



Portes, blocs-portes et huisseries en acier inoxydable

La gamme de produits en acier inoxydable pour les exigences élevées

HÖRMANN

Vaste gamme de produits

Pour les exigences élevées





Portes en acier inoxydable

Hörmann possède toujours la solution adaptée à vos besoins, même pour les situations de montage dans lesquelles l'utilisation d'acier inoxydable est imposée et des ordonnances coupe-feu et anti-fumée doivent être respectées. Pour l'utilisation dans les domaines sanitaires, tous les composants de porte (panneau de porte, ferrures, etc.) sont entièrement fabriqués en acier inoxydable. Nos portes haut de gamme à vantaux affleurants satisfont non seulement aux exigences de protection coupe-feu jusqu'à T90, mais sont aussi adaptées aux concepts architecturaux modernes grâce à leur aspect affleurant.



Châssis vitrés et huisseries en acier inoxydable

En raison d'exigences esthétiques ou applications spécifiques, l'utilisation de l'acier inoxydable s'impose souvent dans l'hôtellerie, la gastronomie, les hôpitaux ou les espaces publics. Hörmann vous propose la gamme complète d'huisseries et de châssis vitrés en version acier inoxydable. Ainsi, vous avez également la possibilité d'installer des exécutions spéciales en acier inoxydable. Par exemple : huisseries à double feuillure permettant une meilleure isolation acoustique, huisseries avec feuillure biseautée permettant plus de liberté de mouvement dans le passage ou huisseries de porte coulissante en acier inoxydable.



Portes coulissantes en acier inoxydable

Les passages et jonctions de bâtiments de grande taille dans l'industrie alimentaire, les entrepôts frigorifiques, les laiteries et les brasseries doivent également satisfaire aux directives coupe-feu et anti-fumée. En fonction des exigences de protection coupe-feu, Hörmann propose des solutions de porte coulissante en acier inoxydable, à 1 ou 2 vantaux, en version télescopique ou non, adaptées à l'exploitation et aux risques. Pour des issues de secours sécurisées.



Portes rapides acier inoxydable

Pour le transport optimal des marchandises de l'industrie agro-alimentaire, des exigences sanitaires strictes doivent être respectées. La porte rapide Hörmann V 2515 Food L a été spécialement conçue à cette fin. La motorisation, le rail de guidage, la commande et l'arbre d'enroulement sont protégés par une robuste structure en acier inoxydable. Ainsi, les nettoyages réguliers intensifs n'entravent en rien le fonctionnement de porte.

Illustration de gauche : Stadtbad Oderberger Straße, Berlin, avec produits Hörmann

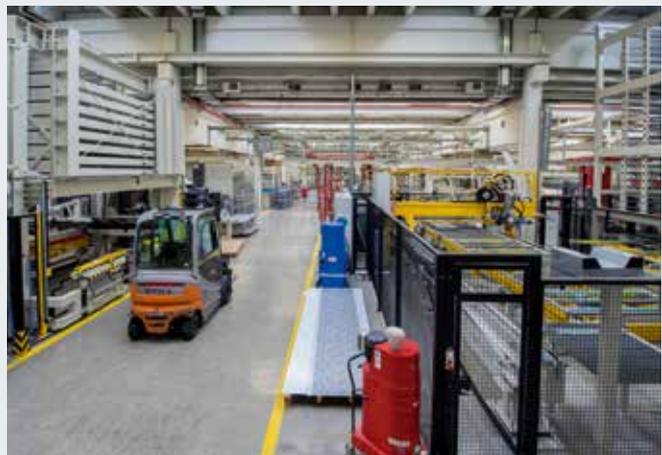


Université de Bielefeld, Allemagne, intégrant des produits Hörmann



Développement produits en interne

Les exigences croissantes et en perpétuelle évolution imposées en termes de fonctionnement et de sécurité requièrent des innovations et des améliorations constantes dans la conception et l'équipement de menuiseries mobiles, comme les portes et les portillons. Dans ce domaine, nos équipes de développement qualifiées démontrent régulièrement leur compétence de pointe.



Production au plus haut niveau

Au sein d'usines hautement spécialisées, Hörmann mise sur la technique de production la plus moderne. Un traitement assisté par ordinateur garantit la fabrication de blocs-portes aux dimensions précises ainsi qu'un positionnement parfait de toutes les ferrures et tous les composants fonctionnels.



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



Centre d'essais de résistance au feu avec pyrodrome

Les tests de résistance au feu menés au sein de notre centre d'essais contrôlent sans cesse les nouveautés et les améliorations quant à leur résistance au feu et leurs propriétés anti-fumée. Les connaissances acquises permettent d'assurer un haut niveau de protection contre l'incendie au sein des édifices publics. Ces essais créent des conditions optimales en vue des contrôles officiels réalisés dans les centres d'essais habilités à délivrer l'homologation administrative.



Encadrement de projet compétent

Les conseillers expérimentés de nos équipes commerciales vous accompagnent de la conception du projet à la réception des travaux, en passant par les mises au point.

Les monteurs Hörmann chevronnés et les spécialistes formés lors de séminaires des partenaires Hörmann garantissent, quant à eux, un montage dans les règles de l'art.

Acier inoxydable

Fonction et esthétique dans l'application



Durable et résistant

Lorsque les surfaces et constructions requièrent des exigences élevées, l'acier inoxydable est le matériau adapté à vos besoins. Outre une charge admissible élevée, il se caractérise surtout par sa résistance aux acides et aux bases. L'acier inoxydable est également neutre au contact de nombreuses substances telles que le chlore, les produits de teinture, l'alcool ou les sels. Pour cette raison, il est spécialement adapté au secteur pharmaceutique, à l'industrie chimique ou encore aux piscines couvertes et salles de bains.



Hygiénique et résistant à la température

L'acier inoxydable satisfait à chaque instant aux exigences sanitaires spécifiques. Il est neutre au contact des aliments et résiste même à des nettoyages fréquents et intensifs. C'est un matériau indispensable dans les secteurs où la propreté et l'hygiène sont requises. En outre, l'acier inoxydable est extrêmement résistant à la température et parfaitement adapté à l'industrie alimentaire et des boissons, à la gastronomie et à la restauration – en d'autres termes, dans tous les domaines présentant des exigences sanitaires élevées.



Haut de gamme et moderne

Pour les exigences architecturales élevées, l'acier inoxydable constitue également un matériau de premier choix. Sa surface brillante et la combinaison de matériaux haut de gamme garantissent une conception esthétique durable. De matériau identique, les paumelles, béquillages et ferrures mettent le design exclusif en valeur. Avec diverses finitions de surface, d'autres types de conception séduisants sont disponibles.



Photo : Salzburg AG



Laeckerli Huus, Frenkendorf, Suisse
Architectes : ffbk Architekten AG, Münchenstein / Bâle





Produits Hörmann

- Portes coupe-feu affleurantes en acier inoxydable T30 / EI₃₀ STS
- Portes coupe-feu en acier inoxydable FST 30
- Porte rapide acier inoxydable V 2515 Food L

Exécutions en acier inoxydable



Remarques concernant les surfaces en acier inoxydable

Acier inoxydable

L'acier inoxydable se distingue par un pourcentage en chrome supérieur à 10,5 %. Cette proportion de chrome élevée permet la formation d'une couche passive protectrice et étanche d'oxyde de chrome sur la surface du matériau. D'autres composants d'alliage comme le nickel, le molybdène, le manganèse et le niobium améliorent la résistance à la corrosion.

V2A, numéro de matériau 1.4301 / 1.4404

L'acier 1.4301 est un acier austénitique relativement souple, nickélique et non ferromagnétique. Ce matériau n'est pas résistant aux fluides chlorés (atmosphères chargées en chlore, notamment dans les piscines couvertes).

V4A, numéro de matériau 1.4571

En présence de fluides chlorés, l'utilisation de l'acier V4A est recommandée. Par rapport au V2A 1.4301, il possède une résistance plus élevée aux chlorures grâce à ses 2 % de molybdène. Les lieux d'utilisation sont notamment tous les espaces contenant des atmosphères chlorées tels que les piscines couvertes.



Polissage-brossage au grain 240 (standard)

La surface est d'abord meulée, puis ennoblie par brosses et affinée.

Produits

Portes en acier inoxydable
Portes coulissantes en acier inoxydable
Portes rapides en acier inoxydable
Châssis vitrés en acier inoxydable
Huisseries en acier inoxydable



Polissage circulaire

Cette surface est caractérisée par des lignes circulaires axiales.

Produits

Portes en acier inoxydable
Portes coulissantes en acier inoxydable



Polissage à rayures

Les fines lignes verticales donnent un aspect de surface harmonieux.

Produits

Portes en acier inoxydable

Portes en acier inoxydable STS / STU

Structures de portes résistant à la corrosion
pour des applications exigeantes



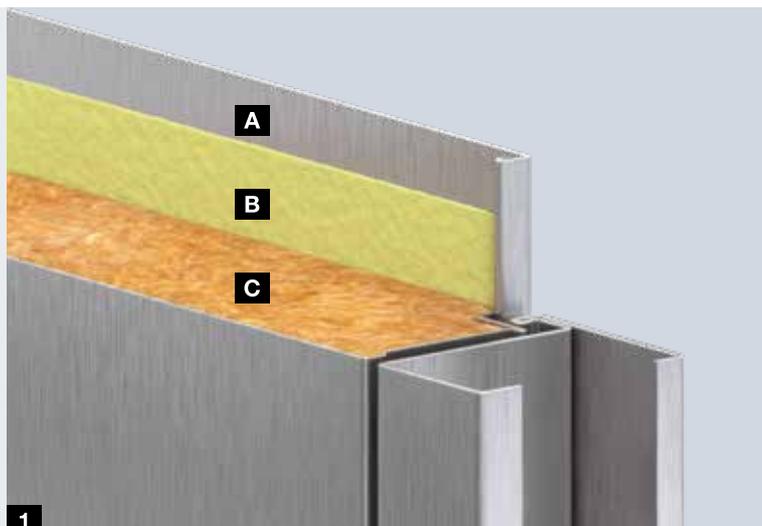
Fonctions

T30	Coupe-feu DIN 4102
EI₂30	
T90	Pare-feu DIN 4102
EI₂90	
RS	Anti-fumée DIN 18095
S₂₀₀	
MZ	Porte multifonctionnelle Avec panneau en laine minérale
MZ-A	Porte pour locaux techniques en acier inoxydable Aqua Avec panneau PU imperméable
dB	Insonorisation DIN EN ISO 717-7
CR 2	Anti-effraction CR 2 (STU, sans imposte)
CR 3	Anti-effraction CR 3 (STU, sans imposte)
	Acier inoxydable

En bref :

- Panneau de porte de 62 mm collé sur toute la surface de manière plane **1**
- Exécution à feuillure épaisse ou sans feuillure de recouvrement
- Aspect de porte assorti dans toutes les fonctions mentionnées
- Impression d'ensemble harmonieuse avec le battement affleurant des vantaux en cas de portes à 2 vantaux ou le battement affleurant vers l'imposte **2**
- Huisseries garnies en usine de laine minérale pour un montage propre et rapide **3**

Vous trouverez de plus amples informations dans la brochure Portes en acier et acier inoxydable STS / STU.



Structure de la porte : **A** tôle d'acier inoxydable, **B** collage sur toute la surface, **C** insert coupe-feu



Impression d'ensemble harmonieuse avec des détails haut de gamme



Montage sans mortier pour portes coupe-feu T30 / EI₂30 et T90 / EI₂90

Combinaison système porte coulissante / issue de secours avec portes coupe-feu en acier / acier inoxydable ASTS / FR

La solution alternative pour les passages avec exigences de protection coupe-feu



Fonctions

- T30** **Coupe-feu**
DIN 4102
- EI₂30**
- T90** **Pare-feu**
DIN 4102
- EI₂90**
- RS** **Anti-fumée**
DIN 18095
- S₂₀₀**
- dB** **Insonorisation**
DIN EN ISO 717-7
-  **Recommandées pour constructions accessibles aux personnes à mobilité réduite**
-  **Protection des personnes**
Selon la norme EN 16005
-  **Certifiée comme porte d'issue de secours**
-  **Acier inoxydable**

En bref :

- Porte coulissante motorisée**
- Aspect filigrane avec cadre profilé en aluminium apparent
 - Faible hauteur de motorisation, 100 mm seulement
 - Vitrage isolant avec verre de sécurité
 - Déplacement sûr et contrôlé grâce à une surveillance par capteur
 - Fonctionnement silencieux grâce à des rails de guidage à roulement en caoutchouc et à de gros galets de guidage
 - Grandes capacités pour les grandes fréquences d'ouverture

Vous trouverez de plus amples informations dans la brochure Systèmes de porte automatiques.



Fonctionnement jour avec porte coupe-feu ouverte



Fonctionnement nuit avec porte coupe-feu fermée

Châssis vitrés et huisseries en acier inoxydable

Une solution adéquate pour chaque exigence



Fonctions



Isolation thermique



Insonorisation



Protection anti-rayonnement



Protection pare-vue



Anti-effraction
CR 2



Anti-effraction
CR 3



Anti-effraction
CR 4



Sécurité antichute
Selon la norme DIN 18008-4



Ouvrant



Acier inoxydable
V2A 1.4301
V4A 1.4404

En bref :

- Nombreuses possibilités de combinaison des fonctions, notamment insonorisation et protection anti-rayonnement **1**
- Protection pare-vue intégrée grâce à des volets roulants et stores **2**
- Types d'hubrisse individuels en tant qu'hubrisse de porte, de fenêtre ou de passage **3**
- Solutions optimales pour la pose sur parois massives et cloisons sèches
- Types d'hubrisse en tant qu'arc bombé ou surbaissé, en plein cintre, ou combinés à une partie latérale ou à une imposte vitrée

Vous trouverez de plus amples informations dans la brochure Châssis vitrés.



1



2



3

Portes coulissantes en acier inoxydable

Exécutions haut de gamme pour le secteur public
et solutions fonctionnelles pour le secteur industriel



Fonctions

MZ_A

Portes multifonctionnelles Aqua
A 1 vantail, à 2 vantaux, en modèle
télescopique avec panneau PU imperméable

MZ

Portes universelles
A 1 vantail, à 2 vantaux, en modèle
télescopique avec remplissage en papier
alvéolé ou en laine minérale

T30

Coupe-feu
A 1 vantail, à 2 vantaux et en modèle
télescopique avec insert coupe-feu

EI₂30

T90

Pare-feu
A 1 vantail, à 2 vantaux et en modèle
télescopique avec insert coupe-feu

EI₂90

RS

Anti-fumée
A 1 vantail, à 2 vantaux

Sm



Acier inoxydable
V2 A 1.4301 grain 240 V2 A 1.4301
polissage circulaire

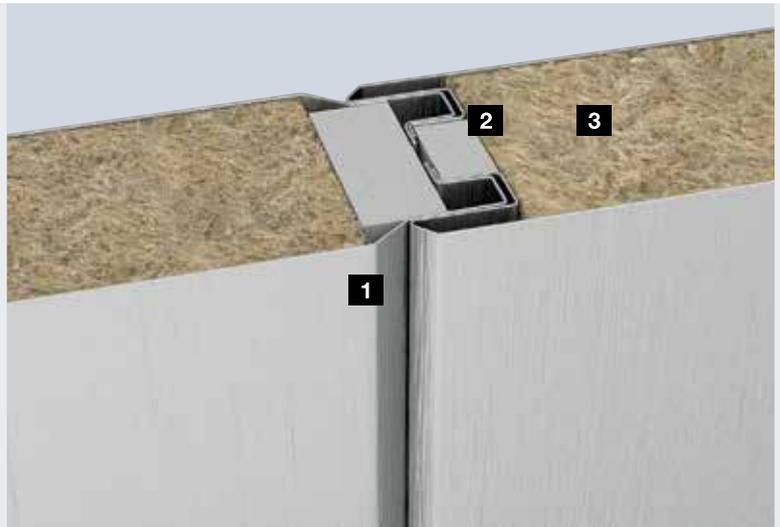


Portillon incorporé
A 1 vantail, à 2 vantaux et en modèle
télescopique

En bref :

- Aspect élégant grâce à la rainure en V brevetée sur le bord du bloc-porte, avec assemblage sans vis apparentes **1**
- Grande stabilité grâce aux profilés labyrinthe endentés **2**
- Blocs-portes de 72 mm d'épaisseur seulement, collés sur toute la surface de manière plane **3**
- Guidage précis du tablier de porte en acier inoxydable grâce à un galet de guidage cylindrique en acier inoxydable et à une roulette de guidage stable en acier inoxydable **4**
- Fonctionnement de porte silencieux et sans à-coups grâce à une suspente à roulement à billes
- Motorisations SupraMatic HT ou ITO 400 pour une ouverture et une fermeture rapides **5**
- Commande aisée par émetteur, bouton-poussoir ou contacteur à clé

Vous trouverez de plus amples informations dans la brochure Portes coulissantes en acier et acier inoxydable.



Porte rapide coulisses acier inoxydable V 2515 Food L

Particulièrement facile à monter et à entretenir



En bref :

- Barrière photoélectrique de série **1**
- Aucune sécurité de contact nécessaire
- Montage et entretien particulièrement faciles
- Fonctionnement de porte rapide, sûr et sans à-coups grâce à une commande à convertisseur de fréquence (FU) de série **2**
- Optimisation des processus grâce à des vitesses d'ouverture et de fermeture plus élevées
- Durée de vie prolongée et meilleur fonctionnement de la porte grâce à un démarrage et à un arrêt progressifs de la porte
- Nettoyage simple à l'aide d'un nettoyeur haute pression et d'eau **3**
- Type de construction ouvert avec protection des rebords et évacuation d'eau au niveau du sol
- Nettoyage des huisseries non entravé par les contrepoids ou les ressorts



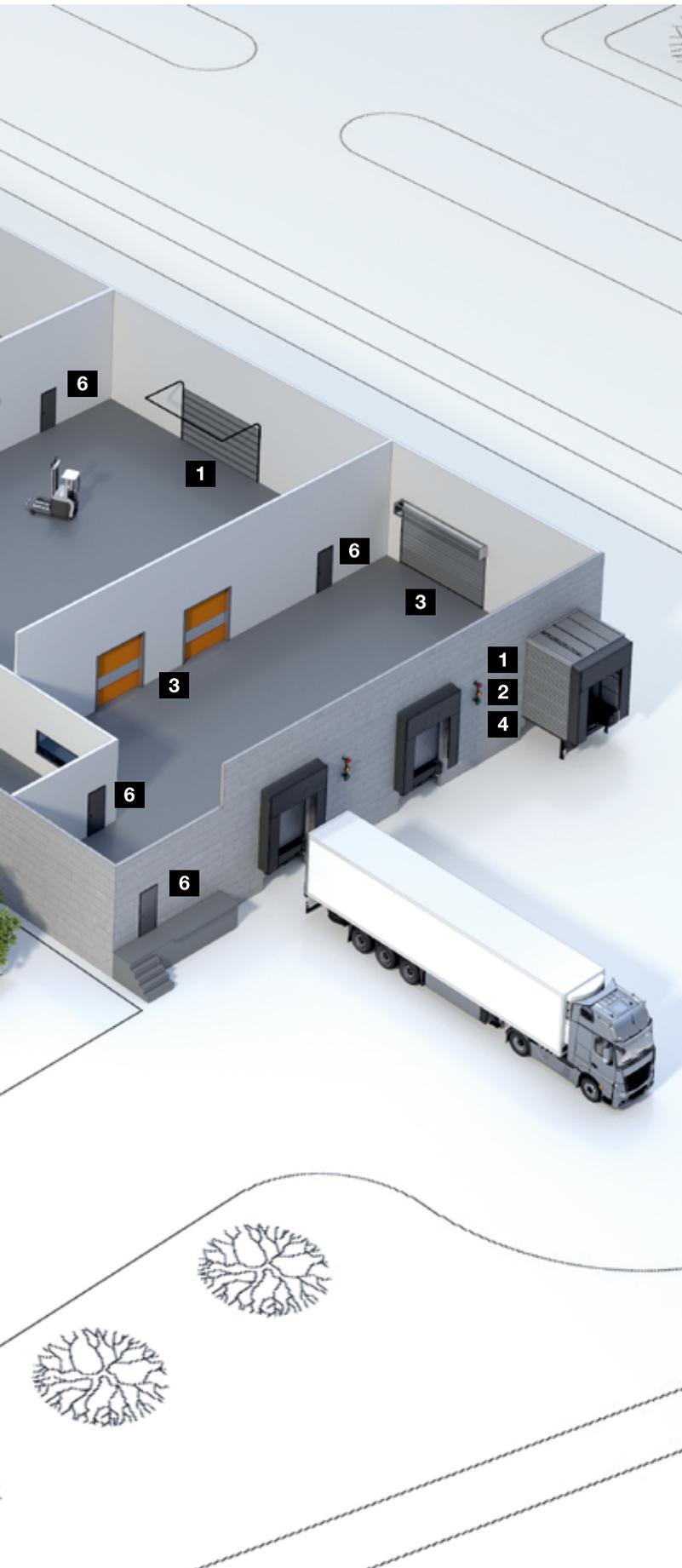
Vous trouverez de plus amples informations dans la brochure Portes rapides.

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.



Portes sectionnelles



**Rideaux à lames
et grilles à enroulement**



Portes rapides



Equipements de quai



**Portes coulissantes
en acier et acier inoxydable***



**Portes multifonctionnelles
en acier et aluminium**



**Portes en acier
et acier inoxydable**



**Huisseries en acier avec portes
de fonction en bois Schörghuber**



**Éléments à châssis tubulaire
entièrement vitrés**



Portes coulissantes motorisées



Châssis vitrés



Portes de garage collectif



Systèmes de contrôle d'accès

* 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