



PORTES RAPIDES

NOUVEAU. HS 5040 TurboLux – Ouverture de porte ultrarapide de plus de 4,0 m/s et transparence maximale

HÖRMANN





4

Les bonnes raisons
de choisir les portes
rapides souples
Hörmann.



20

Domaines
d'application.



34

Exécutions.
Accessoires.
Technique.

La qualité de marque « made in Germany »



L'entreprise familiale Hörmann offre toutes les menuiseries importantes pour la construction et la rénovation d'une seule source. Ces dernières sont produites dans des usines spécialisées suivant les procédés de fabrication à la pointe de la technique. En outre, nos collaborateurs travaillent constamment à la mise au point de nouveaux produits, d'évolutions permanentes et d'améliorations de détails. Il en résulte de nombreux brevets et avantages commerciaux décisifs.





PERSPECTIVES. Hörmann montre le bon exemple en couvrant 100 % de ses besoins énergétiques avec de l'électricité verte. Un système de gestion énergétique intelligent et certifié, allié à un envoi postal neutre en émissions de CO₂ et au recyclage de matières premières, permet d'économiser chaque année plus de 60000 tonnes de CO₂. De plus, nous compensons plus de 100000 tonnes de CO₂ en soutenant des projets éoliens et de reboisement en coopération avec ClimatePartner.



Vous trouverez de plus amples informations sur www.hormann.fr/a-propos-de-hoermann/environnement



Planification durable pour une construction innovante

Les conseillers spécialisés et expérimentés de nos équipes commerciales vous accompagnent de la conception du projet à la réception des travaux, en passant par les mises au point. Des documents de travail complets, notamment les données techniques, sont disponibles au format électronique sur le site IP .hormann.fr





DURABILITE PROUVEE. L'IFT (Institut für Fenstertechnik) de Rosenheim a délivré à Hörmann une attestation de durabilité sous forme d'une déclaration environnementale de produits (EPD) suivant la norme ISO 14025. Cette EPD a été créée sur la base de la norme EN ISO 14025:2011 et de la norme EN 15804:2012. En outre, la norme sur les procédures de développement de déclarations environnementales de type III s'applique. Cette déclaration repose sur le document RCP « Portes et portails » PCRTT-1.1:2011.



PROGRAMME POUR ARCHITECTES. Une commande claire par menus déroulants et icônes, couplée à une fonction de recherche, vous garantit un accès rapide aux descriptifs pour le cahier des charges et à plus de 9000 schémas (au format DWG ou PDF) de plus de 850 produits Hörmann. En outre, les données BIM de nombreux produits peuvent être mises à disposition pour la modélisation des données du bâtiment, dans le but d'une planification, d'un concept, d'une construction et d'une gestion rentables de bâtiments. Des photos et représentations réalistes complètent les informations fournies pour de nombreux produits.



Réalisez votre planification à l'aide du programme pour architectes sur le site www.hormann.fr/architectes/conseils-aux-architectes/logiciel-pour-architectes

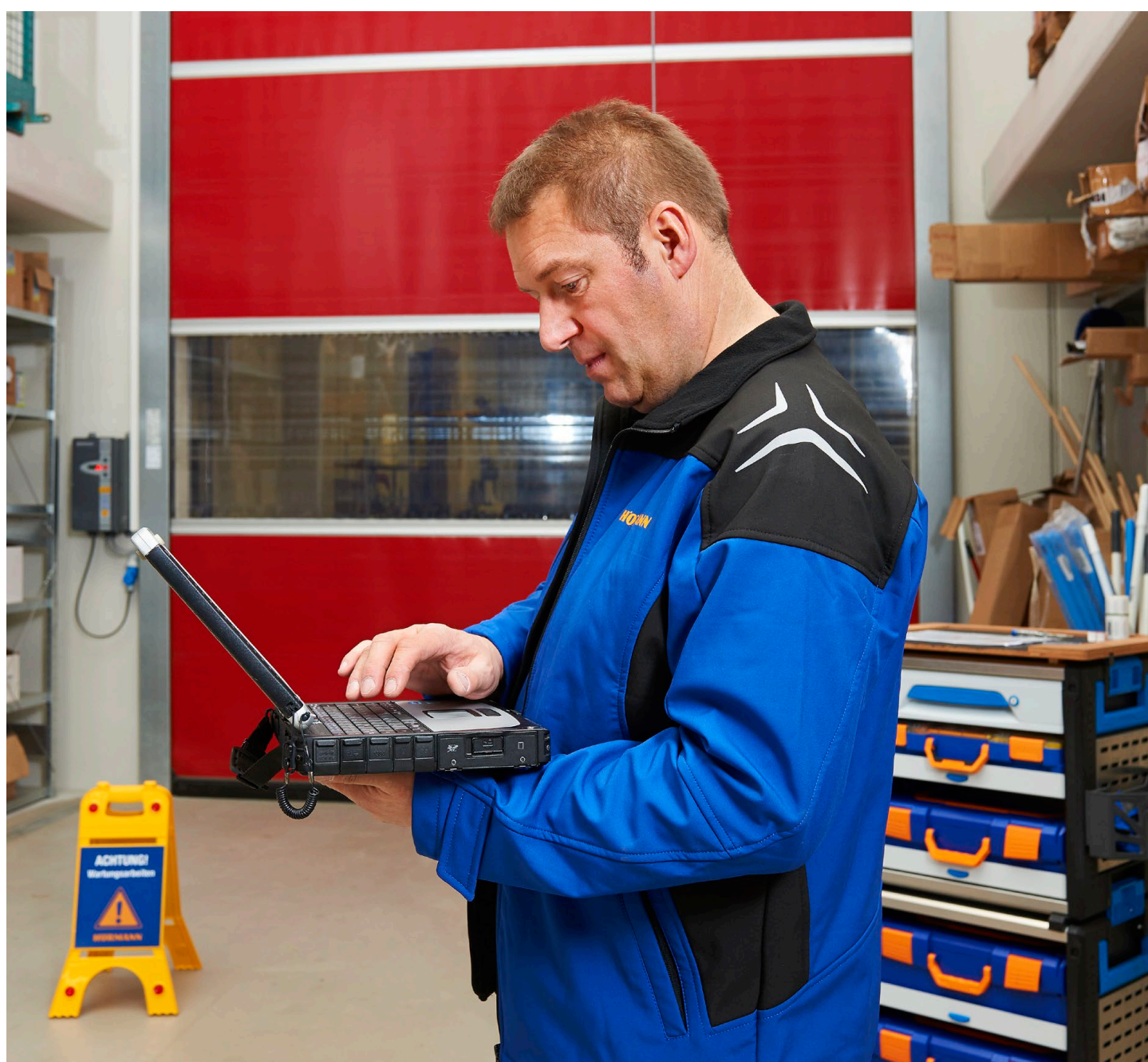


**PRODUCTS
FOR BIM**

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

Montage aisé et entretien facilité

Pour les portes avec barrières photoélectriques intégrées dans les montants latéraux, aucun travail de montage, (sécurité de contact ou cellule photoélectrique, par exemple) n'est nécessaire sur la porte. En outre, les portes peuvent également être intégrées aux concepts numériques de service et de télémaintenance. Ainsi, les portes rapides souples Hörmann n'en sont que plus rentables et durables.





**Service
Après-Vente**

SERVICE RAPIDE. Les spécialistes hautement qualifiés de notre équipe se déplacent partout en France. Hörmann propose conseils, maintenance et réparation. Notre réseau de plus de 500 techniciens garantit rapidité et flexibilité. Nous sommes joignables tous les jours ouvrés. Nos clients peuvent compter sur nous.



**Disponibilité des
pièces jusqu'à 10
ans**

PIECES DETACHEES HÖRMANN. Les pièces détachées pour portes, motorisations et commandes sont disponibles minimum 10 ans après l'achat.



SmartControl

REGLAGE INTELLIGENT DES PORTES. Des informations importantes concernant les portes, notamment les messages d'erreur ou des inversions d'effort, peuvent être consultées sur le portail en ligne SmartControl. Cela permet de réduire les coûts liés aux interventions de maintenance et d'éviter les temps d'arrêt grâce à un remplacement anticipé des pièces afin de garantir un fonctionnement durable des processus logistiques avec votre ensemble de porte.

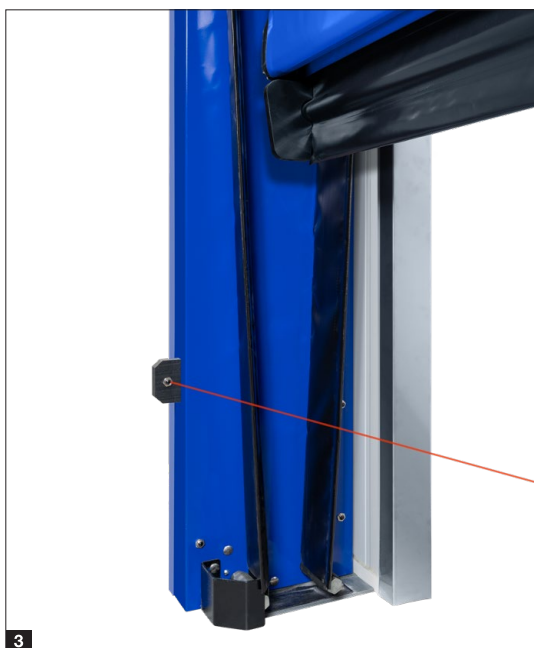
→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 64.



Process logistiques optimisés

La vitesse d'ouverture et de fermeture élevée des portes rapides souples Hörmann permet d'accélérer grandement les opérations et de réduire les déperditions thermiques et les courants d'air. La commande à convertisseur de fréquence de série pour les portes rapides souples*, portes sectionnelles Speed et portes à enroulement spirale déleste l'ensemble du système mécanique et garantit un mouvement de porte silencieux presque sans usure. Les portes rapides souples Hörmann convainquent par leur durabilité et leur rentabilité.





SECURITE SANS CONTACT. La barrière immatérielle intégrée aux montants latéraux avec fonction d'arrêt d'urgence / d'arrêt progressif **1** pour les portes rapides souples, les portes sectionnelles Speed et les portes à enroulement spirale surveille la zone de fermeture du tablier de porte jusqu'à une hauteur de 2500 mm et répond aux exigences de sécurité conformément à la norme EN 13241-1. Le faible écart de seulement 45 mm entre les faisceaux ainsi que le diagnostic de chaque faisceau séparé avec autocorrection des positions finales garantissent un fonctionnement fiable et une sécurité élevée. En outre, la fonction d'arrêt d'urgence / d'arrêt progressif ménageant la porte, immobilise la porte en douceur en cas d'obstacles et de course restante suffisante. Pour les portes pliantes rapides F 6010 / F 6010 Iso, une barrière immatérielle intégrée aux montants latéraux **2** surveille également la zone de fermeture du tablier jusqu'à une hauteur de 2500 mm. Les types de porte F 8005, F 14005 et F 4010 Cold sont équipés d'une cellule photoélectrique **3** pour la surveillance de la zone de fermeture. Ces dispositifs de sécurité répondent également aux exigences de la norme EN 13241-1.

* Impossible pour V 3010, V 4008 SEL et V 3009 Conveyor (avec commande à contacteurs)

NOUVEAU. La porte à enroulement spirale turbo la plus rapide au monde

La nouvelle génération de portes intérieures et extérieures s'ouvre à la vitesse record de 4,0 m/s. Les sections en polycarbonate très hautes et résistantes aux chocs, avec une transparence de 90 % de la surface de tablier, sont très robustes et supportent sans difficulté les exigences d'un quotidien industriel difficile.





Exclusivité Hörmann



Vitesse d'ouverture de plus de 4,0 m/s

Exclusivité Hörmann



Surface de tablier transparente à 90 %



Entretien facilité

OUVERTURE DE PORTE A UNE VITESSE RECORD.

L'exécution de porte HS 5040 TurboLux S s'ouvre à une vitesse de plus de 4,0 m/s, ce qui réduit le temps d'attente des véhicules de transport devant la porte et permet ainsi aux chariots élévateurs de traverser la porte sans s'arrêter.

TRANSPARENCE MAXIMALE. Les sections de porte d'une hauteur de 550 mm offrent une grande clarté sans traverses verticales pour une transparence à 90 % de la surface de tablier. Il en résulte un environnement de travail lumineux et convivial et des voies de transport sûres.

FRAIS DE MAINTENANCE REDUITS. Avec son système d'équilibrage par contrepoids, le type de porte HS 5040 TurboLux séduit par sa faible usure puisque les ressorts n'ont pas besoin d'être remplacés tous les 100000 cycles. La porte HS 5040 TurboLux est ainsi presque sans usure, ce qui réduit drastiquement les frais d'entretien.

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

Portes à enroulement spirale et portes sectionnelles Speed

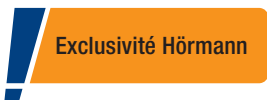
En fonction de l'exécution, les panneaux galvanisés à double paroi, présentant une vitesse max. de 2,5 m/s, sont guidés dans une spirale ou des rails de guidage. Les panneaux robustes en acier présentent une rupture de pont thermique et sont injectés de mousse de polyuréthane. Vous bénéficiez d'excellents coefficients d'isolation thermique pouvant atteindre $1,04 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, minimisant ainsi les pertes d'énergie.





Équipement de sécurité CR2
contrôlé et certifié

SECURITE CR2 DE SERIE. Les portes industrielles avec équipement de sécurité CR2 résistent aux tentatives d'effraction d'une durée totale de trois minutes réalisées à l'aide d'outils tels qu'un tournevis, une pince et un coin. Cela suffit souvent à décourager les cambrioleurs. La porte à enroulement spirale HS 7030 PU 42 est contrôlée et certifiée de série selon la nouvelle norme DIN / TS 18194 pour la classe de résistance CR2, ce qui en fait une fermeture nocturne fiable pour les halls.



Duratec
Extrêmement résistant aux rayures

VITRAGES EN OPTION. Même en cas de fortes sollicitations dans un environnement industriel rude, le vitrage DURATEC garantit une résistance optimale aux rayures. Le traitement de surface spécial protège durablement la vitre des traces de nettoyage et des rayures.



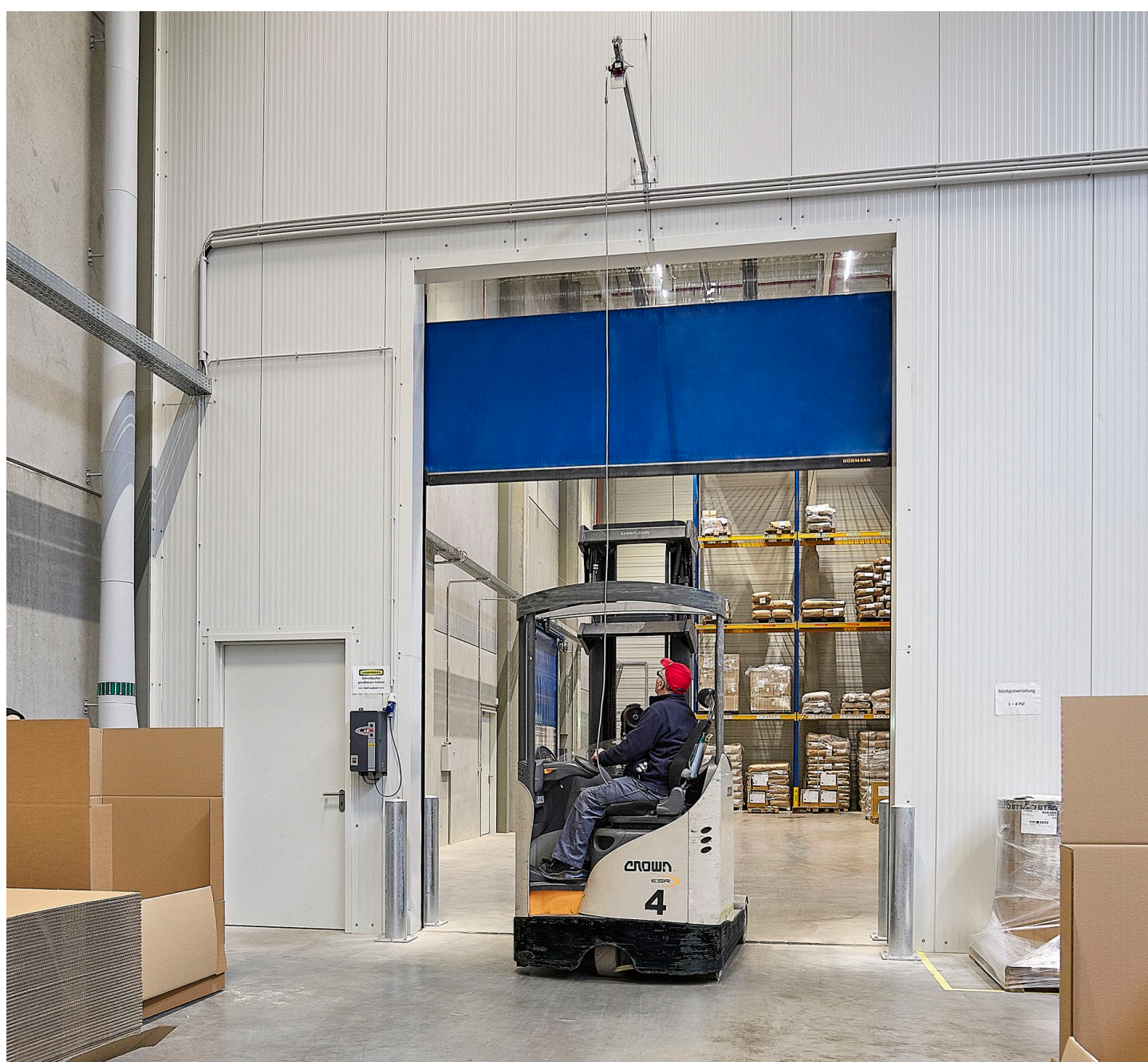
Entretien facilité
Grâce au système d'équilibrage par contrepoids

FRAIS DE MAINTENANCE REDUITS. Jusqu'à une largeur ou une hauteur de 5000 mm, le type de porte HS 7030 PU 42 est doté d'un système d'équilibrage par contrepoids et séduit par sa faible usure et ses frais d'entretien considérablement réduits.

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

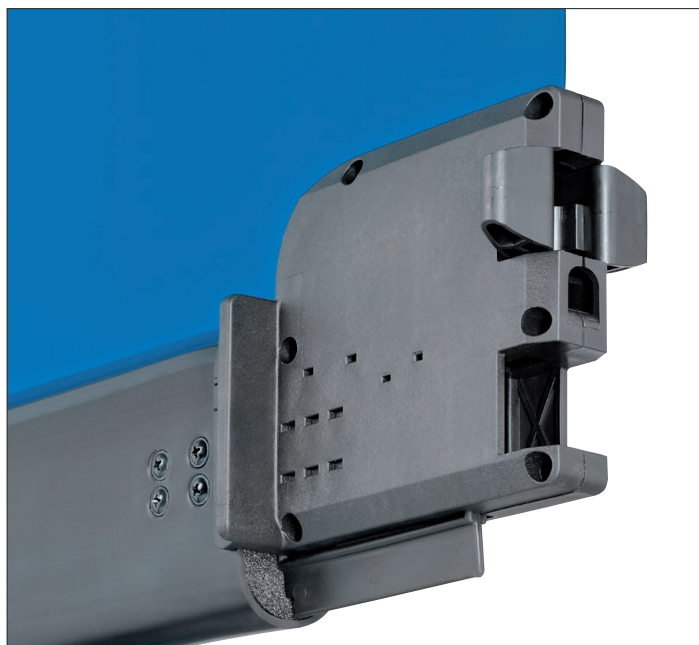
Portes rapides souples

Grâce à un équipement de série incluant une commande à convertisseur de fréquence, une barrière immatérielle et un profilé de fermeture SoftEdge, les portes rapides souples séduisent par un fonctionnement sûr et une grande longévité. En outre, elles exigent peu d'entretien, sont faciles à installer, économiques et donc rentables au quotidien.





Aucune panne après un choc grâce au profilé de fermeture SoftEdge innovant



Interrupteur anticrash radio fiable masqué dans le profilé de fermeture SoftEdge

AUCUNE PANNE APRES UN CHOC. Le profilé de fermeture SoftEdge innovant empêche l'endommagement de l'ensemble de la porte et les temps d'arrêt qui en résultent. En général, des réparations onéreuses typiques des profilés de sol rigides ne s'imposent pas. SoftEdge garantit un fonctionnement et une production sans faille.

INTERRUPTEUR ANTICRASH RADIO. L'interrupteur anticrash radio est masqué dans le profilé de fermeture SoftEdge. Si le profilé 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 EN 13241-1 sont ainsi parfaitement remplies.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 46.

Portes pliantes rapides souples

La porte peut être montée au choix du côté intérieur ou extérieur de la baie. Un système de courroies de sécurité breveté permet d'ouvrir le tablier et de le replier dans l'espace du linteau. Les profilés de résistance au vent en acier galvanisé sont disposés sur toute la hauteur de la porte et supportent des charges au vent jusqu'à la classe 4 (en option).



AUCUNE PANNE APRES UN CHOC. Le montant robuste avec ses courroies* de guidage flexibles novatrices évite tout dommage matériel et prévient les arrêts de l'ensemble de la porte. En cas de collision, la partie basse du tablier est poussée hors des courroies de guidage. Le tablier peut ensuite être réinséré automatiquement et la porte peut reprendre son fonctionnement. Un autre avantage des courroies de guidage flexibles est la faible émission de bruit lors de mouvements dus au vent du tablier et des profilés de résistance au vent.

* Pour F 4010 Cold, F 6010, F 6010 Iso

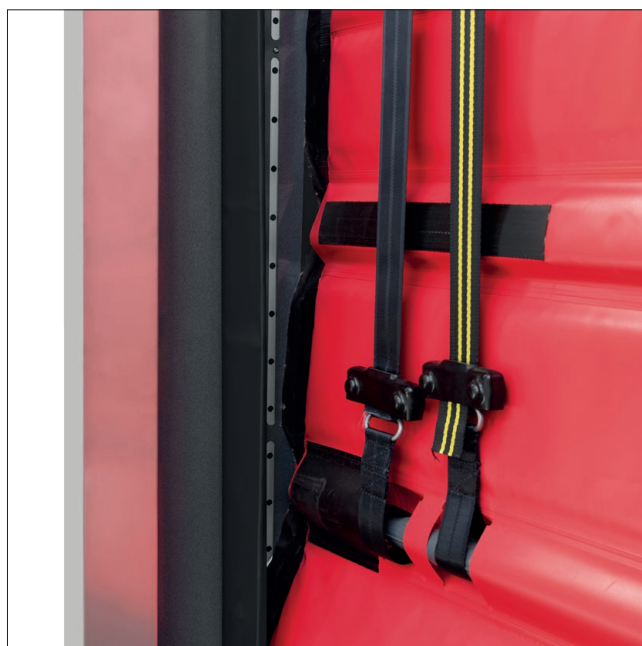
SECURITE PARACHUTE DE SERIE. Les portes pliantes rapides sont ouvertes et fermées par deux courroies de traction. En outre, deux courroies de sécurité supplémentaires sécurisent le tablier en cas d'endommagement, en cas de déchirure des courroies de traction, par exemple. Grâce à ce système de courroie breveté, la porte ne peut pas tomber.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 58.

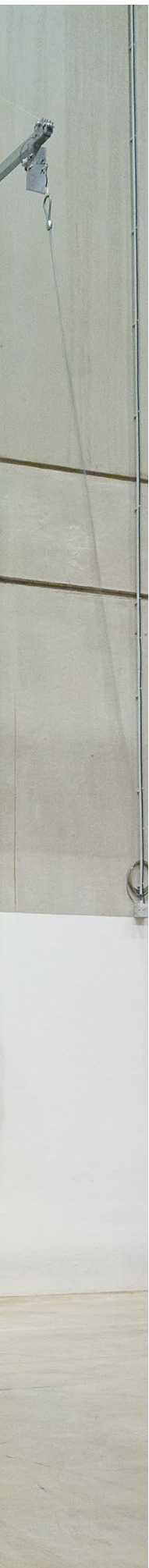
Aucune panne après un choc grâce à la courroie de guidage flexible innovante



Sécurité parachute de série grâce à deux courroies de sécurité supplémentaires







22

Portes extérieures isolées



24

Portes extérieures robustes



26

Portes intérieures souples



28

Portes intérieures pour zones de réfrigération et de surgélation



30

Portes intérieures pour commerce et industrie agro-alimentaire



32

Portes intérieures pour les exigences individuelles



PORTES EXTERIEURES ISOLEES. Avec leurs panneaux en acier à rupture de pont thermique, les portes sectionnelles Speed et les portes à enroulement spirale réduisent les déperditions thermiques grâce à leur ouverture rapide et se révèlent comme des fermetures nocturnes sûres et très bien isolées. En fonction de l'exécution, les panneaux sont guidés dans une spirale ou des rails de guidage.

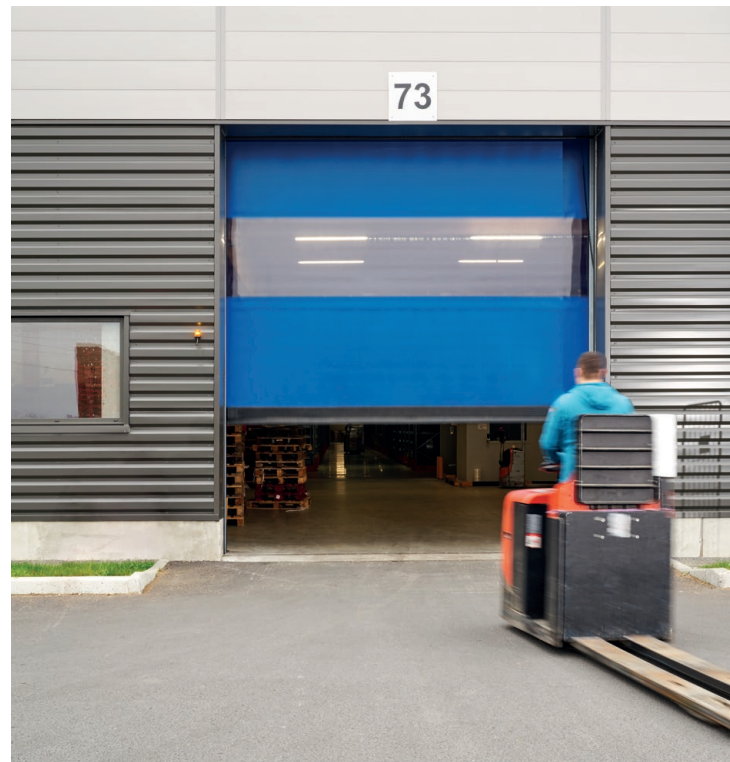
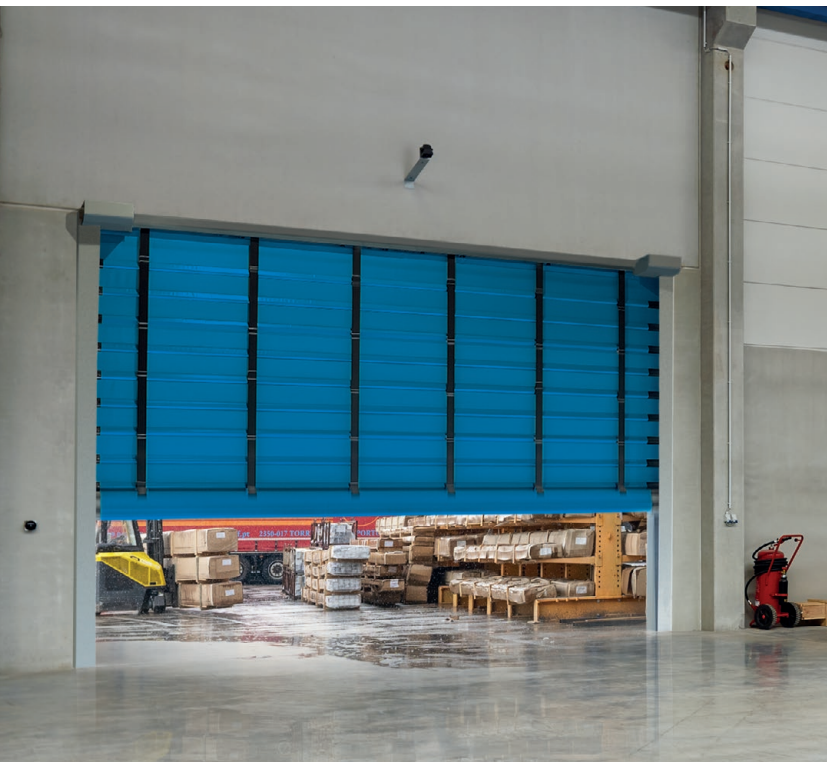
→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 38.



A GAUCHE. Porte à enroulement spirale HS 5012 PU S

EN HAUT A DROITE. Porte sectionnelle Speed HS 5015 PU 42 N avec ferrure N

EN BAS A DROITE. Porte sectionnelle Speed HS 5015 PU 42 V avec ferrure V



PORTES EXTERIEURES ROBUSTES. Les portes rapides souples et les portes pliantes rapides résistent sans problème à la charge au vent et réduisent les déperditions thermiques ainsi que les courants d'air. La porte rapide souple V 10008 ainsi que les portes pliantes rapides F 8005 et F 14005 ont été spécialement conçues pour les grandes baies et les charges au vent élevées atteignant 100 km/h.

→ Vous trouverez plus d'informations sur les portes à enroulement spirale turbo à partir de la page 36.

→ Vous trouverez plus d'informations sur les portes rapides souples à partir de la page 52.

→ Vous trouverez plus d'informations sur les portes pliantes rapides à partir de la page 58.





EN HAUT A GAUCHE. Porte pliante rapide F 14005 avec motorisation de chaque côté

EN HAUT AU CENTRE GAUCHE. Porte rapide souple V 6030 SEL

EN HAUT A DROITE. Porte rapide souple V 10008

EN BAS. Porte à enroulement spirale turbo HS 5040 TurboLux **.NOUVEAU**



PORTES INTERIEURES SOUPLES. Avec leurs vitesses d'ouverture et de fermeture élevées, les déperditions thermiques ainsi que les courants d'air au poste de travail sont réduits, diminuant ainsi le taux d'absentéisme dû aux arrêts-maladie. Les bandes transparentes ou les tabliers entièrement transparents assurent un environnement lumineux et sympathique et apportent plus de clarté pour des voies de transport sûres.

→ Vous trouverez plus d'informations sur les portes à enroulement spirale turbo à partir de la page 36.

→ Vous trouverez plus d'informations sur les portes rapides souples à partir de la page 46.

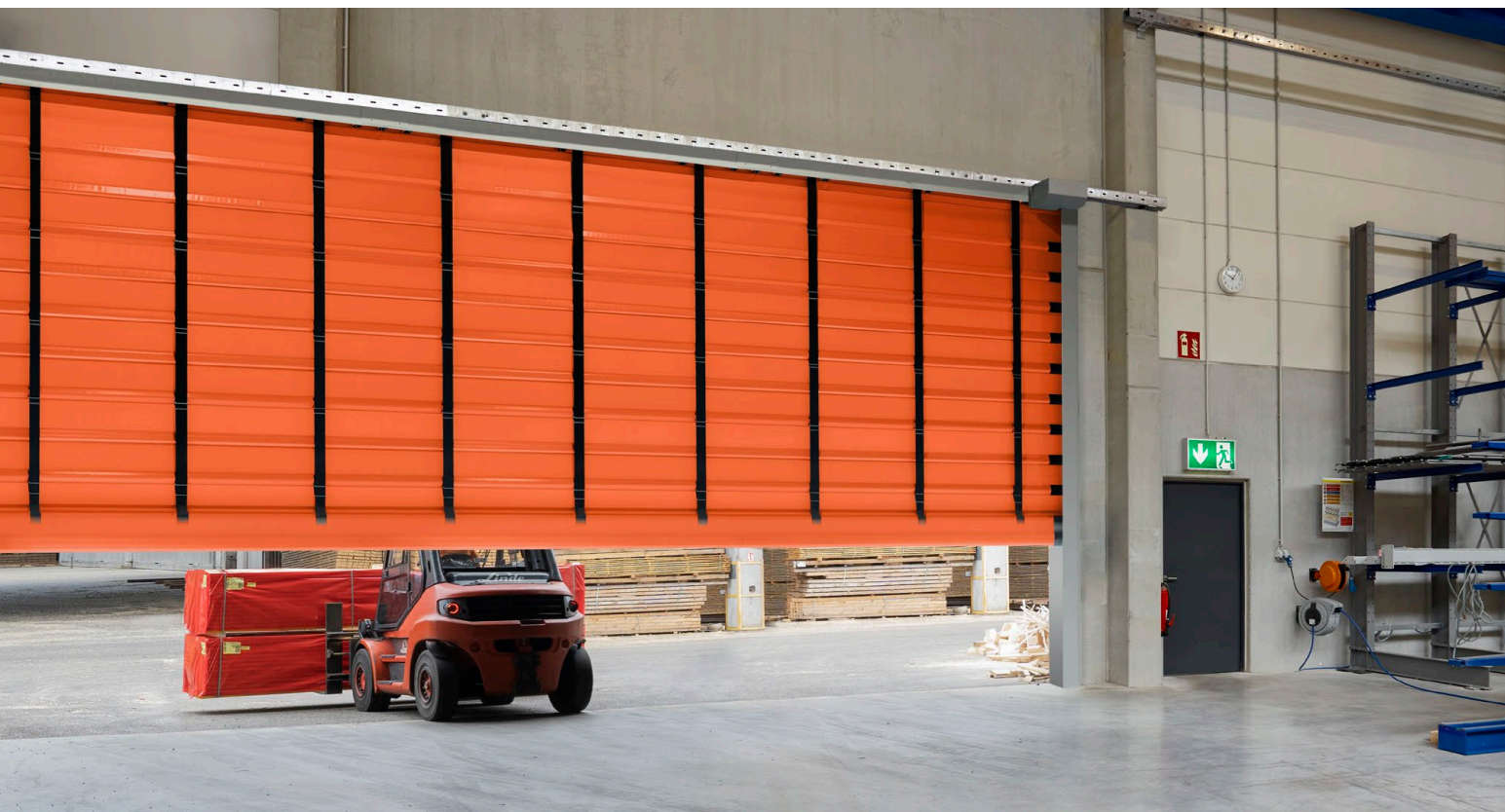
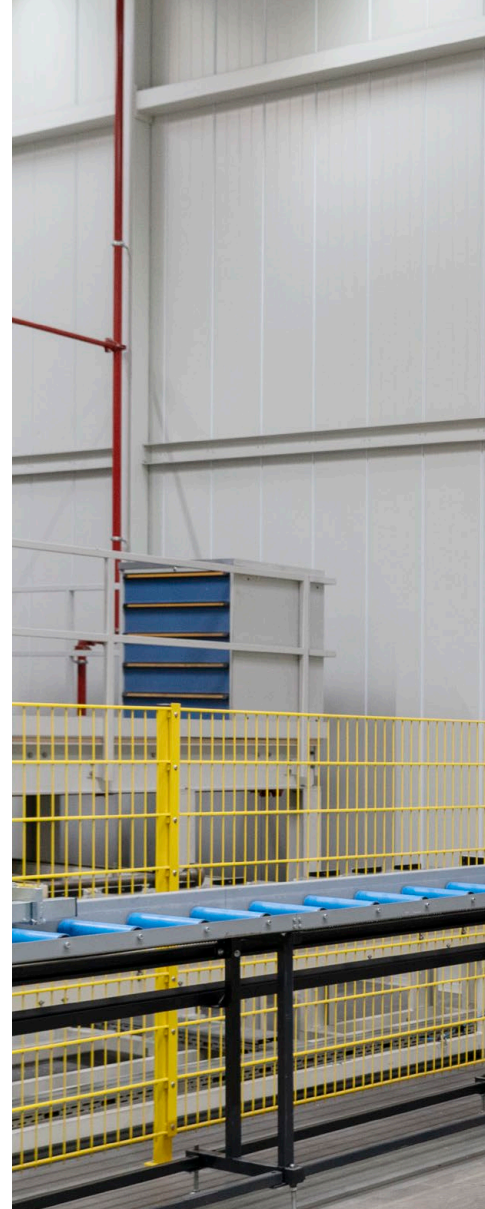
→ Vous trouverez plus d'informations sur les portes pliantes rapides à partir de la page 58.

EN HAUT. Porte à enroulement spirale turbo HS 5040 TurboLux **.NOUVEAU**

EN BAS A GAUCHE. Porte pliante rapide F 8005

EN BAS AU CENTRE. Porte rapide souple V 5015 SEL

EN BAS A DROITE. Porte rapide souple V 6020 TLR







EN HAUT. Porte sectionnelle Speed IsoSpeed Cold 100

EN BAS A GAUCHE. Porte pliante rapide F 4010 Cold

EN BAS A DROITE. Porte rapide souple V 4015 Iso L





PORTES INTERIEURES POUR ZONES DE REFRIGERATION ET DE SURGELATION.

La porte sectionnelle Speed IsoSpeed Cold 100, la porte rapide souple V 4015 Iso L et la porte pliante rapide F 4010 Cold constituent la solution idéale pour les différentes zones de réfrigération et de surgélation. Les panneaux à rupture de pont thermique et les tabliers isolés réduisent efficacement les déperditions thermiques dans les zones de surgélation. Les vitesses d'ouverture allant jusqu'à 2 m/s assurent un flux de circulation rapide afin de préserver la chaîne du froid.

→ Vous trouverez plus d'informations sur les portes à enroulement spirale turbo à partir de la page 42.

→ Vous trouverez plus d'informations sur les portes rapides souples à partir de la page 54.

→ Vous trouverez plus d'informations sur les portes pliantes rapides à partir de la page 58.



EN HAUT A GAUCHE. Porte rapide souple
V 2515 Food L

EN HAUT A DROITE. Nettoyage aisé de la porte
rapide souple L 2515 Food L

EN BAS A GAUCHE. Porte rapide souple V 2012
avec impression personnalisée

EN BAS A DROITE. Porte rapide souple V 3010





PORTES INTERIEURES POUR COMMERCE ET

INDUSTRIE AGRO-ALIMENTAIRE. Les portes compactes V 2012 et V 3010 ont été conçues pour la fermeture intérieure sécurisée des entreprises commerciales à forte fréquentation. Les portes V 2515 Food L et V 3010 sont en finitions totalement en acier inoxydable pour les besoins de l'industrie agro-alimentaire. Ils se nettoient tout simplement avec des nettoyeurs haute pression.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 48.

PORTES INTERIEURES POUR LES EXIGENCES PERSONNALISEES

Différentes exigences requièrent des solutions de porte personnalisées. Partant de ce constat, nous développons des solutions spécifiques pour les applications spéciales telles que les installations de convoyage, les salles blanches ou la sécurisation des machines.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 56.





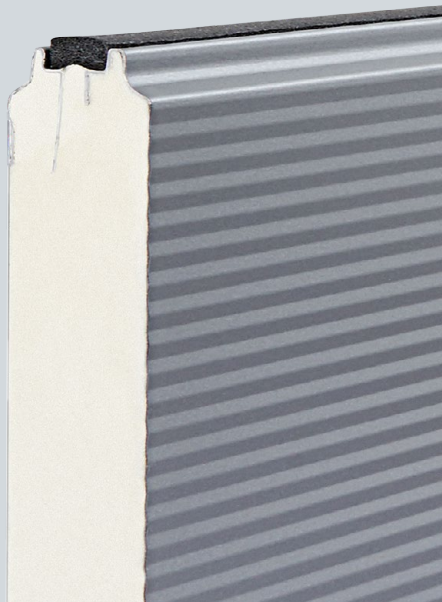
EN HAUT. Porte rapide souple V 3009 Conveyor

EN BAS A GAUCHE. Porte rapide souple V 5030 MSL

EN BAS A DROITE. Porte rapide souple V 3015 Clean



38



46



58



Exécutions. Accessoires. Technique.

- 36 Portes à enroulement spirale turbo
- 38 Portes à enroulement spirale et portes sectionnelles Speed
- 46 Portes rapides souples
- 58 Portes pliantes rapides
- 62 Couleurs personnalisées
- 64 Commandes
- 68 Accessoires

Portes à enroulement spirale turbo

HS 5040 TurboLux **.NOUVEAU**

Type de porte	HS 5040 TurboLux S	HS 5040 TurboLux
Tablier de porte		
Construction	Panneaux résistants aux chocs en polycarbonate séparés par des profilés en aluminium	Panneaux résistants aux chocs en polycarbonate séparés par des profilés en aluminium
Épaisseur (mm)	1,5	1,5
Hauteur de panneau (mm)	550	550
Aptitude	Intérieur / Extérieur	Intérieur / Extérieur
Domaine dimensionnel		
Largeur max. (mm)	5000	5000
Hauteur max. (mm)	5000	5000
Retombée de linteau min. (mm)	1200	1200
Commande		
Standard	BK 150 FUE-1	AK 150 FUE-1
Sécurité		
Barrière photoélectrique avec fonction d'arrêt d'urgence / d'arrêt progressif	●	●
Vitesse		
Ouverture max. (m/s)	> 4,0	3,5
Fermeture env. (m/s)	1,0	1,0
Résistance à la charge au vent (EN 12424)		
Classe 2	●	●
Classe 4	○	○
Système d'équilibrage		
Contrepoids	-	●
Ressorts	●	-
Ouverture / fermeture de secours		
Chaîne manuelle de secours	●	●
Déverrouillage sécurisé	●	-

● = standard ○ = en option



Exclusivité Hörmann

■ Tablier transparent à 90 %

Exclusivité Hörmann

■ Vitesse d'ouverture supérieure à 4,0 m/s pour la HS 5040 TurboLux S

Exclusivité Hörmann

■ Système d'équilibrage par contrepoids pour la HS 5040 TurboLux

Vitesse record

La porte à enroulement spirale turbo la plus rapide au monde s'ouvre à la vitesse record de 4,0 m/s et ce de manière particulièrement silencieuse. La rapidité d'ouverture minimise les frais d'exploitation puisque les temps d'attente devant la porte sont réduits et les process logistiques accélérés.

Transparence maximale

La porte rapide souple offre une transparence à 90 % de la surface du tablier. Les sections résistantes aux chocs en polycarbonate **1** sont extrêmement robustes et résistent sans problème aux sollicitations d'un environnement industriel rude.

Construction compacte

Grâce à la puissante motorisation **2** masquée et aux montants latéraux très étroits **3**, la nouvelle porte rapide souple ne nécessite que 255 mm pour un montage latéral.

Capot d'arbre

Le capot d'arbre transparent **4** protège le tablier de porte des salissures.

Entretien et maintenance simplifiés

Hörmann est le seul fabricant à utiliser des contrepoids pour le système d'équilibrage de la porte HS 5040 TurboLux à la place de ressorts. Ainsi, la porte est quasiment sans usure et les frais d'entretien sont fortement réduits puisqu'il n'est pas nécessaire de remplacer les ressorts tous les 100000 cycles.

Sécurité sans contact

La barrière immatérielle intégrée aux montants latéraux avec fonction d'arrêt d'urgence / d'arrêt progressif **5** surveille la zone de fermeture du tablier de porte jusqu'à une hauteur de 2500 mm et répond ainsi aux exigences de la norme EN 13241-1.



Portes à enroulement spirale et portes sectionnelles Speed

Exécutions de panneaux

Panneau sandwich en acier à rupture de pont thermique

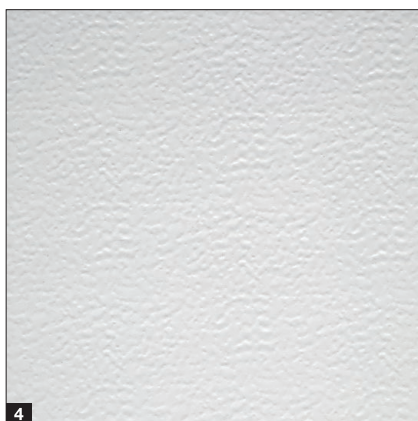
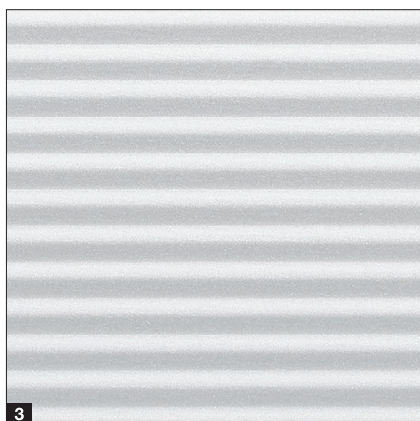
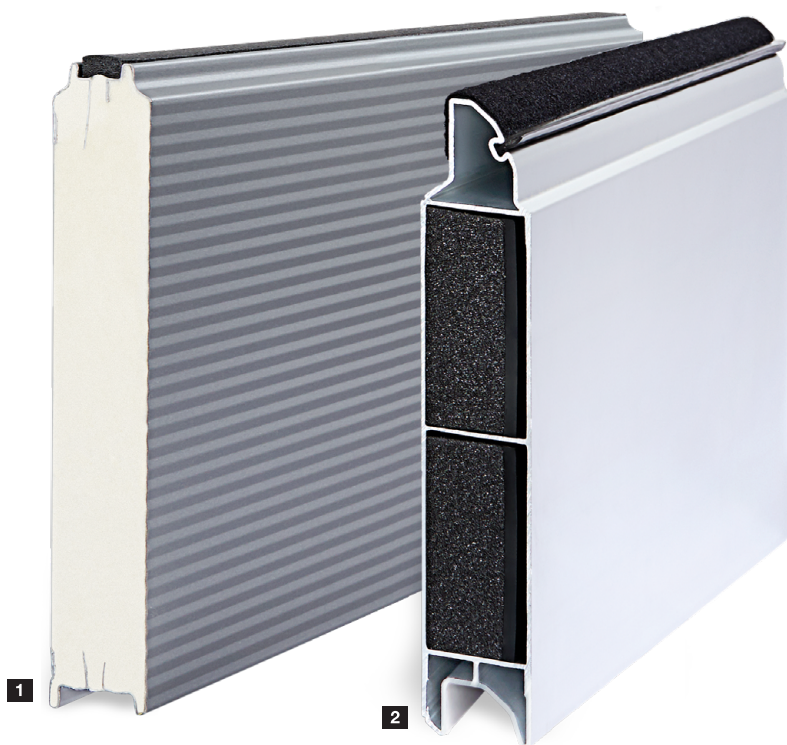
Les panneaux en acier **1** de 42 mm d'épaisseur injectés de mousse polyuréthane sont particulièrement robustes et offrent une excellente isolation thermique pouvant être accrue avec le système ThermoFrame en option. Les panneaux sont fournis avec l'élégante surface Micrograin **3** sur la face extérieure et la surface Stucco **4** sur la face intérieure – Extérieur et intérieur en blanc aluminium RAL 9006 de série.

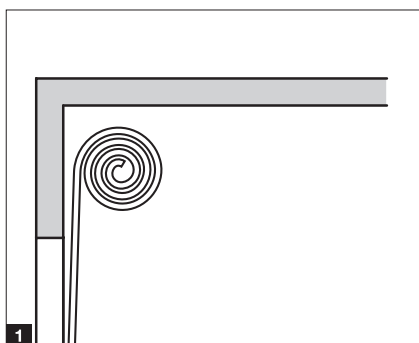
Panneaux Acoustic

Pour satisfaire aux exigences particulières en matière d'insonorisation, les portes rapides souples Acoustic sont équipées de profilés creux en aluminium **2**. Ces profilés sont injectés de 5 mm de PVC et de 30 mm de mousse PU.

Isolation thermique élevée avec ThermoFrame

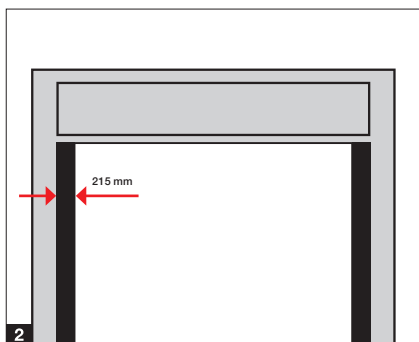
Les bâtiments chauffés requièrent des portes rapides souples parfaitement isolées. Le système ThermoFrame **5** crée une rupture entre le montant latéral et le corps du bâtiment. La rupture de pont thermique avec ses joints supplémentaires permet une amélioration de l'isolation thermique pouvant atteindre 15 %, tout en offrant un montage simple et rapide. Le système ThermoFrame est disponible en option pour les portes avec panneaux de 42 mm.





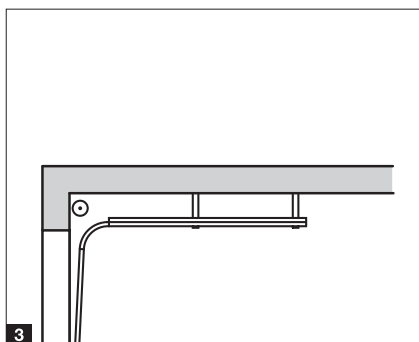
Ferrure spirale compacte **1**

Les panneaux s'enroulent en toute sécurité et sans le moindre contact dans la console spiralée. Avec une commande à convertisseur de fréquence (FU) performante, la porte peut atteindre une vitesse d'ouverture allant jusqu'à 2,5 m/s. La porte à enroulement spirale HS 7030 PU 42 avec mécanisme à chaîne et équilibrage par ressort peut également être montée à l'extérieur.



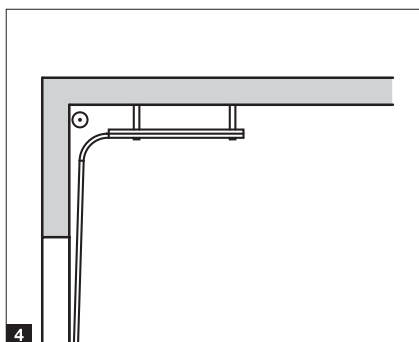
Ferrure spirale avec montants latéraux étroits **2**

Grâce à des montants latéraux étroits de 215 mm au lieu de 330 mm, la porte à enroulement spirale peut être montée même dans des espaces réduits. La motorisation ne nécessite aucun système d'équilibrage. Deux avantages : un prix d'achat bas ainsi que des coûts d'entretien et de maintenance réduits !



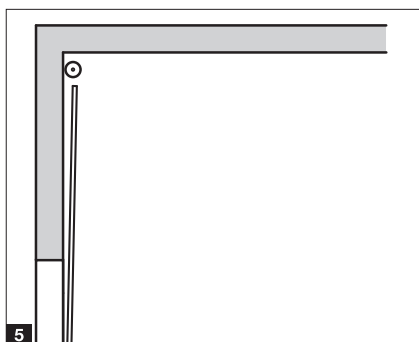
Ferrure N compacte **3**

En cas d'espace réduit au niveau de la retombée de linteau, cette variante de ferrure est tout indiquée. Les panneaux se déplacent dans des rails de guidage horizontaux grâce à un système de chaînes équilibré par ressort. Seule une faible retombée de linteau de 480 mm est ainsi nécessaire.



Ferrure H flexible **4**

Les panneaux 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.



Ferrure V sans usure **5**

Les panneaux 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.

Portes à enroulement spirale et portes sectionnelles Speed

Vue d'ensemble

Type de porte	HS 7030 PU 42	HS 5012 PU 42 S	HS 7030 Acoustic
Ferrure de porte	Ferrure spirale	Ferrure spirale	Ferrure spirale
Tablier de porte			
Construction	Panneau sandwich en acier, injecté de mousse PU	Panneau sandwich en acier, injecté de mousse PU	Profilé creux en aluminium, 5 mm PVC / 30 mm PU
Épaisseur (mm)	42	42	42
Hauteur de panneau (mm)	250	250	225
Surface extérieure / intérieure	Micrograin / Stucco	Micrograin / Stucco	Lisse
Couleur standard	RAL 9006	RAL 9006	C0 anodisé
ThermoFrame	○	○	–
Double vitrage DURATEC	○	○	–
Aptitude	Intérieur / Extérieur	Intérieur / Extérieur	Intérieur / Extérieur
Domaine dimensionnel			
Largeur max. (mm)	8000	5000	5000
Hauteur max. (mm)	6500	5000	5000
Retombée de linteau min. (mm)	920	920	1000
Vitesse			
Ouverture max. (m/s)	1,2 – 2,5	1,2	1,5 – 2,5
Fermeture env. (m/s)	0,5	0,5	0,5
Commande			
Standard	AK 500 FUE-1	AK 500 FUE-1	AK 500 FUE-1
Sécurité			
Barrière photoélectrique avec fonction d'arrêt d'urgence / d'arrêt progressif	●	●	●
Isolation thermique coefficient U¹⁾ en W/(m²·K) (EN 13241-1, ISO 12567-1)	1,04	1,04	–
Résistance à la charge au vent (EN 12424)			
Largeur de porte ≤ 5000 mm	Classe 5	Classe 5	Classe 4
Largeur de porte > 5000 mm ≤ 6000 mm	Classe 4	Classe 4	–
Largeur de porte > 6000 mm	Classe 2	Classe 2	–
Résistance à l'infiltration d'eau (EN 12425)	Classe 1	Classe 1	–
Perméabilité à l'air (EN 12426)	Classe 2	Classe 2	–
Isolation acoustique²⁾ en dB (EN 717-1, EN ISO 10140-1, EN ISO 10140-2)	26	26	31
Sécurité anti-effraction CR2 (DIN / TS 18194)	●	–	–
Système d'équilibrage			
Mécanisme à chaîne et ressorts	●	–	●
Système de courroie et contrepoids	■	–	–
Sans système d'équilibrage	□	●	–
Ouverture de secours			
Chaîne manuelle de secours	●	●	●
Ouverture de porte automatique par USV en cas de panne de courant	○	–	–

● = Standard

○ = en option

■ = de série jusqu'à largeur 5000 mm et hauteur 5000 mm

□ = de série jusqu'à largeur 3000 mm et hauteur 3000 mm

LDH = hauteur de passage libre

¹⁾ Dimensions de porte 4000 × 4000 mm, sans vitrage, avec ThermoFrame

²⁾ Sans vitrage

HS 5015 PU N 42	HS 5015 PU H 42	HS 5015 Acoustic H	HS 6015 PU V 42	HS 6015 Acoustic V
Ferrure N (normale)	Ferrure H (rehaussée)	Ferrure H (rehaussée)	Ferrure V (verticale)	Ferrure V (verticale)
Panneau sandwich en acier, injecté de mousse PU	Panneau sandwich en acier, injecté de mousse PU	Profilé creux en aluminium, 5 mm PVC / 30 mm PU	Panneau sandwich en acier, injecté de mousse PU	Profilé creux en aluminium, 5 mm PVC / 30 mm PU
42	42	42	42	42
250	250	225	250	225
Micrograin / Stucco	Micrograin / Stucco	Lisse	Micrograin / Stucco	Lisse
RAL 9006	RAL 9006	C0 anodisé	RAL 9006	C0 anodisé
○	○	-	○	-
○	○	-	○	-
Intérieur / Extérieur	Intérieur / Extérieur	Intérieur / Extérieur	Intérieur / Extérieur	Intérieur / Extérieur
5000	5000	5000	6500	5000
6500	6500	5000	6500	5000
480	750	1000	LDH + 585	LDH + 585
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
AK 500 FUE-1	AK 500 FUE-1	AK 500 FUE-1	AK 500 FUE-1	AK 500 FUE-1
●	●	●	●	●
1,04	1,04	-	1,04	-
Classe 5	Classe 5	Classe 4	Classe 5	Classe 4
Classe 4	Classe 4	-	Classe 4	-
Classe 2	Classe 2	-	Classe 2	-
Classe 1	Classe 1	-	Classe 1	-
Classe 2	Classe 2	-	Classe 2	-
26	26	31	26	31
-	-	-	-	-
●	-	-	-	-
-	●	●	●	●
-	-	-	-	-
●	●	●	●	●
○	○	-	○	-

Toutes les couleurs mentionnées sont comparables aux couleurs RAL respectives.

Portes à enroulement spirale et portes sectionnelles Speed

Porte sectionnelle Speed IsoSpeed Cold 100

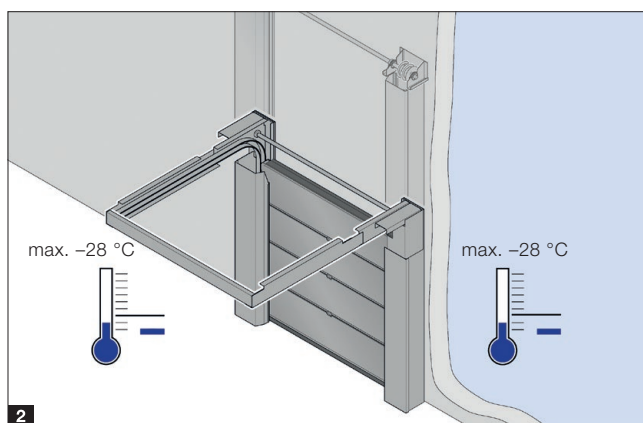
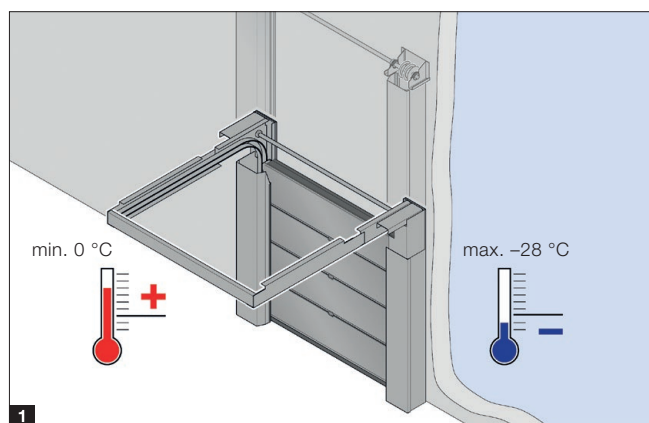
Type de porte	IsoSpeed Cold H 100	IsoSpeed Cold V 100
Ferrure de porte	Ferrure H (rehaussée)	Ferrure V (verticale)
Aptitude	Intérieur	Intérieur
Domaine dimensionnel		
Largeur max. (mm)	5000	5000
Hauteur max. (mm)	5000	5000
Retombée de linteau min. (mm)	750	LDH + 585
Vitesse		
Ouverture max. (m/s)	1,5 – 2,0	1,5 – 2,0
Fermeture env. (m/s)	0,5	0,5
Commande		
Standard	●	●
Sécurité		
Barrière photoélectrique avec fonction d'arrêt d'urgence / d'arrêt progressif	●	●
Coefficient d'isolation thermique U en W/(m²·K) (EN 13241-1, annexe B EN 12428)		
2000 × 2000 mm ¹⁾	0,90	0,90
3000 × 3000 mm ¹⁾	0,68	0,68
4000 × 4000 mm ¹⁾	0,57	0,57
5000 × 5000 mm ¹⁾	0,50	0,50
Panneau	0,24	0,24
Plage de températures²⁾		
1	Côté ouvrant > 0 °C, côté opposé jusqu'à max. -28 °C	
2	Côté ouvrant de 0 °C à max. -28 °C, côté opposé de 0 °C à max. -28 °C	
Résistance à la charge au vent (EN 12424)	Classe 5	Classe 5
Résistance à l'infiltration d'eau (EN 12425)	Classe 3	Classe 3
Perméabilité à l'air (EN 12426)	Classe 3	Classe 3
Système d'équilibrage		
Système de courroie	●	●

● = standard ○ = en option

¹⁾ Surface de la porte montée

²⁾ Autres températures sur demande

³⁾ Pour une surface de porte de 5000 × 5000 mm



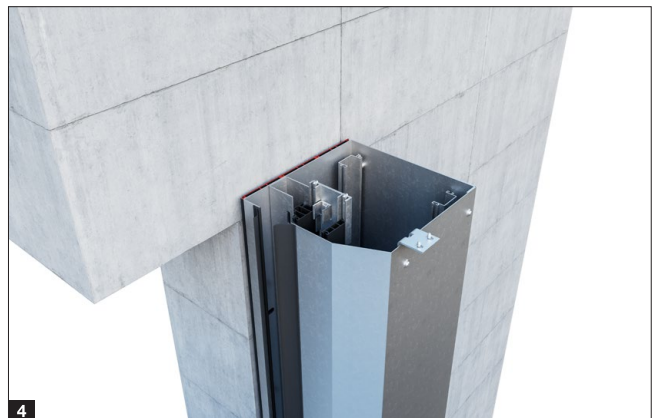
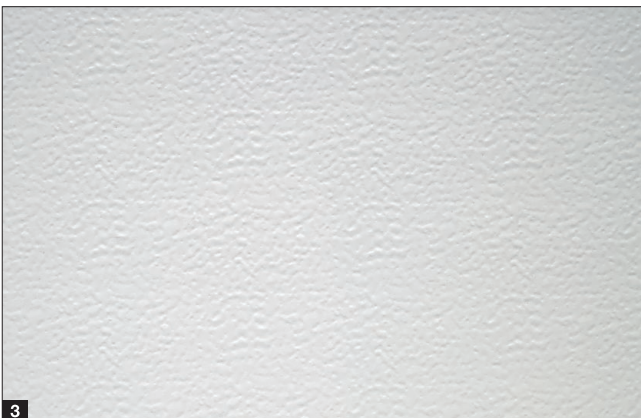


IsoSpeed Cold 100

Avec ses panneaux de 100 mm d'épaisseur à rupture de pont thermique, la porte IsoSpeed Cold 100 offre une excellente isolation avec un coefficient d'isolation U de 0,50 W/(m²·K)⁹. Les portes avec tablier rehaussé H ou vertical V sont idéales pour les zones de réfrigération et de surgélation. Les panneaux sont disponibles avec un motif Stucco à l'extérieur et à l'intérieur **3**, en couleur blanc gris RAL 9002, et en option en 200 couleurs de type RAL.

ThermoFrame

Le système ThermoFrame **4** crée une rupture entre le montant latéral et le corps du bâtiment. La rupture de pont thermique avec ses joints supplémentaires permet une amélioration de l'isolation thermique, tout en évitant les ponts thermiques.



Portes à enroulement spirale et portes sectionnelles Speed

Porte sectionnelle Speed IsoSpeed Cold 100

Équipement de série 1

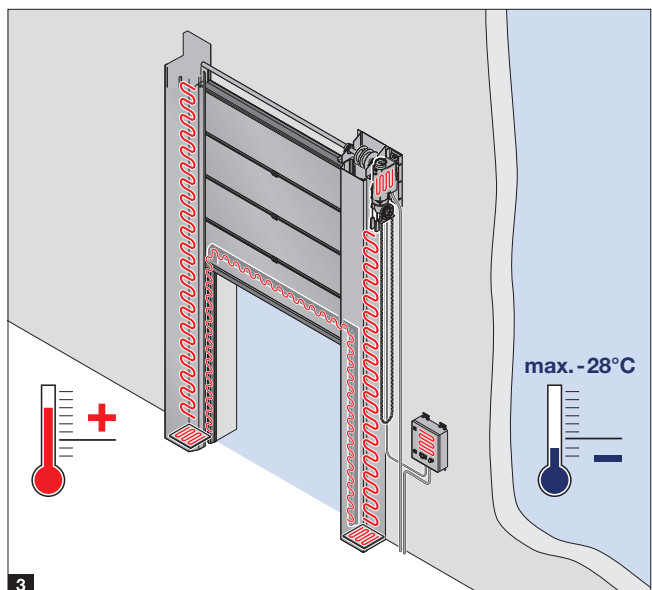
L'utilisation de courroies plates d'une extrême longévité également employées dans le secteur des ascenseurs nous permet de garantir une durée de vie pouvant aller jusqu'à 500 000 cycles, dans le cadre d'un montage professionnel. La motorisation assistée par contrepoids convainc, quant à elle, par de faibles frais de maintenance puisque aucun ressort ne doit être entretenu.

Commande à convertisseur de fréquence 2

La vitesse d'ouverture et de fermeture élevée permet d'optimiser les processus ainsi que les niveaux de température entre les zones de surgélation et d'autres plages de température. Le démarrage et l'arrêt progressifs délestent l'ensemble du système mécanique et garantissent un mouvement de porte silencieux et presque sans usure, augmentant ainsi sa longévité.

Chauffage intégré 3

Pour un fonctionnement fiable et sûr, la porte IsoSpeed Cold 100 est équipée de série de montants latéraux chauffés, d'une plaque de sol, d'une motorisation et d'un boîtier de commande avec cadre étanche.



Prestations par l'utilisateur

Câble d'alimentation pour chauffage 1

Le chauffage de série intégré aux montants latéraux reste actif même en cas de déclenchement du sectionneur multipolaire de la porte, prévenant ainsi les risques de givrage. Pour l'alimentation du chauffage, un deuxième câble électrique vers la porte est nécessaire.

Chauffage au sol 2

Un chauffage au sol prévient efficacement tout gel du tablier de porte. Il doit s'étendre au niveau de la zone de fermeture afin de recouvrir toute la zone d'ouverture de la porte, l'épaisseur de cadre dormant ainsi qu'environ 200 mm supplémentaires.

Rideau d'air 3

Un rideau d'air est conçu pour réduire la montée en température dans la zone de surgélation. Il s'installe du côté le plus chaud, afin de réduire efficacement le courant d'air vers le côté froid de l'ouverture.

ASTUCE.

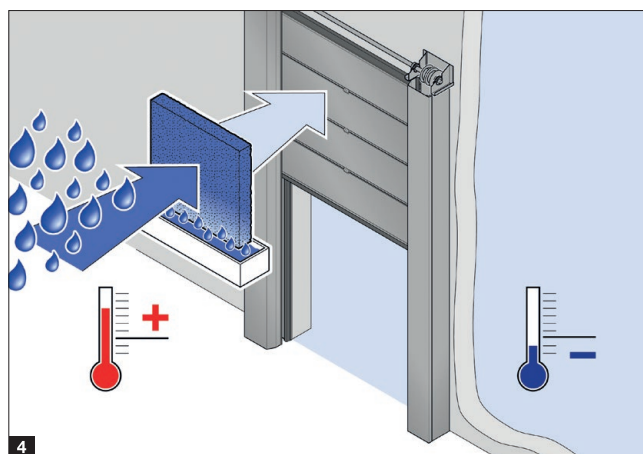
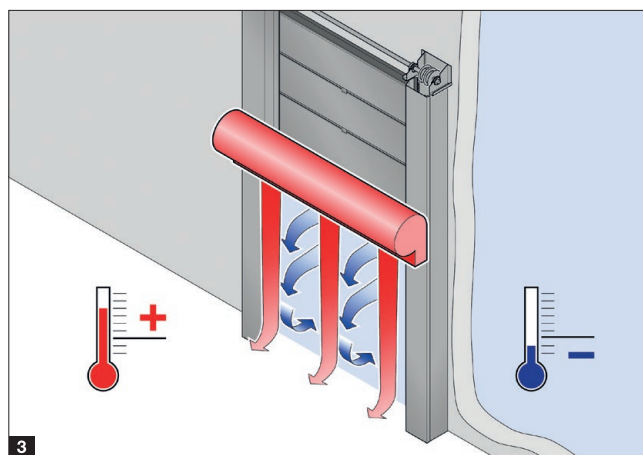
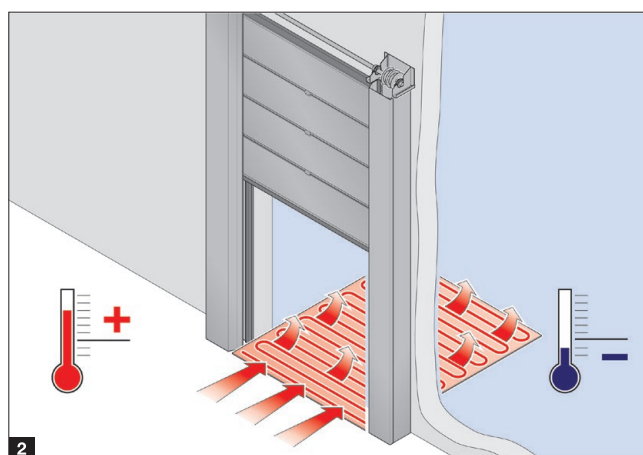
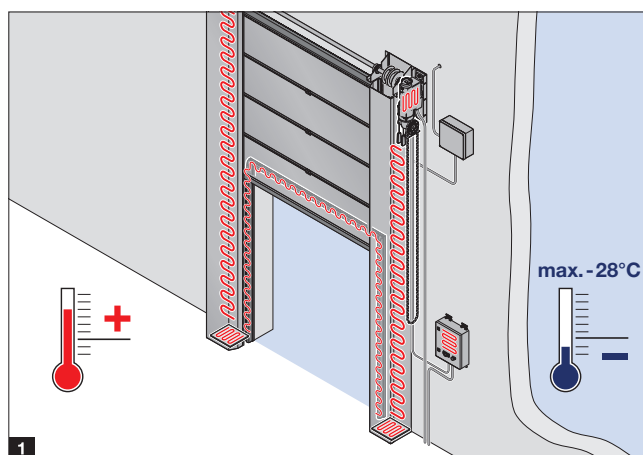
Installez un rideau d'air froid, dont l'efficacité est supérieure à un rideau d'air chaud.

Déshumidificateur 4

Pour diminuer efficacement l'humidité de l'air en cas de grands écarts de température et d'humidité élevée, il est recommandé de monter un déshumidificateur du côté le plus chaud. Ce dernier réduit le givrage du côté de surgélation.

NOTE.

Pour une évaluation précise de la situation de montage, veuillez vous adresser à votre interlocuteur Hörmann en indiquant la température et l'humidité.



Portes rapides souples

Portes intérieures avec moteur tubulaire innovant et montants latéraux en aluminium

Type de porte	V 4020 SEL Alu-R .NOUVEAU
Aptitude	Intérieur
Domaine dimensionnel	
Largeur max. (mm)	4000
Hauteur max. (mm)	4500
Vitesse	
Ouverture max. (m/s)	2,0
Fermeture env. (m/s)	0,8
Commande	
Standard	BK 150 FUE-1
Sécurité	
Barrière photoélectrique avec fonction d'arrêt d'urgence / d'arrêt progressif	●
Plage de températures	De +5 °C à +40 °C
Tablier	PVC
Epaisseur de toile (mm)	1,5
Epaisseur de la bande transparente (mm)	2,0
Section avec moustiquaire	○
Couleurs de tablier	
Couleurs standards	●
Couleurs préférentielles	○
Raidisseurs	
Acier à ressorts avec doubles roulettes de guidage latérales	●
Profilé de sol	
SoftEdge	●
Aluminium	○
Ouverture de secours	
Ouverture de porte manuelle par carré d'1/2 pouce	●
Ouverture de porte automatique par USV en cas de panne de courant	○

● = standard ○ = en option

Toutes les couleurs mentionnées sont comparables aux couleurs RAL respectives.



Type de porte V 4020 SEL Alu-R .NOUVEAU

Grâce à la surface en aluminium anodisé des montants latéraux et des plaques supérieures, au revêtement d'arbre de série en aluminium blanc RAL 9006, au câblage intégré et à seulement quelques têtes de vis visibles, la porte est synonyme d'élégance et est la solution idéale pour les espaces recevant des clients. Pour une sécurité élevée, la porte est dotée de série d'une barrière photoélectrique stoppant immédiatement la porte si une personne ou un véhicule se trouve dans le passage libre de la porte.

Grâce au profilé de fermeture SoftEdge flexible, les temps d'arrêt dus à des dommages causés au tablier sont révolus. En option, la V 4020 SEL Alu-R est également disponible avec un profilé de sol en aluminium pour une charge au vent de classe 3 (norme EN 12424).

Grâce au faible interstice au niveau des montants latéraux et joints à lèvres, la porte est étanche sur tout son pourtour. Grâce à ses montants latéraux étroits et à son moteur tubulaire performant, cette porte rapide convient particulièrement aux situations de montage avec espace réduit et aux fréquences élevées.

Si, pour des raisons d'espace, la commande doit être montée en haut, un élément de commande disponible en option peut être intégré de manière élégante au montant latéral. L'élément de commande permet l'utilisation de toutes les fonctions de commande telles que l'ouverture et la fermeture ou encore les réglages pour l'entretien.

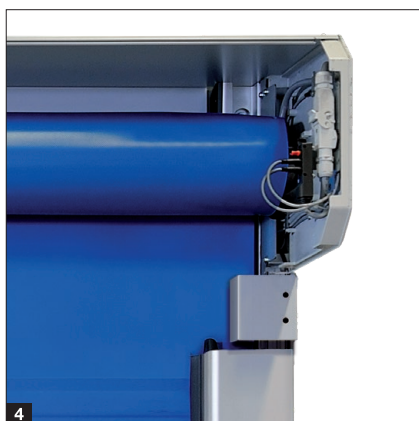
L'ouverture de secours a lieu par une motorisation d'1/2 pouce. La douille de 10 (en longueur) est masquée dans la plaque avant.

Caractéristiques d'équipement

- Tablier stable grâce aux raidisseurs en acier à ressorts **1**
- Tablier avec moustiquaire en option à la place de la bande transparente **2**
- Capot d'arbre en aluminium blanc RAL 9006 **3**
- Puissance grâce au moteur tubulaire pouvant atteindre 1,5 million d'alternances de charge et des fréquences élevées **4**
- Commande aisée avec l'élément de commande en option (80 × 120 mm) pour intégration au montant latéral à 1300 mm de hauteur **5**
- Étanchéité élevée grâce à la faible distance au cadre dormant et aux joints à lèvres **6**

Equipement optionnel Clean

- Minimise la perte de pression dans les espaces présentant une différence de pression jusqu'à 30 Pa.
- Profilé de sol robuste en aluminium
- Lèvre d'étanchéité supplémentaire située dans l'habillage
- Les trappes de visite dans l'habillage facilitent l'entretien et la maintenance de la porte



Portes rapides souples

Portes intérieures avec motorisation à courroie d'entraînement et commande intégrée

Type de porte	V 3010
Aptitude	Intérieur
Domaine dimensionnel	
Largeur max. (mm)	3000
Hauteur max. (mm)	3000
Vitesse	
Ouverture max. (m/s)	1,0
Fermeture env. (m/s)	1,0
Commande	
Standard	AKE 370 M-I
En option	AKE 370 M, BK 370 M FUE-1
Sécurité	
Cellule photoélectrique	●
Plage de températures	De +5 °C à +40 °C
Tablier	PVC, matériau composite en fibre de verre
Épaisseur de toile (mm)	1,0
Bande transparente	○
Couleurs de tablier	
Couleurs standards	●
Couleurs préférentielles	○
Couleurs de montants latéraux	
Galvanisation	●
Couleurs standards, laquées	○
Couleurs spéciales, laquées	○
Acier inoxydable	○
Profilé de sol	
Aucune panne après un choc	●



Type de porte V 3010

Cette porte d'entrée de gamme économique a été conçue pour les entreprises commerciales et logistiques, mais aussi pour l'industrie agro-alimentaire en quête de solutions compactes. Sa construction compacte avec commande intégrée permet de monter des rayonnages jouxtant directement les montants. Cette porte est équipée de série d'un revêtement de cadre dormant et d'arbre d'enroulement ainsi que d'un capot de motorisation. Grâce à sa courroie d'entraînement, la motorisation est particulièrement compacte, silencieuse et facile d'entretien. Fiabilité de fonctionnement et sécurité sont garanties par une cellule photoélectrique à deux faisceaux.

Commande intégrée pour un entretien aisé

La commande complète et ses éléments de commande sont intégrés de manière compacte dans le montant latéral. Lors de l'installation et de l'entretien, il suffit de basculer le panneau vers l'avant afin d'accéder aisément aux composants.

Aucune panne après un choc

En cas de collision, la partie basse du tablier est poussée hors des rails de guidage noirs en PE. Le tablier est ensuite réinséré automatiquement et la porte peut reprendre son fonctionnement.

Montage facilité

Cette construction autoportante peut aussi être montée de manière peu encombrante dans les espaces exigus sans aucun prérequis particulier. Etant prémontée à 80 %, elle permet également de gagner du temps.

Caractéristiques d'équipement

- Tablier simple en PVC avec bandes transparentes en option **1**
- Commande compacte intégrée avec bouton-poussoir dans le montant **2**
- Facilité d'entretien grâce à l'ouverture aisée de la commande intégrée **3**



Conception individuelle

La V 3010 est disponible en 5 couleurs standards et 6 couleurs spéciales ainsi qu'avec impression personnalisée sur toute la surface.

Version en acier inoxydable

Pour les zones soumises aux normes d'hygiène de l'industrie agro-alimentaire, cette porte est également proposée en acier inoxydable avec commande externe AK E 370 M (IP 65, protégée contre les jets d'eau).

Portes rapides souples

Portes intérieures avec SoftEdge et anticrash

Type de porte	V 4008 SEL	V 5015 SEL	V 5030 SEL
Aptitude	Intérieur	Intérieur	Intérieur
Domaine dimensionnel			
Largeur max. (mm)	4000	5000	5000
Hauteur max. (mm)	4000	5000	5000
Vitesse			
Ouverture max. (m/s)	0,8	1,5	2,0
Fermeture env. (m/s)	0,8	0,8	0,8
Commande			
Standard	AKE light	BK 150 FUE-1	BK 150 FUE-1
Plage de températures	De +5 °C à +40 °C	De +5 °C à +40 °C	De +5 °C à +40 °C
Tablier	PVC	PVC	PVC
Épaisseur de toile (mm)	1,5	1,5	1,5
Épaisseur de la bande transparente (mm)	2,0	2,0	2,0
Section avec moustiquaire	-	○	○
Couleurs de tablier			
Couleurs standards	●	●	●
Couleurs préférentielles	○	○	○
Raidisseurs			
Patins sur tablier	●	-	-
Profilés en aluminium	-	●	-
Acier à ressorts avec doubles roulettes de guidage latérales	-	-	●
Profilé de sol			
SoftEdge	●	●	●
Aluminium pour classe de charge au vent 1	-	-	○
Ouverture de secours			
Manivelle de secours	●	●	●
Chaîne manuelle de secours	-	○	○
Ouverture de porte automatique par USV en cas de panne de courant	-	○	○

● = standard ○ = en option

Toutes les couleurs mentionnées sont comparables aux couleurs RAL respectives.



Type de porte V 4008 SEL

Cette porte intérieure, particulièrement économique et dotée d'une commande AK E, convient aux zones sans courants d'air. L'équipement de sécurité de série avec SoftEdge, anticrash radio et barrière immatérielle dans la zone de fermeture assure une sécurité élevée lors de l'exploitation quotidienne.

Caractéristiques d'équipement

- Tablier avec patins **1**
- Bandes transparentes en option **1**

Type de porte V 5015 SEL

Cette porte intérieure pour les zones sans courants d'air est équipée de série de fonctions de sécurité telles que SoftEdge et d'une barrière photoélectrique avec fonction d'arrêt d'urgence / d'arrêt progressif. En outre, le raidisseur en aluminium facilite la maintenance de la porte, car les segments du tablier peuvent être remplacés rapidement en cas de réparation. Pour une meilleure visibilité, deux bandes transparentes peuvent être ajoutées.

Caractéristiques d'équipement

- Rigidité du tablier grâce au profilé en aluminium **2**
- Tablier avec moustiquaire en option à la place de la bande transparente **3**

Type de porte V 5030 SEL

Les portes sont soumises aux courants d'air. Avec les robustes raidisseurs en acier à ressorts, la porte V 5030 SEL reste stable face à de légers appels d'air et charges dues au vent. 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 EN 12424).

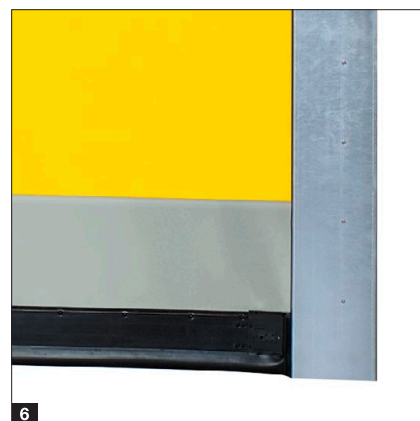
Caractéristiques d'équipement

- Raidisseur en acier à ressorts pour un mouvement de porte silencieux **4**
- Tablier avec moustiquaire en option à la place de la bande transparente **5**

Section de remplissage pour V 5030 SEL et V 6030 SEL .NOUVEAU

La plupart des collisions avec les chariots élévateurs survient dans cette zone située juste au-dessus du profilé de sol. En cas de remplacement, le tablier doit être entièrement remplacé.

La section de remplacement de 300 mm de hauteur **6** se situe juste au-dessus du profilé de sol et est relié au reste du tablier par un rail. Si la section basse est heurtée, il suffit de remplacer celle-ci. Outre les frais de matériau, vous économisez ainsi des frais de montage, car les travaux de remplacement sont considérablement réduits. La section de remplacement est disponible dans les couleurs standards ainsi qu'en noir.



Portes rapides souples

Portes intérieures et extérieures

Type de porte	V 6030 SEL	V 6020 TRL	V 10008
Aptitude	Intérieur / Extérieur	Intérieur / Extérieur	Intérieur / Extérieur
Domaine dimensionnel			
Largeur max. (mm)	5000	6000	10000
Hauteur max. (mm)	6000	7000	6250
Vitesse			
Ouverture max. (m/s)	2,0	2,0	1,5 (0,8) ³⁾
Fermeture env. (m/s)	0,8	0,5	0,4
Commande			
Standard	BK 150 FUE-1	BK 150 FUE-1 ¹⁾ , AK 500 FUE-1 ²⁾	AK 500 FUE-1
Sécurité			
Barrière photoélectrique avec fonction d'arrêt d'urgence / d'arrêt progressif	●	●	●
Résistance à la charge au vent (EN 12424)			
Largeur de porte ≤ 4000 mm	Classe 2	Classe 2	Classe 4
Largeur de porte > 4000 mm ≤ 5000 mm	Classe 2	Classe 2	Classe 3
Largeur de porte > 5000 mm		Classe 2	Classe 2
Plage de températures	De +5 °C à +40 °C	De +5 °C à +40 °C	De +5 °C à +40 °C
Tablier	PVC	PVC	PVC
Épaisseur de toile (mm)	1,5	2,4	1,5
Épaisseur de la bande transparente (mm)	2,0	4,0	2,0
Tablier entièrement transparent (mm)		4,0	
Section avec moustiquaire	○	-	-
Couleurs de tablier			
Couleurs standards	●	● ⁴⁾	●
Couleurs préférentielles	○	○	○
Raidisseurs			
Acier à ressorts avec doubles roulettes de guidage latérales et mécanisme de tension	●	●	●
Profilé de sol			
SoftEdge	●	-	-
Aluminium	-	●	●
Ouverture de secours			
Manivelle de secours	●	●	-
Chaîne manuelle de secours	○	○	●
Ouverture de porte automatique par USV en cas de panne de courant	○	○	-

● = standard ○ = en option

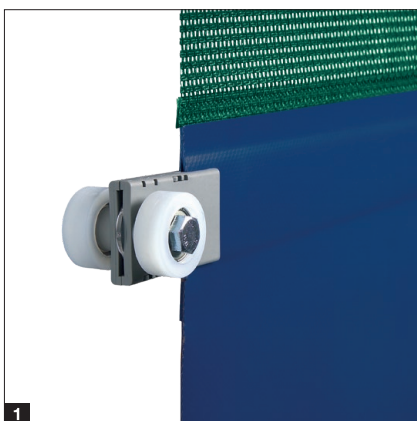
¹⁾ Jusqu'à 95 kg

²⁾ A partir de 95 kg

³⁾ Largeur de porte > 6000 mm

⁴⁾ Bandes de raidisseur et/ou tablier en toile de couleur (RAL 1018, RAL 3002 uniquement pour bandes de raidisseur)

Toutes les couleurs mentionnées sont comparables aux couleurs RAL respectives.



Type de porte V 6030 SEL

Avec la porte SoftEdge pour l'extérieur, les dégâts d'accostage quotidiens restent généralement sans conséquences. Grâce au raidisseur en acier à ressorts, les appels d'air et charges dues au vent ne sont plus un problème. La porte V 6030 SEL est également disponible en option avec un profilé de sol en aluminium.

Caractéristiques d'équipement

- Stabilisation par raidisseurs en acier à ressorts et tablier avec moustiquaire en option **1**
- Mécanisme de tension pour un mouvement de porte irréprochable **2**
- Section de remplacement en option (vous trouverez de plus amples informations à la page 51).

Kit antivent .NOUVEAU

Le kit anti-vent en option améliore la résistance aux charges au vent. Le kit se compose d'un profilé de sol en aluminium particulièrement robuste **3** et d'une section de remplacement de 600 mm de hauteur pour une réparation économique en cas de dégât d'accostage. Celui-ci est disponible en 6 couleurs RAL. Deux scanners lasers 3D avec une technologie laser de pointe pour une protection préventive optimale et une ouverture sécurisée viennent compléter ce set.

Type de porte V 6020 TRL

Le tablier transparent de 4 mm d'épaisseur de cette porte laisse pénétrer la lumière et offre une bonne visibilité sur les voies de circulation. Un tablier en toile de couleur est proposé en option avec ou sans bande transparente. A partir d'une surface de porte de 25 m², nous livrons le tablier de série en toile de couleur avec bande transparente.

Caractéristiques d'équipement

- Tablier transparent pour plus de lumière et pour rester en contact visuel **4**
- Tablier en toile en option avec bande transparente (également disponible sans bande transparente) **5**

Type de porte V 10008

Cette porte extérieure a été spécialement développée pour les baies de grande dimension et les charges au vent élevées. Les doubles sangles, les doubles roulettes de guidage latérales et les rails de guidage extra larges sécurisent le mouvement de la porte, malgré un poids de tablier élevé. Les raidisseurs en acier à ressorts permettent également une résistance à des charges au vent jusqu'à 100 km/h.

Caractéristiques d'équipement

- Stabilisation par raidisseurs en acier à ressorts **6**



Portes rapides souples

Portes intérieures pour domaines d'application spéciaux

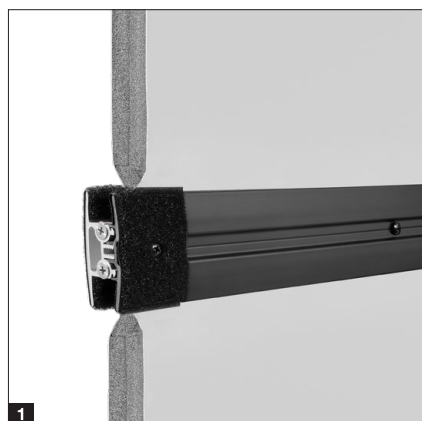
Type de porte	V 4015 Iso L	V 2515 Food L	V 2012
Aptitude	Intérieur	Intérieur	Intérieur
Domaine dimensionnel			
Largeur max. (mm)	4000	2500	2500
Hauteur max. (mm)	4500	4000	2500
Vitesse			
Ouverture max. (m/s)	1,5	1,2	1,2
Fermeture env. (m/s)	0,5	0,5	0,5
Isolation thermique (EN 13241-1, ISO 12567-1)			
Coefficient d'isolation U en W/(m²·K)	1,6	-	-
Commande			
Standard	BK 150 FUE-1	BK 150 FUE-1	BK 150 FUE-1
Plage de températures	De +1 °C à +40 °C	De +5 °C à +40 °C	De +5 °C à +40 °C
Tablier	Tablier isolant avec remplissage en mousse PE de 20 mm	PVC	PVC
Épaisseur de toile (mm)	-	1,5	1,5
Épaisseur de la bande transparente (mm)	2,0 ¹⁾	2,0	2,0
Tablier entièrement transparent (mm)	-	-	-
Couleurs de tablier			
Couleurs standards	● ²⁾	●	●
Couleurs préférentielles	-	○	○
ThermoFrame	○	-	-
Raidisseurs			
Profilé en aluminium	●	-	-
Patins sur tablier	-	-	●
Acier à ressorts	-	●	-
Profilé de sol			
SoftEdge	-	●	●
Aluminium	●	-	-
Ouverture de secours			
Manivelle de secours	●	-	-
Contrepoids avec frein en circuit ouvert	-	-	●
Ouverture de porte automatique par USV en cas de panne de courant	○	○	-

● = standard ○ = en option

¹⁾ Seule une bande transparente de 230 mm de hauteur est possible par porte

²⁾ Uniquement en RAL 7038

Toutes les couleurs mentionnées sont comparables aux couleurs RAL respectives.



Type de porte V 4015 Iso L

La porte avec tablier Iso économisant l'énergie est la solution optimale pour la logistique intérieure des produits frais (jusqu'à +5 °C). Le système en option ThermoFrame sépare le cadre dormant du corps du bâtiment, permettant ainsi une amélioration de l'isolation thermique jusqu'à 15 %.

Caractéristiques d'équipement

- Stabilisation par raidisseurs **1**
- Mousse PE dans les pochettes de tablier **2**
- Bandes transparentes en option

Type de porte V 2515 Food L

Les rails de guidage de ces portes, spécialement conçues pour l'industrie agro-alimentaire, sont faciles à nettoyer **5**. Ni les nettoyeurs haute pression ni l'eau ne risquent d'endommager cette construction de porte entièrement réalisée en acier inoxydable. En outre, aucun contrepoids ou ressort ne vient entraver le nettoyage du cadre dormant.

Caractéristiques d'équipement

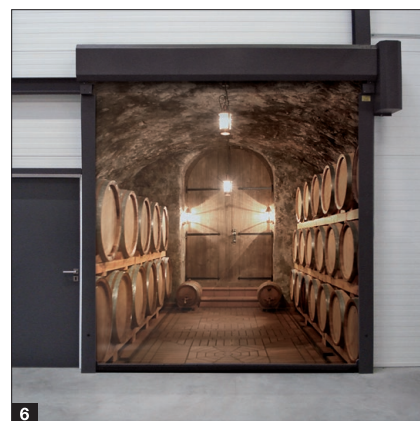
- Joint EPDM de série **3**
- Arbre, montants latéraux et armoire de commande en acier inoxydable

Type de porte V 2012

L'équipement complet incluant le capot d'arbre et de motorisation, la barrière photoélectrique de série (hauteur de surveillance 350 mm) ainsi que l'ouverture de secours automatique par contrepoids (en cas de panne de courant) font de cette porte à tablier souple une fermeture intérieure sécurisée pour les secteurs à grande fréquentation.

Caractéristiques d'équipement

- Barrière photoélectrique intégrée au guidage de porte **4**
- Impression personnalisée en option **6**



Portes rapides souples

Portes intérieures pour les exigences individuelles

Type de porte	V 5030 MSL	V 3009 Conveyor	V 3015 Clean
Aptitude	Intérieur	Intérieur	Intérieur
Domaine dimensionnel			
Largeur max. (mm)	4000	3500	2500
Hauteur max. (mm)	4000	3500	3000
Vitesse			
Ouverture max. (m/s)	1,5	0,8 (1,2)	1,5
Fermeture env. (m/s)	0,8	0,8 (0,5)	0,5
Commande			
Standard	BK 150 FUE-1 ¹⁾ , AK 500 FUE-1 ²⁾	AKE	BK 150 FUE-1
En option	-	BK 150 FUE-1	
Sécurité			
Barrière photoélectrique	●	-	
Sécurité de contact, cellule photoélectrique à 1 faisceau	-	●	
Résistance à la charge au vent (EN 12424)			
Largeur de porte ≤ 4000 mm	Classe 1	-	-
Plage de températures	De +5 °C à +40 °C	De +5 °C à +40 °C	De +5 °C à +40 °C
Tablier	PVC	PVC	PVC
Épaisseur de toile (mm)	2,4	1,5	-
Épaisseur de la bande transparente (mm)	-	2,0	-
Tablier entièrement transparent (mm)	4,0	-	4,0
Couleurs de tablier			
Couleurs standards	● ³⁾	●	●
Couleurs préférentielles	○	○	-
Bande de raidisseur tablier			
Couleurs standards	-	-	●
Raidisseurs			
Acier à ressorts	●	-	
Aluminium	-	●	
Profilé de sol			
Aluminium	●	●	●
Ouverture de secours			
Manivelle de secours	●	●	●
Ouverture de porte automatique par USV en cas de panne de courant	-	-	○

● = standard ○ = en option

¹⁾ Jusqu'à 95 kg

²⁾ A partir de 95 kg

³⁾ Bandes de raidisseur et/ou tablier en toile de couleur (RAL 1018, RAL 3002 uniquement pour bandes de raidisseur)

Toutes les couleurs mentionnées sont comparables aux couleurs RAL respectives.



Type de porte V 5030 MSL

Les exigences en matière de sécurité sur le lieu de travail et de processus de fabrication augmentent constamment. De courts temps d'arrêt, des accès simples et rapides à la commande et à la maintenance des machines de fabrication, sans oublier la protection du personnel exploitant, sont des facteurs à prendre en considération. Grâce aux capteurs de sécurité **1**, l'ouverture de la porte est uniquement possible lorsque la machine est à l'arrêt et le fonctionnement de la machine uniquement possible lorsque la porte est fermée. La porte V 5030 MSL avec tablier de 4 mm d'épaisseur entièrement transparent a été développée pour ce domaine d'application spécifique. Le tablier est disponible en option en toile de couleur avec bande transparente.

Type de porte V 3009 Conveyor

Grâce à son faible encombrement latéral, cette porte est particulièrement adaptée à l'intégration dans des installations de convoyage et aux fréquentes opérations d'ouverture et de fermeture automatisées qui s'y produisent. Une bande transparente **2** permet de s'assurer du bon déroulement des activités. La commande de motorisation peut être intégrée aux systèmes SPS déjà présents. La position de la porte (Ouvert / Fermé) est communiquée à celle-ci par deux contacts secs.

Type de porte V 3015 Clean

Les systèmes de purification de l'air des salles blanches engendrent des différences de pression pouvant atteindre 50 Pa. Le tablier entièrement transparent de la porte V 3015 Clean est parfaitement inséré dans les rails de guidage spéciaux, afin d'éviter toute déperdition d'air. Il garantit ainsi une conception optimale de l'installation de surpression. Grâce au capot en acier inoxydable sur l'arbre et la motorisation et grâce au stabilisateur soudé en acier à ressorts, le cadre dormant se nettoie facilement sans entrave.

Caractéristiques d'équipement

- Etanchéité et transparence optimales **3**
- Tablier parfaitement inséré dans les rails de guidage **4**



Portes pliantes rapides

Portes intérieures, extérieures et pour zone de surgélation

Type de porte	F 6010 / F 6010 Iso	F 4010 Cold
Aptitude	Intérieur / Extérieur	Zone de surgélation
Domaine dimensionnel		
Largeur max. (mm)	6000	Jusqu'à 4000
Hauteur max. (mm)	6000	Jusqu'à 5500
Vitesse		
Ouverture max. (m/s)	1,0	1,0
Fermeture env. (m/s)	1,0	1,0
Commande		
Standard	AK E	AK E
En option	AK 500 FUE-1 ¹⁾ , AK E 2500 M-I	AK 500 FUE-1 ¹⁾ , AK E-750 M
Sécurité		
Barrière photoélectrique	●	-
Cellule photoélectrique	-	●
Sécurité de contact	○	-
Résistance à la charge au vent (EN 12424)		
Classe 3	●	-
Classe 4	○	-
Plage de températures	De -5 °C à +40 °C De -30 °C à +40 °C ²⁾	De -30 °C à +15 °C
Tablier	PVC, raidisseurs en acier à ressorts	PVC triple, matériau composite en fibre de verre
Épaisseur de toile (mm)	1,0	1,0
Bande transparente	○	-
Couleurs de tablier		
Couleurs standards	●	●
Couleurs préférentielles	○	○
Couleurs de montants latéraux		
Galvanisation	●	●
Couleurs standards, laquées	●	●
Couleurs spéciales, laquées	○	○
Acier inoxydable	○	○
Montants latéraux		
Courroies de guidage flexibles	●	●

● = standard ○ = en option

¹⁾ Max. 60 cycles par heure

²⁾ Avec chauffage dans la motorisation en option pour l'extérieur



Type de porte F 6010

Les robustes profilés de résistance au vent en acier sont disposés à intervalles de 600 mm sur toute la hauteur de la porte et permettent un fonctionnement fiable jusqu'à la classe de charge au vent 3 (en option jusqu'à la classe de charge au vent 4).

Caractéristiques d'équipement

- Tablier PVC simple avec raidisseurs en acier à ressorts de série et bandes transparentes en option **1**
- Les courroies de guidage flexibles permettent d'éviter les temps d'arrêt après une collision **4**
- Commande AKE 2500 M-I intégrée en option **5**

Type de porte F 6010 Iso*

Pour une meilleure isolation thermique, il est recommandé d'utiliser la porte F 6010 Iso dotée d'un tablier isolé. Associée à une motorisation chauffée disponible en option, la F 6010 Iso peut être utilisée jusqu'à -30 °C .

Caractéristiques d'équipement

- Une meilleure isolation thermique grâce à un tablier isolé **2**
- Les courroies de guidage flexibles permettent d'éviter les temps d'arrêt après une collision **4**
- Commande AKE 2500 M-I intégrée en option **5**

Type de porte F 4010 Cold

La porte pliante rapide souple F 4010 Cold est la solution optimale pour toutes les zones intérieures dans la logistique de surgélation. Le tablier à triple isolation réduit de manière fiable les déperditions de froid dans les zones de surgélation tandis que la vitesse d'ouverture de 1 m/s assure un flux de circulation rapide pour maintenir la chaîne du froid.

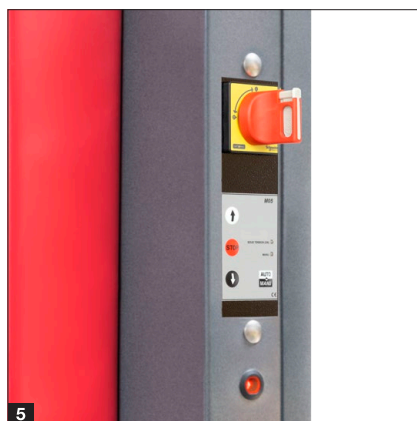
Caractéristiques d'équipement

- Tablier à triple isolation pour réduire les déperditions de chaleur **3**
- Les courroies de guidage flexibles permettent d'éviter les temps d'arrêt après une collision **4**
- Cadre dormant chauffé pour un emploi dans une zone de surgélation avec des températures allant jusqu'à -30 °C **6**

Note :

Des équipements complémentaires utiles sur site, tels que le chauffage au sol, les systèmes de rideau d'air ou les déshumidificateurs, assurent un fonctionnement fiable des portes pliantes rapides.

* Non utilisable en tant que porte pour zone de surgélation



Portes pliantes rapides

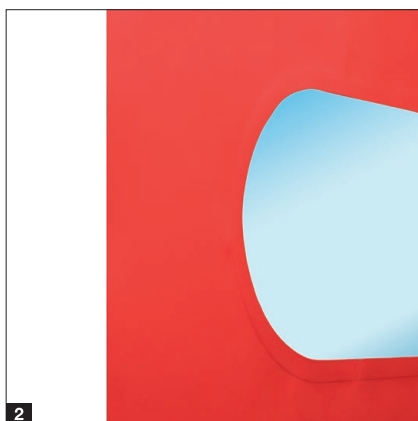
Portes intérieures, extérieures et pour zone de surgélation

Type de porte	F 8005	F 14005
Aptitude	Intérieur / Extérieur	Intérieur / Extérieur
Domaine dimensionnel		
Largeur max. (mm)	8000	14000
Hauteur max. (mm)	10000	8500
Vitesse		
Ouverture max. (m/s)	0,5	0,5
Fermeture env. (m/s)	0,5	0,5
Commande		
Standard	AK E-700 M	AK E-700 M
En option	-	-
Sécurité		
Barrière photoélectrique	-	-
Cellule photoélectrique	●	-
Sécurité de contact	-	●
Résistance à la charge au vent (EN 12424)		
Classe 2 ¹⁾	●	●
Classe 3 ¹⁾	●	●
Classe 4 ¹⁾	●	●
Plage de températures	De -5 °C à +40 °C	De -5 °C à +40 °C
Tablier	PVC, raidisseurs en acier à ressorts	PVC, raidisseurs en acier à ressorts
Épaisseur de toile (mm)	1,0	1,0
Bande transparente	○	○
Couleurs de tablier		
Couleurs standards	●	●
Couleurs préférentielles	○	○
Couleurs de montants latéraux		
Galvanisation	-	-
Couleurs standards, laquées	●	●
Couleurs spéciales, laquées	○	○
Acier inoxydable	-	-
Montants latéraux		
Courroies de guidage flexibles	-	-

● = standard ○ = en option

Toutes les couleurs mentionnées sont comparables aux couleurs RAL respectives.

¹⁾ En fonction des dimensions de la porte



Type de porte F 8005

Pour les baies allant jusqu'à 8 m de largeur et 10 m de hauteur, il est recommandé d'utiliser la porte pliante rapide F 8005 dotée de robustes profilés de résistance au vent en acier et de deux motorisations montées en parallèle.

Caractéristiques d'équipement

- Tablier PVC simple avec raidisseurs en acier à ressorts de série **1**
- Bandes transparentes en option **2**

Type de porte F 14005

La porte pliante rapide réduit les déperditions d'énergie et les courants d'air au niveau des grandes ouvertures extérieures de porte jusqu'à 14 m de largeur et 8,5 m de hauteur. Jusqu'à une largeur de 10 m, les portes résistent de manière fiable aux charges au vent jusqu'à la classe 4 (standard). La porte est équipée de deux motorisations fonctionnant en parallèle.

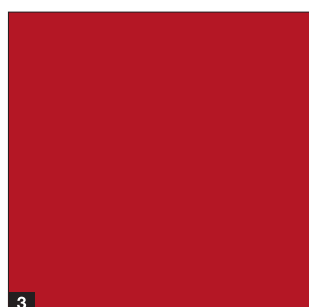
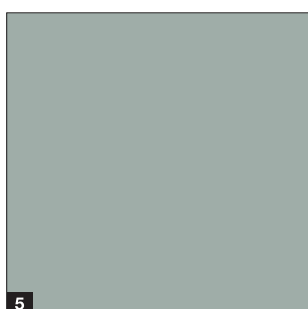
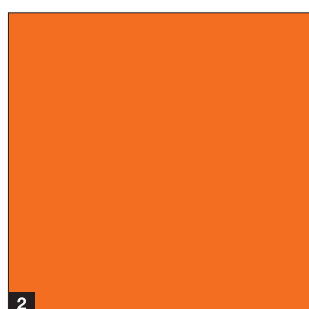
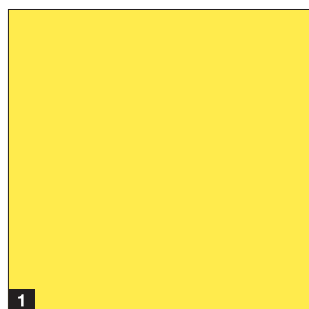
Caractéristiques d'équipement

- Tablier PVC simple avec raidisseurs en acier à ressorts de série **1**
- Bandes transparentes en option **2**

Couleurs personnalisées

Pour une plus grande liberté de conception

Couleurs standards



Couleurs standards

- 1** RAL 1018 Jaune zinc
- 2** RAL 2004 Orangé pur
- 3** RAL 3002 Rouge carmin
- 4** RAL 5010 Bleu gentiane
- 5** RAL 7038 Gris agate

Types de porte

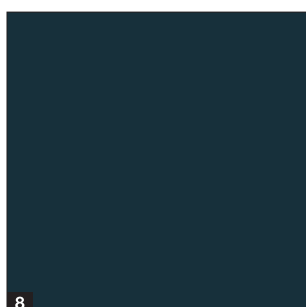
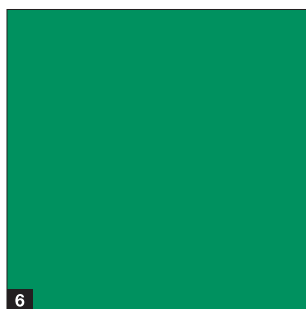
Toutes les portes rapides souples (tablier)
Toutes les portes pliantes rapides
(tablier et montants latéraux)

Note

Pour des raisons techniques d'imprimerie, les teintes représentées n'ont pas de caractère contractuel. Toutes les couleurs mentionnées sont comparables aux couleurs RAL.

Veillez demander conseil à votre partenaire commercial Hörmann.

Couleurs préférées



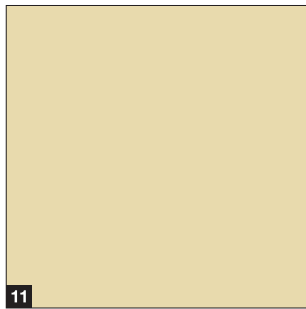
Couleurs préférées

- 6** RAL 6024 Vert trafic
- 7** RAL 7012 Gris basalte
- 8** RAL 7016 Gris anthracite
- 9** RAL 7022 Gris terre d'ombre
- 10** RAL 7024 Gris graphite

Types de porte

Toutes les portes rapides souples (tablier) sauf V 3010

Couleurs spéciales



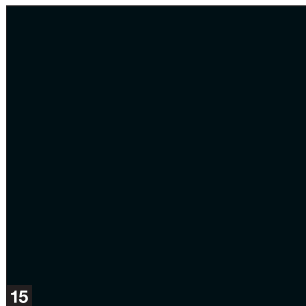
11



14



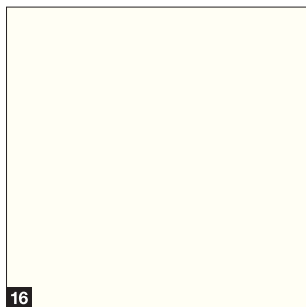
12



15



13



16

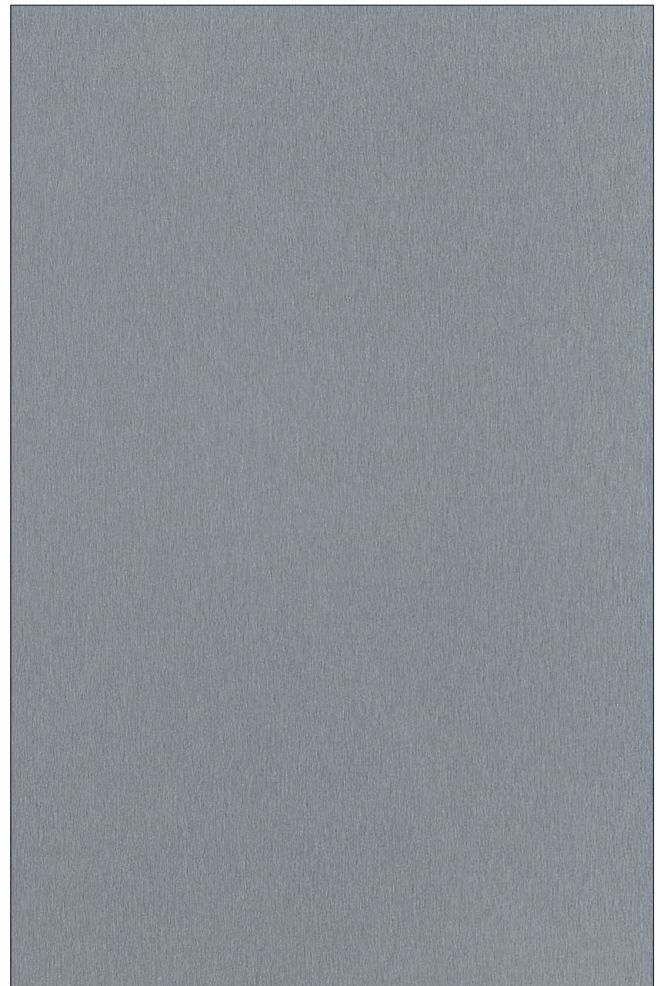
Couleurs spéciales

- 11 RAL 1015 Ivoire clair
- 12 RAL 5015 Bleu ciel
- 13 RAL 6026 Vert opale
- 14 RAL 7016 Gris anthracite
- 15 RAL 9005 Noir foncé
- 16 RAL 9010 Blanc pur

Types de porte

Toutes les portes pliantes rapides
(tablier et montants latéraux)
Porte rapide souple V 3010 (tablier)

Acier inoxydable



Polissage-brossage au grain 240

La surface est d'abord poncée puis brossée pour une finition soyeuse.

Types de porte

De série pour la porte rapide souple V 2515 Food L
(arbre, montants latéraux, armoire de commande)
En option pour les portes pliantes rapides F 6010 / F 6010 Iso,
F 4010 Cold (montants latéraux)

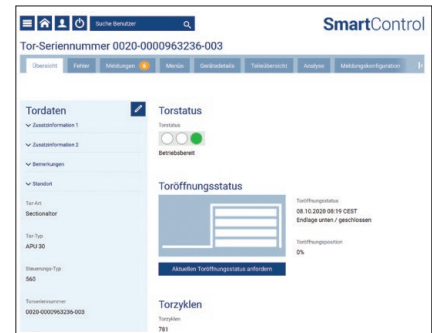
SmartControl

Solution zéro problème pour des fonctions de porte longue durée et fiables

La génération actuelle de portes rapides souples peut également être intégrée aux concepts numériques de service et de télémaintenance. Le portail en ligne SmartControl vous procure un pack zéro problème afin de garantir des processus logistiques stables en permanence pour votre ensemble de porte. Cela permet de réduire au minimum les durées d'immobilisation grâce à un remplacement anticipé des pièces d'usure.



SmartControl



Les avantages en un coup d'œil

- Surveillance et analyse technique des portes 24 h/24, 7 j/7, même à distance
- Portail en ligne avec toutes les informations importantes concernant les portes, notamment les messages d'erreur ou des inversions d'effort
- Aucune installation de logiciel n'est nécessaire
- Réduction des coûts grâce à des maintenances réduites
- Dépannage rapide grâce à l'accès en ligne au système de commande de motorisation
- Réduction des temps d'arrêt grâce à un remplacement anticipé des pièces d'usure
- Programmation des paramètres de menu
- Messages Push à l'apparition d'événements configurés, p. ex. nombre max. de cycles de porte pour les interventions de maintenance
- Optimisation des interventions de maintenance et d'entretien grâce à une planification proactive
- En option pour toutes les portes rapides souples équipées des commandes BK 150 FUE-1 et AK 500 FUE-1



Fiabilité garantie par l'innovation technique*

Les portes rapides Hörmann permettent une ouverture jusqu'à 20 fois plus rapide que les portes industrielles traditionnelles. C'est pourquoi leur technologie de motorisation et de commande intelligente a été conçue pour une utilisation prolongée en toute sécurité.

Commande à convertisseur de fréquence

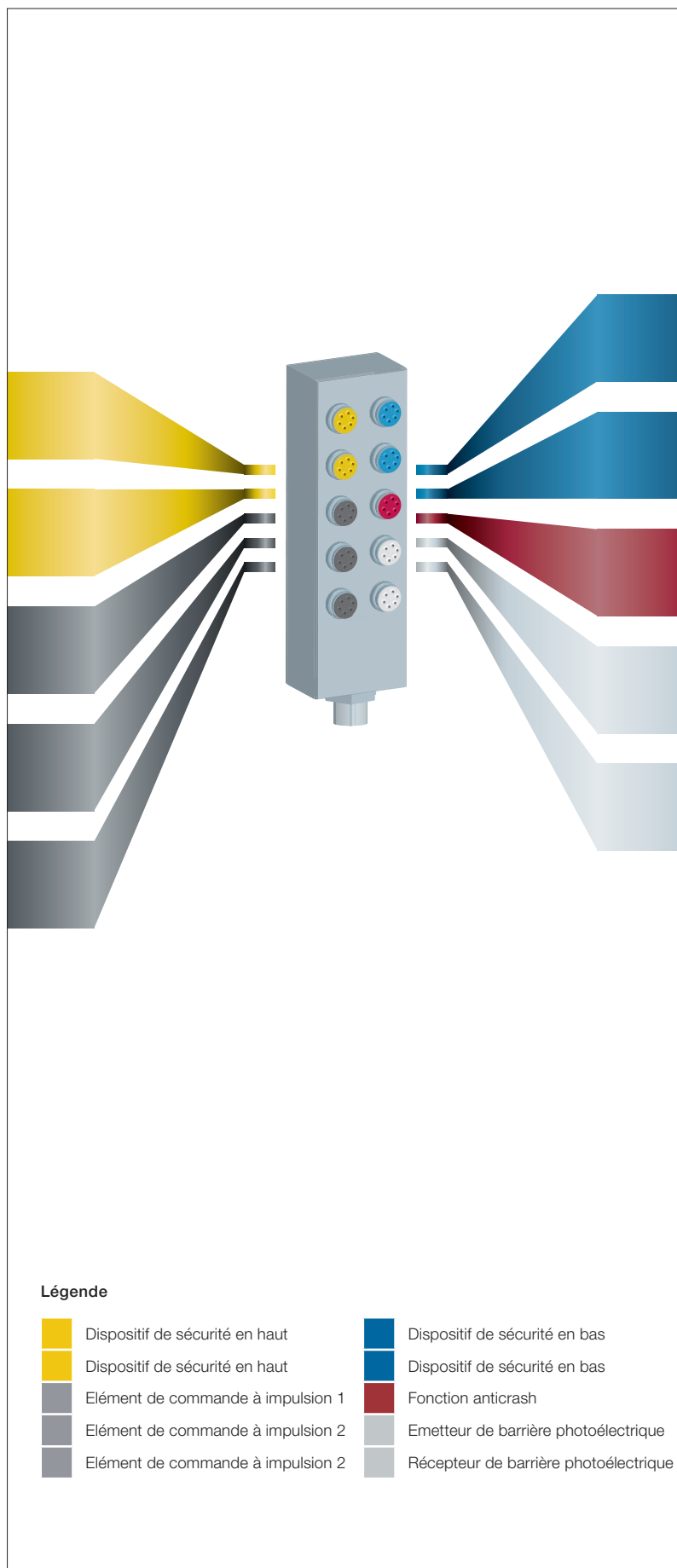
Les puissantes commandes à convertisseur de fréquence (FU) sont plus rapides et délestent l'ensemble de la mécanique de porte, allongeant ainsi considérablement la durée de vie de la porte.

Les avantages en un coup d'œil

- Compteur d'alternances de charge
- Surveillance de fonctionnement
- Fermeture automatique (temps de maintien en position ouverte réglable)
- Affichage des erreurs / des diagnostics par quadruple affichage à 7 segments
- Réglage en mode d'entretien
- Câblage de commande prêt à enficher avec code couleur

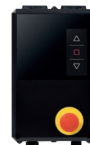
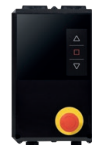
Raccordement aisé d'accessoires et de dispositifs de sécurité grâce aux raccords à enficher et aux câbles de raccordement de couleur. Lors de la mise en service électrique, les durées de montage sont réduites et la pose est nettement simplifiée.

* En fonction de l'exécution de porte



Commandes

Pour portes à enroulement spirale et portes sectionnelles Speed, portes rapides souples ainsi que portes pliantes rapides



Commandes	BK 150 FUE-1	AK 500 FUE-1	AKE	AKE light
Portes à enroulement spirale et portes sectionnelles Speed compatibles		Tous types de porte		
Portes rapides souples compatibles	V 4020 SEL Alu-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 3009 Conveyor, V 3015 Clean	V 10008, V 5030 SEL, V 6030 SEL, V 6020 TRL (à partir de 95 kg), V 5030 MSL (à partir de 95 kg),	V 3009	V 4008 SEL
Portes pliantes rapides compatibles		F 6010, F 6010 Iso, F 4010 Cold	F 6010, F 6010 Iso, F 4010 Cold	
Commande FU	●	●		
Commande de protection d'inversion			●	●
Boîtier				
Boîtier synthétique	●	●	●	●
Boîtier en acier	○	○	○	○
Boîtier en acier inoxydable	○	○	○	○
Commande				
Clavier à effleurement Ouvert – Arrêt – Fermé	●	●	●	●
Sectionneur multipolaire verrouillable	○	●	○ ¹⁾	○ ¹⁾
Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence	○	●	●	●
Quadruple affichage à 7 segments	●	●	●	●
Fonctions				
Fermeture automatique	●	●	●	●
Temps de maintien en position ouverte réglable	●	●	●	●
Barrière immatérielle	●	●		●
Cellule photoélectrique de sécurité			● ⁴⁾	
Sécurité de contact	● ²⁾	● ³⁾	●	
Arrêt-redémarrage	●	●	●	●
Possibilités d'extension				
Feu	○	○	○	○
Feu clignotant	○	○	○	○
Verrouillage	○	○	○	
Arrêt intermédiaire	○	○	○	
Platine d'extension	○	○	○	
Indice de protection	IP 65	IP 65	IP 54	IP 54
Alimentation en tension				
Câble d'alimentation 1~230 V, PE, 16 A, à action lente	●			
Câble d'alimentation 3~400 V, PE, 10 A, à action lente			●	●
Câble d'alimentation 3~400 V, PE, 16 A, à action lente		●		
Faisceau de câbles pour raccord enfichable entre motorisation de porte et armoire de commande ⁵⁾	6,5 m	6,5 m	6,5 m	6,5 m
Câble pour prise CEE sur site	0,8 m, 230 V, bleu	0,8 m, 400 V, rouge	1 m, 400 V, rouge	1 m, 400 V, rouge
Dimensions de boîtier (sans support mural)	230 x 460 x 200	230 x 460 x 200	180 x 320 x 100	180 x 320 x 100

● = de série ○ = en option

¹⁾ Sectionneur multipolaire uniquement disponible en option en tant que version en applique

²⁾ Pour V 3015 Clean

³⁾ Pour V 10008

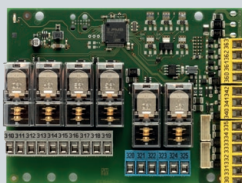
⁴⁾ Uniquement pour F 6010, F 6010 ISO, F 4010 Cold

⁵⁾ Autres longueurs de câble en option sur demande



Commandes	AK E 2500 M-I	AKE 700 M	AK E 750 M	AK E 370 M-I	AKE 370 M	BK 370 M FUE-1
Portes rapides souples compatibles				V 3010	V 3010	V 3010
Portes pliantes rapides compatibles	F 6010 F 6010 Iso	F 8005 F 14005	F 4010 Cold			
Commande de protection d'inversion	●	●	●	●	●	●
Boîtier						
Boîtier synthétique intégré (cadre dormant)	●	●	●	●	●	●
Commande						
Clavier à effleurement Ouvert – Arrêt – Fermé	●	●	●	●	●	●
Sectionneur multipolaire	●	●	●	●	●	●
Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence	●	●	●	●	●	●
Affichage à l'écran	●	●	●	●	●	●
Fonctions						
Réglage de fins de course électronique	●			●		
Fermeture automatique	●	●	●	●	●	●
Temps de maintien en position ouverte réglable		●	●		●	●
Cellule photoélectrique de sécurité		●	●		●	●
Arrêt-redémarrage		●	●		●	●
Possibilités d'extension						
Feu	●	●	●	●	●	●
Feu clignotant	●	●	●	●	●	●
Verrouillage	●	●	●	●	●	●
Arrêt intermédiaire	●	●	●	●	●	●
Indice de protection	IP 20	IP 65	IP 65	IP 20	IP 65	IP 65
Alimentation en tension						
Câble d'alimentation 3-400 V, PE, 10 A, à action lente	●	●	●	●	●	●
Câble d'alimentation 3-230 V, PE, 25 A, à action lente	●	●	●	●	●	●
Faisceau de câbles pour raccord enfichable entre motorisation de porte et armoire de commande	6,5 m, 5 pôles, fiche CEE			6,5 m, 5 pôles, fiche CEE		
Câble pour prise CEE sur site	1 m, 16 A			1 m, 16 A		
Dimensions du boîtier		400 x 500 x 200	355 x 400 x 200		380 x 290 x 150	400 x 400 x 170

● = de série ○ = avec équipement adapté et, le cas échéant, commande supplémentaire



Platine d'extension pour commandes :
BK 150 FUE-1 (E FU H), AK 500 FUE-1 (E FU H)

Platine d'extension avec 6 relais

Commande de sas, 6 sorties de commutation supplémentaires (1 x 4, 2 x 1 en contact sec), 6 entrées numériques supplémentaires

Platine d'extension avec 1 relais

Commande de sas, 1 sortie de commutation supplémentaire



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

Accessoires

Pour les commandes BK 150 FUE-1, AK 500 FUE-1, AK E et AK E light



HS 4 BS

4 touches de fonction,
surface structurée noire mate



Emetteurs pour l'industrie HSI 6 BS et HSI 15 BS

Pour la commande de 6 portes max. (HSI 6 BS)
ou 15 portes (HSI 15 BS) avec grandes touches
pour une manipulation aisée avec des gants,
boîtier antichoc
Indice de protection IP 65



Élément de commande externe pour FUE-1

Pour une programmation et une commande
simples, peuvent être placées indépendamment
de la commande, des touches de commande
identiques à celles de la commande avec un
quadruple affichage à 7 segments



Récepteur à relais 1 canal HER 1 BS

1 sortie de relais en contact sec
avec interrogation de statut



Récepteur à relais 2 canaux HET-E2 24 BS

2 sorties de relais en contact sec pour la
sélection de direction, une entrée à 2 pôles
pour signal de fins de course Ouvert / Fermé
en contact sec (pour interrogation de la
position de porte)



Exclusivité Hörmann

Système radio moderne

Le système radio bidirectionnel BiSecur est synonyme de technologie d'avenir pour une commande confortable et sécurisée des portes industrielles. Le procédé de cryptage BiSecur extrêmement sécurisé empêche efficacement toute copie de votre signal radio par des tiers. Il a été testé et homologué par des experts en sécurité de l'université de la Ruhr à Bochum.

Vos avantages

- Cryptage 128 bits pour une sécurité comparable aux services bancaires en ligne
- Signal radio résistant aux interférences garantissant une portée stable
- Interrogation aisée de la position de porte*
- Rétrocompatibilité, c'est-à-dire que les récepteurs radio utilisant une fréquence radio de 868 MHz (de 2005 à juin 2012) peuvent également être commandés à l'aide des éléments de commande BiSecur

* Pour la WA 300 S4, avec récepteur bidirectionnel ESEi BS en option ; pour toutes les autres motorisations, avec récepteur bidirectionnel HET-E2 24 BS en option et rétrosignal de positions finales



Radar détecteur de mouvement MWD-C
Ouverture automatique rapide et ciblée de la porte, reconnaissance directionnelle, hauteur de montage max. 7 m, montage en zone de surgélation possible jusqu'à max. -22 °C, IP 65



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



Interrupteur du câble de traction
Avec émetteur radio et sans pile, synthétique noir, IP 66



Boutons-poussoirs
2 boutons Ouvert – Fermé ou 3 boutons Ouvert – Arrêt d'urgence – Fermé, boîtier synthétique, IP 65



Bouton coup de poing
A grande surface de commande, boîtier synthétique, IP 65



Bouton sans contact HTR 1-24
Capteur pour ouverture sans contact, boîtier synthétique, IP 41



Capteur d'ouverture sans contact
Boîtier synthétique, IP 65



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



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



Gyrophare
Rouge ou jaune, boîtier synthétique, IP 54



Feu clignotant
Orange, boîtier synthétique, IP 65

Accessoires

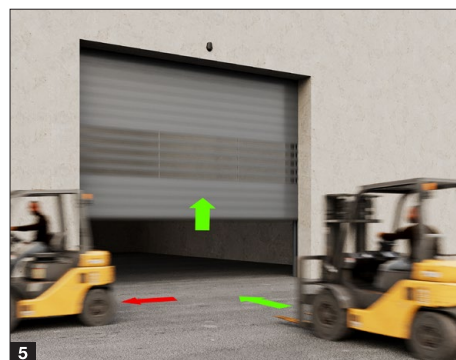
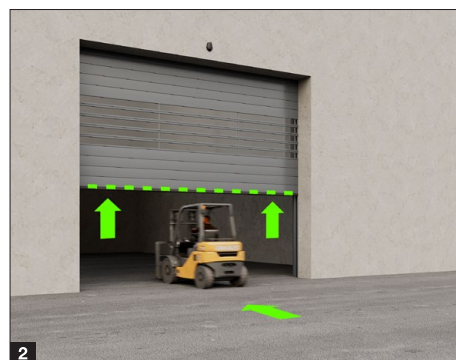
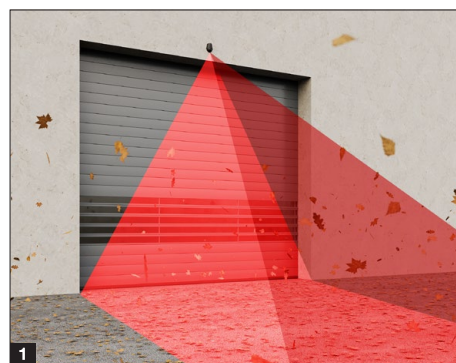
Pour les commandes BK 150 FUE-1, AK 500 FUE-1



Scanner laser 3D Scanprotect

La surveillance et la détection de mouvements hautes performances garantit un fonctionnement en toute sécurité grâce à la technologie laser, même en cas de revêtements de sol différents. Le champ du laser fait office de "surveillant" fiable. Il détecte la direction et la vitesse d'un objet en déplacement et assure donc des temps de réponse optimaux à l'ouverture et à la fermeture. Les temps d'immobilisation porte ouverte sont réduits au maximum pour une économie d'énergie.

- Solution idéale pour l'extérieur grâce à une parfaite résistance aux intempéries **1**
- Protection préventive fiable et ouverture de porte automatique, rapide et ciblée
- **NOUVEAU.** Economies d'énergie grâce à l'adaptation automatique de la porte en hauteur en fonction de la taille de véhicule dans la zone de détection (uniquement en combinaison avec une commande FUE-1) **2**
- Réduction du temps de maintien en position ouverte de la porte pour des économies d'énergie **3**
- Possibilités de réglage simplifié via la commande de motorisation
- Masquage aisé d'objets perturbateurs momentanés ou permanents dans la plage de détection **4**
- Désactivation du trafic transversal et de la circulation de piétons **5**
- Interrupteur à tirette virtuel déclenchant l'ouverture de la porte lorsque des personnes ou des véhicules se trouvent à un certain emplacement
- Points lumineux visibles (LED) sur le sol facilitant l'installation
- Raccordement aisé à la commande de motorisation grâce au câblage à enficher
- Module Bluetooth pour une configuration aisée par application, p. ex. avec représentation graphique des champs paramétrés en temps réel



Accessoires

Pour les commandes

AK E 700 M, AK E 2500 M-I, AK E 750 M, AK E 370 M-I, AK E 370 M, BK 370 M FUE-1



Emetteur à 4 touches
Noir



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



Récepteur radio
Pour la commande par émetteur



Boutons-poussoirs
3 boutons Ouvert – Arrêt d'urgence –
Fermé, boîtier synthétique, IP 65



Boutons-poussoirs
2 boutons Ouvert – Fermé,
boîtier synthétique, IP 65



Bouton coup de poing
A grande surface de commande,
boîtier synthétique, IP 65



Boucle d'induction
Détecteur de boucle d'induction à contact
de fermeture et inverseur, réglable en contact
à impulsion ou continu, reconnaissance
directionnelle, câble de boucle de 50 m



Capteur radar
Ouverture de porte automatique rapide et
ciblée, reconnaissance directionnelle, IP 65



Gyrophare
Rouge ou jaune,
boîtier synthétique, IP 54

Un fabricant unique pour vos bâtiments tertiaires et industriels

Notre vaste gamme de produits offre une solution adaptée à chaque exigence. Tous nos produits sont combinés de manière optimale afin d'assurer une sécurité élevée. Cela fait de nous un partenaire fiable et innovant pour tous vos projets de construction à usage industriel, commercial ou tertiaire.

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



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