PORTES RAPIDES

NOUVEAU. Porte de protection machine V 4020 Protect pour une sécurité sans compromis et porte rapide souple V 4020 Cold pour la logistique de réfrigération et de surgélation

HÖRMANN

N

4

Les bonnes raisons de choisir 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 technologie. En outre, nos collaborateurs travaillent énergiquement à la mise au point de nouveaux produits, à des améliorations de détails et développements constants. Il en résulte de nombreux brevets et avantages commerciaux décisifs.

NOUS PENSONS ET AGISSONS DANS LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT. En tant qu'entreprise familiale, nous sommes conscients de notre responsabilité envers les générations futures et proposons, sur simple demande de nos clients, une version neutre en carbone de tous nos produits et matériaux de construction non-résidentiels / destinés à l'industrie, à la logistique, au tertiaire et au commerce. Le prix de ces produits intègre ainsi la prise en charge du coût de compensation des émissions carbones restantes, pour une contribution active à la protection de l'environnement. Dans le cadre de sa stratégie de développement durable, Hörmann poursuit l'objectif d'évitement et de réduction des émissions carbones. Nous couvrons 100 % de nos besoins énergétiques avec de l'électricité verte provenant d'énergies renouvelables, dans la quasi totalité des sites de production européens. Par de nombreuses autres mesures, nous réduisons en outre notre consommation et économisons chaque année plus de 75 000 tonnes de CO_2. Nous compensons les émissions carbones restantes par la promotion de projets de protection de l'environnement certifiés en coopération avec ClimatePartner.

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

Produit certifié par ClimatePartner
climate-id.com/FYZNUF

CO_2
mesurer
réduire
contribuer

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 www.hormann.fr

DURABILITÉ PROUVÉE. 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.

PORTAIL DE PRODUITS POUR ACHITECTES ET PLANIFICATEURS. Une commande claire couplée à une fonction de recherche vous garantit un accès rapide aux descriptifs pour cahier des charges, caractéristiques techniques, certificats, schémas CAO et bien plus encore. En outre, les données BIM de nombreux produits peuvent être mises à disposition pour la modélisation des données du bâtiment, dans le but d'une planification, d'un concept, d'une construction et d'une gestion rentables de bâtiments. Des photos et représentations réalistes complètent les informations fournies pour de nombreux produits.

PRODUCTS FOR BIM

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

Vous trouverez des descriptifs pour cahier des charges, des schémas CAO, des données BIM et des documents pour votre projet sur www.hormann.fr/architectes/conseils-aux-architectes/logiciel-pour-architectes

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. Ainsi, les portes rapides souples Hörmann n'en sont que plus rentables et durables.

Service après-vente

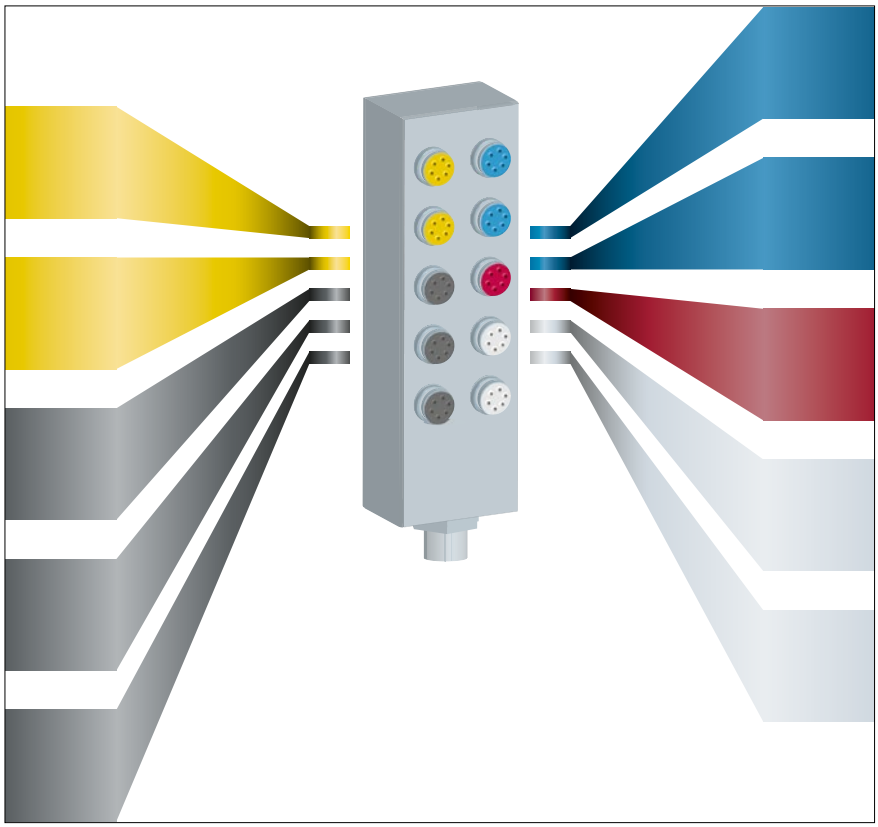
SERVICE RAPIDE. Les spécialistes hautement qualifiés de notre équipe se déplacent partout en France. Hörmann propose conseils, maintenance et réparation. Notre réseau de plus de 500 techniciens garantit rapidité et flexibilité. Nous sommes joignables tous les jours ouvrés. Nos clients peuvent compter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

Disponibilité des pièces jusqu'à 10 ans

PIÈCES DÉTACHÉES HÖRMANN. Les pièces détachées pour portes, motorisations et commandes sont disponibles jusqu'à 10 ans après l'achat.

Raccordement facile

CÂBLAGE DE COMMANDE PRÊT À ENFICHER. Grâce à des raccords et câbles de raccordement de couleur, les accessoires et dispositifs de sécurité sont faciles à connecter. Cela réduit les délais de montage lors de la mise en service électrique et la pose est nettement simplifiée.



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.

1

2

3

SÉCURITÉ SANS CONTACT. La barrière immatérielle intégrée dans les montants latéraux avec fonction d'arrêt d'urgence / d'arrêt progressif 1 sur les portes à enroulement spirale, les portes sectionnelles Speed et les portes rapides souples surveille la zone de fermeture du tablier de porte jusqu'à une hauteur de 2 500 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.

Sur les portes pliantes rapides F 6010 / F 6010 Iso, une barrière immatérielle 2 intégrée dans les montants latéraux surveille également la zone de fermeture du tablier jusqu'à une hauteur de 2 500 mm. Les types de porte F 8005, F 14005 et F 4010 Cold sont dotés 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, V 10008, V 2012, V 3009 Conveyor et V 3015 Clean (avec commande à contacteur magnétique)

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 4,0 m/s

Exclusivité Hörmann

Surface de tablier transparente à 90 %

Entretien facilité

OUVERTURE DE PORTE À 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 RÉDUITS. 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 100 000 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.

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

Portes à enroulement spirale et portes sectionnelles Speed

En fonction de l'exécution, les lames galvanisées à double paroi, présentant une vitesse maximum de 2,5 m/s, sont guidées dans un enroulement spirale ou dans des rails de guidage. Les lames robustes en acier présentent une rupture de pont thermique et sont injectées de mousse de polyuréthane. Vous bénéficiez d'excellents coefficients d'isolation thermique pouvant atteindre 1,04 W/(m²·K), minimisant ainsi les pertes d'énergie.

Équipement de sécurité CR2
Contrôlé et certifié

SÉCURITÉ CR2 DE SÉRIE. 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 norme DIN/TS 18194 pour la classe de résistance CR2, ce qui en fait une fermeture nocturne fiable pour les bâtiments.

Exclusivité Hörmann

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 la vitre des traces de nettoyage et des rayures.

Entretien facilité
Grâce au système d'équilibrage par contrepoids

FRAIS DE MAINTENANCE RÉDUITS. Jusqu'à une largeur ou une hauteur de 5 000 mm, l'exécution de porte HS 7030 PU 42 est dotée d'un système d'équilibrage par contrepoids et séduit par sa faible usure et ses frais d'entretien considérablement réduits.

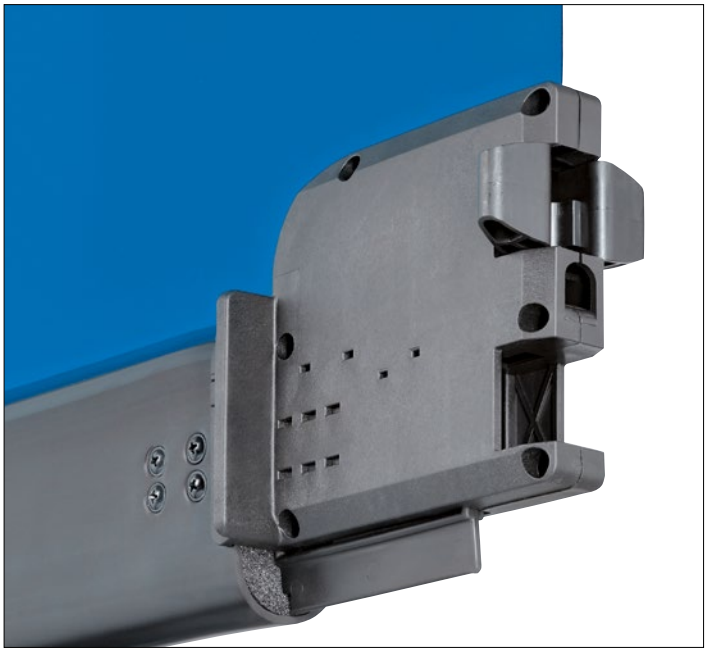
➔ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 38.

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

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 APRÈS 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. Les réparations onéreuses typiques des profilés de sol rigides disparaissent dans la grande majorité des cas. 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 DIN EN 13241-1 sont ainsi parfaitement remplies.

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

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

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 APRÈS 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

SÉCURITÉ PARACHUTE DE SÉRIE. 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

HALLE
B8

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 extérieures isolées

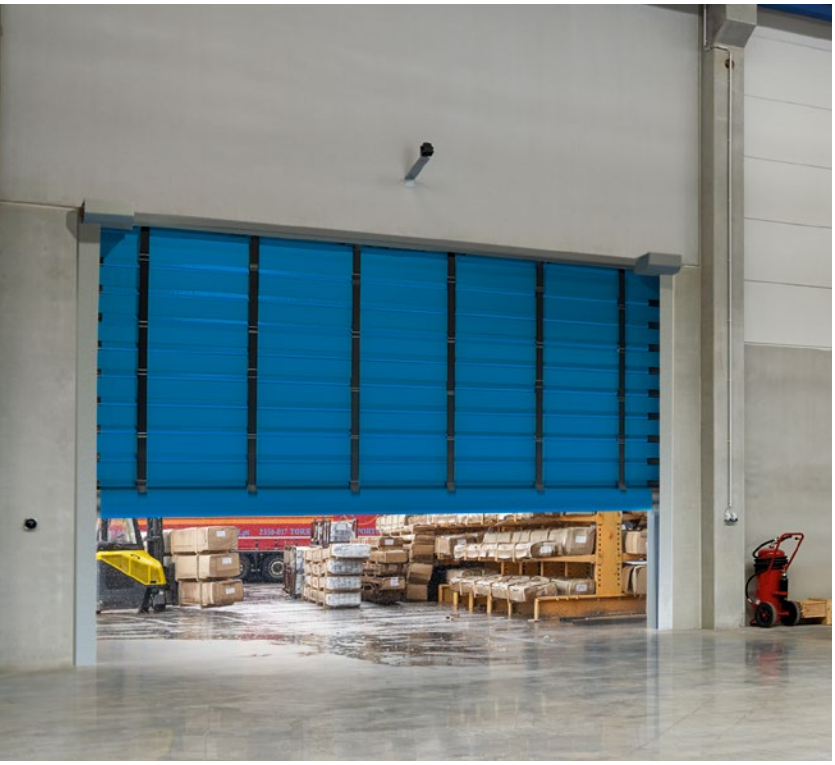
Avec leurs lames en acier à rupture de pont thermique, les portes sectionnelles Speed et les portes à enroulement spirale réduisent les déperditions thermiques grâce à leur ouverture rapide et se révèlent comme des fermetures nocturnes sûres et très bien isolées. En fonction de l'exécution, les lames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

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

À GAUCHE. Porte à enroulement spirale HS 5012 PU 42 S

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

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



Portes extérieures 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 À GAUCHE. Porte pliante rapide F 14005 avec motorisation de chaque côté

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

EN HAUT À DROITE. Porte rapide souple V 10008

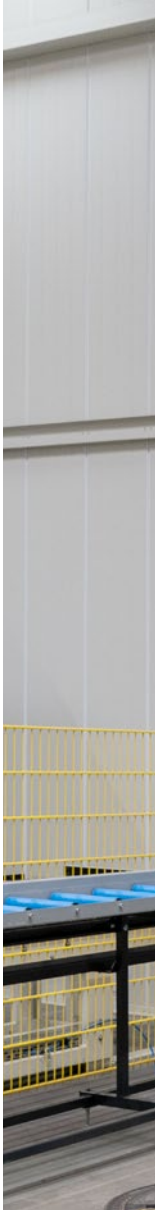
EN BAS. Porte à enroulement spirale turbo HS 5040 TurboLux

Portes intérieures 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.

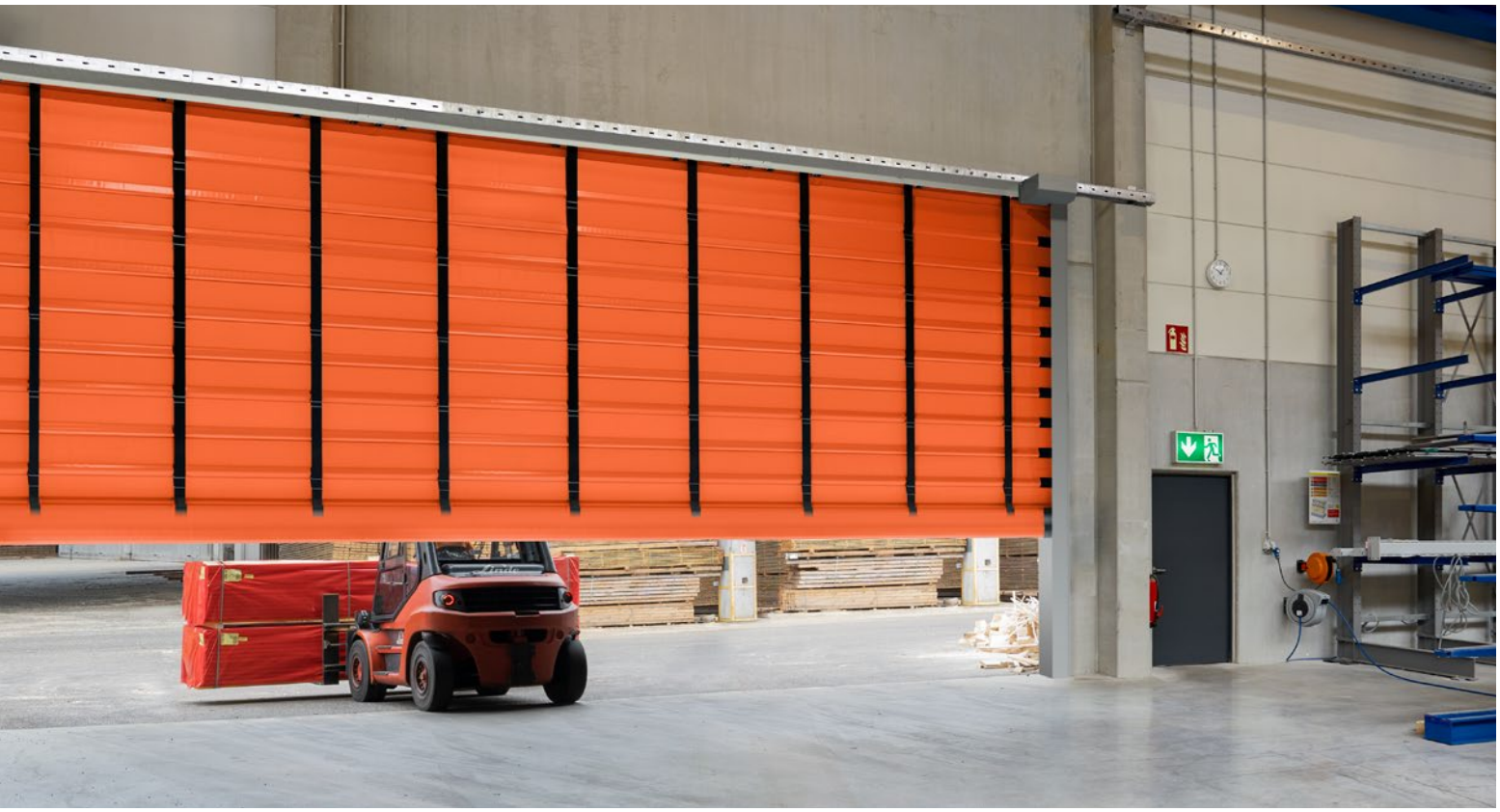
Vous trouverez de plus amples informations sur les portes va-et-vient dans la brochure.



EN HAUT. Porte à enroulement spirale turbo HS 5040 TurboLux

EN BAS À GAUCHE. Porte pliante rapide F 8005

EN BAS À DROITE. Combinaison optimale d'une porte rapide souple V 5030 et d'une porte va-et-vient PE HPP-180 pour passage piétons



EN HAUT. Porte sectionnelle Speed IsoSpeed Cold V 100

EN BAS À GAUCHE. Porte pliante rapide F 4010 Cold

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

Portes intérieures pour zones de réfrigération et de surgélation

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 À GAUCHE. **NOUVEAU.** Porte rapide souple V 4020 Cold

EN HAUT AU MILIEU. Porte rapide souple V 2515 Food L

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

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

EN BAS À DROITE. Porte rapide souple V 3010

Portes intérieures 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 intérieures pour les exigences personnalisées

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.

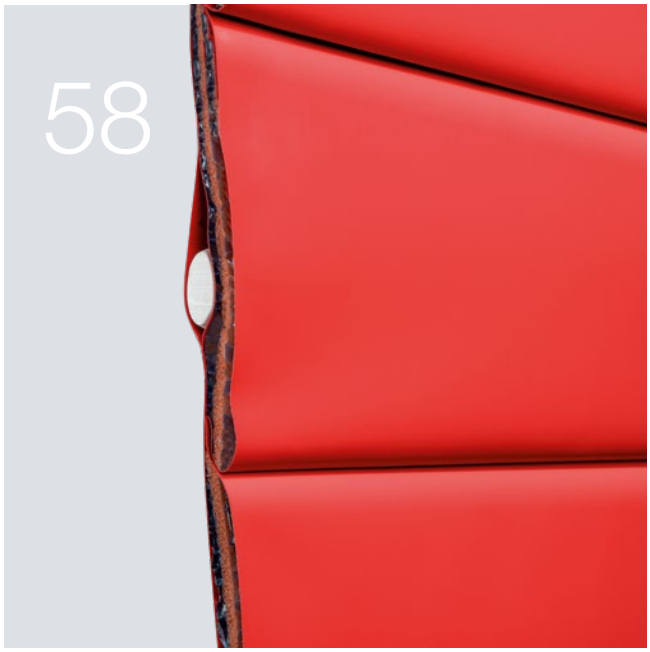
➔ Vous trouverez plus d’informations à partir de la page 56.

EN HAUT. Porte rapide souple V 3009 Conveyor

EN BAS À GAUCHE. Porte rapide souple V 4020 Protect

EN BAS AU CENTRE. Porte rapide souple V 5030 MSL

EN BAS À DROITE. Porte rapide souple V 3015 Clean



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

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 lame (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

1

3
2

Exclusivité Hörmann

Tablier transparent à 90 %

Exclusivité Hörmann

Vitesse d'ouverture de 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 masquée et aux montants latéraux très fins 2, la porte rapide souple nécessite uniquement 275 mm pour le montage latéral.

Capot d'arbre

L'unique capot d'arbre 3 transparent protège de tout encrassement le groupe de motorisation à l'intérieur et vient parfaire esthétiquement la vue d'ensemble de la porte.

4

Entretien et maintenance simplifiés

Pour le système d'équilibrage de la porte HS 5040 TurboLux, Hörmann est le seul fabricant à utiliser des contrepoids 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 100 000 cycles.

Sécurité sans contact

La barrière immatérielle intégrée dans les montants latéraux avec fonction d'arrêt d'urgence / d'arrêt progressif 4 surveille la zone de fermeture du tablier de porte jusqu'à une hauteur de 2 500 mm et répond ainsi aux exigences de sécurité de 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 immobilise la porte en douceur en cas d'obstacles et de course restante suffisante.

Portes à enroulement spirale et portes sectionnelles Speed

Exécutions de panneaux

Panneau sandwich en acier à rupture de pont thermique

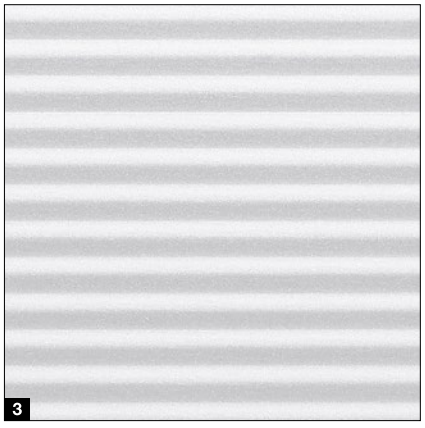
Les lames en acier 1 de 42 mm d'épaisseur injectées de mousse PU sont particulièrement robustes et offrent une excellente isolation thermique pouvant être accrue avec le système ThermoFrame en option. Les lames sont livrées avec l'élégante surface Micrograin 3 sur la face extérieure et avec la surface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

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.

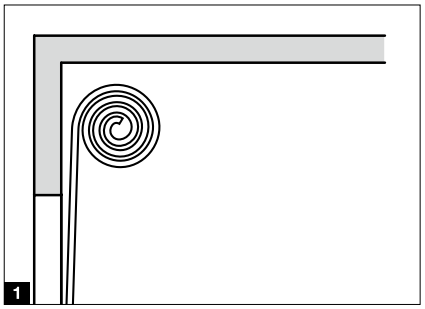
Isolation thermique élevée avec ThermoFrame

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 lames de 42 mm.



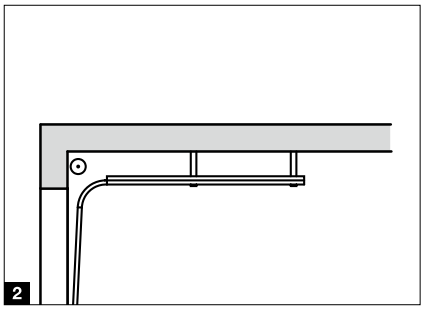
Portes à enroulement spirale et portes sectionnelles Speed

Variantes de ferrures



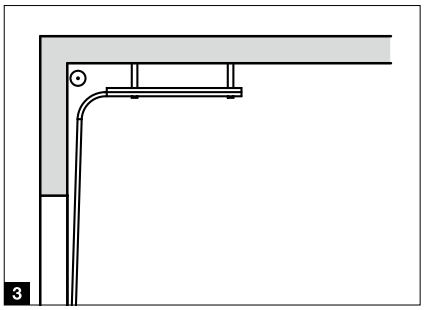
Ferrure spirale compacte 1

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. Cette ferrure est également disponible avec de fins montants latéraux (voir ci-dessous).



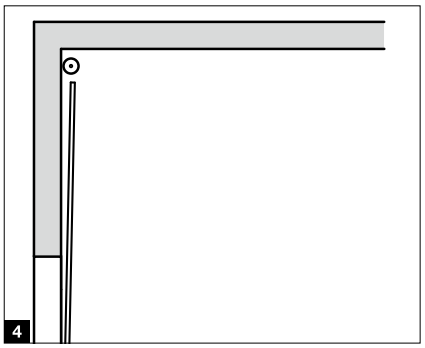
Ferrure N compacte 2

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.



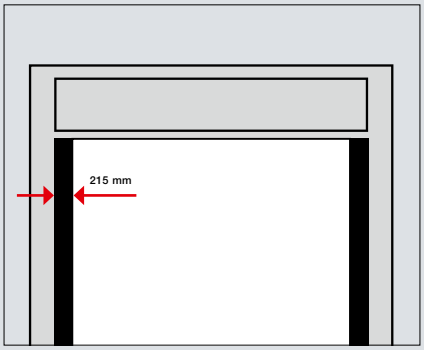
Ferrure H flexible 3

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 4

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.



Ferrure spirale avec de fins montants latéraux

Avec ses fins montants latéraux de 215 mm au lieu de 330 mm, la porte à enroulement spirale HS 5012 PU 42 S peut être montée même dans des espaces exigus. Grâce à la motorisation sans système d'équilibrage, les portes ont, en plus, un double atout : un prix d'achat bas ainsi que des coûts d'entretien et de maintenance réduits.

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	Lame sandwich en acier, injectée de mousse PU	Lame sandwich en acier, injectée de mousse PU	Profilé creux en aluminium, 5 mm PVC / 30 mm PU
Épaisseur (mm)	42	42	42
Hauteur de lame (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 d'isolation U[1] 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 ≤ 5 000 mm	Classe 5	Classe 5	Classe 4
Largeur de porte > 5 000 mm ≤ 6 000 mm	Classe 4	Classe 4	–
Largeur de porte > 6 000 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 acoustique[2] en dB (EN 717-1, EN ISO 10140-1, EN ISO 10140-2)	26	26	31
Sécurité anti-effraction CR2 (selon les normes DIN/TS 18194)	●[3]	●[3]	●
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 ASI en cas de panne de courant	○[4]	–	–

● = standard
○ = en option
■ = de série jusqu'à largeur 5 000 mm et hauteur 5 000 mm
□ = de série jusqu'à largeur 3 000 mm et hauteur 3 000 mm
LDH = hauteur de passage libre

[1] Dimensions de porte 4 000 × 4 000 mm, sans vitrage, avec ThermoFrame
[2] Sans vitrage
[3] Avec vitrage
[4] Système d'équilibrage par ressorts

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)
Lame sandwich en acier, injectée de mousse PU	Lame sandwich en acier, injectée de mousse PU	Profilé creux en aluminium, 5 mm PVC / 30 mm PU	Lame sandwich en acier, injectée 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
●	–	–	–	–
●	–	–	–	–
–	●	●	●	●
–	–	–	–	–
●	●	●	●	●
○ [3]	–	–	○ [3]	–

Toutes les couleurs mentionnées sont comparables aux couleurs RAL respectives

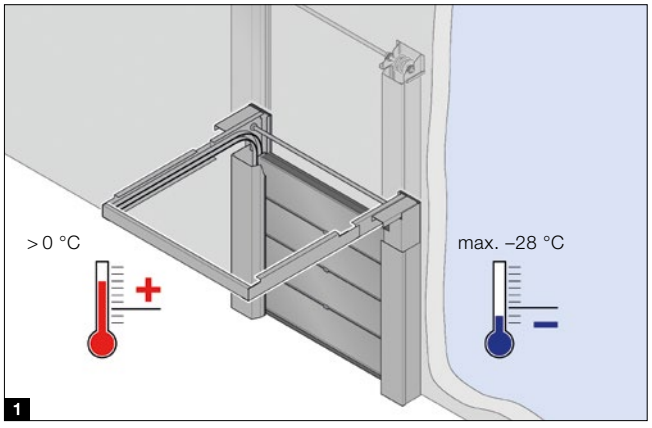
Portes à enroulement spirale et portes sectionnelles Speed

Porte sectionnelle Speed IsoSpeed Cold 100

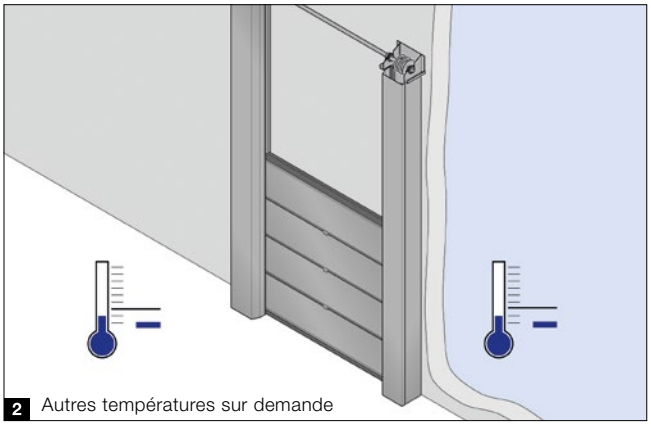
Type de porte	IsoSpeed Cold H 100	IsoSpeed Cold V 100
Ferrure de porte	Ferrure H (rehaussée)	Ferrure V (verticale)
Aptitude	Intérieur	Intérieur
Domaine dimensionnel		
Largeur max. (mm)	5000	5000
Hauteur max. (mm)	5000	5000
Retombée de linteau min. (mm)	750	LDH + 585
Vitesse		
Ouverture max. (m/s)	1,5 – 2,0	1,5 – 2,0
Fermeture env. (m/s)	0,5	0,5
Commande		
Standard	AK 500 FUE-1	AK 500 FUE-1
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)		
2 000 × 2 000 mm[1)]	0,90	0,90
3 000 × 3 000 mm[1)]	0,68	0,68
4 000 × 4 000 mm[1)]	0,57	0,57
5 000 × 5 000 mm[1)]	0,50	0,50
Panneau	0,24	0,24
Plage de températures[2)]		
1	Côté ouvrant > 0 °C, côté opposé max. –28 °C	
2	Autres températures sur demande	
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 à courroie et contrepoids	●	●

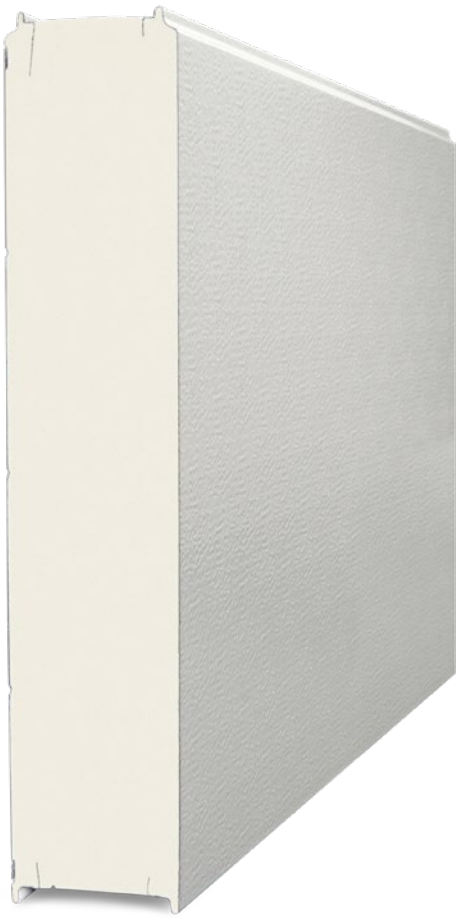
● = standard ○ = en option

[1)] Surface de la porte montée
[2)] Autres températures sur demande
[3)] Pour une surface de porte de 5 000 × 5 000 mm



1


2 Autres températures sur demande



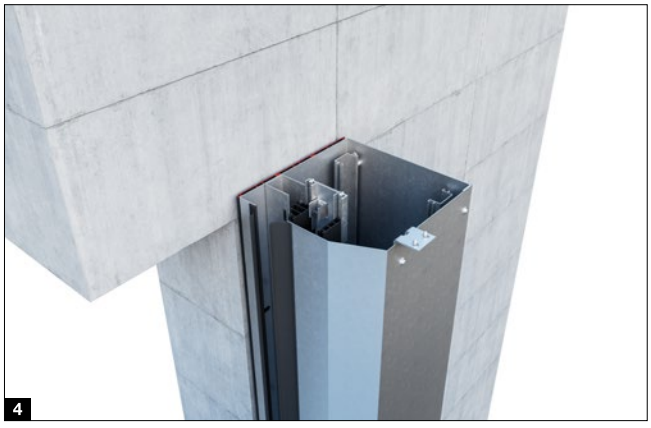
IsoSpeed Cold 100

Avec ses lames 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)[3)]. 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.

3


4

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

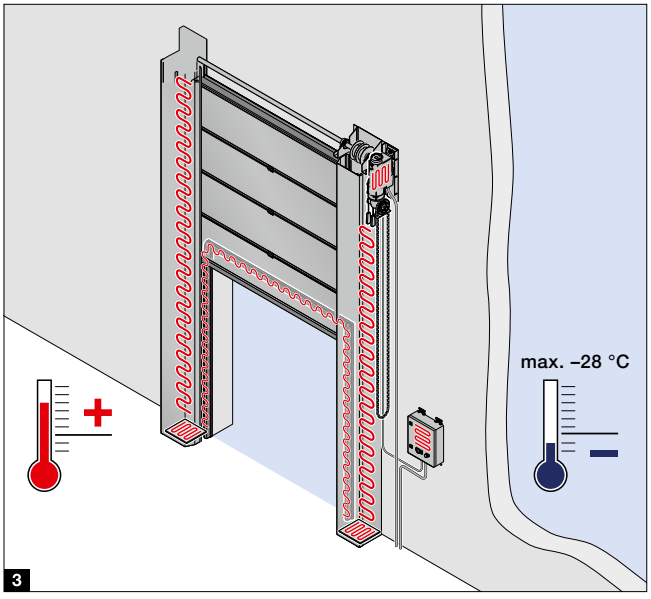
La vitesse d'ouverture et de fermeture élevée permet d'optimiser les processus ainsi que les niveaux de température entre les zones de surgélation et d'autres plages de température.
Le démarrage et l'arrêt progressifs délestent l'ensemble du système mécanique et garantissent un mouvement de porte silencieux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

1

2



3

Prestations par l'utilisateur

Câble d'alimentation pour chauffage 1

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

Chauffage de la voie de circulation 2

Un chauffage de la voie de circulation 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 devra être installé du côté le plus chaud, afin de réduire efficacement le courant d'air vers le côté froid de l'ouverture.

ASTUCE.

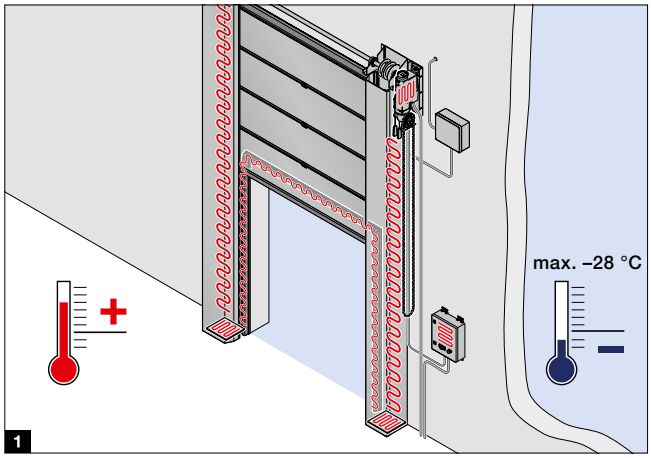
Installez un rideau d'air froid, dont l'efficacité est supérieure à un rideau d'air chaud.

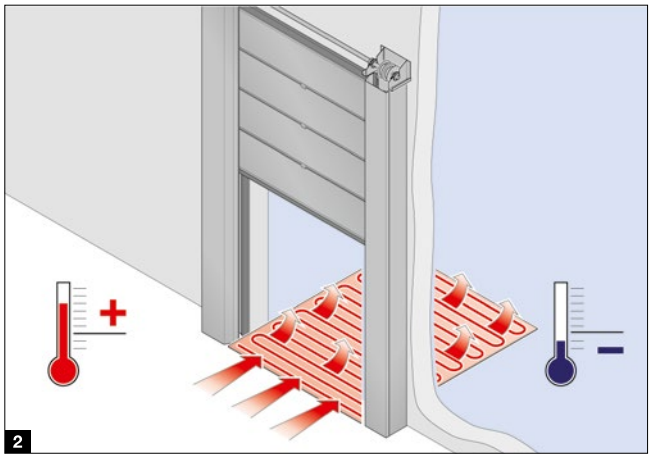
Déshumidificateur 4

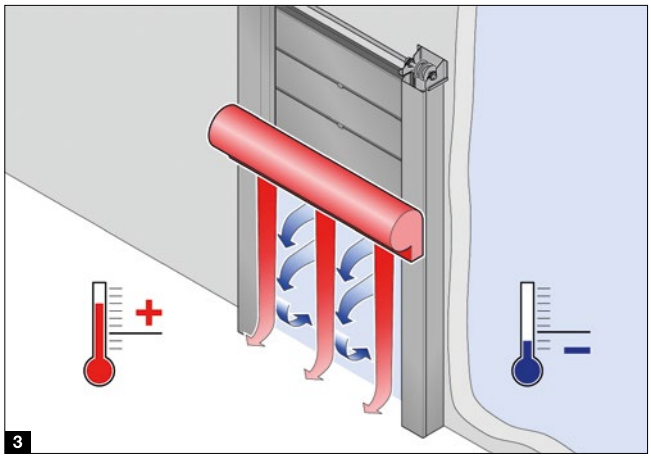
Pour diminuer efficacement l'humidité de l'air en cas de grands écarts de température et d'humidité élevée, il est recommandé de monter un déshumidificateur du côté le plus chaud. Ce dernier réduit le givrage du côté de surgélation.

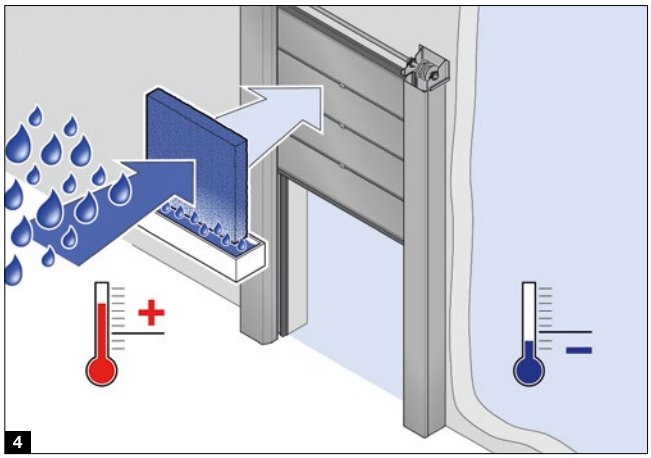
NOTE.

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

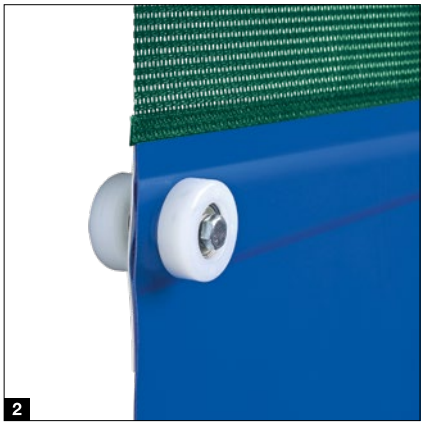
Portes intérieures avec moteur tubulaire innovant et montants latéraux en aluminium

Type de porte	V 4020 SEL Alu-R
Aptitude	Intérieur
Domaine dimensionnel	
Largeur max. (mm)	4000
Hauteur max. (mm)	5000
Vitesse	
Ouverture max. (m/s)	2,2
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	+5 °C à +40 °C
Tablier	PVC
Épaisseur du tissu (mm)	1,5
Épaisseur 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 avec profilé en aluminium, charge au vent classe 3	○
Ouverture de secours	
Ouverture de porte manuelle via motorisation 1/2 pouce	●
Ouverture de porte automatique par ASI en cas de panne de courant	○

● = standard ○ = en option

Toutes les couleurs mentionnées sont comparables aux couleurs RAL respectives

1


2

3

Type de porte V 4020 SEL Alu-R

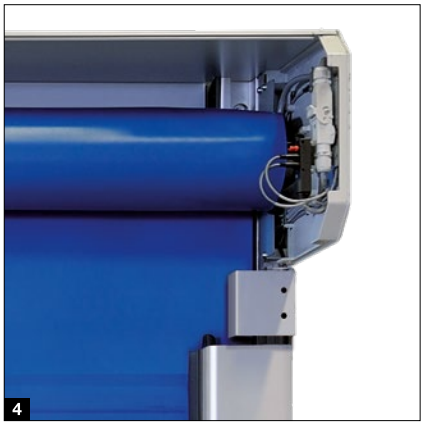
Grâce à la surface en aluminium anodisé des montants latéraux et des plaques supérieures, au revêtement d'arbre de série en aluminium blanc RAL 9006, au câblage intégré et à seulement quelques têtes de vis visibles, la porte est synonyme d'élégance et est la solution idéale pour les espaces recevant 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 lèvre, 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, une unité de commande externe disponible en option peut être élégamment intégrée dans le montant latéral. Cela permet de commander 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 simple avec l'unité de commande externe en option (80 × 120 mm) destinée à être intégrée dans le montant latéral à une hauteur de 1 300 mm 5
- Excellente étanchéité grâce à un faible interstice et à des joints à lèvre 6

Équipement 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


4

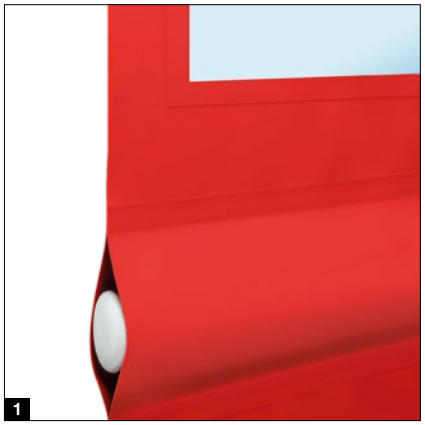
5

6

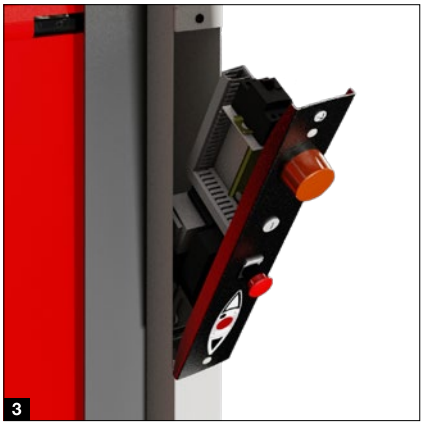
Portes rapides souples

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	AK E 370 M-I
En option	AK E 370 M, BK 370 M FUE-1
Sécurité	
Cellule photoélectrique	●
Plage de températures	+5 °C à +40 °C
Tablier	PVC, matériau composite en fibre de verre
Épaisseur du tissu (mm)	1,0
Bande transparente	○
Couleurs de tablier	
Couleurs standards	●
Couleurs préférentielles	○
Couleurs de montants latéraux	
Galvanisé	●
Couleurs standards, laquées	○
Couleurs spéciales, laquées	○
Acier inoxydable	○
Profilé de sol	
Aucune panne après un choc	●


1

2


3

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. Étant 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

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

Porte personnalisée
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	+5 °C à +40 °C	+5 °C à +40 °C	+5 °C à +40 °C
Tablier	PVC	PVC	PVC
Épaisseur du tissu (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 ASI en cas de panne de courant	–	○	○

● = standard ○ = en option

Toutes les couleurs mentionnées sont comparables aux couleurs RAL respectives

1

2

3

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 des 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 sections de tablier 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

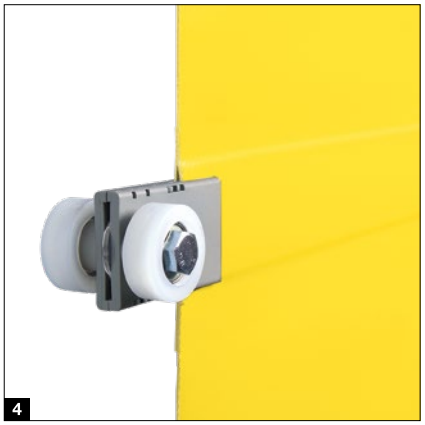
Les portes sont soumises aux courants d'air. Avec les robustes raidisseurs en acier à ressorts, la porte V 5030 SEL reste stable face à de légers appels d'air et charges dues au vent. En option, la V 5030 SEL est également disponible avec un profilé de sol en aluminium pour une charge au vent de classe 1 (norme EN 12424).

Caractéristiques d'équipement

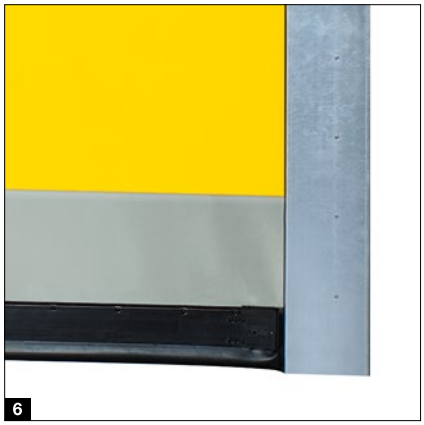
- Raidisseur en acier à ressorts pour un mouvement de porte silencieux 4
- Tablier avec moustiquaire en option à la place de la bande transparente 5

Section de rechange pour V 5030 SEL et V 6030 SEL

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 rechange 6 de 300 mm de hauteur se situe juste au-dessus du profilé de sol et est relié au reste du tablier par un rail. Si la section 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.


4

5


6

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 / 3,0 [1]	1,0 – 2,0	1,5 (0,8) [4]
Fermeture env. (m/s)	0,8	0,5	0,4
Commande			
Standard	BK 150 FUE-1	BK 150 FUE-1[2], AK 500 FUE-1[3]	AK 500 FUE-1
En option	AK 500 FUE-1		
Sécurité			
Barrière photoélectrique avec fonction d'arrêt d'urgence / d'arrêt progressif	●	●	–
Rail de contact et cellule photoélectrique	–	–	●
Résistance à la charge au vent (EN 12424)			
Largeur de porte ≤ 4 000 mm	Classe 3	Classe 2	Classe 4
Largeur de porte > 4 000 mm ≤ 5 000 mm	Classe 3	Classe 2	Classe 3
Largeur de porte > 5 000 mm		Classe 2	Classe 2
Plage de températures	+5 °C à +40 °C	+5 °C à +40 °C	+5 °C à +40 °C
Tablier	PVC	PVC	PVC
Épaisseur du tissu (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	●	● [5]	●
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 ASI en cas de panne de courant	○	○	–

● = standard ○ = en option

[1] Avec commande en option AK 500 FUE-1

[2] Jusqu'à 95 kg

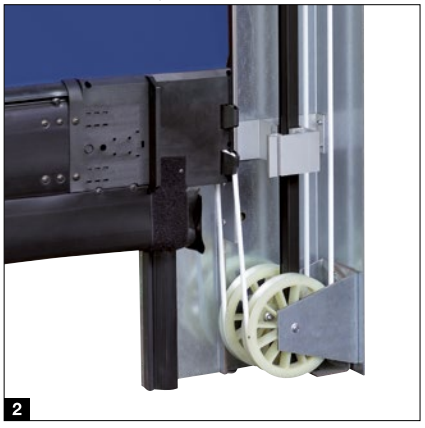
[3] À partir de 95 kg

[4] Largeur de porte > 6 000 mm

[5] 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

1



2

3

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.

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 rechange en option (vous trouverez de plus amples informations à la page 51)
- Profilé de sol en aluminium en option 3

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.
À 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 de plus de 100 km/h.

Caractéristiques d'équipement

- Stabilisation par raidisseurs en acier à ressorts 6

4

5

6

Portes rapides souples

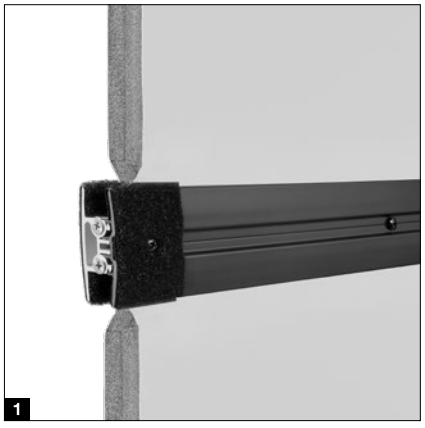
Portes intérieures pour applications spéciales

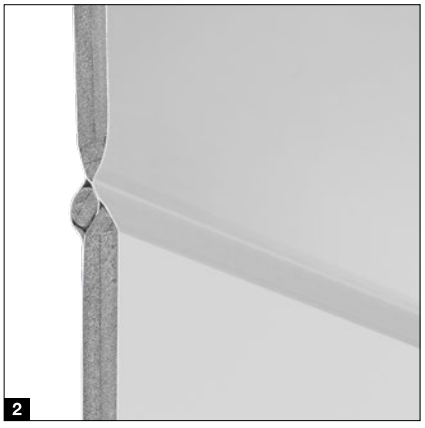
Type de porte	V 4015 Iso L	NOUVEAU. V 4020 Cold	V 2515 Food L	V 2012
Aptitude	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur
Domaine dimensionnel				
Largeur max. (mm)	4000	4000	2500	2500
Hauteur max. (mm)	4500	5000	4000	2500
Vitesse				
Ouverture max. (m/s)	1,5	2,2	1,2	1,2
Fermeture env. (m/s)	0,5	0,8	0,5	0,5
Isolation thermique (EN 13241-1, ISO 12567-1)				
Coefficient d'isolation U en W/(m²·K)	1,6	2,4	–	–
Commande				
Standard	BK 150 FUE-1	BK 150 FUE-1	BK 150 FUE-1	BK 150 FUE-1
Plage de températures	+1 °C à +40 °C	Côté ouvrant > 0 °C, côté opposé max. –28 °C	+5 °C à +40 °C	+5 °C à +40 °C
Tablier	Tablier isolant avec remplissage en mousse PE de 20 mm	Reflect Curtain couleur argent	PVC	PVC
Épaisseur du tissu (mm)	–	0,6	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 ASI en cas de panne de courant	○	○	○	–
Ouverture de porte manuelle via motorisation 1/2 pouce	–	●	–	–

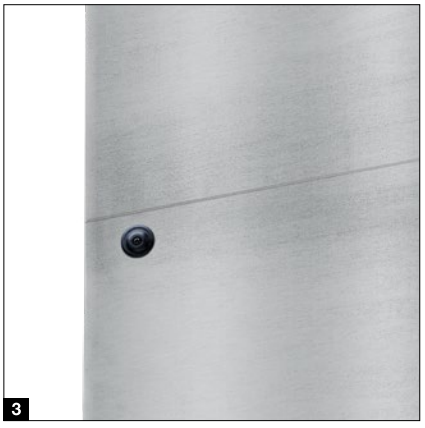
● = standard ○ = en option

Toutes les couleurs mentionnées sont comparables aux couleurs RAL respectives

[1] Seule une bande transparente de 230 mm de hauteur est possible par porte
[2] Uniquement en RAL 7038


1


2


3

Type de porte V 4015 Iso L

La porte avec tablier isolant à économie d'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
- Bande transparente en option

NOUVEAU. Type de porte V 4020 Cold

Avec son moteur tubulaire chauffant de série, ses montants latéraux et sa commande, la porte a été spécialement conçue pour l'intérieur dans la logistique de réfrigération et de surgélation (jusqu'à –28 °C). Le système ThermoFrame de série sépare les montants latéraux du corps de bâtiment.

Caractéristiques d'équipement

- Tablier avec patins 3
- Profilé de fermeture SoftEdge avec réenfilage manuel
- Barrière immatérielle
- Câblage intégré dans les montants latéraux

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. Ni les nettoyeurs haute pression ni l'eau ne risquent d'endommager cette construction de porte entièrement réalisée en acier inoxydable. Aucun contrepoids ou ressort ne vient entraver le nettoyage des montants latéraux.

Caractéristiques d'équipement

- Joint EPDM de série 4
- Arbre, montants latéraux et armoire de commande en acier inoxydable

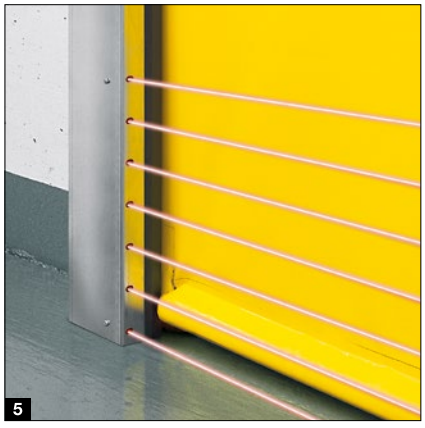
Type de porte V 2012

L'équipement complet incluant le capot d'arbre et de motorisation, la barrière photoélectrique dans les montants latéraux (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 5
- Impression personnalisée en option 6

4


5

6

Portes rapides souples

Portes intérieures pour les exigences individuelles

Type de porte	V 5030 MSL	NOUVEAU. V 4020 Protect	V 3009 Conveyor	V 3015 Clean
Aptitude	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur
Domaine dimensionnel				
Largeur max. (mm)	4000	4000	3500	2500
Hauteur max. (mm)	4000	5000	3500	3000
Vitesse				
Ouverture max. (m/s)	1,5	2,2	0,8 (1,2)	1,5
Fermeture env. (m/s)	0,8	0,8	0,8 (0,5)	0,5
Commande				
Standard	BK 150 FUE-1[1], AK 500 FUE-1[2]	BK 150 FUE-1	AKE	BK 150 FUE-1
En option	–	AK 500 FUE-1	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 ≤ 4 000 mm	Classe 1	Classe 3	–	–
Plage de températures	+5 °C à +40 °C	+5 °C à +40 °C	+5 °C à +40 °C	+5 °C à +40 °C
Tablier	PVC	PVC	PVC	PVC
Épaisseur du tissu (mm)	2,4	1,5	1,5	–
Épaisseur de la bande transparente (mm)	–	2,0	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 manuelle via motorisation 1/2 pouce	–	●	–	–
Ouverture de porte automatique par ASI en cas de panne de courant	○	○	○	○
Chaîne manuelle de secours	○	–	–	–

● = standard ○ = en option

Toutes les couleurs mentionnées sont comparables aux couleurs RAL respectives

[1] Jusqu'à 95 kg
[2] À partir de 95 kg
[3] Bandes de raidisseur et/ou tablier en toile de couleur (RAL 1018, RAL 3002 uniquement pour bandes de raidisseur)

1

2

3

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 niveau de performance d et 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.

NOUVEAU. Type de porte V 4020 Protect

Pour la production industrielle, des processus rapides, dans le respect de la santé et de la sécurité au travail, sont un facteur de réussite. Cela nécessite une délimitation des zones de machines et d'installations d'une part, et des périmètres de travail avec des employés d'autre part. Le tablier avec renfort en toile de 1,5 mm d'épaisseur ainsi qu'un profilé de fermeture robuste en aluminium assurent la sécurité constructive grâce à la porte de protection machine. La stabilité de la construction de la porte V 4020 Protect a été confirmée par un test du pendule selon la norme EN ISO 14120:2015.
Le capteur 2 de l'interrupteur de fin de course de sécurité intégré dans le montant latéral permet, par exemple, de n'autoriser les démarrages de machine qu'avec le signal « position finale en bas ». En option, un tel interrupteur est également disponible pour le signal « position finale en haut ». L'évaluation directe du signal par le biais de la technique de l'installation permet d'atteindre ici le niveau de performance d.

Type de porte V 3009 Conveyor

Grâce à son faible encombrement latéral, cette porte est particulièrement adaptée à l'intégration dans les installations de convoyage et les processus automatisés d'ouverture et de fermeture fréquents. Une bande transparente 3 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. Le capot d'arbre et de motorisation inclus de série y contribue également. Les raidisseurs en acier à ressorts dans les pochettes de tablier stabilisent davantage le tablier de porte.

Caractéristiques d'équipement

- Étanchéité élevée et entière transparence 4
- Tablier parfaitement inséré dans les rails de guidage 5

4

5

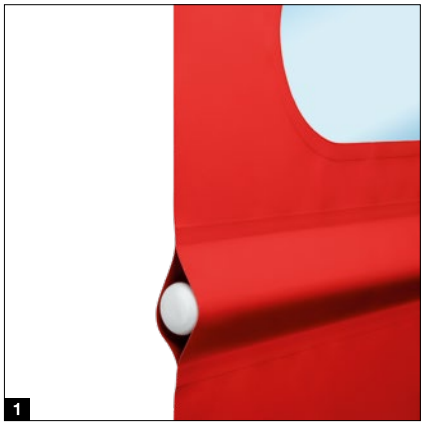
Portes pliantes rapides

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 4 000
Hauteur max. (mm)	6000	Jusqu'à 5 500
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 4	●	–
Plage de températures	–5 °C à +40 °C –30 °C à +40 °C[2]	–30 °C à +15 °C
Tablier	PVC, raidisseurs en acier à ressorts	PVC triple, matériau composite en fibre de verre
Épaisseur du tissu (mm)	1,0	1,0
Bande transparente	○	–
Couleurs de tablier		
Couleurs standards	●	●
Couleurs préférentielles	○	○
Couleurs de montants latéraux		
Galvanisé	●	●
Couleurs standards, laquées	●	●
Couleurs spéciales, laquées	○	○
Acier inoxydable	○	○
Parties latérales		
Courroies de guidage flexibles	●	●

● = standard ○ = en option

[1] Max. 60 cycles par heure
[2] Avec chauffage dans la motorisation en option pour l'extérieur


1

2

3

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. **NOUVEAU.** La classe de charge au vent 4 de série permet un fonctionnement fiable à l'extérieur.

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 AK E 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. **NOUVEAU.** La classe de charge au vent 4 de série permet un fonctionnement fiable à l'extérieur.

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 AK E 2500 M-I intégrée en option 5

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

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

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

4

5

6

Portes pliantes rapides

Portes intérieures, extérieures et pour zone de surgélation

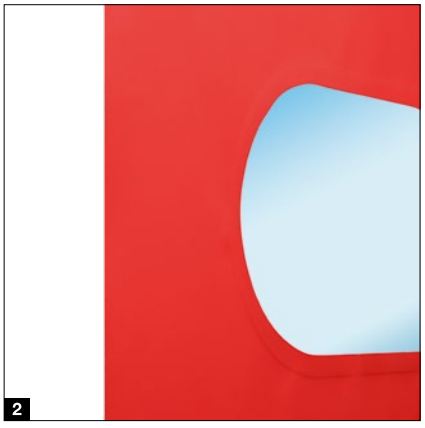
Type de porte	F 8005[1)]	F 14005[1)]
Aptitude	Intérieur / Extérieur	Intérieur / Extérieur
Domaine dimensionnel		
Largeur max. (mm)	8000	14000
Hauteur max. (mm)	10000	8500
Vitesse		
Ouverture max. (m/s)	0,5	0,5
Fermeture env. (m/s)	0,5	0,5
Commande		
Standard	AK E-700 M	AK E-700 M
En option	–	–
Sécurité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

● = standard ○ = en option

Toutes les couleurs mentionnées sont comparables aux couleurs RAL respectives

[1)] Max. 60 cycles par heure
[2)] En fonction des dimensions de la porte

1


2

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

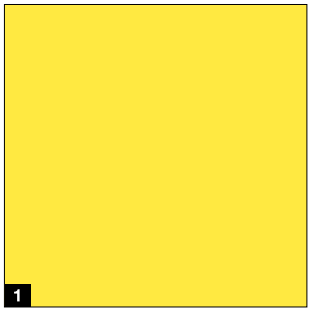
- Tablier PVC simple avec raidisseurs en acier à ressorts de série 1
- Bandes transparentes en option 2

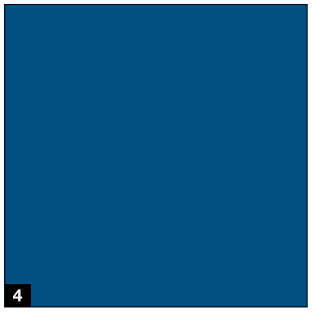
Visionnez notre vidéo sur YouTube ou sur www.hormann.fr/documentations

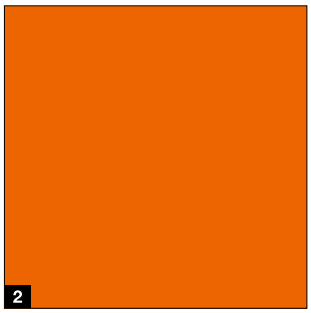
Couleurs personnalisées

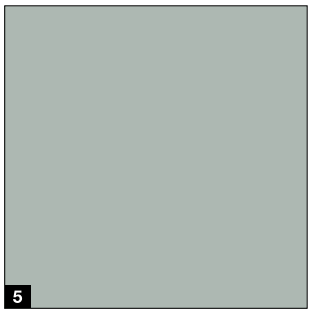
Pour une plus grande liberté de conception

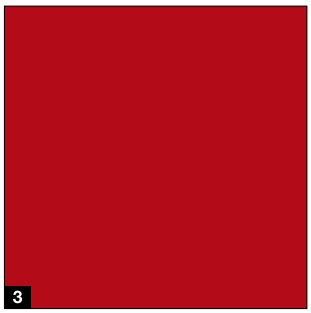
Couleurs standards



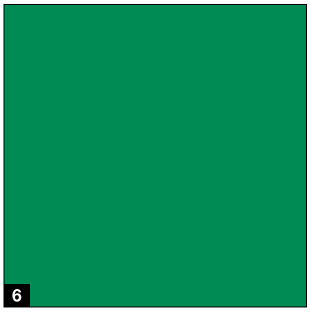


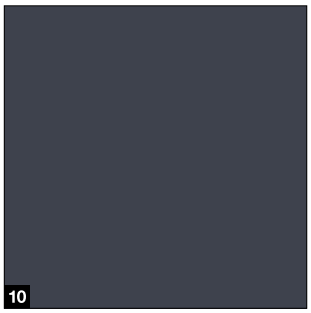






Couleurs préférentielles





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)

Couleurs préférentielles

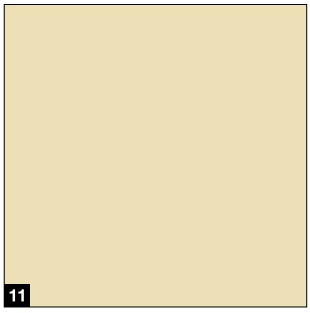
- 6 RAL 6024 Vert trafic
- 7 RAL 7012 Gris basalte
- 8 RAL 7016 Gris anthracite
- 9 RAL 7022 Gris terre d'ombre
- 10 RAL 7024 Gris graphite

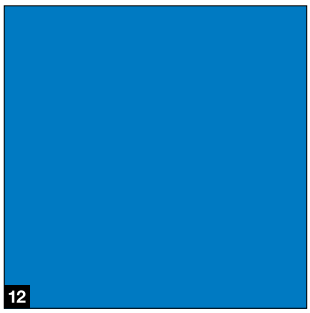
Types de porte

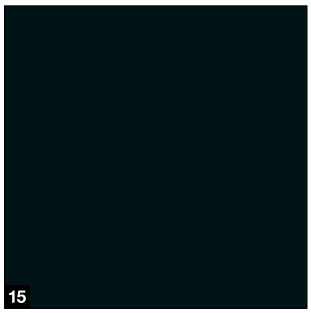
Toutes les portes rapides souples (tablier) sauf V 3010, V 4020 Cold, V 5030 MSL, V 6020 TRL

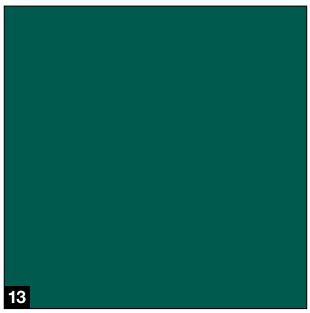
Note
Pour des raisons techniques d'imprimerie, les teintes représentées n'ont pas de caractère contractuel. Toutes les couleurs mentionnées sont comparables aux couleurs RAL.
Veuillez demander conseil à votre partenaire commercial Hörmann.

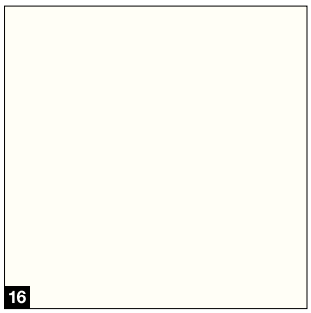
Couleurs spéciales











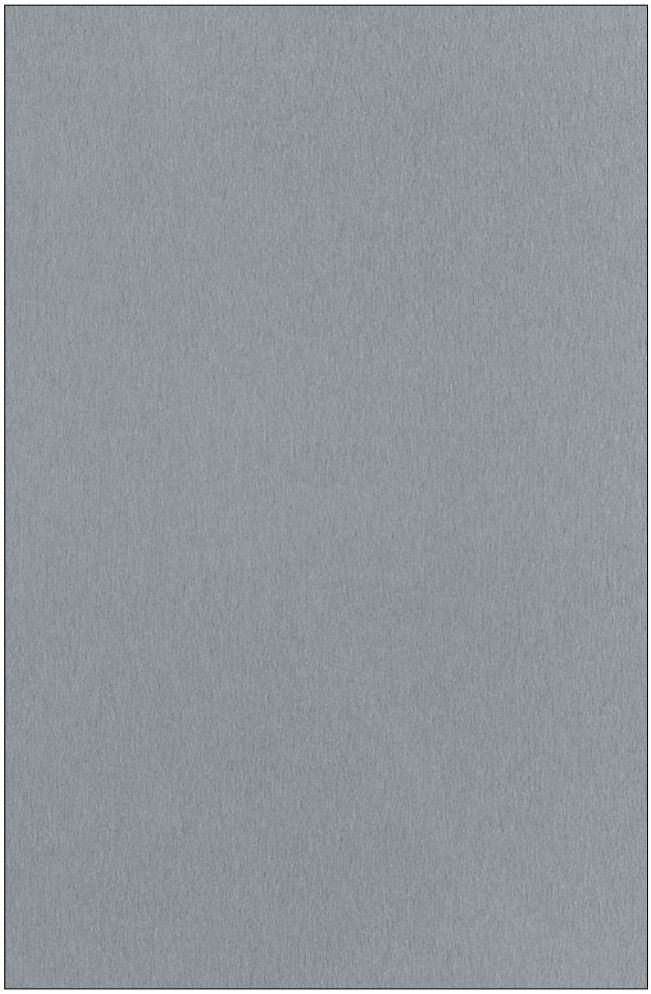
Couleurs spéciales

- 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)

Technologie de motorisation et de commande intelligente

De série chez Hörmann

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 a été conçue pour une utilisation prolongée en toute sécurité.

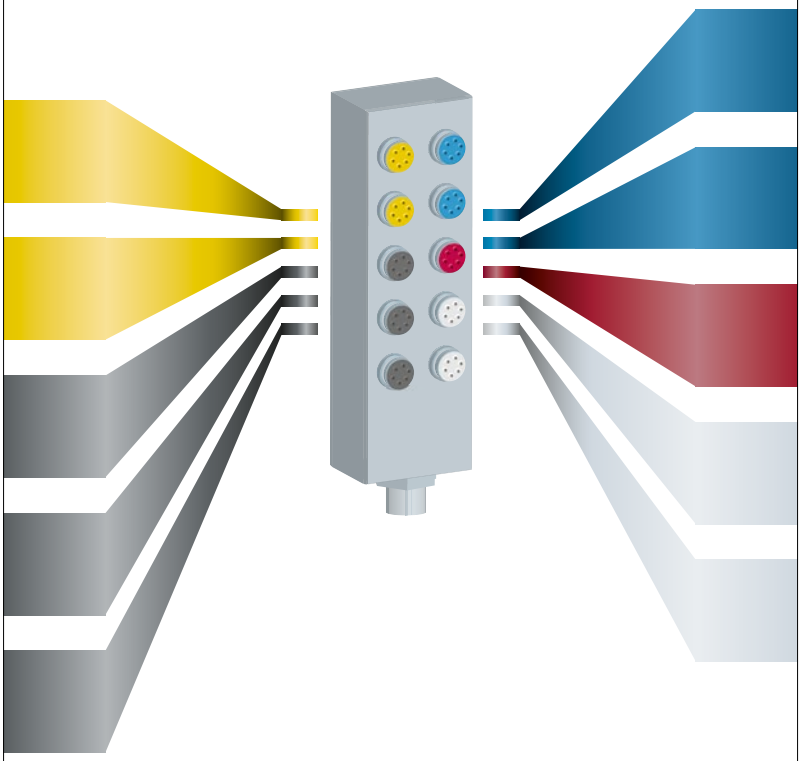
Commande à convertisseur de fréquence

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

Aperçu des avantages

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

* En fonction de l'exécution de porte



Légende

Dispositif de sécurité en haut	Dispositif de sécurité en bas
Dispositif de sécurité en haut	Dispositif de sécurité en bas
Élément de commande à impulsion 1	Fonction anticrash
Élément de commande à impulsion 2	Émetteur de barrière photoélectrique
Élément de commande à impulsion 2	Récepteur de barrière photoélectrique

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	AK E	AK E light
Portes à enroulement rapide 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			●	●
Borne				
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 × 460 × 200	230 × 460 × 200	180 × 320 × 100	180 × 320 × 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

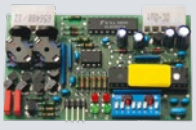
Commandes	AK E 2500 M-I	AK E 700 M	AK E 750 M	AK E 370 M-I	AK E 370 M	BK 370 M FUE-1
Portes rapides souples compatibles				V 3010	V 3010	V 3010
Portes pliantes rapides compatibles	F 6010 F 6010 Iso	F 8005 F 14005	F 4010 Cold			
Commande de protection d'inversion	●	●	●	●	●	●
Borne						
Boîtier synthétique		●	●		●	●
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 Euro mâle			6,5 m, 5 pôles, fiche Euro mâle		
Câble pour prise CEE sur site	1 m, 16 A			1 m, 16 A		
Dimensions du boîtier		400 × 500 × 200	355 × 400 × 200		380 × 290 × 150	400 × 400 × 170

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

Platine d'extension pour les commandes BK 150 FUE-1, AK 500 FUE-1

Platine d'extension avec 6 relais
Commande de sas, 6 sorties de commutation supplémentaires (1 × 4, 2 × 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

NOUVEAU. Écran avec texte pour les commandes BK 150 FUE-1 et AK 500 FUE-1

Module à clipser, affichage avec texte des réglages et des états, choix de la langue DE / EN / SP / FR, facilite la lecture et la programmation de la commande de motorisation

Accessoires

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

BiSecur

HS 4 BS
4 touches de fonction,
surface structurée noire mate

Émetteurs pour l'industrie HSI 3 BS, HSI 6 BS, HSI 15 BS
Pour la commande de 3 portes (HSI 3 BS), 6 portes (HSI 6 BS) ou 15 portes maximum (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)

BiSecur

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

Commande d'ouverture sans fil
Avec bouton coup de poing sans fil, émetteur radio et sans pile, synthétique noir, IP 66

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

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

Bouton coup de poing lumineux RG à LED
À grande surface de commande, boîtier synthétique, IP 65

Bouton à détecteur radar 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

Feu multifonction
Rouge ou jaune, boîtier synthétique, IP 54

Feu clignotant
Orange, boîtier synthétique, IP 65

Bande lumineuse à LED
24 V CC, RGB, longueur 2 000 mm, IP 44

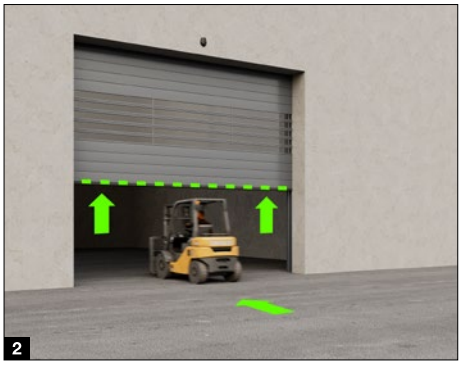
Accessoires

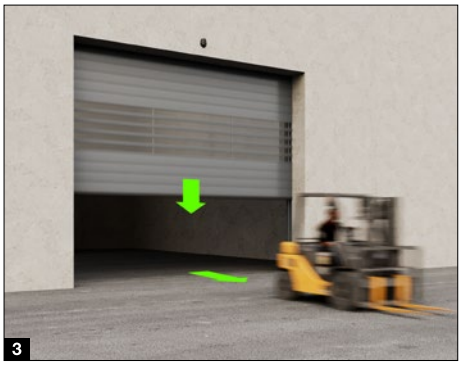
Pour les commandes BK 150 FUE-1, AK 500 FUE-1

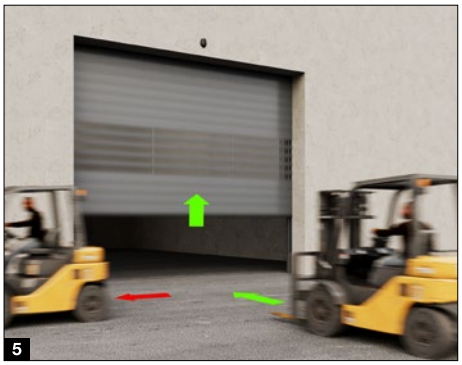
Scanner laser 3D Scanprotect

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 pour porte ouverte sont réduits au minimum 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
- Fonction Eco-Open pour des économies d'énergie grâce à l'adaptation automatique de la porte en hauteur en fonction de la taille de véhicule dans la zone de détection 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
- Emploi à des températures supérieures à –30 °C







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

Émetteur 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

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

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

Bouton coup de poing
À 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 orange
Boîtier synthétique, IP 54

Un fabricant unique pour vos bâtiments tertiaires et industriels

Notre vaste gamme de produits offre une solution adéquate 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. ÉQUIPEMENTS DE QUAI. PORTES COULISSANTES. PORTES TERTIAIRES. SYSTÈMES DE CONTRÔLE D'ACCÈS.

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

Mise à jour 06.2024 / Impression 07.2024 / HF 84894 FR-FR / SAP 366396 / PDF / Impression sur du papier 100 % recyclé