



NOUVEAU : Portes pliantes rapides

Pour les fortes charges au vent, les grandes ouvertures et les basses températures

HÖRMANN

Portes pliantes rapides

Portes intérieures, extérieures et pour zone de surgélation



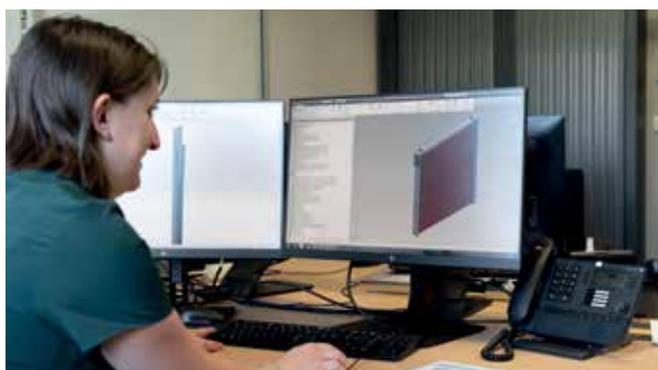


Fonctionnement des portes

Les portes pliantes rapides accélèrent les processus de travail et réduisent les coûts énergétiques. Grâce à un équipement de série incluant une barrière photoélectrique ou cellule photoélectrique de sécurité ainsi que des montants robuste équipés de coulisses souples, elles séduisent par un fonctionnement sûr et une longévité élevée. Autres avantages : les portes pliantes rapides n'exigent qu'un faible entretien, sont faciles à installer, économiques à l'achat et donc rentables au quotidien.

Solution robuste

Un système de courroies de sécurité breveté permet d'ouvrir le tablier et de le replier dans l'espace de 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).



Développement de produits en interne

Nos techniciens hautement qualifiés travaillent constamment au perfectionnement et à l'amélioration de nos produits afin de répondre aux demandes du marché. Il en résulte des constructions économiques et haut de gamme.



Production précise

Les processus de fabrication novateurs et parfaitement harmonisés garantissent une optimisation constante de la qualité. L'installation moderne de soudure à air chaud, ici à titre d'exemple, permet ainsi une soudure automatisée et précise des tabliers de nos portes.



En tant que fabricant de portes, blocs-portes, huisseries et motorisations leader en Europe, nous veillons à la grande qualité de nos produits et de nos services et faisons ainsi figure de référence sur le marché international.

Des usines hautement spécialisées développent et produisent des menuiseries se distinguant par leur qualité, leur sécurité de fonctionnement et leur longévité.

Notre présence dans les principales régions économiques internationales fait de nous un partenaire fiable et innovant pour tous vos projets de construction à usage industriel, commercial ou tertiaire.



Sécurité certifiée

Les portes pliantes rapides Hörmann sont fabriquées selon les exigences élevées des normes européennes en vigueur et sont bien évidemment certifiées.



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



Conseil compétent

Les conseillers spécialisés expérimentés de nos équipes commerciales proches des clients vous accompagnent de la conception du projet à la réception des travaux, en passant par la validation technique. En outre, une documentation complète est disponible en version imprimée ainsi que sous forme électronique actualisée sur le site www.hoermann.com



Service rapide

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

Les bonnes raisons de choisir Hörmann

Caractéristiques de qualité des portes pliantes rapides



1 Barrière photoélectrique ou cellule photoélectrique de sécurité de série

La barrière photoélectrique de sécurité intégrée aux montants latéraux des portes de type F 6010 / F 6010 Iso surveille la zone de fermeture du tablier jusqu'à une hauteur de 2500 mm. Les portes de type F 14005 et F 4010 Cold sont équipées d'une cellule photoélectrique (non illustrée) pour surveiller la zone de fermeture. Ces **dispositifs de sécurité permettent de répondre aux exigences de la norme DIN EN 13241-1.**



2 Sécurité parachute de série

Les portes pliantes rapides sont ouvertes et fermées par 2 sangles de traction. **En outre, 2 sangles de sécurité supplémentaires** sécurisent le tablier de la porte en cas de dommage, par exemple en cas de déchirure des sangles de traction. **Grâce à ce système de sangle breveté, le tablier ne peut pas tomber.**



3

Coulisses souples de guidage

Le montant robuste avec ses coulisses souples de guidage flexibles permet de prévenir tout dommage matériel et ainsi les arrêts de l'ensemble de la porte. En cas de collision, la partie basse du tablier est poussé hors des coulisses souples de guidage. Le tablier peut alors être remonté et la porte peut continuer à fonctionner. Un autre avantage des coulisses souples de guidage flexibles est la **faible émission de bruit lors des mouvements du tablier et des profilés de résistance sous l'influence du vent.**



4

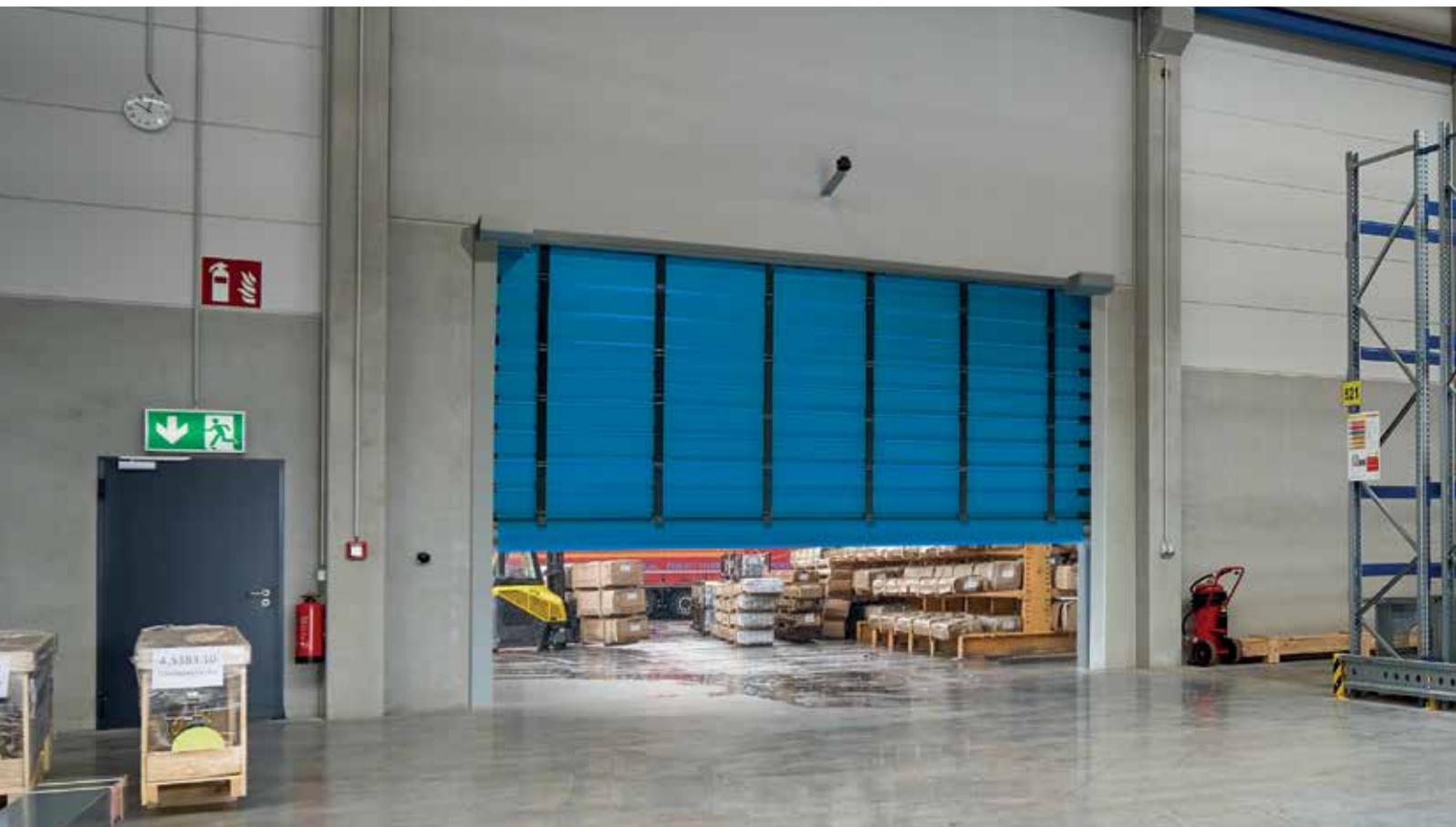
Gamme de couleurs individuelle

Pour un **aspect harmonieux de la porte**, toutes les portes pliantes rapides Hörmann sont livrées **de série avec des montants latéraux et des coffres de tablier laqués**. Choisissez parmi 5 couleurs standards sans supplément ou, en option, parmi 6 couleurs spéciales.

Pour créer des **concepts de couleurs individuels**, vous pouvez combiner différentes couleurs entre les tabliers, les montants latéraux et les coffres. Vous pouvez également imprimer le logo de votre entreprise ou des inscriptions (max. 800 x 800 mm) sur le tablier.

Porte pliante rapide

Portes intérieures, extérieures et pour zone de surgélation



Porte de type F 6010 / F 6010 Iso

Porte extérieure rapide avec des vitesses d'ouverture jusqu'à 1,0 m/s et des baies jusqu'à 6 x 6 m

Type de porte F 14005

Porte pliante rapide avec des vitesses d'ouverture jusqu'à 0,5 m/s et des baies jusqu'à 14 m de largeur et 10 m de hauteur





Type de porte F 4010 Cold

Porte pour zone de surgélation isolée pour des températures allant jusqu'à $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ avec des vitesses d'ouverture jusqu'à $1,0\text{ m/s}$ et des baies jusqu'à $4 \times 4,5\text{ m}$



Portes pliantes rapides

Portes intérieures, extérieures et pour zone de surgélation

Porte de type F 6010 / F 6010 Iso Pour une ouverture de porte rapide jusqu'à la classe de charge au vent 4

La vitesse d'ouverture pouvant atteindre 1,0 m/s accélère les processus de travail pour les ouvertures de portes extérieures et réduit les déperditions de chaleur ainsi que les courants d'air au niveau de la porte. 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). De plus, les coulisses souples de guidage en PVC atténuent les nuisances sonores du tablier dues au vent. **Pour une meilleure isolation thermique, il est recommandé d'utiliser la porte F 6010 Iso** dotée d'un tablier isolé.



F 6010 / F 14005
Tablier simple en PVC avec des profilés de résistance au vent en acier de série



F 6010 Iso
Une meilleure isolation thermique grâce à un tablier isolé

Type de porte F 14005 Pour les grandes ouvertures de portes extérieures jusqu'à 14 m de largeur et 10 m de hauteur

La porte pliante rapide F 14005 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 10 m de hauteur. Grâce aux robustes profilés de résistance au vent en acier, les portes résistent de manière fiable aux charges au vent jusqu'à la classe 3. En option, la porte de type F 14005 est également disponible avec des profilés spéciaux de résistance au vent jusqu'à la classe de charge au vent 4.



F 6010 / F 14005
Les courroies de guidage flexibles permettent d'éviter les temps d'arrêt après une collision



F 6010 / F 14005
Eléments de fenêtre en option pour une meilleure visibilité

Type de porte F 4010 Cold Pour les zones de surgélation avec des températures allant jusqu'à -30 °C

La porte pliante rapide flexible 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. Grâce aux montants chauffants de série, la porte F 4010 Cold peut également être utilisée dans la zone de surgélation avec des températures allant jusqu'à -30 °C.

Avis :

Des équipements complémentaires utiles fournis par l'utilisateur, tels que chauffage au sol, systèmes de rideau d'air ou déshumidificateurs, assurent un fonctionnement fiable des portes pliantes rapides.



F 4010 Cold
Tablier à triple isolation pour réduire les déperditions de chaleur



F 4010 Cold
Montants chauffants pour utilisation en zone de surgélation

Caractéristiques d'équipement

Type de porte	F 6010 / F 6010 Iso	F 14005	F 4010 Cold
Aptitude	Intérieur / Extérieur	Intérieur / Extérieur	Zone de surgélation
Domaine dimensionnel			
Largeur (mm)	Jusqu'à 6000	6000 à 14000	Jusqu'à 4000
Hauteur (mm)	Jusqu'à 6000	4000 à 10000	Jusqu'à 4500
	AK E En option : AK 500 FUE-1*	AK E 700 M**	AK E
Vitesse avec commande			
Ouverture max. (m/s)	1,0	0,5	1,0
Fermeture env. (m/s)	1,0	0,5	1,0
Sécurité			
Barrière photoélectrique	●	-	-
Cellule photoélectrique	-	●	●
Sécurité de contact	○	-	-
Résistance à la charge au vent (EN 12424)			
Jusqu'à la classe de charge au vent 2	-	●**	-
Jusqu'à la classe de charge au vent 3	●	●**	-
Jusqu'à la classe de charge au vent 4	○	○**	-
	PVC, profilés de résistance au vent en acier	PVC, profilés de résistance au vent en acier	PVC triple, matériau composite en fibre de verre
Tablier			
Plage de températures***	+5 °C à +40 °C	+5 °C à +40 °C	-30 °C à +5 °C
Epaisseur du tissu (mm)	1,0	1,0	1,0
Bande transparente	○	○	-
Couleurs de tablier			
Couleurs standards	●	●	●
Couleurs spéciales	○	○	○
Couleurs de montants latéraux			
Galvanisé	●	-	●
Couleurs standards, laquées	●	●	●
Couleurs spéciales, laquées	○	○	○
Acier inoxydable	○	-	○

● = standard ○ = en option

* Max. 60 cycles par heure

** En fonction des dimensions de la porte

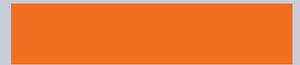
*** Autres températures sur demande

Toutes les couleurs mentionnées sont comparables aux couleurs RAL respectives

Couleurs standards



RAL 1018 jaune zinc



RAL 2004 orangé pur



RAL 3002 rouge carmin



RAL 5010 bleu gentiane

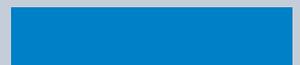


RAL 7038 gris agate

Couleurs spéciales



RAL 1015 ivoire clair



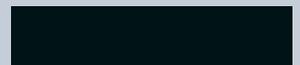
RAL 5015 bleu ciel



RAL 6026 vert opale



RAL 7016 gris anthracite



RAL 9005 noir foncé



RAL 9010 blanc pur

Commandes

Pour portes pliantes rapides F 6010 / F 6010 Iso et F 4010 Cold



AK E

Commande de contacteur-inverseur dans armoire synthétique triphasée, 400 V

Commande

Clavier à effleurement
Ouvert – Arrêt – Fermé

Fonction

Fermeture automatique, temps de maintien en position ouverte réglable, barrière photoélectrique de sécurité, cellule photoélectrique, sécurité de contact, arrêt-redémarrage

Possibilités d'extension

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

Câblage

Câble d'alimentation 3~400 V, N, PE, fusible 10 A temporisé, raccord à vis entre la motorisation et l'armoire de commande comme faisceau de câbles, 6,5 m, fiche Euro mâle à 5 pôles avec câble d'1 m pour prise Euro femelle non fournie, 16 A

Dimensions du boîtier

180 x 320 x 100 mm



AK 500 FUE-1

Commande FU dans boîtier synthétique IP 54, triphasée, 400 V

Commande

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

Fonction

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

Possibilités d'extension

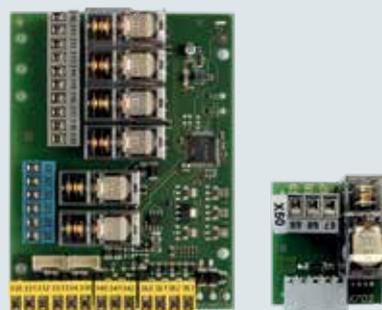
Feu de signalisation, feu clignotant, verrouillage, arrêt intermédiaire, platine d'extension, boîtier en acier inoxydable IP 65

Câblage

Câble d'alimentation 3 ~ 400 V, N, PE, fusible 16 A, courbe K, raccord à vis entre la motorisation et l'armoire de commande, section d'alimentation 5 x 2,5 mm² (en fonction des normes nationales), câblage de la commande prêt à enficher avec code couleur

Dimensions du boîtier

230 x 460 x 200 mm



Platine d'extension pour AK 500 FUE-1

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 portes pliantes rapides F 6010 / F 6010 Iso et F 4010 Cold



Emetteur à 4 touches HS 4 BS
Surface structurée noire,
avec extrémités chromées



Emetteur pour l'industrie HSI 6 BS
Pour la commande de max. 6 portes avec grandes touches pour une manipulation aisée avec des gants, boîtier antichoc, IP 65



Radar détecteur de mouvement MWD
Ouverture de porte automatique rapide et ciblée, 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



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



Boutons-poussoirs
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 à détecteur radar HTR 1-24
Capteur pour ouverture sans contact, boîtier synthétique, IP 41



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

Commandes et accessoires

Pour portes pliantes rapides F 14005



AK E 700 M

Commande de contacteur-inverseur dans armoire synthétique triphasée, 400 V ou 230 V

Commande

Clavier à effleurement
Ouvert – Arrêt – Fermé,
sectionneur multipolaire,
bouton d'arrêt d'urgence

Fonction

Fermeture automatique, temps de maintien en position ouverte réglable, cellule photoélectrique de sécurité, arrêt-redémarrage

Possibilités d'extension

Feu de signalisation, feu clignotant, verrouillage, arrêt intermédiaire

Câblage

Câble d'alimentation 3~400 V, PE, fusible 10 A temporisé ou câble d'alimentation 3~230 V, PE, fusible 25 A temporisé

Dimensions du boîtier

400 x 500 x 200 mm



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 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



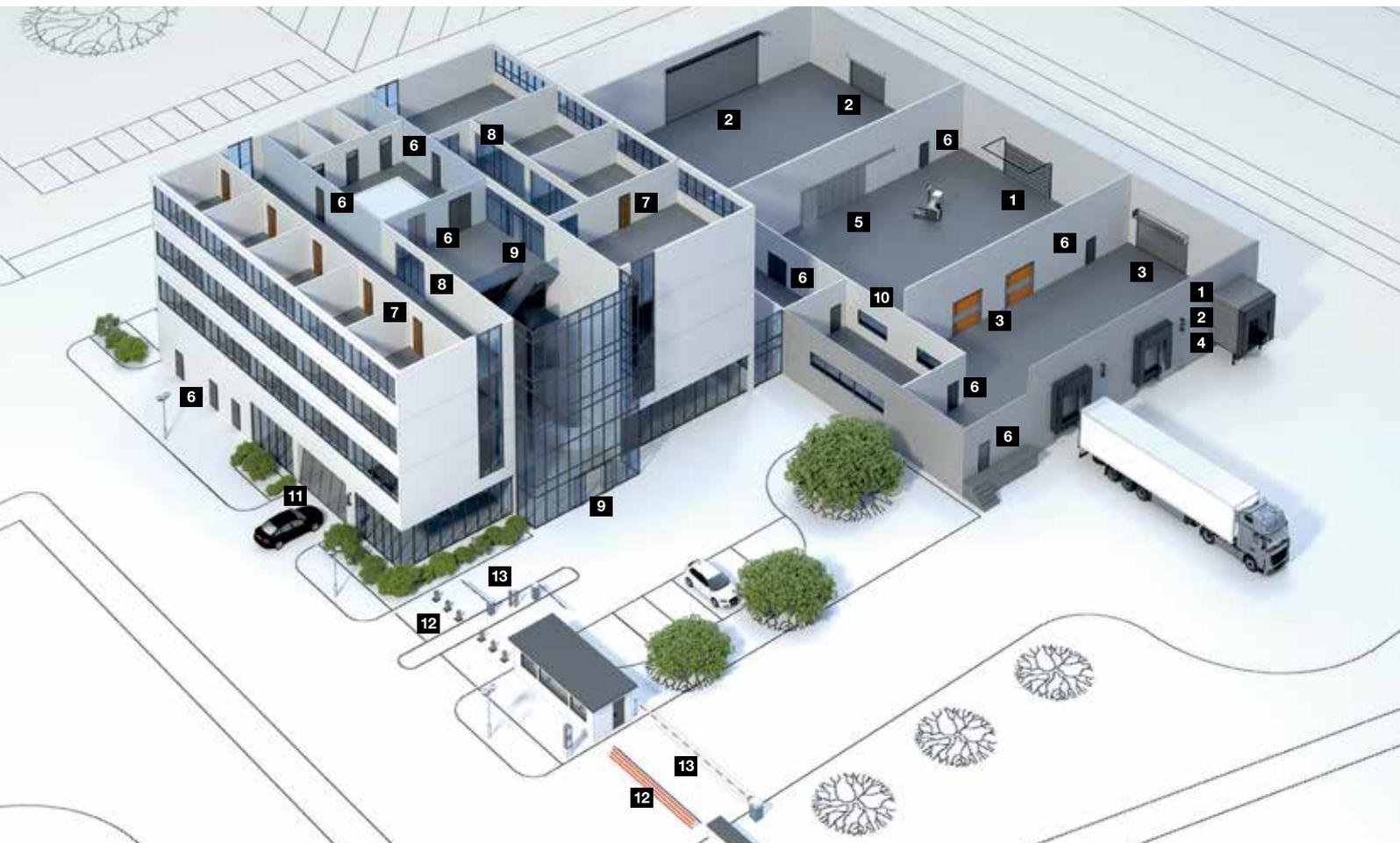
Gyrophare

Rouge ou jaune, boîtier synthétique, IP 54

Gamme de produits Hörmann

Un fabricant unique pour tous vos projets de construction

Service rapide pour la révision, la maintenance et la réparation
Grâce à notre vaste réseau, vous trouverez toujours un service après-vente proche de vous et assurant une intervention rapide et efficace.



1 Portes sectionnelles



2 Rideaux à lames et grilles à enroulement



3 Portes rapides



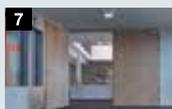
4 Equipements de quai



5 Portes coulissantes en acier et acier inoxydable*



6 Portes spéciales en acier et acier inoxydable



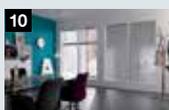
7 Huisseries en acier avec portes de fonction en bois Schörghuber



8 Portes spéciales à châssis tubulaire



9 Portes coulissantes motorisées



10 Châssis vitrés



11 Portes de garage collectif



12 Bornes et blocages du passage



13 Systèmes de barrières et de caisses

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

Hörmann : l'assurance de la qualité



Hörmann KG Amshausen, Allemagne



Hörmann KG Antriebstechnik, Allemagne



Hörmann KG Brandis, Allemagne



Hörmann KG Brockhagen, Allemagne



Hörmann KG Dissen, Allemagne



Hörmann KG Eckelhausen, Allemagne



Hörmann KG Freisen, Allemagne



Hörmann KG Ichtershausen, Allemagne



Hörmann KG Werne, Allemagne



Hörmann Alkmaar B.V., Pays-Bas



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Pologne



Hörmann Beijing, Chine



Hörmann Tianjin, Chine



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Inde

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

PORTES DE GARAGE
MOTORISATIONS
PORTES INDUSTRIELLES
EQUIPEMENTS DE QUAI
BLOCS-PORTES
HUISSERIES

HÖRMANN