
Domaine dimensionnel	
Largeur (LDB) max.	4000 mm
Hauteur (LDH) max.	4000 mm
Vitesse	
Avec commande à convertisseur de fréquence BS 150 FU E de série	
Ouverture max.	1,0 m/s
Fermeture max.	0,5 m/s
Tablier	
Avec profilé en aluminium	
Épaisseur du tissu	1,5 mm
Épaisseur de la bande transparente	2,0 mm
Couleur du tablier	
RAL 1018 Jaune zinc	
RAL 2004 Orangé pur	
RAL 3002 Rouge carmin	
RAL 5010 Bleu gentiane	
RAL 7038 Gris agate	
Ouverture de secours	
Manivelle de secours	

V 3015 Clean

Porte intérieure pour salles blanches avec tablier transparent



Tablier spécial pour différences de pression

Les systèmes de purification de l'air des salles blanches engendrent des différences de pression pouvant atteindre 50 Pa. Le tablier entièrement transparent de cette porte est parfaitement inséré dans les rails de guidage spéciaux, afin d'éviter toute déperdition d'air (fuite). Il garantit ainsi une conception optimale de l'installation de ventilation. Des capots d'arbre et de motorisation en acier inoxydable et un dispositif de stabilisation en acier à ressorts soudé viennent parfaire l'équipement de cette porte.



Etanchéité et transparence optimales



Tablier parfaitement inséré dans les rails de guidage

Porte intérieure	V 3015 Clean
Domaine dimensionnel	
Largeur (LDB) max.	2500 mm
Hauteur (LDH) max.	3000 mm
Vitesse	
Avec commande à convertisseur de fréquence BS 150 FU E H V2A de série	
Ouverture max.	1,5 m/s
Fermeture max.	0,5 m/s
Tablier	
Avec acier à ressorts dans les pochettes de tablier	
Epaisseur en exécution entièrement transparente	4,0 mm
Couleurs des bandes de raidisseur	
RAL 1018 Jaune zinc	
RAL 2004 Orangé pur	
RAL 3002 Rouge carmin	
RAL 5010 Bleu gentiane	
RAL 7038 Gris agate	
Ouverture de secours	
Manivelle de secours	
En option : ouverture de porte automatique par USV en cas de panne de courant (BS 150 FU E H V2A USV, 230 V)	

V 3009

Porte intérieure pour technique de convoyage – Systèmes Conveyor



Conçue pour un usage prolongé

La porte V 3009 est utilisée entre les ateliers de fabrication et les entrepôts au sein des installations de convoyage. Elle réduit la consommation énergétique et les courants d'air, tout en contribuant à l'isolation sonore. Elle est conçue pour des cycles d'ouverture et de fermeture automatisés fréquents.

La commande de porte peut être intégrée aux systèmes SPS déjà présents. La position de la porte (Ouvert / Fermé) est communiquée à celle-ci par deux contacts secs.



Une bande transparente permet de s'assurer du bon déroulement des activités

Porte intérieure	V 3009
Domaine dimensionnel	
Largeur (LDB) max.	3500 mm
Hauteur (LDH) max.	3500 mm
Vitesse	
Avec commande AK E (contacteur magnétique) de série	
Ouverture max.	0,8 m/s
Fermeture max.	0,8 m/s
Avec commande à convertisseur de fréquence BK 150 FU E H optionnelle	
Ouverture max.	1,2 m/s
Fermeture max.	0,5 m/s
Tablier	
Avec profilé en aluminium	
Epaisseur du tissu	1,5 mm
Epaisseur de la bande transparente	2,0 mm
Couleur du tablier	
RAL 1018 Jaune zinc	
RAL 2004 Orangé pur	
RAL 3002 Rouge carmin	
RAL 5010 Bleu gentiane	
RAL 7038 Gris agate	
Ouverture de secours	
Manivelle de secours	

H 3530

Porte horizontale rapide



Ouverture ultra rapide sans risque de collision

Voici notre porte intérieure la plus rapide. Les vantaux s'ouvrent horizontalement à la vitesse de l'éclair, en libérant instantanément toute la hauteur de passage. Ce système garantit un trafic fluide et une sécurité élevée, en particulier dans les zones très fréquentées. Même à la vitesse d'ouverture élevée de 3 m/s, la commande à convertisseur de fréquence assure un démarrage et un arrêt progressifs de la porte.

Autres avantages : deux largeurs de tableau sont disponibles pour le passage de personnes ou de véhicules. Une sécurité de contact et une cellule photoélectrique renforcent encore la sécurité. La porte peut être ouverte rapidement par treuil à main en cas de panne ou par frein en circuit ouvert (optionnel) en cas de coupure de courant.

L'ensemble de la technique de motorisation est toujours placé à droite

et monté de manière compacte dans un capot à trois côtés ne nécessitant qu'une retombée de linteau réduite.

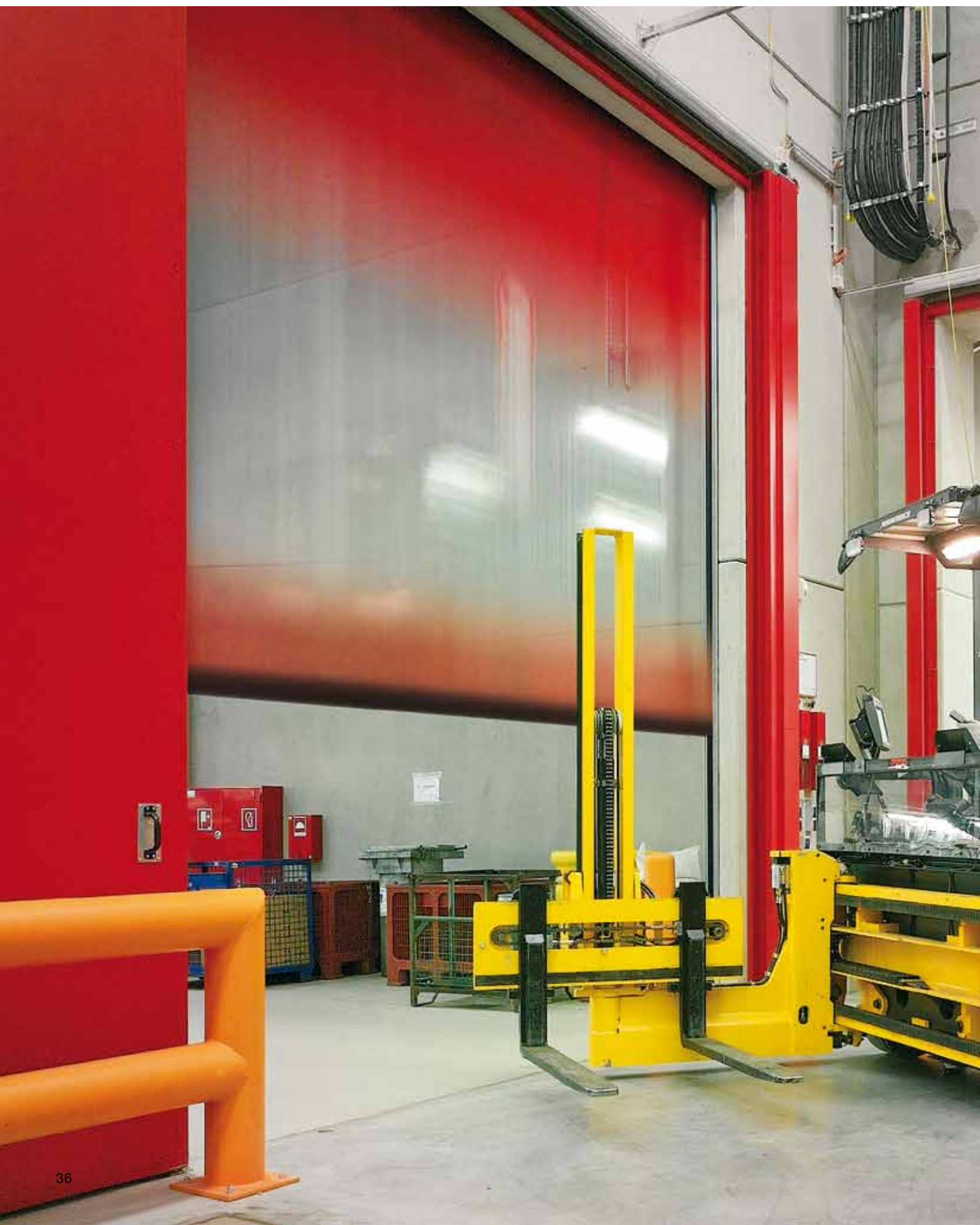


L'exécution en acier inoxydable de cette porte satisfait aux exigences d'hygiène de rigueur dans l'industrie agroalimentaire, chimique et pharmaceutique.

Porte intérieure	H 3530
Domaine dimensionnel	
Largeur (LDB) max.	3500 mm
Hauteur (LDH) max.	3500 mm
Vitesse	
Avec commande à convertisseur de fréquence BK 150 FU E H de série	
Ouverture max.	3,0 m/s
Fermeture max.	1,0 m/s
Tablier	
Épaisseur du tissu	1,5 mm
Épaisseur de la bande transparente	2,0 mm
Couleurs des bandes de raidisseur	
RAL 1018 Jaune zinc	
RAL 2004 Orangé pur	
RAL 3002 Rouge carmin	
RAL 5010 Bleu gentiane	
RAL 7038 Gris agate	
Ouverture de secours	
Ressorts avec câble de traction	
En option : ressorts avec frein en circuit ouvert	

De série chez Hörmann

Technologie de motorisation et de commande intelligente





Fiabilité garantie par l'innovation technique

Les portes rapides Hörmann permettent une ouverture jusqu'à vingt fois plus rapide que les portes industrielles traditionnelles. C'est pourquoi leur technologie de motorisation et de commande a été conçue pour une utilisation prolongée en toute sécurité. Toutes les motorisations et commandes sont équipées de broches enfichables pour faciliter le remplacement des platines de commande (tension de commande 24 V CC).

Equipement Hörmann de série :

Commande à convertisseur de fréquence

Les puissantes commandes à convertisseur de fréquence (FU) sont plus rapides et déchargent l'ensemble du système mécanique, allongeant ainsi considérablement la durée de vie de la porte.

Compteur d'inversion d'effort

Surveillance de fonctionnement

Fermeture automatique (temps de maintien en position ouverte réglable)

Affichage d'erreurs / de diagnostics par quadruple affichage à 7 segments

Réglage en mode d'entretien

Commandes à convertisseur de fréquence (FU)



BK 150 FU E H
Commande FU dans boîtier synthétique IP 54, monophasée, 230 V

Commande

Clavier à effleurement
Ouvert – Arrêt – Fermé,
quadruple affichage à 7 segments indiquant les fonctions de la porte

Fonction

Fermeture automatique,
temps de maintien en position ouverte réglable,
barrière photoélectrique de sécurité, sécurité de contact (H 3530), arrêt-redémarrage

Élément de commande à impulsion

Bouton-poussoir,
interrupteur à tirette,
bouton coup de poing,
détecteur de présence radar,
réservation pour analyseur de boucle d'induction et télécommande sans fil

Possibilités d'extension

Sectionneur multipolaire,
bouton d'arrêt d'urgence,
feu de signalisation, feu clignotant, verrouillage, arrêt intermédiaire, platine d'extension E FU H,
Boîtier en acier inoxydable IP 65

Câblage

Câble d'alimentation 1~230 V, N, PE, fusible 16 A temporisé, courbe K, raccord à vis entre la motorisation et l'armoire de commande, fiche Euro mâle à 3 pôles avec câble d'1 m pour prise Euro femelle non fournie, 16 A

Dimensions du boîtier

200 × 400 × 200

Types de porte compatibles

V 4015 SEL R
V 5015 SEL
V 5030 SEL
V 6030 SEL
V 6020 TRL (jusqu'à 95 kg)
V 5030 MSL (jusqu'à 95 kg)
V 2012
V 4015 Iso L
V 9012 L Stacking
H 3530
V 3009
V 3015 Clean



AS 500 FU E
Commande FU dans armoire en acier IP 54, triphasée, 400 V

Commande

Clavier à effleurement
Ouvert – Arrêt – Fermé,
bouton d'arrêt d'urgence,
quadruple affichage à 7 segments indiquant les fonctions de la porte, sectionneur multipolaire verrouillable

Fonction

Fermeture automatique,
temps de maintien en position ouverte réglable,
barrière photoélectrique de sécurité, sécurité de contact (V 10008, Iso Speed Cold), arrêt-redémarrage

Élément de commande à impulsion

Bouton-poussoir,
interrupteur à tirette,
bouton coup de poing,
détecteur de présence radar,
réservation pour analyseur de boucle d'induction et télécommande sans fil

Possibilités d'extension

Feu de signalisation, feu clignotant, verrouillage, arrêt intermédiaire, platine d'extension R FU X
Boîtier en acier inoxydable IP 65

Câblage

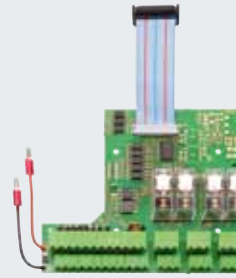
Câble d'alimentation 3~400 V, N, PE, fusible 20 A temporisé, courbe K, raccord à vis entre la motorisation et l'armoire de commande, section d'alimentation 5 × 2,5 mm² (en fonction des normes nationales)

Dimensions du boîtier

400 × 600 × 200

Types de porte compatibles

HS 7030 PU
HS 5015 PU N
HS 5015 PU H
HS 5015 Acoustic PU H
HS 6015 PU V
V 5030 SEL
V 6030 SEL
V 6020 TRL (à partir de 95 kg)
V 5030 MSL (à partir de 95 kg)
V 10008
V 9012 L Stacking
Iso Speed Cold



E FU H / R FU X
Platine d'extension pour commandes :
BK 150 FU E H (E FU H) / AS 500 FU E (R FU X)

E FU H

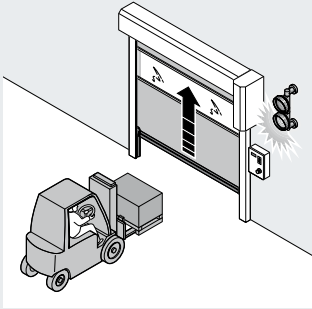
Commande de sas,
6 sorties commutateur supplémentaires (1 × 4, 2 × 1 contacts secs)
6 entrées numériques supplémentaires

R FU X

Commande de sas,
4 sorties commutateur supplémentaires (2 × 2 contacts secs),
8 entrées numériques supplémentaires

Accessoires

Equipements de sécurité et éléments de commande



Equipements de sécurité

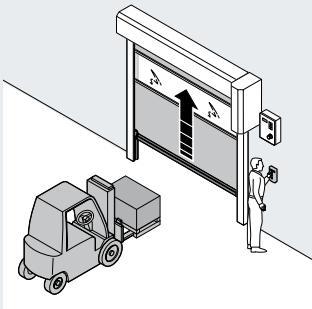


Feu de signalisation, Ø 150 mm
Rouge, dans boîtier synthétique avec étrier de montage, IP 65

Feu de signalisation, Ø 150 mm
Rouge, vert, dans boîtier synthétique, avec patte de montage, IP 65

Gyrophare
Rouge ou jaune, dans boîtier synthétique, IP 54

Feu clignotant
Orange, dans boîtier synthétique, IP 65



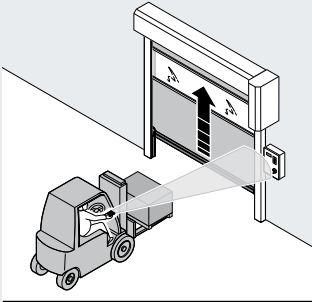
Eléments de commande



Élément de commande externe pour FUE H
Pour une programmation et une commande simples, peut être placé indépendamment de la commande, touches de commande identiques à celles de la commande et quadruple affichage à 7 segments

Accessoires

Possibilités de commande



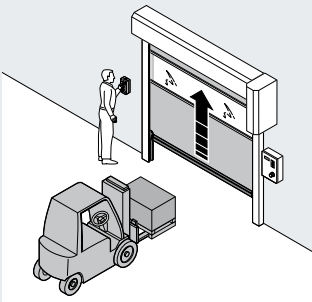
Télécommandes radio



Emetteur à 4 touches
HS 4



Récepteur HER 1 (1 canal)
Avec sortie de relais en contact
sec dans boîtier séparé sans câble
de raccordement ou en tant que
platine à enficher dans l'armoire
de commande



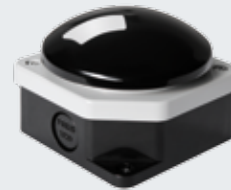
Eléments de commande
manuelle à impulsion



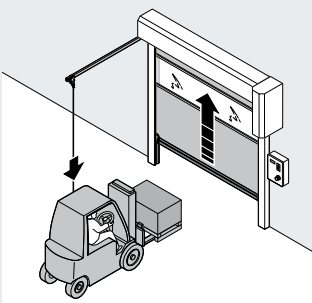
Bouton-poussoir
2 boutons Ouvert – Fermé
Boîtier synthétique, IP 65



Bouton-poussoir
3 boutons Ouvert – Arrêt
d'urgence – Fermé
Boîtier synthétique, IP 65



Bouton coup de poing
À grande surface de commande
Boîtier synthétique, IP 65

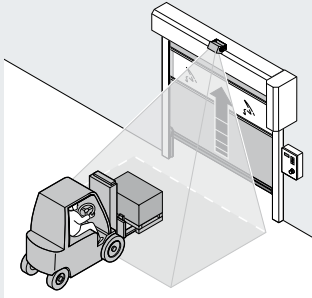


Eléments de commande
manuelle à impulsion



Interrupteur à tirette avec câble
de traction synthétique
Montage horizontal ou vertical,
boîtier en aluminium moulé sous
pression IP 65, longueur de câble 4 m

Pour une commande efficace de votre porte, il est important de choisir l'élément de commande à impulsion adapté. N'hésitez pas à consulter votre conseiller Hörmann.

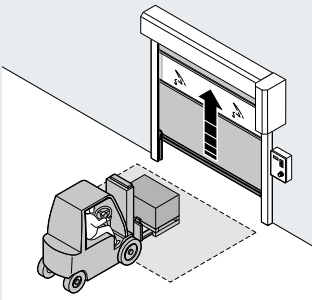


Commandes à distance



Détecteur de mouvement et de présence Comfort

Détection de mouvement par radar pour l'ouverture et de présence par infrarouge pour la sécurisation, ouverture de porte automatique rapide et précise, protection anticipée fiable, jusqu'à 6 m de hauteur max., en cas de forte humidité et d'utilisation à l'extérieur, la fonction de présence est déconseillée, boîtier : indice de protection IP 65



Boucles d'induction



Analyseur de boucle d'induction

Platine à enficher, à 1 ou 2 canaux, convient pour 2 boucles d'induction séparées, livraison sans câble de boucle

Vue d'ensemble des types de porte

Caractéristiques de construction et qualités

Utilisation	Porte intérieure	
	Porte extérieure	
Vitesse	Commande FU (triphasée)	Ouverture max. en m/s
	Commande FU (monophasée)	Ouverture max. en m/s
		Fermeture max. en m/s
Équipement de sécurité	DIN EN 13241-1	
Résistance à la charge au vent	DIN EN 12424	
Résistance à l'infiltration d'eau	DIN EN 12425	
Perméabilité à l'air	DIN EN 12426	
Transmission thermique	DIN EN 12428	
Isolation acoustique / panneaux en aluminium	DIN EN 52210 [dB]	
Dimensions de porte	Largeur LDB max.	
	Hauteur LDH max.	
Cotes de montage (encombrement), voir données techniques		
Construction de porte	Autoportante	
Système d'équilibrage du tablier	Portant	
Tablier de porte	Épaisseur de sections à double paroi de 42 mm	
	Tablier de porte injecté de mousse	
Matériau / Surface du tablier	Acier, RAL 9006	
	Laquage au pistolet, couleur RAL au choix	
Vitrage	Fenêtre à croisillons en aluminium anodisé E6 / EV 1	
	Vitres synthétiques doubles	
	Vitres synthétiques triples	
Grille d'aération	Section d'aération suivant la taille / l'exécution (30 % min.)	
Motorisation et commande	Commande à convertisseur de fréquence	
	Tension de raccordement	Triphasée
		Monophasée
	Bouton Ouvert – Arrêt – Fermé	
	Sectionneur multipolaire	
	Protection par fusible	Triphasée
		Monophasée
	Indice de protection pour motorisation et commande	
	Bouton d'arrêt d'urgence	Triphasé
		Monophasé
	Sécurité de contact avec chaîne de puissance	
	Surveillance du niveau de fermeture	Barrière photoélectrique de sécurité IP 67
	Surveillance de passage externe	Cellule photoélectrique
		Barrière photoélectrique
	Surveillance vers l'avant	Détecteur de présence radar
		Boucle d'induction
	Temps de maintien en position ouverte en s	
Interrupteur de fin de course électronique DES		
Ouverture de secours	Manivelle de secours	
	Chaîne manuelle de secours	
	Contrepoids / Ressort	
	USV dans armoire synthétique (200 × 400 × 200) pour commande FU monophasée, 230 V (jusqu'à 9 m ² , sur demande)	
Contacts secs / Éléments de commande à impulsion / Éléments de sécurité		

Porte à enroulement spirale	Portes sectionnelles Speed				
	HS 7030 PU	HS 5015 PU N	HS 5015 PU H	HS 5015 Acoustic H	HS 6015 PU V
●	●	●	●	●	●
●	●	●	○	●	●
1,5 – 2,5	1,5 – 2,5	1,5 – 2,5	1,5 – 2,5	1,5 – 2,5	1,5 – 2,5
1,5 – 2,5	1,5 – 2,5	–	–	–	1,5 – 2,5
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
●	●	●	●	●	●
Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4
Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 3
Classe 0	Classe 0	Classe 0	Classe 0	Classe 0	Classe 0
1,95 W/(m²·K)	1,95 W/(m²·K)	1,95 W/(m²·K)	1,95 W/(m²·K)	1,95 W/(m²·K)	1,95 W/(m²·K)
26 / (–)	26 / (–)	26 / (31)	– / 31	– / 31	26 / (31)
6500	5000	5000	5000	5000	6500
6000	5000	6000	5000	5000	6000
–	–	–	–	–	–
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	● 1)	●	●
●	●	●	Aluminium E6 / V1	●	●
○	○	○	○	○	○
●	●	●	–	●	●
●	●	●	–	–	●
○	○	○	–	–	○
○	○	○	–	–	○
●	●	●	●	●	●
3 – 400 V, N, PE	3 – 400 V, N, PE	3 – 400 V, N, PE	3 – 400 V, N, PE	3 – 400 V, N, PE	3 – 400 V, N, PE
1 – 230 V, N, PE	1 – 230 V, N, PE	–	–	–	1 – 230 V, N, PE
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
20 A, cbe K	20 A, cbe K	20 A, cbe K	20 A, cbe K	20 A, cbe K	20 A, cbe K
16 A, cbe K	16 A, cbe K	–	–	–	16 A, cbe K
IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
●	●	●	●	●	●
○	○	–	–	○	○
–	–	–	–	–	–
●	●	●	●	●	●
–	–	–	–	–	–
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
1 – 200	1 – 200	1 – 200	1 – 200	1 – 200	1 – 200
●	●	●	●	●	●
–	–	–	–	–	–
●	●	●	●	●	●
– / –	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –
○	○	–	–	○	○
○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○

● = standard
○ = en option

Cbe = courbe
WS = raidisseurs

1) = panneau 5 PVC / 30 PU

Vue d'ensemble des types de porte

Caractéristiques de construction et qualités

Utilisation	Porte intérieure	
	Porte extérieure	
Vitesse	Commande FU (triphasee)	Ouverture max. en m/s
	Largeur de passage libre > 6000 mm	
	Commande FU (monophasée)	Ouverture max. en m/s
	Commande à contacteur magnétique (triphasee)	Ouverture max. en m/s
		Fermeture max. en m/s
Équipement de sécurité	DIN EN 13241-1	
Résistance à la charge au vent	DIN EN 12424	Largeur de passage libre > 6000 mm
Résistance à l'infiltration d'eau	DIN EN 12425	
Perméabilité à l'air	DIN EN 12426	
Transmission thermique	DIN EN 12428	
Isolation acoustique	DIN EN 52210 [dB]	
Stabilisation du tablier / WS	Aluminium / Acier à ressorts	
Dimensions de porte	Largeur LDB max.	
	Hauteur LDH max.	
Cotes de montage (encombrement), voir données techniques		
Protection anticrash / anticollision	Avec mise en service automatique / manuelle	
Construction de porte	Autoportante	
Tablier	Tissu / transparent	1,5 (0,9) / 2,0 mm
	Transp. / tissu / transp.	4,0 (< 25 mm ²) / 2,4 / 4,0 mm
Tension de tablier		
Matériau / Surface du guidage	Acier galvanisé	
	Acier galvanisé, avec revêtement en couleur RAL au choix	
	Acier inoxydable V2A poli	
Capots d'arbre / de motorisation	Droit	
	Incliné à 30° (5°)	
Motorisation et commande	Commande à contacteur magnétique	
	Commande FU	
	Tension de raccordement (triphasee)	
	Tension de raccordement (monophasée)	
	Bouton Ouvert – Arrêt – Fermé	
	Commande FU, sectionneur multipolaire, monophasée / triphasée	
	Protection par fusible	Triphasée
		Monophasée
	Indice de protection	Motorisation, commande
	Bouton d'arrêt d'urgence	Triphasé
		Monophasé
	Sécurité de contact	A chaîne de puissance
	Surveillance du niveau de fermeture	Barrière photoélectrique de sécurité IP 67
	Surveillance de passage externe	Cellule photoélectrique
		Barrière photoélectrique
	Surveillance vers l'avant	Détecteur de présence radar
		Boucle d'induction
	Temps de maintien en position ouverte en s	
	Interrupteur de fin de course électronique DES	
Ouverture de secours	Manivelle de secours	
	Chaîne manuelle de secours	
	Contrepoids / Ressorts	
	USV dans armoire synthétique (200 x 400 x 200) pour commande FU monophasée, 230 V	
Contacts secs / Éléments de commande à impulsion / Éléments de sécurité		

Portes souples rapides

V 4015 SEL R	V 5015 SEL	V 5030 SEL	V 6030 SEL	V 6020 TRL	V 9012 L Stacking	V 10008
●	●	●	●	●	●	●
-	-	-	●	●	●	●
-	-	2,0	2,0	2,0	1,2	1,5 0,8
1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	1,2	-
-	-	-	-	-	0,8	-
0,8	0,8	0,8	0,8	0,5	0,8	0,4
●	●	●	●	●	●	●
Classe 0	Classe 0	Classe 0 / 1 avec profilé de sol en aluminium	Classe 2	Classe 3	Classe (2) / 3	Classe (2) / 3
Classe 0	Classe 0	Classe 0	Classe 0	Classe 0	Classe 0	Classe 0
Classe 0	Classe 0	Classe 0	Classe 0	Classe 0	Classe 0	Classe 0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
○/●	●/-	-/●	-/●	-/●	●/-	-/●
4000	5000	5000	5000	6000	9000	10000
4000	5000	5000	6000	7000	6000	6250
Protection anticollision	Anticrash	Anticrash	Protection anticollision	-	-	-
●	●	●	●	●	●	-
●	●	●	●	-	(●)	●
-	-	-	-/-	●/○	-/-	-/-
-	-	-	●	●	-	●
●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	-	-
○	○	○	○	○	-	-
○	○	○	○	○	(●)	(○)
-	-	-	-	-	●	-
●	●	●	●	●	○	●
-	-	3 – 400 V, N, PE	3 – 400 V, N, PE	3 – 400 V, N, PE	3 – 400 V, N, PE	3 – 400 V, N, PE
1 – 230 V, N, PE	1 – 230 V, N, PE	1 – 230 V, N, PE	1 – 230 V, N, PE	1 – 230 V, N, PE	1 – 230 V, N, PE	-
●	●	●	●	●	●	●
○/-	○/-	○/●	○/●	○/●	○/●	-/●
-	-	20 A, cbe K	20 A, cbe K	20 A, cbe K	20 A (10 A), cbe K	20 A, cbe K
16 A, cbe K	16 A, cbe K	16 A, cbe K	16 A, cbe K	16 A, cbe K	16 A, cbe K	-
IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
-	-	●	●	●	●	●
-	-	○	○	○	○	-
○	○	○	-	-	-	●
●	●	●	●	●	●	-
○	○	○	○	○	○	(●)
○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○
1 – 200	1 – 200	1 – 200	1 – 200	1 – 200	1 – 200	1 – 200
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	-
-	-	-	○	○	○	●
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
○	○	○	○	○	○	-
○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○

● = standard
○ = en option

Cbe = courbe
WS = raidisseurs

Vue d'ensemble des types de porte

Caractéristiques de construction et qualités

Utilisation	Porte intérieure	
	Porte extérieure	
Vitesse	Commande FU (triphasee)	Ouverture max. en m/s
	Commande FU (monophasée)	Ouverture max. en m/s
		Fermeture max. en m/s
Equipped de sécurité	DIN EN 13241-1	
Résistance à la charge au vent	DIN EN 12424	
Résistance à l'infiltration d'eau	DIN EN 12425	
Perméabilité à l'air	DIN EN 12426	
Transmission thermique	DIN EN 12428	
Stabilisation du tablier / WS	Aluminium / Acier à ressorts	
Dimensions de porte	Largeur LDB max.	
	Hauteur LDH max.	
Cotes de montage (encombrement), voir données techniques		
Protection anticrash / anticollision	Avec mise en service automatique / manuelle	
Construction de porte	Autoportante	
Tablier	Tissu / transparent	1,5 / 2,0 mm
	Transp. / tissu / transp.	4,0 mm
	Tablier de 80 mm injecté de mousse PU	
	Pochettes de tablier avec remplissage en mousse PE d'une épaisseur de 20 mm	
Tension de tablier		
Matériau / Surface du guidage	Acier galvanisé	
	Acier galvanisé, avec revêtement en couleur RAL au choix	
	Acier inoxydable V2A poli	
Capots d'arbre / de motorisation	Droit	
	Incliné à 30° (5°)	
Motorisation et commande	Commande à contacteur magnétique	
	Commande FU	
	Tension de raccordement (triphasee)	
	Tension de raccordement (monophasée)	
	Bouton Ouvert – Arrêt – Fermé	
	Commande FU, sectionneur multipolaire, monophasée / triphasée	
	Protection par fusible	Triphasée
		Monophasée
	Indice de protection	Motorisation, commande
	Bouton d'arrêt d'urgence	
	Sécurité de contact	A chaîne de puissance
	Surveillance du niveau de fermeture	Barrière photoélectrique de sécurité IP 67
	Surveillance de passage externe	Cellule photoélectrique (interne)
		Barrière photoélectrique
	Surveillance vers l'avant	Détecteur de présence radar
		Boucle d'induction
	Temps de maintien en position ouverte en s	
Interrupteur de fin de course électronique DES		
Ouverture de secours	Manivelle de secours	
	Chaîne manuelle de secours	
	Contrepoids / Ressorts	
USV dans armoire synthétique (200 × 400 × 200) pour commande FU monophasée, 230 V		
Contacts secs / Eléments de commande à impulsion / Eléments de sécurité		

Portes souples rapides pour domaines d'application spéciaux

V 5030 MSL	V 4014 SEL RW	Iso Speed Cold	V 4015 Iso L	V 2515 Food L	V 2012
●	●	●	●	●	●
-	-	●	-	-	-
1,5	-	2,0	-	-	-
1,5	1,4	-	1,5	1,2	1,2
0,8	0,8	0,5	0,5	0,5	0,5
●	●	●	●	●	●
Classe 1	Classe 0	Classe 3	Classe 0	Classe 0	Classe 0
Classe 0	Classe 0	Classe 0	Classe 0	Classe 0	Classe 0
Classe 0	Classe 0	Classe 0	Classe 0	Classe 0	Classe 0
-	-	0,3 W/(m²·K)	1,6 W/(m²·K)	-	-
-/●	●/-	-/-	●/-	-/●	-/●
4000	4000	5000	4000	2500	2500
4000	4000	5000	4500	3000	2500
-	Anticrash	-	-	Anticrash	Anticrash
●	●	-	●	●	●
-	●	-	-	●	●
●	-	-	-	-	-
-	-	●	-	-	-
-	-	-	●	-	-
-	-	-	-	-	-
●	●	●	●	-	●
○	○	○	○	-	○
○	○	-	○	●	○
○	○	-	-	-	●
○	○	-	(○)	(●)	-
-	-	-	-	-	-
●	●	●	●	●	●
3 – 400 V, N, PE	-	3 – 400 V, N, PE	-	-	-
1 – 230 V, N, PE	1 – 230 V, N, PE	-	1 – 230 V, N, PE	1 – 230 V, N, PE	1 – 230 V, N, PE
●	●	●	●	●	●
○/●	○/-	-/●	○/-	●/-	●/-
20 A, cbe K	-	20 A, cbe K	-	-	-
16 A, cbe K	16 A, cbe K	-	16 A, cbe K	16 A, cbe K	16 A, cbe K
IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 65	IP 54
○	●	○	○	○	○
-	-	●	-	-	-
●	●	-	●	●	-
○	○	(●)	○	○	○
○	○	○	○	○	●
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
1 – 200	1 – 200	1 – 200	1 – 200	1 – 200	1 – 200
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	-	-
-	-	○	-	-	-
-/-	-/-	●/-	-/-	-/-	●/-
○	●	-	○	○	○
○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○

● = standard
○ = en option

Cbe = courbe
WS = raidisseurs

Vue d'ensemble des types de porte

Caractéristiques de construction et qualités

Utilisation	Porte intérieure	
	Porte extérieure	
Vitesse	Commande FU (triphasee)	Ouverture max. en m/s
	Commande FU (monophasée)	Ouverture max. en m/s
	Commande à contacteur magnétique (triphasee)	Ouverture max. en m/s
		Fermeture max. en m/s
Equipement de sécurité	DIN EN 13241-1	
Résistance à la charge au vent	DIN EN 12424	
Résistance à l'infiltration d'eau	DIN EN 12425	
Perméabilité à l'air	DIN EN 12426	
Transmission thermique	DIN EN 12428	
Stabilisation du tablier / WS	Aluminium / Acier à ressorts	
Dimensions de porte	Largeur LDB max.	
	Hauteur LDH max.	
Dimensions de montage (encombrement)		
Protection anticrash / anticollision	Avec mise en service automatique / manuelle	
Construction de porte	Autoportante	
Tablier de porte	Tissu / transparent	1,5 / 2,0 mm
	Transparent	4,0 mm
Tension du tablier		
Matériau / Surface du guidage	Acier galvanisé	
	Acier galvanisé, avec revêtement en couleur RAL au choix	
	Acier inoxydable V2A poli	
Capots d'arbre / de motorisation	droit	
	Incliné à 30° (5°)	
Motorisation et commande	Commande à contacteur magnétique	
	Commande FU	
	Tension de raccordement	Triphasée
		Monophasée
	Bouton Ouvert – Arrêt – Fermé	
	Commande FU, sectionneur multipolaire, monophasée / triphasée	
	Protection par fusible	Triphasée
		Monophasée
	Bouton d'arrêt d'urgence	
	Sécurité de contact	A chaîne de puissance
	Surveillance du niveau de fermeture	Barrière photoélectrique de sécurité IP 67
	Surveillance de passage externe	Cellule photoélectrique (interne)
		Barrière photoélectrique
	Surveillance vers l'avant	Détecteur de présence radar
		Boucle d'induction
	Temps de maintien en position ouverte en s	
Interrupteur de fin de course électronique DES		
Ouverture de secours	Manivelle de secours	
	Chaîne manuelle de secours	
	Contrepoids / Ressorts	
	USV dans armoire synthétique (200 × 400 × 200) pour commande FU monophasée, 230 V	
Contacts secs / Eléments de commande à impulsion / Eléments de sécurité		

Portes souples rapides pour domaines d'application spéciaux

V 3015 Clean	V 3009	V 1401 ATEX	H 3530
●	●	●	●
-	-	-	-
-	-	-	-
1,5	1,2	1,0	3,0
-	0,8	-	-
0,5	0,5 (FU) / 0,8 (AKE)	0,5	1,0
●	●	●	●
Classe 0	Classe 0	Classe 0	Classe 0
Classe 0	Classe 0	Classe 0	Classe 0
Classe 0	Classe 0	Classe 0	Classe 0
-	-	-	-
- / ●	● / -	● / -	- / -
2500	3000	4000	3500
3000	3000	4000	3500
-	-	-	-
●	●	●	-
-	●	●	●
●	-	-	-
-	-	-	●
-	●	●	●
-	○	○	○
●	○	○	○
-	○	○	●
(●)	○	○	○
-	●	-	-
●	○	●	●
-	3 - 400 V, N, PE	-	-
1 - 230 V, N, PE	1 - 230 V, N, PE	1 - 230 V, N, PE	1 - 230 V, N, PE
●	●	●	●
○ / -	○ / -	● / -	○ / -
-	20 A, cbe K	-	-
16 A, cbe K	16 A, cbe K	16 A, cbe K	16 A, cbe K
○	○	○	○
●	●	●	●
-	-	-	-
(●)	(●)	(●)	(●)
○	○	-	○
○	○	○	○
○	○	○	○
1 - 200	1 - 200	1 - 200	1 - 200
●	●	-	●
●	●	●	-
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	- / ●
○	○	-	○
○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○

● = standard
○ = en option

Cbe = courbe
WS = raidisseurs

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.

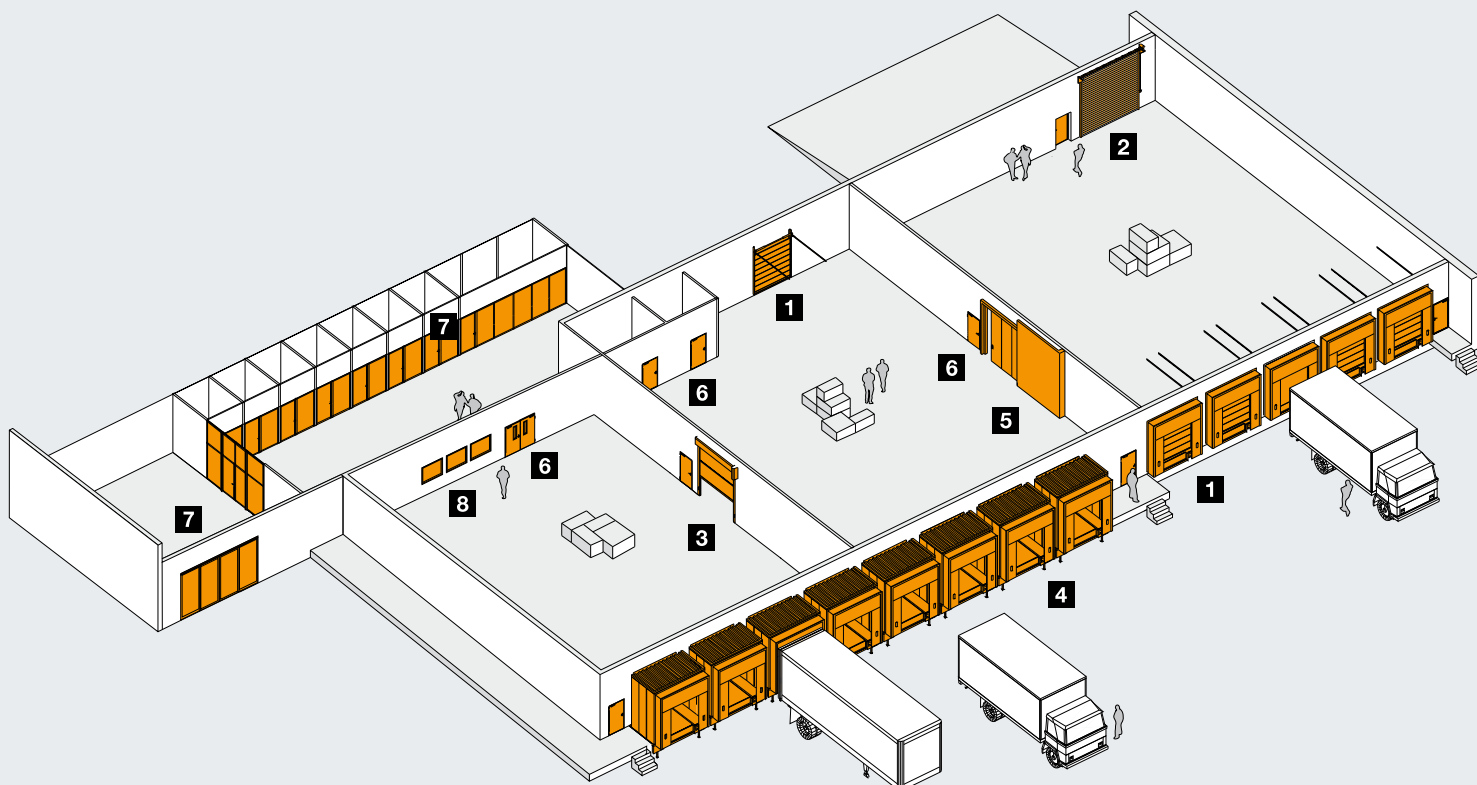
7 Eléments en châssis tubulaire*

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 LLC, Burgettstown PA, USA

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

PORTES DE GARAGE

MOTORISATIONS

PORTES INDUSTRIELLES

EQUIPEMENTS DE QUAI

BLOCS-PORTES

HUISSERIES

