



Portes multifonctionnelles

Construction mixte OD collée sur toute la surface pour une planéité durable







- 4 Qualité Hörmann
- 6 Gamme de portes Hörmann pour édifices publics
- 8 Production durable
- 9 Programme pour architectes

- 10 Les bonnes raisons de choisir Hörmann
- 12 Porte multifonctionnelle OD
- 14 La qualité jusque dans les moindres détails
- 16 Huisserie modulaire
- 18 Huisseries garnies de laine minérale pour parois massives
- 20 Huisseries garnies de laine minérale pour construction sèche
- 22 Huisseries avec stabilisation au ciment pour parois massives
- 24 Fonctions des portes
- 26 Gamme de portes en acier
- 46 Vitrages
- 48 Impostes et grille d'aération
- 50 Surfaces décoratives
- 51 Equipements spéciaux
- 58 Dimensions de référence
- 59 Largeurs de passage libre
- 60 Détails techniques
- 62 Gamme de produits Hörmann

Pour des raisons techniques d'imprimerie, les teintes et surfaces représentées n'ont pas de caractère contractuel.

Droits d'auteur réservés. Reproduction, même partielle, uniquement avec notre autorisation. Sous réserve de modifications.

Qualité Hörmann pour une sécurité et une fiabilité optimales



Autorité de l'urbanisme et de l'environnement à Hambourg, avec produits Hörmann



Propre développement de produits

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 de 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.



Solutions sûres avec homologation internationale

La société Hörmann fournit toutes les portes dont vous avez besoin, d'une seule source. Elles sont proposées en aspect assorti et avec toutes les fonctions nécessaires à votre projet : protection coupe-feu, fonction anti-fumée, insonorisation et sécurité anti-effraction.

Les solutions coupe-feu Hörmann sont homologuées à l'échelle internationale. De nombreuses constructions sont conformes à la norme anglaise et donc homologuées dans la plupart des pays du Commonwealth. Des agréments sont également disponibles pour la Chine où Hörmann fabrique des portes coupe-feu pour le marché local.

Nos sociétés de vente spécialisées se tiennent à votre disposition pour la conception et la réalisation de vos projets dans le monde entier.



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.

Gamme de portes Hörmann pour édifices publics

Une solution adéquate pour chaque exigence





Portes de fonction

Robustes portes d'intérieur en acier, portes palières sécurisées, portes de bureau entièrement vitrées ou portes d'extérieur à rupture de pont thermique : laissez-vous séduire par la vaste gamme Hörmann et sa multitude de couleurs et d'équipements.



Portes multifonctionnelles en acier et acier inoxydable

Les portes multifonctionnelles en acier offrent des avantages majeurs aux architectes et aux maîtres d'œuvre : les portes devant répondre à diverses exigences fonctionnelles et se trouvant dans un même espace s'accordent parfaitement les unes aux autres grâce à leur aspect toujours identique. L'élégant aspect affleurant des portes STS/STU en acier et acier inoxydable saura également vous séduire.



Éléments à châssis tubulaire entièrement vitrés et portes coulissantes motorisées

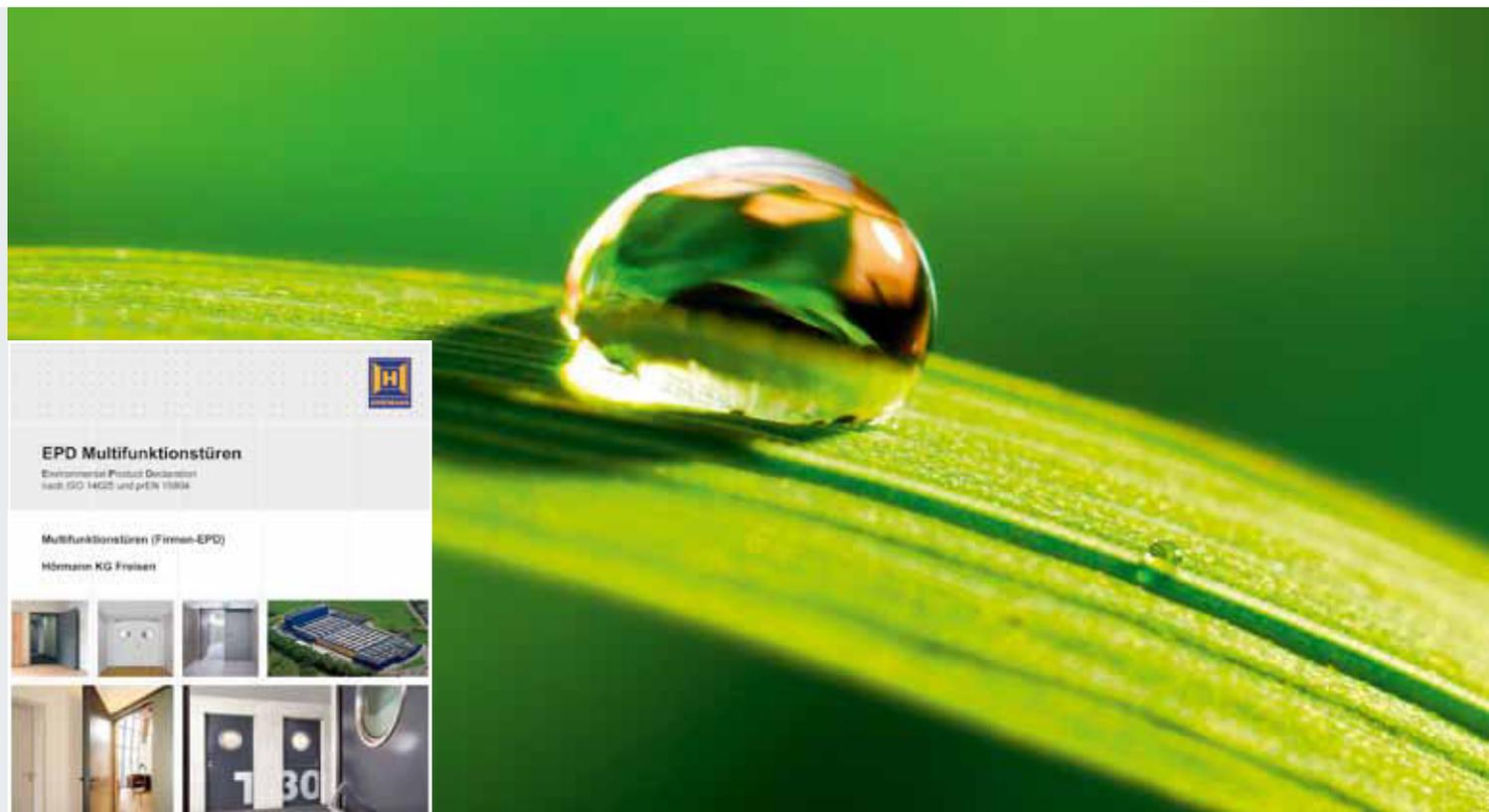
Les portes et vitrages coupe-feu et anti-fumée en acier et en aluminium Hörmann convainquent par leur sécurité certifiée, leur fonctionnement parfait et l'unité de leurs systèmes T30, T60 et T90. Les portes coulissantes motorisées Hörmann allient transparence des éléments à châssis tubulaire et respect des exigences en matière de protection coupe-feu ou d'accessibilité aux personnes handicapées. Avec cette gamme, Hörmann propose un concept de protection coupe-feu homogène pour des solutions architecturales de qualité adaptées à tous les types de projets de construction.



Châssis vitrés

Les châssis vitrés Hörmann sont utilisés comme fenêtres ou éléments rehaussés jusqu'au plafond pour davantage de luminosité et un meilleur contact visuel. Ils sont disponibles en exécutions répondant aux exigences d'isolation thermique, d'insonorisation et de protection antirayonnement, de même qu'en versions coupe-feu F30 et pare-feu F90. La répartition des traverses, les découpes et les biseaux offrent une multitude de solutions personnalisées.

Production durable pour une construction innovante



Durabilité documentée et attestée par l'institut ift Rosenheim

Hörmann a obtenu une attestation de durabilité pour l'ensemble de ses portes multifonctionnelles sous forme d'une déclaration environnementale de produits (EPD)* selon la norme ISO 140425 délivrée par l'ift (Institut für Fenstertechnik) de Rosenheim. L'inspection se base sur les « Product Category Rules » (PCR) « Portes et rideaux » de la société ift Rosenheim GmbH, édition PCR-TT-0.1. La production écologique a été attestée par un bilan environnemental selon les normes DIN EN 14040 / 14044 pour toutes les portes.

Portes de fonction Hörmann fabriquées dans une logique de durabilité

- **Production respectueuse de l'environnement**
Par exemple, le revêtement à base de poudre sans solvants appliqué en usine avec une grande variété de finitions par l'utilisateur dont des laques ou couches d'apprêt à faible teneur en COV.
- **Matières premières régionales**
La majorité des matières premières employées provient d'Allemagne et d'Europe centrale.
- **Produits à grande longévité et à faible entretien**
Contrôlés lors d'un test de fonctionnement avec plus de 200 000 cycles de fermeture.

Construction durable alliée à la compétence Hörmann

Grâce à de multiples projets, Hörmann possède une grande expérience en matière de construction durable. Un savoir-faire que nous mettons également à votre disposition pour votre projet. Un autre avantage dont vous profitez : les données requises pour la certification Leed sont automatiquement créées pour chaque projet de construction.

breeam



DGNB®

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council



Programme Hörmann pour architectes

Plus de 9000 schémas pour plus de 850 produits



Programme pour architectes

Grâce à cette interface moderne et conviviale, vous pouvez intégrer les produits Hörmann encore plus facilement à vos planifications. Une commande claire par menus déroulants et icônes, couplée à une fonction de recherche, vous garantissent un accès rapide aux descriptifs pour cahier des charges et schémas (au format DWG ou PDF) de plus de 850 produits Hörmann. Des représentations réalistes complètent les informations fournies pour de nombreux produits.

Le programme pour architectes est à votre disposition en tant que version Web sous www.architektenprogramm.hoermann.de ou téléchargeable gratuitement sur le forum pour architectes Hörmann.

Les bonnes raisons de choisir Hörmann

Une multitude de fonctions, un seul design



1

Une combinaison sur mesure

Selon vos besoins, la fonction principale de votre porte multifonctionnelle – coupe-feu par exemple – peut être complétée d'une multitude de fonctions additionnelles. Vous pouvez ainsi choisir de doter votre porte coupe-feu d'un équipement anti-effraction CR2 proposé en option. Découvrez toutes les possibilités de combinaison dans le tableau de la page 25.

2

Des systèmes au design homogène

Qu'elles soient coupe-feu ou anti-fumée, les portes multifonctionnelles Hörmann promettent un design homogène jusque dans le moindre détail. Quelles que soient leurs fonctions, toutes les portes sont parfaitement assorties et confèrent un aspect d'ensemble harmonieux à votre édifice.



3

Accessibilité aux personnes à mobilité réduite

Les portes battantes motorisées Hörmann assurent un accès sans obstacle, notamment pour les personnes à mobilité réduite, et conviennent à tous les types d'utilisation. L'ensemble des portes multifonctionnelles peut être doté en usine d'une motorisation adaptée à vos besoins. Elle vous offre un parfait confort d'utilisation grâce à sa commande par bouton-poussoir, détecteur radar ou détecteur de mouvement. Hörmann vous propose également toute une gamme d'éléments de commande dotés de la technologie sans fil BiSecur, dont des émetteurs particulièrement pratiques.

4

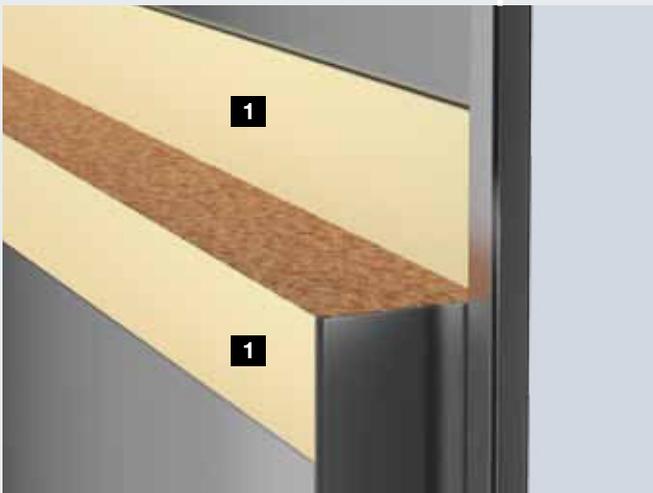
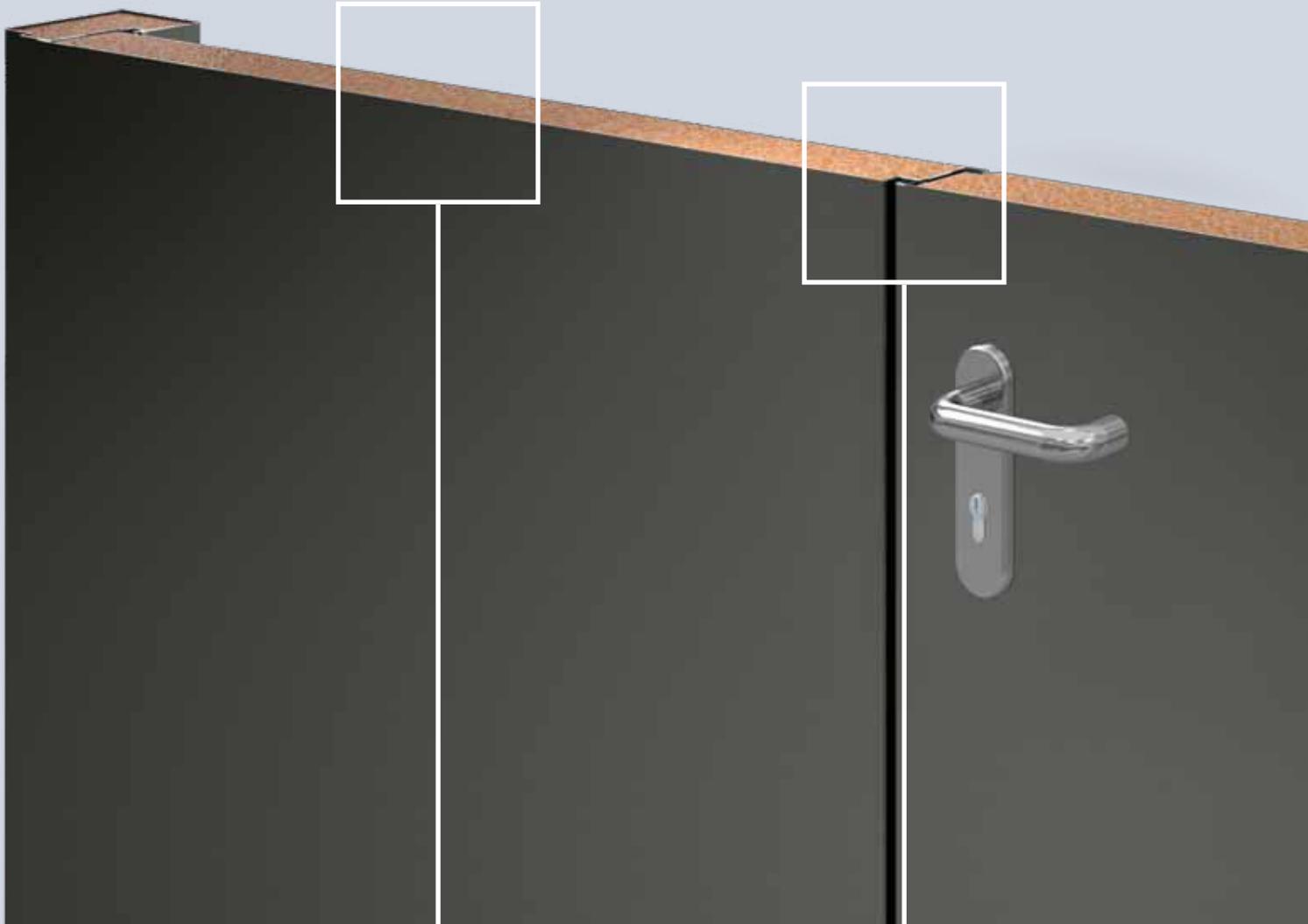
Développé aujourd'hui pour les besoins de demain

Conformité aux normes de produits européennes EN 16034 et EN 14351

Les fermetures coupe-feu en acier H3 OD sont conçues selon les spécifications européennes de prévention contre l'incendie. Leur construction s'aligne sur la norme de produit EN 16034 et est contrôlée selon les normes DIN 4102 et EN 1634. L'avantage : à leur date de mise en application, ces normes de produits remplaceront les homologations nationales. A l'avenir, seule cette norme européenne et, le cas échéant, certaines spécifications nationales, seront applicables pour la conception de vos fermetures coupe-feu. Les portes multifonctionnelles en acier D65 OD sont, quant à elles, conformes à la norme de produits EN 14351 et estampées du sigle CE.

Porte multifonctionnelle OD

La robustesse alliée à un design élégant



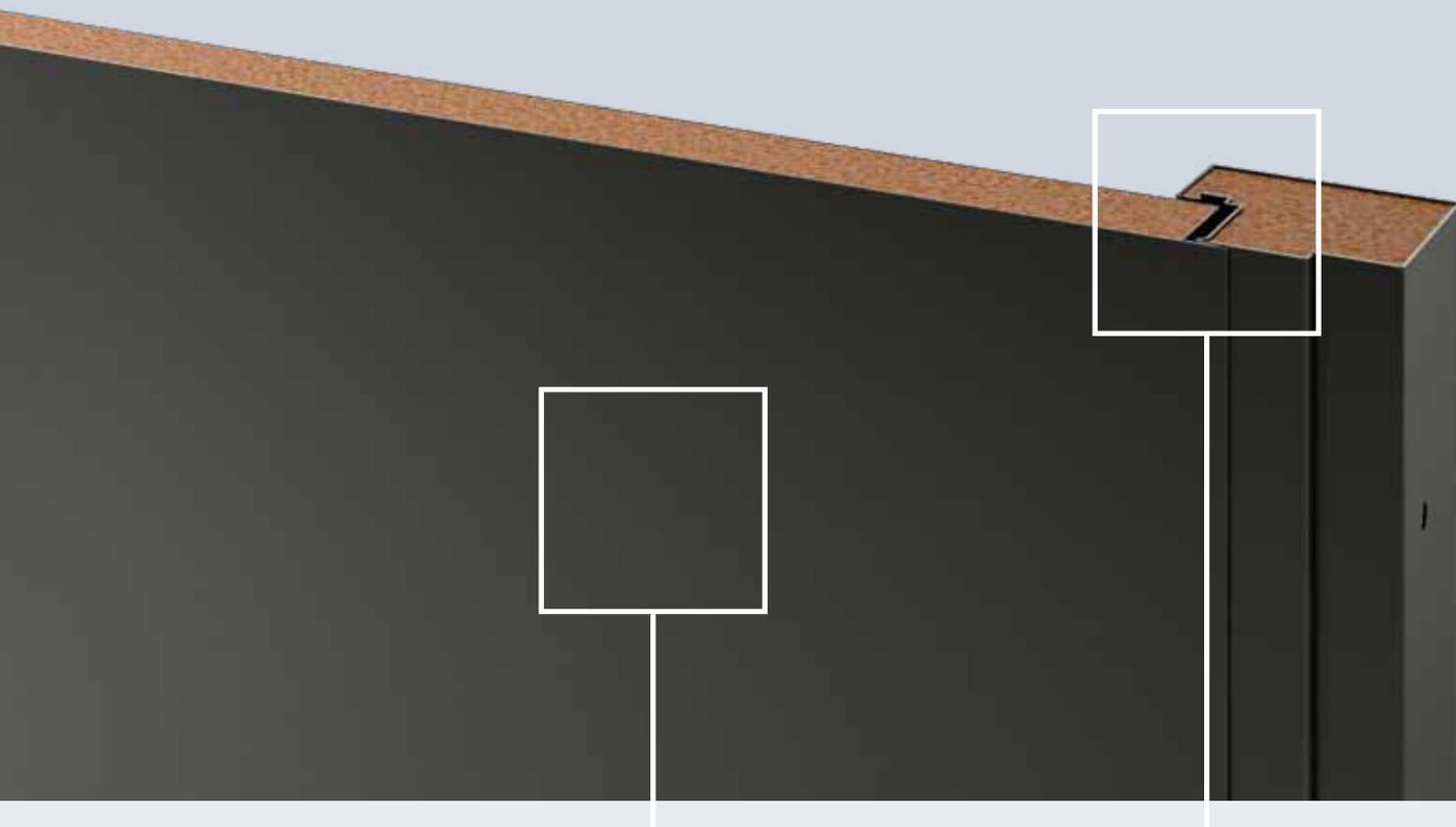
Panneau de porte monobloc

La construction mixte collée sur toute la surface ¹ du panneau de porte garantit une stabilité optimale du vantail. Elle assure une fermeture fiable et précise, d'une qualité audible.



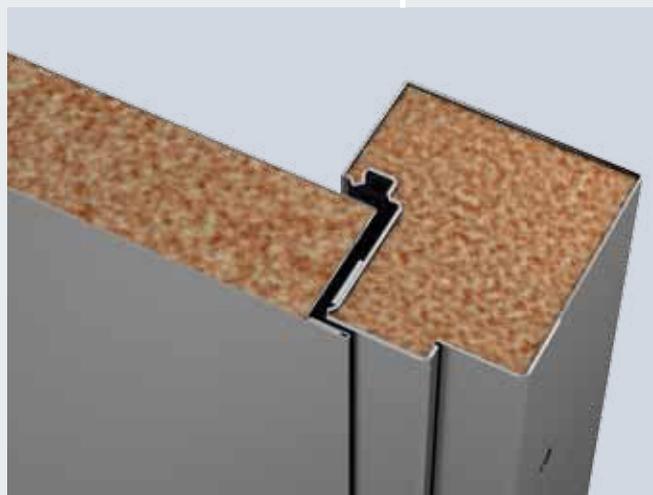
Aspect harmonieux

La fermeture affleurante des battants confère aux portes à 2 vantaux une impression d'ensemble harmonieuse.



Une surface plane

Les portes multifonctionnelles OD Hörmann sont la promesse d'une planéité durable. Votre avantage : vous bénéficiez d'un panneau de porte quasi indéformable, d'une parfaite régularité.

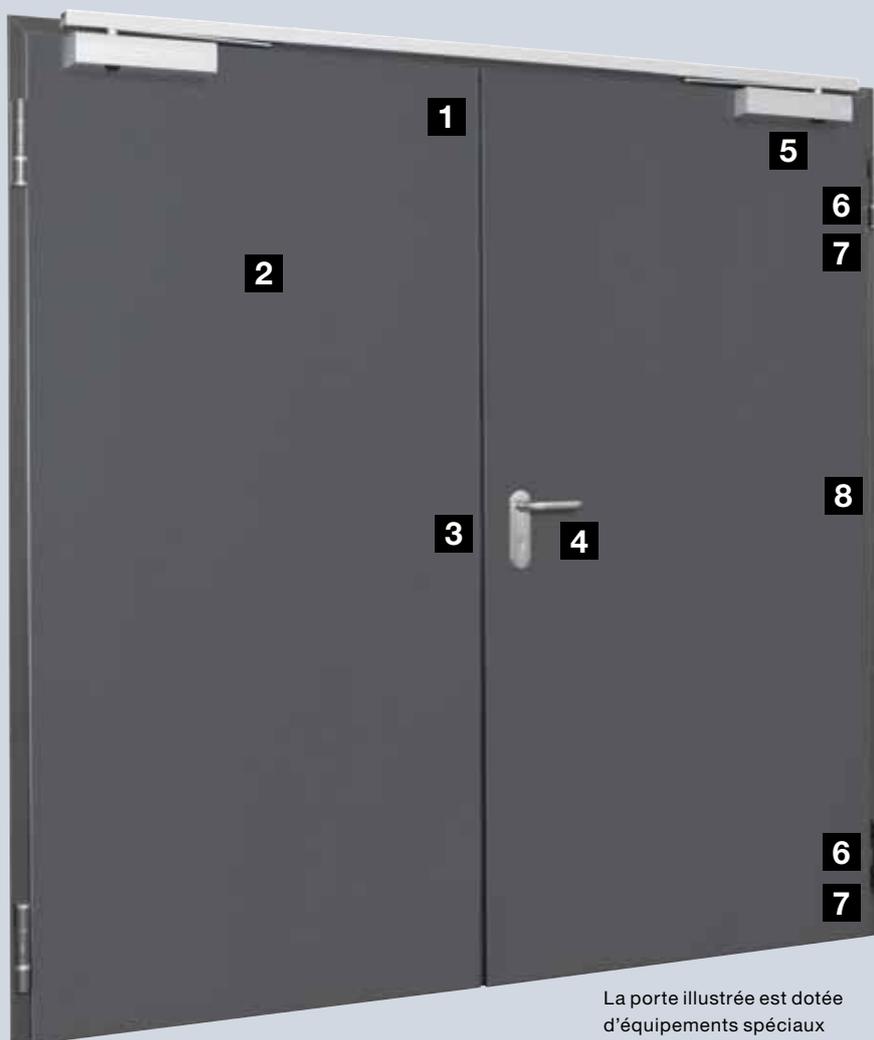


Des huisseries sur mesure

L'huissierie modulaire Hörmann garantit un raccord mural stable pour un fonctionnement optimal et durable de la porte. Grâce à notre vaste gamme, nous vous proposons une huisserie idéale pour chaque type de paroi.

La qualité jusque dans les moindres détails

Un équipement de série haut de gamme pour toutes les portes multifonctionnelles



1 Feuille et panneau de porte individuels

Les portes multifonctionnelles Hörmann sont disponibles en exécution à feuille mince (standard) ou à feuille épaisse. Pour un aspect particulièrement harmonieux, les portes OD peuvent également être réalisées sans recouvrement de feuille.

2 Surface de couleur

Outre la version standard galvanisée avec revêtement à base de poudre en blanc gris, les panneaux de porte et les huisseries sont proposés en option en couleurs RAL au choix ou avec placage décoratif (H3 OD, D65 OD) pour des portes particulièrement élégantes. Dans ce cas, nous recommandons un montage avec l'huissierie DryFix Hörmann (détails, voir page 18).

3 Verrouillage sécurisé

Les portes en acier Hörmann sont équipées de série d'une serrure encastrée haut de gamme avec réservation pour cylindre profilé. Le vantail semi-fixe des portes à 2 vantaux est en plus sécurisé par une robuste tige de verrouillage en feuille ou une crémone incorporée.



Feuille mince



Feuille épaisse



Exécution sans recouvrement

4 Béquillage de qualité élégant

Les portes multifonctionnelles sont fournies de série avec une garniture coupe-feu à poignées arrondies noire en polypropylène, aussi pratique que robuste. Une plaque courte, une béquille avec ressort de rappel et un noyau pour clé à gorge avec une clé viennent compléter cet équipement haut de gamme. Les portes anti-effraction sont, quant à elles, équipées d'une garniture de sécurité coupe-feu en aluminium, certifiée classe ES 1 (plaque courte) ou ES 2 / ES 3 (plaque longue) selon les normes EN 1906 / DIN 18257 avec cache-cylindre et cylindre profilé avec protection anti-perçage.

5 Fermeture automatique de série

Cette fonction vous confortera dans votre choix d'acquiescer une porte coupe-feu ou anti-fumée. Pour les portes à 1 vantail, la fermeture automatique est assurée par le biais d'une robuste paumelle à ressort ou du ferme-porte à glissière HDC 35 Hörmann (en fonction de l'équipement et des dimensions de la porte).

Les portes coupe-feu ou anti-fumée à 2 vantaux sont automatiquement livrées avec un ferme-porte à bras de manœuvre (non illustré). Le régulateur de fermeture mécanique veille à une parfaite coordination des vantaux à la fermeture.

6 Paumelles faciles d'entretien

Nos portes multifonctionnelles sont dotées de 2 robustes garnitures de paumelle à roulement à billes. Pour encore plus de confort, le panneau des portes multifonctionnelles OD est muni de paumelles à rouleaux faciles d'entretien pouvant être remplacées aisément.

7 Paumelles 3D pour un réglage ultraprécis

Les paumelles 3D disponibles en option sont particulièrement pratiques : elles permettent un post-ajustage précis de la porte multifonctionnelle et compensent les jeux éventuels lors du montage. Ces paumelles sont proposées en exécution galvanisée avec revêtement à base de poudre (standard pour les portes à insonorisation élevée ou à vantaux affleurants) ainsi qu'en acier inoxydable haut de gamme.

8 Points d'anti-dégondage résistants

Sécurité redoublée : les portes coupe-feu et anti-fumée sont munies de solides points d'anti-dégondage en acier côté paumelles, assurant une stabilité supplémentaire en cas d'incendie. Avec jusqu'à 7 points d'anti-dégondage massifs en acier (en fonction de la classe de résistance), les portes en exécution anti-effraction sont à l'abri de tout relevage.



5 Ferme-porte à glissière HDC 35 Hörmann de série pour les portes à 1 vantail (en fonction de l'équipement et des dimensions de la porte)



6 Paumelles à roulement à billes de série



6 Rouleaux de paumelles sur le panneau de porte faciles à remplacer (ill. : porte multifonctionnelle OD)



5 Ferme-porte à glissière TS 5000 ISM proposé en option pour les portes à 2 vantaux



7 Paumelles 3D en acier inoxydable proposées en option



8 Points d'anti-dégondage résistants (ill. : porte multifonctionnelle OD)

Huisserie modulaire

Flexible, polyvalente et facile à monter



L'huisserie modulaire Hörmann garantit un raccord mural stable pour un fonctionnement optimal et durable de la porte, tout en offrant des conditions idéales au panneau de porte : qualité pérenne, grande stabilité et solidité à toute épreuve. Selon le type de parois, nous vous proposons trois types d'huisserie pour une solution individuelle bénéficiant de la qualité originale Hörmann.

Huisseries garnies de laine minérale pour parois massives

L'huisserie DryFix pour une pose précise et rapide (page 18)

Huisseries garnies de laine minérale pour construction sèche

Pour pose ultérieure avec huisserie enveloppante à double tôle et fixation masquée (page 20)

Huisseries avec stabilisation au ciment pour parois massives

Gamme d'huisseries complète pour des sollicitations particulièrement élevées (page 22)

Les avantages en un coup d'œil :

- Epaisseur de tôle de 2 mm
- Encastrement au sol de 30 mm* pouvant être raccourci lors du montage
- Rainure d'étanchéité profilée
- Galvanisation et revêtement d'apprêt à base de poudre en blanc gris (comparable au RAL 9002) de série
- En option, couleur RAL au choix
- Montage simple et rapide grâce à la fixation diagonale ou aux pattes de fixation, inserts en acier inclus

Livraison anticipée

Pour une pose flexible, nous vous livrons également au préalable les huisseries pour les portes spéciales de grande qualité, paumelles 3D incluses. Vous disposez ainsi d'une liberté de conception totale lors du montage :

- Les huisseries peuvent être montées dès la phase de construction.
- Le panneau de porte, paumelles 3D comprises, est monté après la phase de construction, évitant ainsi tout endommagement et toute salissure.

Caches affleurants

Les caches affleurants assurent une esthétique irréprochable aux huisseries fixées dans le jour. Laqués, ils deviennent quasiment invisibles.



Couverture parfaite des trous de fixation

Protection latérale

Toutes les portes livrées sans gâches sont équipées de série d'une protection latérale synthétique haut de gamme. Celle-ci protège efficacement la couche d'apprêt ou la peinture par l'utilisateur, tout en assurant une fermeture plus silencieuse de la porte.

Rainure d'étanchéité

Les huisseries en acier pour portes multifonctionnelles sont équipées en série de joints intégrés. Grâce à la rainure d'étanchéité spéciale, aucun collage des joints n'est nécessaire.



Huisserie non laquée



Huisserie à laquage monocouche



Huisserie laquée avec enduit préalable : le cache est entièrement dissimulé

Huisseries garnies de laine minérale pour parois massives

Pose rapide et précise avec l'huissérie DryFix



Positionnement puis alignement de l'huissérie dans la baie



Vissage de l'huissérie



Scellement du joint de raccordement, puis recouvrement des trous de fixation

Un montage aisé grâce à l'huissérie DryFix

L'huissérie DryFix Hörmann est la solution idéale pour un montage simple, rapide et précis. L'avantage : l'huissérie est entièrement préparée en usine et garnie de laine minérale ou de bandes de carton-plâtre. Ce principe permet de réduire le temps de montage sur chantier jusqu'à 50 %. La fixation diagonale réalisée à l'aide de vis d'ancrage de seulement 100 mm (ou 160 mm sur béton cellulaire) assure une stabilité maximale de l'huissérie. Les trous de montage situés en retrait dans la feuillure sont obturés par des caches et donc entièrement masqués lorsque la porte est fermée. La pose sans stabilisation au ciment est optimale en cas de montage sur maçonnerie apparente, puisqu'elle réduit le risque de salissure et d'endommagement de l'huissérie ou de la maçonnerie. Adaptée à un montage ultérieur, l'huissérie DryFix convient tout particulièrement à la rénovation.

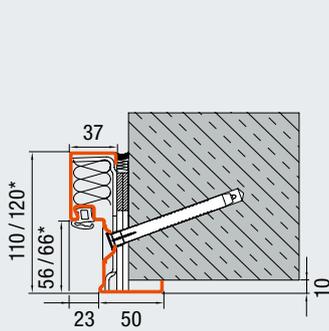


Visionnez le film de montage sur : www.hormann.fr/video

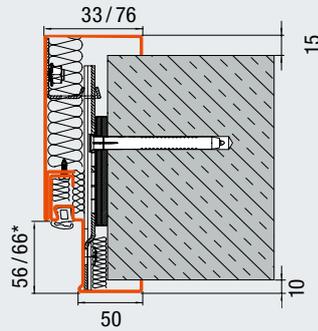


Huisserie DryFix

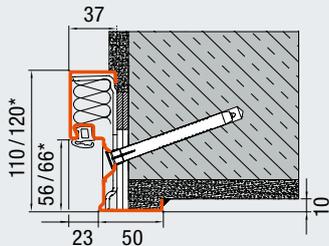
Optimale pour la pose
sur maçonnerie apparente



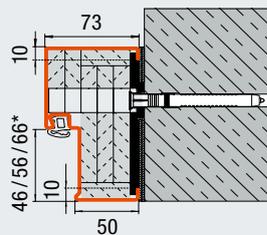
Huisserie DryFix à fixation diagonale
(maçonnerie apparente / béton)



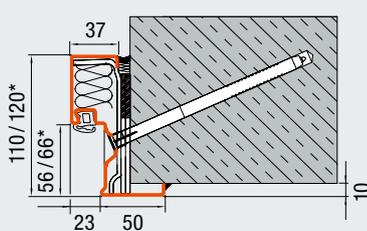
Huisserie enveloppante à double tôle
garnie de laine minérale, avec montage
masqué par chevilles
(maçonnerie / maçonnerie apparente / béton,
également pour maçonnerie crépie)



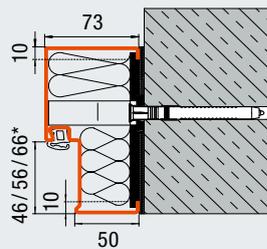
Huisserie DryFix à fixation diagonale
(maçonnerie crépie)



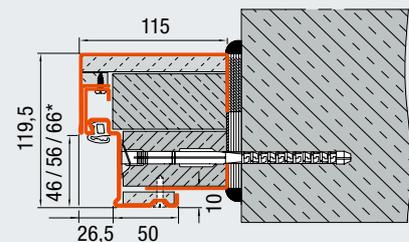
Huisserie tubulaire avec caches affleurants
pour montage masqué par chevilles
(maçonnerie / béton)



Huisserie DryFix à fixation diagonale
(béton cellulaire)



Huisserie tubulaire avec caches
affleurants pour montage par chevilles
masqué dans la baie
(maçonnerie / béton)



Huisserie tubulaire à double tôle
avec aile de recouvrement élargie
et montage masqué par chevilles
(maçonnerie / béton)

Toutes les dimensions sont en mm.

* En fonction de l'épaisseur du panneau de porte et du format de la feuillure

Huisseries garnies de laine minérale pour construction sèche

Montage masqué rapide avec huisseries d'angle et enveloppante DryFix



Positionnement puis alignement dans la baie du profilé d' huisserie d'angle 1



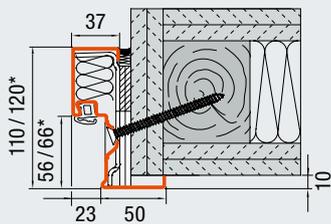
Vissage du profilé d' huisserie d'angle 1 dans l'ossature métallique

Huisserie enveloppante à double tôle avec fixation masquée

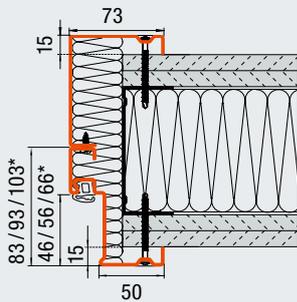
L' huisserie enveloppante à double tôle est idéale en cas de pose ultérieure. Pour les portes à 1 vantail, seules 8 vis sont nécessaires à la fixation sur l'ossature métallique. Dans un premier temps, seul le profilé d' huisserie d'angle 1 est monté. Le panneau de porte peut être ajusté de manière optimale par rapport au joint directement après cette étape. Un atout très pratique pour les portes anti-fumée, insonorisantes ou à isolation thermique. Le profilé de contre-huisserie 2 n'est monté qu'au terme de l'ajustement. Les deux profilés d' huisserie sont ensuite assemblés en procédant à un vissage dans la rainure d'étanchéité. Les vis sont ainsi entièrement masquées par le joint de porte. L'aile de recouvrement de 76 mm du côté opposé aux paumelles permet à l'utilisateur de garnir l' huisserie de laine minérale. Des pièces adéquates sont disponibles en option départ d'usine.



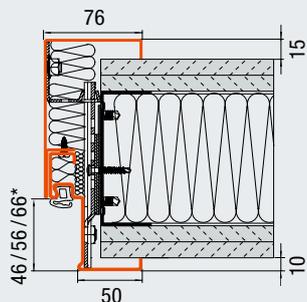
Vissage du profilé de contre-huisserie 2 sur l' huisserie du profilé 1 à travers la rainure d'étanchéité, puis recouvrement avec le joint de porte



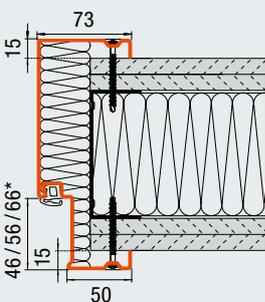
Huisserie DryFix à fixation diagonale
(ossature en bois F90 B)



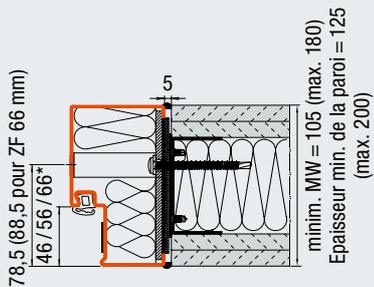
Huisserie d'angle et complémentaire
avec montage par vis
(ossature métallique)



Huisserie enveloppante à double tôle
garnie de laine minérale, avec montage
masqué par chevilles
(ossature métallique) F90 A (illustrée) et F90 B



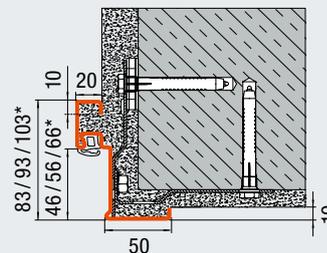
Huisserie enveloppante
avec montage par vis
(ossature métallique)



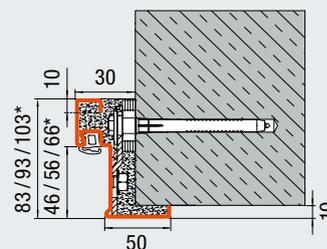
Huisserie tubulaire avec caches
affleurants pour montage par chevilles
masqué dans la baie
(ossature métallique)

Huisseries avec stabilisation au ciment pour parois massives

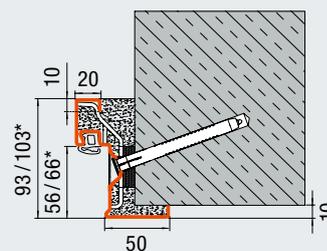
Gamme d'huisseries pour fortes sollicitations



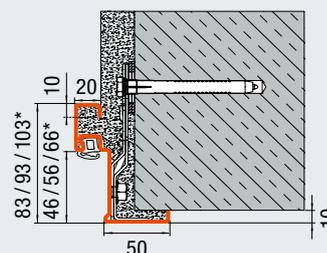
Huissérie d'angle avec montage par chevilles
(maçonnerie / béton)



Huissérie d'angle avec montage masqué par chevilles
(maçonnerie apparente / béton)



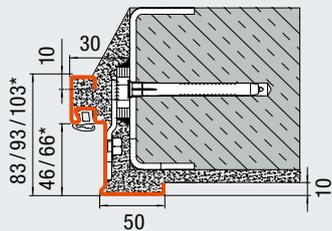
Huissérie d'angle à fixation diagonale
(maçonnerie / maçonnerie apparente / béton)



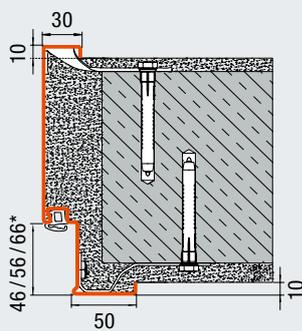
Huissérie d'angle avec montage par chevilles dans le jour
(maçonnerie / béton)

Résistance et stabilité optimales

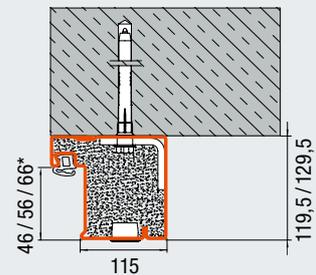
En cas d'exigences de résistance et de stabilité particulièrement élevées pour l'huissérie, le montage avec stabilisation au ciment est idéal. Utilisé pour les portes lourdes ou soumises à de fortes sollicitations, ce type de montage est à la fois simple et rapide grâce au système de fixation avec inserts livré par l'usine. Les chevilles de 80 à 100 mm de longueur permettent un montage particulièrement aisé de ce type d'huissérie.



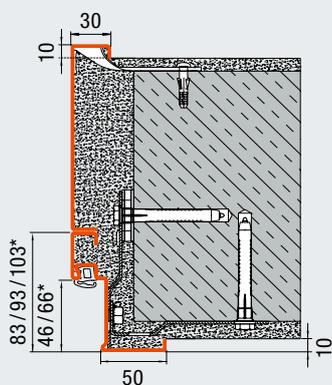
Huisserie d'angle avec montage par soudure (béton cellulaire)



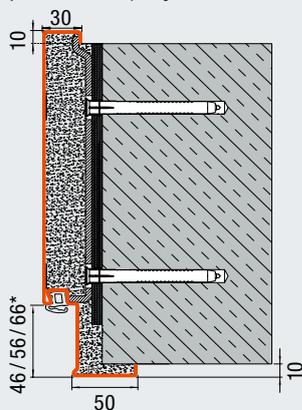
Huisserie enveloppante avec montage par chevilles (maçonnerie / béton)



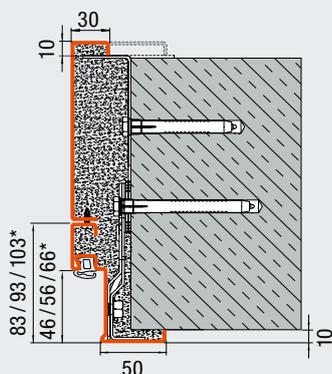
Huisserie tubulaire avec caches affleurants pour montage par chevilles masqué devant la baie (maçonnerie / max. T30 portes)



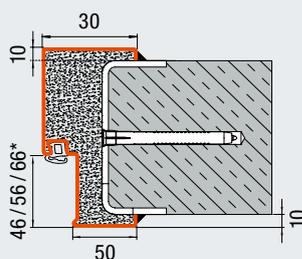
Huisseries d'angle et complémentaire avec montage par chevilles (maçonnerie / béton)



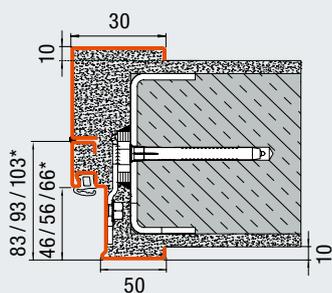
Huisserie enveloppante avec montage par chevilles au travers de l'huisserie (maçonnerie apparente / béton)



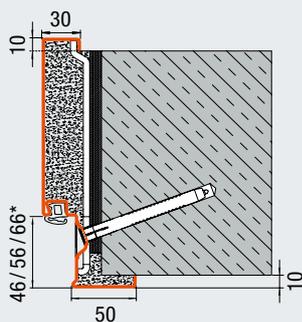
Huisseries d'angle et complémentaire avec montage masqué par chevilles et soudage de l'huisserie complémentaire (maçonnerie apparente / béton)



Huisserie enveloppante avec montage par soudure (béton cellulaire)



Huisseries d'angle et complémentaire avec montage par soudure (béton cellulaire)



Huisserie enveloppante à fixation diagonale (maçonnerie)

Toutes les dimensions sont en mm.

* En fonction de l'épaisseur du panneau de porte et du format de la feuillure

Une solution optimale pour chaque exigence

Protection coupe-feu, anti-fumée, insonorisante et anti-effraction

T30 T60 T90 RS

Portes coupe-feu et anti-fumée

Un incendie peut avoir des conséquences fatales. Une porte dotée d'un équipement coupe-feu et anti-fumée fiable peut faire toute la différence. Heureusement, vous pouvez faire entièrement confiance aux portes coupe-feu et anti-fumée de Hörmann, dont la sécurité a été testée et homologuée par des organismes indépendants.



dB

Portes insonorisantes

Au-delà de difficultés de concentration, le bruit peut déclencher un stress entraînant des problèmes de santé permanents. C'est pourquoi il est essentiel de combattre les nuisances sonores à leur source. Avec leur valeur d'insonorisation pouvant atteindre 61 dB, les portes insonorisantes Hörmann contribuent à votre bien-être.



WK 2 CR 2 WK 3 CR 3 WK 4 CR 4

Portes de sécurité

La sécurité est une priorité absolue. Depuis 1999, les portes anti-effraction Hörmann sont testées et homologuées selon les normes européennes DIN ENV 1627 à 1630. Les portes de sécurité à 2 vantaux exécutées selon la classe de résistance CR 3 avec fonction antipanique conforme à la norme EN 1125 protègent efficacement vos issues de secours de toute tentative de cambriolage.



MZ

Portes multifonctionnelles

Pour les entrepôts ou les bureaux, pour l'intérieur ou l'extérieur, avec ou sans équipements spéciaux : la vaste gamme de portes multifonctionnelles Hörmann satisfait aux exigences les plus diverses.



Une combinaison sur mesure selon vos besoins

Vue d'ensemble des diverses possibilités

| Désignation de la porte | Exécution | Page | Fonctions | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------|------|--|---------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|------------------|----------------------|---|---|---|---------------------------------|
| | | | Construction mixte collée sur toute la surface | Construction soudée | T30 Coupe-feu T30 | T60 Coupe-feu élevé T60 | T90 Pare-feu T90 | RS Anti-fumée | dB Insonorisation | WK 2 CR 2 Anti-effraction classe 2 / CR 2 | WK 3 CR 3 Anti-effraction classe 3 / CR 3 | WK 4 CR 4 Anti-effraction classe 4 / CR 4 | Utilisation sur murs extérieurs |
| H3 D | A 1 vantail | 27 | | ■ | ■ | | | ● | ● | ● | | | |
| H3 OD | A 1 vantail | 29 | ■ | | ■ | | | ● | ● | ● | ●* | ●* | |
| H3 OD | A 2 vantaux | 29 | ■ | | ■ | | | ● | ● | ● | ●** | | |
| H3 G | A 1 vantail | 30 | | ■ | ■ | | | ● | | | | | |
| H3 VM | A 2 vantaux | 30 | | ■ | ■ | | | ● | | | ● | | |
| H3 KT | A 1 vantail | 31 | | ■ | ■ | | | | ● | ● | | | ● |
| H6 | A 1 vantail | 33 | | ■ | | ■ | | ● | ● | ● | | | |
| H6 | A 2 vantaux | 33 | | ■ | | ■ | | ● | ● | ● | | | |
| H16 OD | A 1 vantail | 35 | ■ | | | | ■ | ● | ● | ● | | | |
| H16 OD | A 2 vantaux | 35 | ■ | | | | ■ | ● | ● | ● | | | |
| H16 | A 1 vantail | 36 | | ■ | | | ■ | ● | ● | ● | ● | ● | |
| H16 | A 2 vantaux | 37 | | ■ | | | ■ | ● | ● | ● | | | |
| H16 G | A 1 vantail | 36 | | ■ | | | ■ | ● | | | | | |
| H16 G | A 2 vantaux | 37 | | ■ | | | ■ | | | | | | |
| RS 55 | A 1 vantail | 39 | | ■ | | | | ■ | ● | | | | |
| RS 55 | A 2 vantaux | 39 | | ■ | | | | ■ | ● | | | | |
| HS 75 | A 1 vantail | 41 | | ■ | | | | ● | ■ | ● | | | |
| H16 S | A 1 vantail | 41 | | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ● | | | |
| D65 OD | A 1 vantail | 43 | ■ | | | | | | ● | ● | ●*** | ●*** | ● |
| D65 OD | A 2 vantaux | 43 | ■ | | | | | | ● | ● | ●*** | | ● |
| D65 | A 1 vantail | 45 | | ■ | | | | | ● | | | | ● |
| D65 | A 2 vantaux | 45 | | ■ | | | | | ● | | | | ● |

■ Fonction principale – de série

● Fonction additionnelle – avec équipements correspondants

* Livré comme fermeture coupe-feu H3

** Livré comme fermeture coupe-feu H3 VM

*** Livré comme porte de sécurité E65

Tower 185, Francfort
Conception : Christoph Mäckler Architekten,
Francfort-sur-le-Main



Précertification par

DGNB®

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council



Produits Hörmann

- Portes coupe-feu T30 en acier H3
- Portes coupe-feu T90 en acier H16
- Portes anti-fumée en acier RS 55
- Portes multifonctionnelles D65
- Portes multifonctionnelles D55
- Portes coupe-feu T30 en acier inoxydable STS / STU



Fermeture coupe-feu T30

H3 D

A 1 vantail



Feuillure mince
Epaisseur du panneau de porte 45 mm

Fonction principale

T30

Coupe-feu

Fonctions additionnelles

(avec équipement adapté)

RS

Anti-fumée

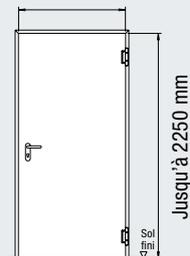
dB

Insonorisation
Valeur d'insonorisation de 37 à 44 dB

WK 2

Anti-effraction

Jusqu'à 1125 mm



Jusqu'à 2250 mm

Fermeture coupe-feu

H3D-1

Construction

Soudée

Panneau de porte

45 mm

Epaisseur de tôle

1,0 mm

Format de la feuillure

Feuillure mince

Pose sur

Maçonnerie ≥ 115 mm

Béton ≥ 100 mm

Blocs de béton cellulaire ≥ 150 mm

Plaques de béton cellulaire ≥ 150 mm

Cloisons sèches selon la norme DIN 4102-4, tab. 48 ≥ 100 mm

Fonctions additionnelles / Caractéristiques de performance

Classe d'insonorisation

II

III

Avec profilé de fermeture à joint

41 dB

-

Avec joint de sol rétractable

37 dB

-

Avec butée de seuil à joint

-

44 dB

Equipements complémentaires

Vitrages Page 46

Impostes fixes Page 48

Equipements spéciaux Page 51

Dimensions de référence Page 58

| Domaine dimensionnel | H3D-1 | |
|--|------------|-------------|
| | Largeur | Hauteur |
| Dimension jour (dimension de commande) | 625 – 1125 | 1750 – 2250 |

Toutes les dimensions sont en mm

Bâtiment « X » de l'Université de Bielefeld

Conception : bureau d'études et d'architectes agn Niederberghaus & Partner,
Ibbenbüren



Produits Hörmann

- Portes coupe-feu en acier H3
- Portes coupe-feu en acier H16
- Portes coupe-feu en acier inoxydable STS
- Portes coulissantes coupe-feu FST

Fermeture coupe-feu T30

H3 OD

A 1 et 2 vantaux



Feuille mince
Epaisseur du panneau de porte 65 mm



Feuille épaisse
Epaisseur du panneau de porte 65 mm



Sans recouvrement
Epaisseur du panneau de porte 59 mm

Fonction principale

Coupe-feu

T30

Fonctions additionnelles

Anti-fumée

RS

dB

Insonorisation
H3 OD: Valeurs d'insonorisation de 32 – 42 dB

CR 2

Anti-effraction
Non compatible avec vitrage ou imposte

CR 3

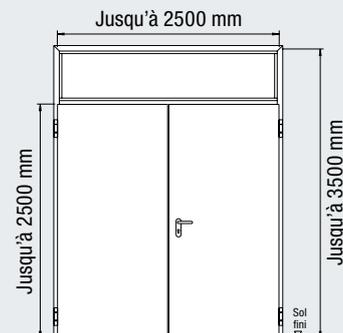
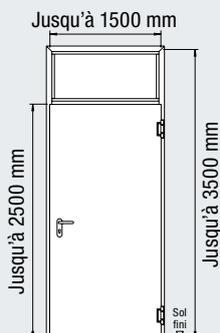
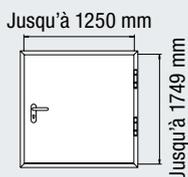
Livré comme H3

CR 4

Livré comme H3-1



Surfaces décoratives
En tant que feuille épaisse



Fermeture coupe-feu

Construction

Panneau de porte

Epaisseur de tôle

Format de la feuille

H3-1 OD

Construction mixte collée sur toute la surface

Panneau de porte

Epaisseur de tôle

Format de la feuille

H3-2 OD

Construction mixte collée sur toute la surface

Panneau de porte

Epaisseur de tôle

Format de la feuille

Pose sur

| | H3-1 OD | H3-2 OD |
|--|----------------------|----------------------|
| Maçonnerie | ≥ 115 mm / ≥ 175 mm* | ≥ 115 mm / ≥ 175 mm* |
| Béton | ≥ 100 mm / ≥ 140 mm* | ≥ 100 mm / ≥ 140 mm* |
| Blocs de béton cellulaire | ≥ 150 mm | ≥ 175 mm |
| Plaques de béton cellulaire | ≥ 150 mm | ≥ 175 mm |
| Cloisons sèches selon la norme DIN 4102-4, tab. 48 | ≥ 100 mm | ≥ 100 mm |
| Cloisons sèches selon la norme DIN 4102-4, tab. 49 | ≥ 130 mm | ≥ 130 mm |

Fonctions additionnelles / Caractéristiques de performance

Isolation thermique U_D
selon la norme DIN ISO 10077-1

1,5 W/(m²·K)**

1,5 W/(m²·K)**

Classe d'insonorisation

| | H3-1 OD | | | H3-2 OD | | |
|-------------------------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| | I (Standard) | II (Option) | III (Option) | I (Standard) | II (Option) | III (Option) |
| Avec profilé de fermeture à joint | 33 dB | - | 42 dB | 33 dB | - | 42 dB |
| Avec joint de sol rétractable | 32 dB | 38 dB | - | 32 dB | 38 dB | 42 dB |
| Avec butée de seuil à joint | 33 dB | - | 42 dB | 33 dB | - | 42 dB |
| Avec huisserie continue sur 4 côtés | 33 dB | - | 42 dB | 33 dB | - | 42 dB |

* Avec imposte

** Pour une porte sans vitrage ni imposte

Equipements complémentaires

| | |
|-------------------------|---------|
| Vitrages | Page 46 |
| Impostes fixes | Page 48 |
| Surfaces décoratives | Page 50 |
| Equipements spéciaux | Page 51 |
| Dimensions de référence | Page 58 |

| Domaine dimensionnel | H3-1 OD | | H3-2 OD | |
|---|------------|------------|-------------|-------------|
| | Largeur | Hauteur | Largeur | Hauteur |
| Dimension jour (dimension de commande) | 500 – 1500 | 500 – 2500 | 1375 – 2500 | 1750 – 2500 |
| Avec imposte fixe | | – 3500 | | – 3500 |
| Largeur du vantail d'entrée | | | 750 – 1250 | |
| Largeur du vantail semi-fixe | | | 500 – 1250 | |

Toutes les dimensions sont en mm

Fermeture coupe-feu T30

H3 G / H3 VM

A 1 et 2 vantaux



Feuille mince
Épaisseur du panneau de porte 65 mm



Feuille épaisse
Épaisseur du panneau de porte 65 mm

Fonction principale

Coupe-feu

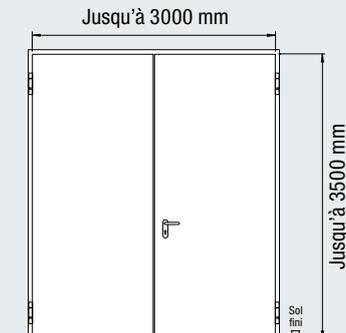
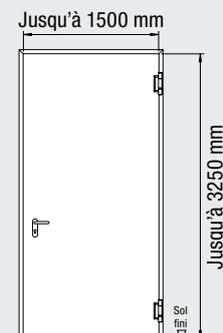
T30

Fonctions additionnelles

(avec équipement adapté)

Anti-fumée

RS



Fermeture coupe-feu

H3 G-1

H3 VM-2

Construction

Construction soudée

Construction soudée

Panneau de porte

65 mm

65 mm

Épaisseur de tôle

1,5 mm

1,5 mm

Format de la feuille

Feuille mince

Feuille mince / épaisse

Pose sur

| | | |
|--|----------|----------|
| Maçonnerie | ≥ 240 mm | ≥ 175 mm |
| Béton | ≥ 140 mm | ≥ 140 mm |
| Blocs de béton cellulaire | ≥ 175 mm | ≥ 175 mm |
| Plaques de béton cellulaire | ≥ 175 mm | ≥ 175 mm |
| Cloisons sèches selon la norme DIN 4102-4, tab. 48 | ≥ 100 mm | ≥ 100 mm |

Fonctions additionnelles / Caractéristiques de performance

Isolation thermique U_D

selon la norme DIN ISO 10077-1

1,6 W/(m²·K)

Équipements complémentaires

| | |
|-------------------------|---------|
| Vitrages | Page 46 |
| Impostes fixes | Page 48 |
| Équipements spéciaux | Page 51 |
| Dimensions de référence | Page 58 |

| Domaine dimensionnel | H3 G-1 | | H3 VM-2 | |
|---|------------|-------------|-------------|-------------|
| | Largeur | Hauteur | Largeur | Hauteur |
| Dimension jour (dimension de commande) | 875 – 1500 | 2500 – 3250 | 1375 – 3000 | 1750 – 3500 |
| Avec imposte fixe | | | | |
| Largeur du vantail d'entrée | | | 1000 – 1500 | |
| Largeur du vantail semi-fixe | | | 500 – 1500 | |

Fermeture coupe-feu T30 H3 KT

A 1 vantail

Pour utilisation sur
murs extérieurs



Feuillure épaisse
Panneau de porte
55 mm, épaisseur
de tôle 1,5 mm

Fonction principale

T30

Coupe-feu



Utilisation sur murs extérieurs
Après homologation

Fonctions additionnelles

(avec équipement adapté)

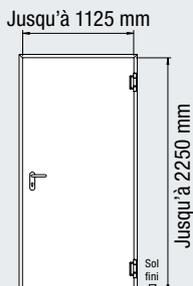
dB

Insonorisation
Valeur d'insonorisation
de 38 à 45 dB

WK 2

Anti-effraction

CR 2



Fermeture coupe-feu

Construction

Panneau de porte

Épaisseur de tôle

Format de la feuillure

H3 KT

Construction soudée

55 mm

1,5 mm

Feuillure épaisse

Pose sur

Maçonnerie ≥ 115 mm

Béton ≥ 100 mm

Blocs de béton cellulaire ≥ 150 mm

Plaques de béton cellulaire ≥ 150 mm

Fonctions additionnelles / Caractéristiques de performance

Isolation thermique U_D

selon la norme DIN ISO 10077-1 1,9 W/(m²·K)

Insonorisation 38 – 45 dB

Sécurité anti-effraction CR 2

Charge au vent Classe C5

Étanchéité à la pluie battante Classe 1A (porte ouvrant vers l'intérieur)

Classe 2A (porte ouvrant vers l'extérieur)

Perméabilité à l'air Classe 3

Forces de commande Classe 1 (porte ouvrant vers l'intérieur)

Classe 2 (porte ouvrant vers l'extérieur)

Stabilité mécanique Classe 4

Résistance aux variations climatiques

Classes 2(d) / 2(e)

Les valeurs indiquées dépendent de l'équipement de la porte et de la situation de montage.

Équipements complémentaires

Vitrages Page 46

Impostes fixes Page 48

Équipements spéciaux Page 51

Dimensions de référence Page 58

| Domaine dimensionnel | H3 KT | |
|--|------------|-------------|
| | Largeur | Hauteur |
| Dimension jour (dimension de commande) | 625 – 1125 | 1750 – 2250 |

Toutes les dimensions sont en mm

Observatoire européen austral ESO, Garching bei München Conception : Auer Weber, Munich



Produits Hörmann

- Portes coupe-feu en acier H3
- Portes multifonctionnelles en acier D45 / D55
- Portes coulissantes coupe-feu FST
- Portes coupe-feu en acier STS



Fermeture coupe-feu T60 H6

A 1 et 2 vantaux



Feuilleure mince
Epaisseur du panneau de porte 65 mm



Feuilleure épaisse
Epaisseur du panneau de porte 65 mm

Fonction principale

Coupe-feu élevé

T60

Fonctions additionnelles

(avec équipement adapté)

RS

Anti-fumée

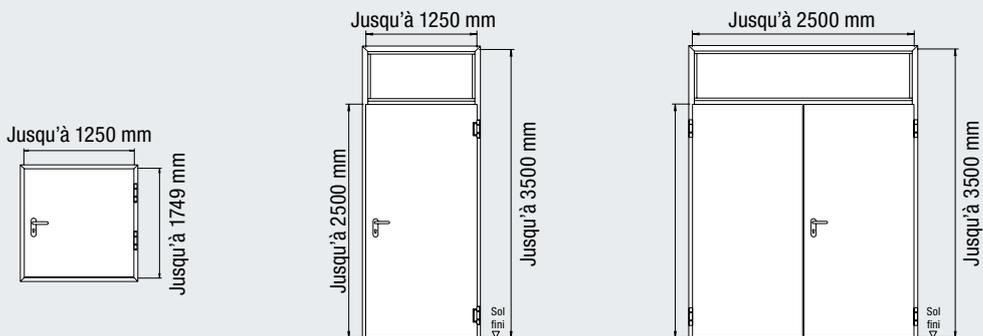
dB

Insonorisation
Valeur d'insonorisation de 37 à 45 dB

WK 2

Anti-effraction
Porte jusqu'à 2500 x 2500 mm

CR 2



Fermeture coupe-feu

Construction

Panneau de porte

Epaisseur de tôle

Format de la feuilleure

H6-1

Construction soudée

65 mm

1,0 / 1,5 mm

Feuilleure mince / épaisse

H6-2

Construction soudée

65 mm

1,0 / 1,5 mm

Feuilleure mince

Pose sur

| | | |
|-----------------------------|-----------------|----------|
| Maçonnerie | ≥ 115* / 175 mm | ≥ 175 mm |
| Béton | ≥ 100* / 140 mm | ≥ 140 mm |
| Blocs de béton cellulaire | ≥ 175* / 200 mm | ≥ 200 mm |
| Plaques de béton cellulaire | ≥ 175* / 200 mm | ≥ 200 mm |
| Cloisons sèches | ≥ 125 mm | ≥ 125 mm |

* Jusqu'à largeur jour de 625 mm et hauteur jour de 750 mm

Fonctions additionnelles / Caractéristiques de performance

Isolation thermique U_D

selon la norme DIN ISO 10077-1 1,7 W/(m²·K) 1,7 W/(m²·K)

Classe d'insonorisation

| | II | III | II | III |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Avec profilé de fermeture à joint | 40 dB | - | - | 42 dB |
| Avec joint de sol rétractable | 38 dB | - | 37 dB | - |
| Avec butée de seuil à joint | - | 43 dB | - | 45 dB |
| Avec huisserie continue sur 4 côtés | - | 43 dB | - | - |

Equipements complémentaires

| | |
|-------------------------|---------|
| Vitrages | Page 46 |
| Impostes fixes | Page 48 |
| Equipements spéciaux | Page 51 |
| Dimensions de référence | Page 58 |

| Domaine dimensionnel | H6-1 | | H6-2 | |
|---|------------|-------------|-------------|-------------|
| | Largeur | Hauteur | Largeur | Hauteur |
| Dimension jour (dimension de commande) | 625 – 1250 | 1750 – 2500 | 1375 – 2500 | 1750 – 2500 |
| Avec imposte fixe | | – 3500 | | – 3500 |
| Largeur du vantail d'entrée | | | 750 – 1250 | |
| Largeur du vantail semi-fixe | | | 500 – 1250 | |

Toutes les dimensions sont en mm

Hôtel et centre de conférences RAMADA de Munich
Conception : Katrin Hootz Architektengesellschaft, Munich



Produits Hörmann

- Portes coupe-feu T30 en acier H3
- Portes coupe-feu T30 en aluminium HE 321
- Portes coulissantes motorisées AD 100
- Portes coupe-feu T30 en acier H3
- Portes coupe-feu T90 en acier H16
- Portes à châssis tubulaire T30 en acier HL 310 / 320
- Portes à châssis tubulaire T90 en acier HL 921

Fermeture coupe-feu T90 H16 OD

A 1 et 2 vantaux



Feuilleure mince
Epaisseur du panneau de porte 65 mm



Feuilleure épaisse
Epaisseur du panneau de porte 65 mm

Fonction principale

Pare-feu

T90

Fonctions additionnelles

Anti-fumée

RS

dB

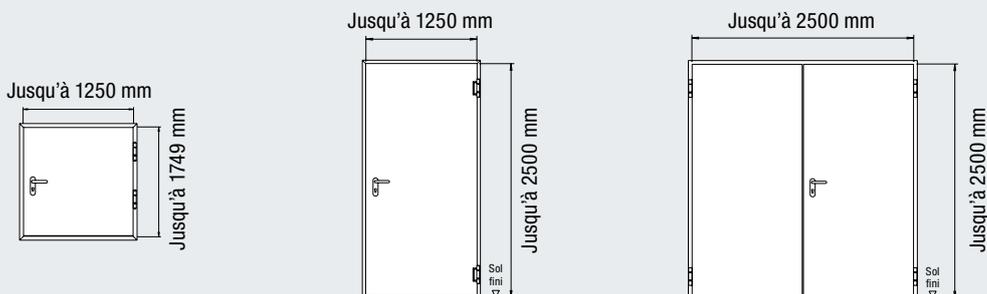
Insonorisation

H16-1 OD
Valeurs d'insonorisation de 37 à 42 dB, H16-2 OD
Valeur d'insonorisation de 35 à 42 dB

CR 2

Anti-effraction Uniquement pour H16-1 OD :

Non compatible avec vitrage ou imposte
De 625 x 1750 mm à 1250 x 2500 mm



Fermeture coupe-feu

Construction

Panneau de porte

Epaisseur de tôle

Format de la feuilleure

Pose sur

Maçonnerie ≥ 175 mm
Béton ≥ 140 mm
Blocs de béton cellulaire ≥ 200 mm
Plaques de béton cellulaire ≥ 200 mm
Cloisons sèches selon la norme DIN 4102-4, tab. 48 ≥ 125 mm
Cloisons sèches selon la norme DIN 4102-4, tab. 49 ≥ 125 mm

H16-1 OD

Construction mixte collée sur toute la surface

65 mm

1,0 / 1,5 mm

Feuilleure mince / épaisse

≥ 175 mm
 ≥ 140 mm
 ≥ 200 mm
 ≥ 200 mm
 ≥ 125 mm
 ≥ 125 mm

H16-2 OD

Construction mixte collée sur toute la surface

65 mm

1,0

Feuilleure mince / épaisse

≥ 175 mm
 ≥ 140 mm
 ≥ 200 mm
 ≥ 200 mm
 ≥ 125 mm
 ≥ 125 mm

Fonctions additionnelles / Caractéristiques de performance

| Classe d'insonorisation | II | | III | | I | |
|-------------------------------------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|
| | (Standard) | (Option) | (Standard) | (Option) | (Standard) | (Option) |
| Avec profilé de fermeture à joint | - | 37 dB | 42 dB | 36 dB | 43 dB | - |
| Avec joint de sol rétractable | - | 37 dB | 42 dB | 35 dB | 42 dB | - |
| Avec butée de seuil à joint | - | 37 dB | 42 dB | - | 37 dB | - |
| Avec huisserie continue sur 4 côtés | - | 37 dB | 42 dB | - | 37 dB | - |

* Pour une porte sans vitrage ni imposte

Equipements complémentaires

| | |
|-------------------------|---------|
| Vitrages | Page 46 |
| Impostes fixes | Page 48 |
| Equipements spéciaux | Page 51 |
| Dimensions de référence | Page 58 |

| Domaine dimensionnel | H16-1 OD | | H16-2 OD | |
|---|------------|------------|-------------|-------------|
| | Largeur | Hauteur | Largeur | Hauteur |
| Dimension jour (dimension de commande) | 500 – 1250 | 500 – 2500 | 1375 – 2500 | 1750 – 2500 |
| Largeur du vantail d'entrée | | | 750 – 1250 | |
| Largeur du vantail semi-fixe | | | 500 – 1250 | |

Toutes les dimensions sont en mm

Fermeture coupe-feu T90

H16 / H16 G

A 1 vantail



Feuillure mince
Épaisseur du panneau de porte 65 / 78 mm



Feuillure épaisse
Épaisseur du panneau de porte 65 mm

Fonction principale

Pare-feu

T90

Fonctions additionnelles

(avec équipement adapté)

RS

Anti-fumée

dB

Insonorisation
H16-1 : valeur d'insonorisation de 38 à 43 dB

**WK 2
CR 2**

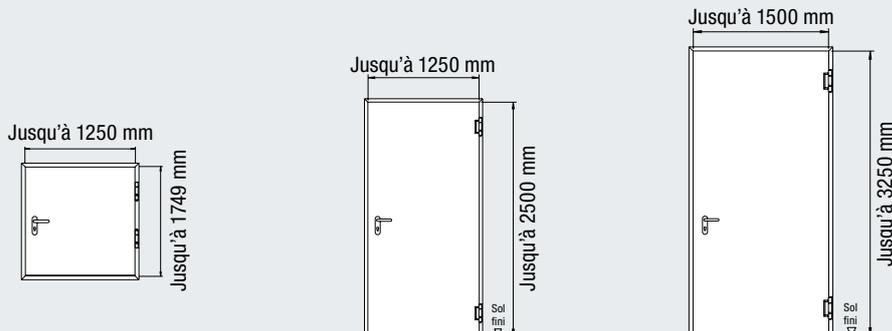
Anti-effraction
Porte jusqu'à 1250 x 2500 mm

**WK 3
CR 3**

Jusqu'à 1250 x 2500 mm, épaisseur de tôle 1,5 mm

**WK 4
CR 4**

Jusqu'à 1250 x 2500 mm, épaisseur de tôle 1,5 mm



Fermeture coupe-feu

H16-1

H16 G-1

Construction

Construction soudée

Construction soudée

Panneau de porte

65 / 78 mm

78 mm

Épaisseur de tôle

1,0 / 1,5 mm

1,5 mm

Format de la feuillure

Feuillure mince / épaisse

Feuillure mince

Pose sur

Maçonnerie

≥ 115 mm* / ≥ 175 mm

≥ 240

Béton

≥ 100 mm* / ≥ 140 mm

≥ 140 mm

Blocs de béton cellulaire

≥ 175 mm

≥ 200 mm

Plaques de béton cellulaire

≥ 175 mm

≥ 200 mm

Cloisons sèches selon la norme DIN 4102-4, tab. 48

≥ 125 mm

-

Cloisons sèches selon la norme DIN 4102-4, tab. 49

≥ 125 mm

-

* Jusqu'à largeur jour de 625 mm et hauteur jour de 750 mm

Fonctions additionnelles / Caractéristiques de performance

Classe d'insonorisation

II

III

-

Avec profilé de fermeture à joint

40 dB

-

-

Avec joint de sol rétractable

38 dB

-

-

Avec butée de seuil à joint

-

43 dB

-

Avec huisserie continue sur 4 côtés

-

43 dB

-

Équipements complémentaires

Vitrages Page 46

Impostes fixes Page 48

Équipements spéciaux Page 51

Dimensions de référence Page 58

| Domaine dimensionnel | H16-1 | | H16 G-1 | |
|---|------------|------------|------------|-------------|
| | Largeur | Hauteur | Largeur | Hauteur |
| Dimension jour (dimension de commande) | 500 – 1250 | 500 – 2500 | 875 – 1500 | 2000 – 3250 |

Toutes les dimensions sont en mm

Fermeture coupe-feu T90

H16 / H16 G

A 2 vantaux



Feuilleure mince
Epaisseur du panneau de porte 65 / 78 mm

Fonction principale

Pare-feu

T90

Fonctions additionnelles

(avec équipement adapté)

RS

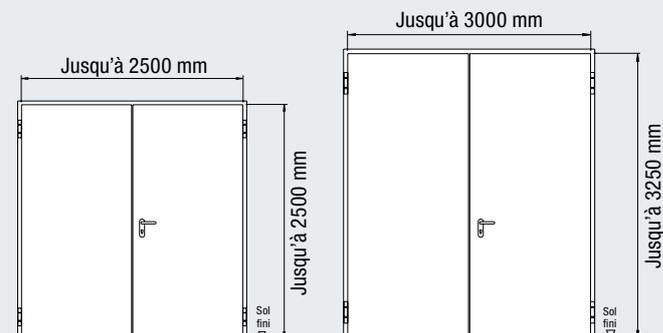
Anti-fumée
H16-2

dB

Insonorisation
H16-2 : valeur d'insonorisation de 37 à 45 dB

WK 2

Anti-effraction
H16-2



Fermeture coupe-feu

H16-2

H16 G-2

Construction

Construction soudée

Construction soudée

Panneau de porte

65 mm

78 mm

Epaisseur de tôle

1,0 / 1,5 mm

1,5 mm

Format de la feuilleure

Feuilleure mince

Feuilleure mince

Pose sur

| | | |
|--|----------|----------|
| Maçonnerie | ≥ 175 mm | ≥ 240 mm |
| Béton | ≥ 140 mm | ≥ 140 mm |
| Blocs de béton cellulaire | ≥ 150 mm | ≥ 200 mm |
| Plaques de béton cellulaire | ≥ 150 mm | ≥ 200 mm |
| Cloisons sèches selon la norme DIN 4102-4, tab. 48 | ≥ 125 mm | - |
| Cloisons sèches selon la norme DIN 4102-4, tab. 49 | ≥ 125 mm | - |

Fonctions additionnelles / Caractéristiques de performance

| Classe d'insonorisation | II | III | - |
|-----------------------------------|-------|-------|---|
| Avec profilé de fermeture à joint | - | 42 dB | - |
| Avec joint de sol rétractable | 37 dB | - | - |
| Avec butée de seuil à joint | - | 45 dB | - |

Equipements complémentaires

| | |
|-------------------------|---------|
| Vitrages | Page 46 |
| Impostes fixes | Page 48 |
| Equipements spéciaux | Page 51 |
| Dimensions de référence | Page 58 |

| Domaine dimensionnel | H16-2 | | H16 G-2 | |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | Largeur | Hauteur | Largeur | Hauteur |
| Dimension jour (dimension de commande) | 1375 – 2500 | 1750 – 2500 | 1500 – 3000 | 2000 – 3250 |
| Largeur du vantail d'entrée | 750 – 1250 | | 1000 – 1500 | |
| Largeur du vantail semi-fixe | 500 – 1250 | | 500 – 1500 | |

Caserne de pompiers de la centrale thermique de Jänschwalde, Peitz
Conception : bureau d'études Prof. Sommer, Cottbus



Produits Hörmann

- Portes coupe-feu T30 en acier H3
- Portes coupe-feu T30 en aluminium HE 321
- Portes sectionnelles industrielles APU F42

Porte anti-fumée RS 55

A 1 et 2 vantaux



Feuillure mince
Épaisseur du panneau de porte 55 mm



Feuillure épaisse
Épaisseur du panneau de porte 55 mm

Fonction principale

RS

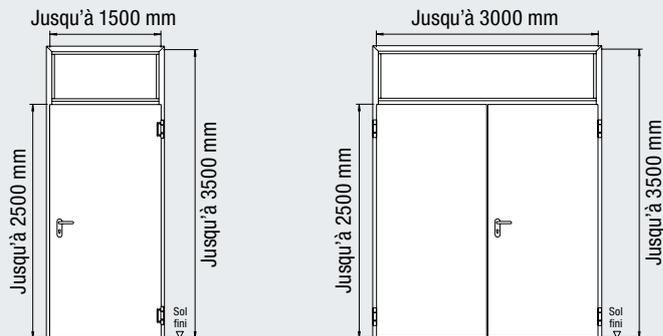
Anti-fumée
Avec fermeture inférieure type 1 ou 2

Fonctions additionnelles

(avec équipement adapté)

dB

Insonorisation
Valeur d'insonorisation de 38 à 41 dB



Porte anti-fumée

Construction
Panneau de porte
Épaisseur de tôle
Format de la feuillure

RS 55-1

Construction soudée
55 mm
1,0 / 1,5 mm
Feuillure mince / épaisse

RS 55-2

Construction soudée
55 mm
1,0 / 1,5 mm
Feuillure mince / épaisse

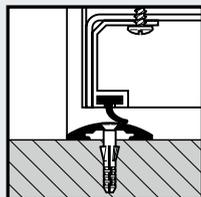
Pose sur

| | | |
|--|----------|----------|
| Maçonnerie | ≥ 115 mm | ≥ 115 mm |
| Béton | ≥ 100 mm | ≥ 100 mm |
| Blocs de béton cellulaire | ≥ 150 mm | ≥ 175 mm |
| Plaques de béton cellulaire | ≥ 150 mm | ≥ 175 mm |
| Cloisons sèches selon la norme DIN 4102-4, tab. 48 | ≥ 100 mm | ≥ 100 mm |

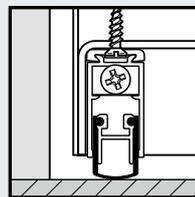
Fonctions additionnelles / Caractéristiques de performance

| Classe d'insonorisation | II | II |
|-----------------------------------|-------|-------|
| Avec profilé de fermeture à joint | 41 dB | 40 dB |
| Avec joint de sol rétractable | 38 dB | 38 dB |

Fermetures de porte



Type 1
Profilé de fermeture en aluminium avec joint et huisserie avec profilé de seuil



Type 2
Joint de sol rétractable

Équipements complémentaires

| | |
|-------------------------|---------|
| Vitrages | Page 46 |
| Impostes fixes | Page 48 |
| Équipements spéciaux | Page 51 |
| Dimensions de référence | Page 58 |

| Domaine dimensionnel | RS 55-1 | | RS 55-2 | |
|---|------------|-------------|-------------|-------------|
| | Largeur | Hauteur | Largeur | Hauteur |
| Dimension jour (dimension de commande) | 625 – 1250 | 1750 – 2500 | 1375 – 2500 | 1750 – 2500 |
| Avec imposte fixe | | – 3500 | | – 3500 |
| Largeur du vantail d'entrée | | | 750 – 1250 | |
| Largeur du vantail semi-fixe | | | 500 – 1250 | |

Hôtel 25hours, HafenCity de Hambourg
Conception : Böge Lindner K2 Architekten, Hambourg



Produits Hörmann

- Portes coupe-feu T30 en acier H3
- Portes coupe-feu T30 en acier HL 321
- Parois modulaires en acier T30



Porte insonorisante HS 75 / H16 S

A 1 vantail



Insonorisation élevée
jusqu'à 61 dB



Feuillure épaisse
Épaisseur du panneau
de porte 75 mm

Fonction principale

dB

Insonorisation élevée
Valeur d'insonorisation
de 50 à 61 dB

Fonctions additionnelles

(avec équipement
adapté)

T90

Pare-feu
H16 S

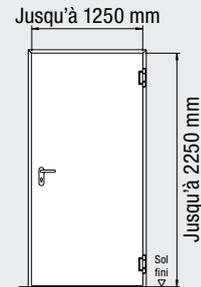
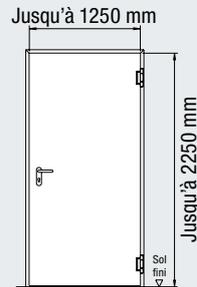
RS

Anti-fumée

WK 2

Anti-effraction

CR 2



Porte insonorisante

HS 75-1

H16 S-1

Construction

Construction soudée

Construction soudée

Panneau de porte

75 mm

75 mm

Épaisseur de tôle

1,0 mm

1,0 mm

Format de la feuillure

Feuillure épaisse

Feuillure épaisse

Pose sur

Maçonnerie

≥ 115 mm

≥ 240 mm

Béton

≥ 100 mm

≥ 140 mm

Fonctions additionnelles / Caractéristiques de performance

Classe d'insonorisation

IV

V

IV

V

Avec profilé de seuil, joint et
2 joints de sol rétractables

-

53 dB

-

53 dB

Avec 2 joints de sol rétractables

50 dB

-

50 dB

-

Avec butée de seuil à joint

51 dB

-

51 dB

-

Classe VI en cas d'exigences d'insonorisation plus élevées

Avec 2 joints de sol rétractables

59 dB

-

59 dB

-

Avec 2 profilés de fermeture
en aluminium avec joint
et profilé de seuil

59 dB

-

59 dB

-

Avec butée de seuil à joint

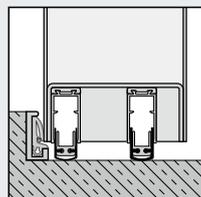
61 dB

-

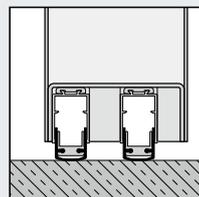
61 dB

-

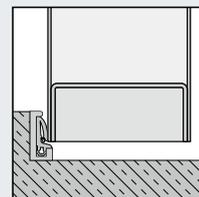
Fermetures de porte



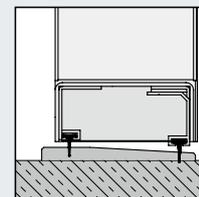
Profilé de seuil avec
joint et 2 joints de sol
rétractables



2 joints de sol
rétractables



Butée de seuil
avec joint



Profilé de seuil
avec joint

Équipements complémentaires

| | |
|-------------------------|---------|
| Vitrages | Page 46 |
| Impostes fixes | Page 48 |
| Équipements spéciaux | Page 51 |
| Dimensions de référence | Page 58 |

| Domaine dimensionnel | HS 75-1 | | H16 S-1 | |
|---|------------|-------------|------------|-------------|
| | Largeur | Hauteur | Largeur | Hauteur |
| Dimension jour (dimension de commande) | 625 – 1250 | 1750 – 2250 | 625 – 1250 | 1750 – 2250 |

Toutes les dimensions sont en mm

Bureaux sur le Rödingsmarkt, Hambourg
Conception : Bothe Richter Teherani, Hambourg



Produits Hörmann

- Portes coupe-feu T30 en acier H3
- Portes coupe-feu T90 en acier H16
- Portes coupe-feu T30 en acier STS
- Portes coupe-feu T30 en aluminium HE 311

Porte multifonctionnelle D65 OD

A 1 et 2 vantaux



Feuilleure mince
Épaisseur du panneau de porte 65 mm



Feuilleure épaisse
Épaisseur du panneau de porte 65 mm



Sans recouvrement
Épaisseur du panneau de porte 59 mm

Fonction principale



Porte multifonctionnelle

Fonctions additionnelles



Insonorisation
Valeur d'insonorisation de 32 à 42 dB



Anti-effraction
Non compatible avec vitrage ou imposte
De 625 x 1750 mm à 1250 x 2500 mm



Livré comme E65



Livré comme E65



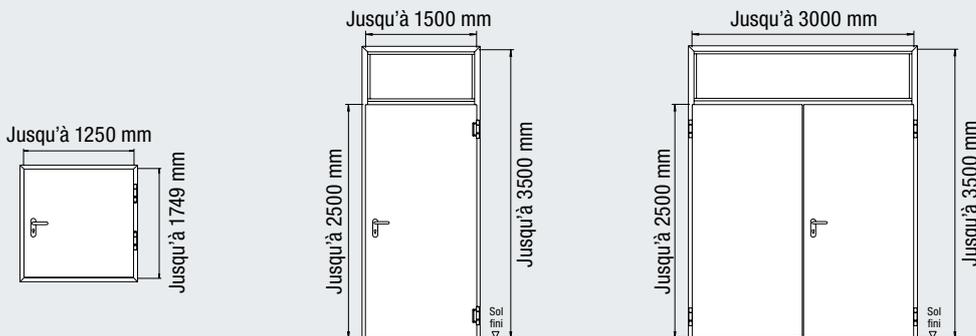
Utilisation sur murs extérieurs
Marquage selon la norme DIN EN 14351-1



Surfaces décoratives
En tant que feuilleure épaisse

Équipements complémentaires

| | |
|-------------------------|---------|
| Vitrages | Page 46 |
| Impostes fixes | Page 48 |
| Surfaces décoratives | Page 50 |
| Équipements spéciaux | Page 51 |
| Dimensions de référence | Page 58 |



Porte multifonctionnelle

Construction

Panneau de porte

Épaisseur de tôle

Format de la feuilleure

D65-1 OD

Construction mixte collée sur toute la surface

65 / 59 mm

1,0 / 1,5 mm

Feuilleure mince / épaisse / sans recouvrement

D65-2 OD

Construction mixte collée sur toute la surface

65 / 59 mm

1,0 / 1,5 mm

Feuilleure mince / épaisse / sans recouvrement

Pose sur

| | | |
|--|----------|----------|
| Maçonnerie | ≥ 115 mm | ≥ 115 mm |
| Béton | ≥ 100 mm | ≥ 100 mm |
| Blocs de béton cellulaire | ≥ 150 mm | ≥ 175 mm |
| Plaques de béton cellulaire | ≥ 150 mm | ≥ 175 mm |
| Cloisons sèches selon la norme DIN 4102-4, tab. 48 | ≥ 100 mm | ≥ 100 mm |
| Cloisons sèches selon la norme DIN 4102-4, tab. 49 | ≥ 130 mm | ≥ 130 mm |

Fonctions additionnelles / Caractéristiques de performance

Isolation thermique U_D
selon la norme DIN ISO 10077-1

1,5 W/(m²·K)*

1,5 W/(m²·K)*

Classe d'insonorisation

| | I (Standard) | II (Option) | III (Option) | I (Standard) | II (Option) | III (Option) |
|-------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Avec profilé de fermeture à joint | 33 dB | - | 42 dB | 33 dB | - | 42 dB |
| Avec joint de sol rétractable | 32 dB | 38 dB | - | 32 dB | 38 dB | 42 dB |
| Avec butée de seuil à joint | 33 dB | - | 42 dB | 33 dB | - | 42 dB |
| Avec huisserie continue sur 4 côtés | 33 dB | - | 42 dB | 33 dB | - | 42 dB |

* Pour une porte sans vitrage ni imposte

| Domaine dimensionnel | D65-1 OD | | D65-2 OD | |
|---|------------|------------|-------------|-------------|
| | Largeur | Hauteur | Largeur | Hauteur |
| Dimension jour (dimension de commande) | 500 – 1500 | 500 – 2500 | 1375 – 3000 | 1750 – 2500 |
| Avec imposte fixe | | - 3500 | | - 3500 |
| Largeur du vantail d'entrée | | | 750 – 1500 | |
| Largeur du vantail semi-fixe | | | 500 – 1500 | |

Toutes les dimensions sont en mm

Usine de l'innovation Wittenstein, Igersheim-Harthausen
Conception : HENN Architekten, Munich



Produits Hörmann

- Portes coupe-feu en acier H3
- Portes coulissantes coupe-feu FST
- Portes coupe-feu en acier STS
- Portes rapides V 5015 SEL
- Portes sectionnelles industrielles SPU F42

Porte en acier D65

A 1 et 2 vantaux



Feuillure mince
Epaisseur du panneau de porte 65 mm

Fonction principale

MZ

Porte multifonctionnelle

Fonction additionnelle

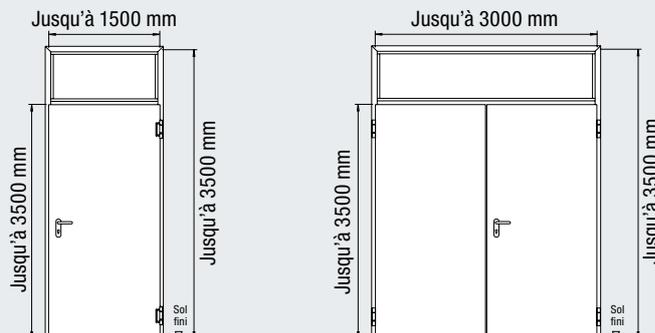
(avec équipement adapté)

dB

Insonorisation
Valeur d'insonorisation de 38 à 45 dB



Utilisation sur murs extérieurs
Marquage selon la norme DIN EN 14351-1



Porte en acier

D65-1

D65-2

Construction

Construction soudée

Construction soudée

Panneau de porte

65 mm

65 mm

Epaisseur de tôle

1,5 mm

1,5 mm

Format de la feuillure

Feuillure mince

Feuillure mince

Pose sur

Maçonnerie

●

●

Béton

●

●

Blocs de béton cellulaire

●

●

Plaques de béton cellulaire

●

●

Cloisons sèches

●

●

Fonctions additionnelles / Caractéristiques de performance

Isolation thermique U_D

selon la norme DIN ISO 10077-1

1,6 W/(m²·K)

1,6 W/(m²·K)

Classe d'insonorisation

II

III

-

-

Avec profilé de fermeture à joint

40 dB

-

-

-

Avec joint de sol rétractable

38 dB

-

-

-

Avec butée de seuil à joint

-

45 dB

-

-

Charge au vent

Classe C5

Classe C2

Etanchéité à la pluie battante

Classes 1A – 7A

Classe 4A

Perméabilité à l'air

Classes 3 – 4

Classe 2

Forces de commande

Classes 2 – 4

Stabilité mécanique

Classe 4

Résistance aux variations climatiques

Classes 2(d) – 3(e)

Classe 1

Les valeurs indiquées dépendent de l'équipement de la porte et de la situation de montage

Equipements complémentaires

| | |
|-------------------------|---------|
| Vitrages | Page 46 |
| Impostes fixes | Page 48 |
| Equipements spéciaux | Page 51 |
| Dimensions de référence | Page 58 |

| Domaine dimensionnel | D65-1 | | D65-2 | |
|---|------------|-------------|-------------|-------------|
| | Largeur | Hauteur | Largeur | Hauteur |
| Dimension jour (dimension de commande) | 625 – 1500 | 2500 – 3500 | 1250 – 3000 | 2500 – 3500 |
| Avec imposte fixe | | – 3500 | | – 3500 |
| Largeur du vantail d'entrée | | | 750 – 1500 | |
| Largeur du vantail semi-fixe | | | 500 – 1500 | |

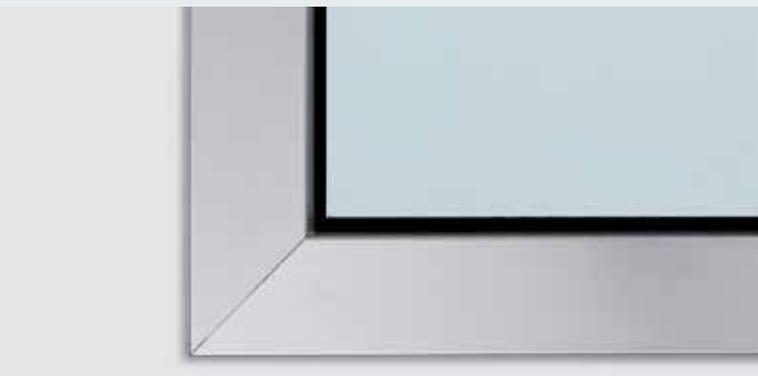
Plus grande liberté de conception grâce aux multiples vitrages



Profilé en acier en blanc gris



Profilé en acier inoxydable

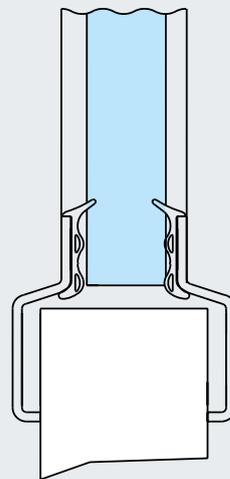
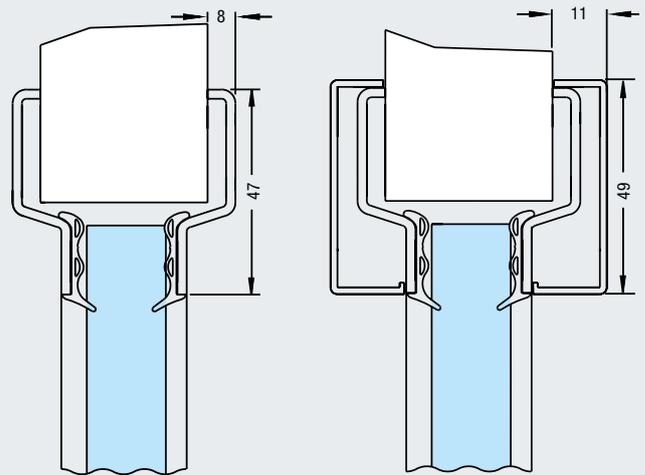


Profilé de couverture en aluminium

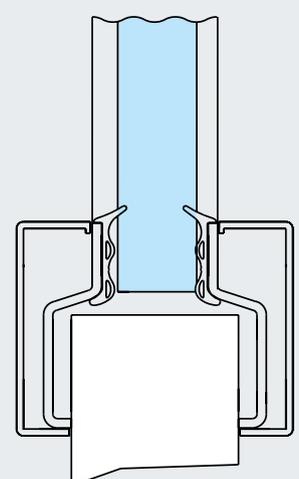
Pareclose en acier ou en aluminium

Les profilés de vitrage sont fabriqués de série en acier galvanisé, avec revêtement d'apprêt à base de poudre en blanc gris (comparable au RAL 9002).

Sur demande, les profilés sont également disponibles en acier inoxydable brossé et les vitrages rectangulaires réalisés avec profilés de couverture en aluminium anodisé ton naturel (F1).

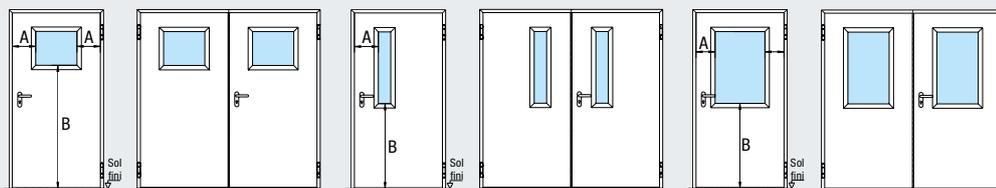


Profilé en acier



Profilé de couverture en aluminium

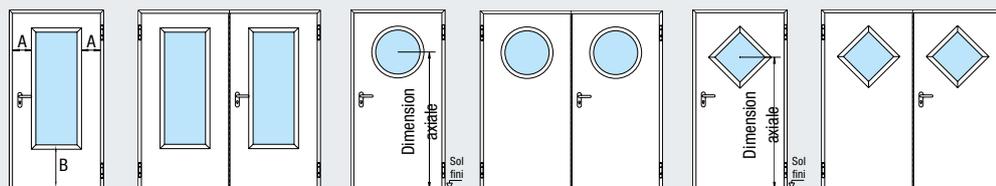
Les vitrages en dimensions standards sont calculés proportionnellement aux dimensions de la porte. Leurs profilés élégants leur confèrent un aspect esthétique et harmonieux. En outre, les béquilles de porte ne débordent pas dans le clair de jour.



Vitrage, figure 0

Vitrage, figure 1

Vitrage, figure 2



Vitrage, figure 3

Hublot

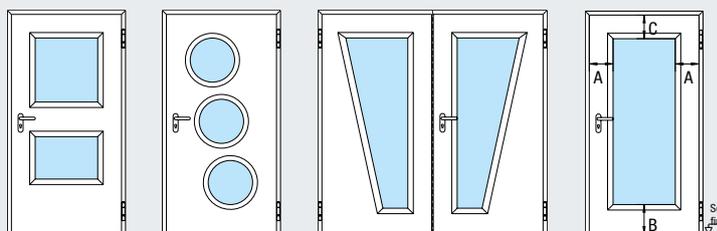
Vitrage en losange

| | H3 D | H3 VM | H3 OD | H3 G | H3 OD CR 2 | H6 | H6 CR 2 | H16 | H16 OD | H16 G 1 vantail | H16 CR 2 | RS 55 | D65 D65 OD |
|---|------|-------|-----------------|------|------------|----|---------|-----|--------|-----------------|----------|-------|------------|
| Fabrication – (● = standard, ○ = option en tant que vitrage personnalisé) | | | | | | | | | | | | | |
| Figure 0 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ● |
| Figure 1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Figure 2 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Figure 3 | ● | ● | ● | ● | | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● |
| Hublot | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● |
| Vitrage en losange | ○ | ○ | | ○ | | ○ | | ○ | | | | ○ | ● |
| Vitrage sur mesure | ● | ● | ● ¹⁾ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

¹⁾ Hublot non réalisable pour les portes STS 90 et STU 90 !

Vitrage spécial sur demande

Outre les vitrages illustrés ci-dessus, nous fournissons également, sur demande, des vitrages spéciaux simples ou multiples avec différentes formes et dispositions dans la limite des largeurs d'encadrement, hauteurs de socle et dimensions de vitrage autorisées.



Vitrage au choix

| Largeurs d'encadrement min. | A – Largeur d'encadrement latérale | B – Hauteur du socle à partir du sol fini | C – Largeur d'encadrement supérieure |
|-----------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|
| H3 D | 215 | 440 | 215 |
| H3-1 OD | 215 | 225 | 215 |
| H3-2 OD | 241 | 231 | 241 |
| H3 G | 215 | 965 | 215 |
| H3 OD CR 2 | 215 | 965 | 215 |
| H6 | 215 | 270 | 215 |
| H6 CR 2 | 215 | 965 | 215 |
| H16 | 215 | 270 | 215 |
| H16 G-1 | 215 | 965 | 215 |
| H16 CR 2 | 215 | 965 | 215 |
| STS / STU | 215* | 215* | 215* |
| RS 55 | 215 | 225 | 215 |
| H16 OD | 265 | 500 | 470 |
| D65 / D65 OD | 215 | 225 | 215 |
| D65 OD CR 2, CR 3 | 215 | 965 | 512 |

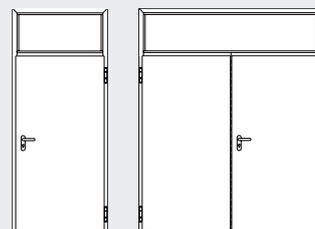
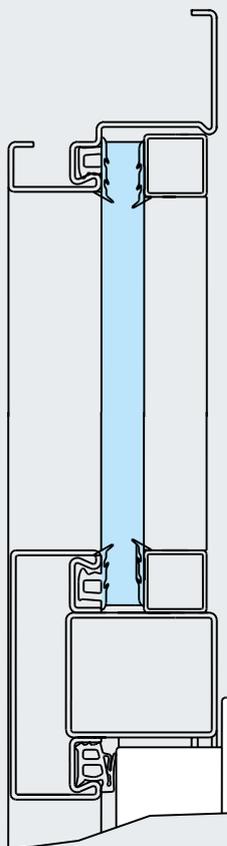
* Sur demande, largeur d'encadrement minimale de 160 mm également réalisable

Porte grande hauteur avec impostes fixes



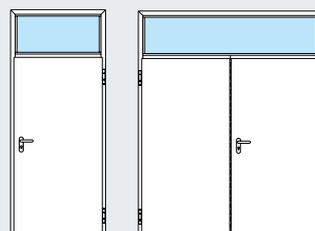
Les impostes fixes vous permettent d'aménager individuellement les portes de votre édifice à hauteur de plafond, tandis que les profilés d' huisserie continus assurent un aspect harmonieux.

Impostes fixes



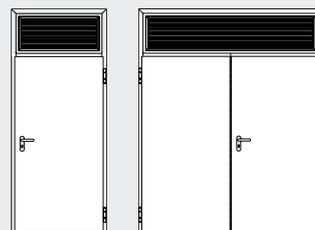
Avec panneau en acier

Hauteur min. 250 mm
max. 1000 mm



Avec vitrage

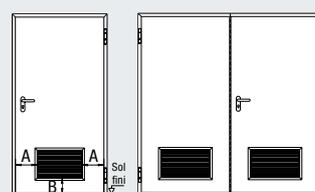
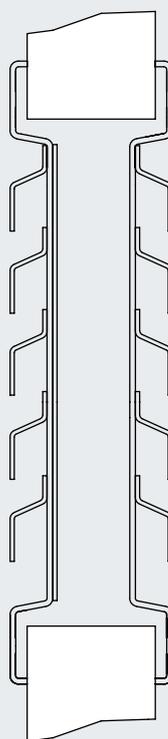
Hauteur min. 250 mm
max. 1000 mm



Avec grille d'aération

Hauteur min. 250 mm
max. 1000 mm

Grilles d'aération

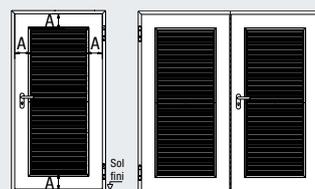


Hauteur de grille : 365 mm

Largeur

d'encadrement A : 220 mm

Hauteur de socle B : 180 mm



Dimension au choix

Largeur d'encadrement A : min. 180 mm

Largeur : min. 250 mm
max. 1140 mm

Hauteur : min. 250 mm
max. 2395 mm

Pour portes anti-effraction

Largeur : max. 800 mm

Hauteur : max. 1370 mm



Toutes les grilles d'aération sont en tôle d'acier à l'épreuve de la perforation avec tôle perforée intérieure. Elles sont galvanisées et dotées d'un revêtement d'apprêt à base de poudre en blanc gris (comparable au RAL 9002).

Vue d'ensemble des vitrages, grille d'aération et impostes fixes

| | H3 D | H3 OD | H6 | H16 OD | H16 | HS 75 | H16 S | RS 55 | D65 OD CR 2 | D65 OD CR 3 | D65 OD | D65 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-----------------|--------|-----|
| Variantes de vitrage (voir pages 46 – 47) | | | | | | | | | | | | |
| Vitrage rectangulaire, figure 0 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ● | ● |
| Vitrage rectangulaire, figure 1 | ● ¹⁾ | ● | ● | ● | ● | | | ● | ○ | | ● | ● |
| Vitrage rectangulaire, figure 2 | ● ¹⁾ | ● | ● | ● | ● | | | ● | ○ | ○ | ● | ● |
| Vitrage rectangulaire, figure 3 | ● ¹⁾ | | | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Hublot | ● ¹⁾ | | | ● | | | ● | ● |
| Vitrage en losange | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | | ● | ● |
| Vitrage affleurant sur mesure | | ○ | | | | | | | | | | |
| Vitrage sur mesure Veuillez tenir compte des dimensions max. page 47 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Grille d'aération (voir page 48) | | | | | | | | | | | | |
| Standard | | | | | | | | | ● | | ● | ● |
| Dimension sur mesure | | | | | | | | | ● | | ● | ● |
| Imposte fixe (voir page 48) | | | | | | | | | | | | |
| Panneau en acier / coupe-feu | | ● ²⁾ | | | | | | | ● | | ● | ● |
| Vitrage | | ● ²⁾ | ● ³⁾ | | | | | | ● | ● ⁴⁾ | ● | ● |
| Grilles d'aération | | | | | | | | | | | ● | ● |
| Types de verre | | | | | | | | | | | | |
| Promaglas 30 transparent, 17 mm ⁵⁾ | ● | ● | | | | | | | | | | |
| Promaglas 30 transparent P4A, 21 mm (WK 2 / CR 2) ⁵⁾ | | ● | | | | | | | | | | |
| Promaglas 60 transparent, 21 mm ⁵⁾ | | | ● | | | | | | | | | |
| Promaglas 90 transparent, 37 mm ⁵⁾ | | | | ● | ● | | | | | | | |
| Verre de sécurité P6B, 18 mm (WK 2 / CR 2) | | | | | | | | | ● | | | |
| Verre de sécurité P7B, 28 mm (WK 3 / CR 3) | | | | | | | | | | ● | | |
| Verre armé 6 mm* | | | | | | | | ○ | | | ○ | ○ |
| Verre armé isolant / verre de sécurité feuilleté 20 mm* | | | | | | | | ○ | | | ○ | ○ |
| Verre de sécurité feuilleté 6 mm | | | | | | | | ● | | | ● | ● |
| Verre de sécurité trempé 6 mm | | | | | | | | ○ | | | ○ | ○ |
| Verre miroir armé 7 mm* | | | | | | | | ○ | | | ○ | ○ |
| Verre armé à fibres de fer 6 mm* | | | | | | | | ○ | | | ○ | ○ |
| Préparation pour vitrage par l'utilisateur (6 ou 20 mm) | | | | | | | | | | | ○ | ○ |

● Standard

○ Option avec vitrage sur mesure

¹⁾ Impossible pour portes anti-effraction

²⁾ Jusqu'à la classe de résistance WK 2 / CR 2

³⁾ Uniquement à 1 vantail

⁴⁾ Jusqu'à la classe de résistance WK 3 / CR 3

⁵⁾ Inadapté à une utilisation en extérieur ou en cas d'exposition directe au soleil

La pose de vitrages, grilles d'aération ou impostes fixes est impossible pour les portes anti-effraction avec classe de résistance WK 4 / CR 4.

Les portes coupe-feu avec vitrages doivent être équipées d'un ferme-porte.

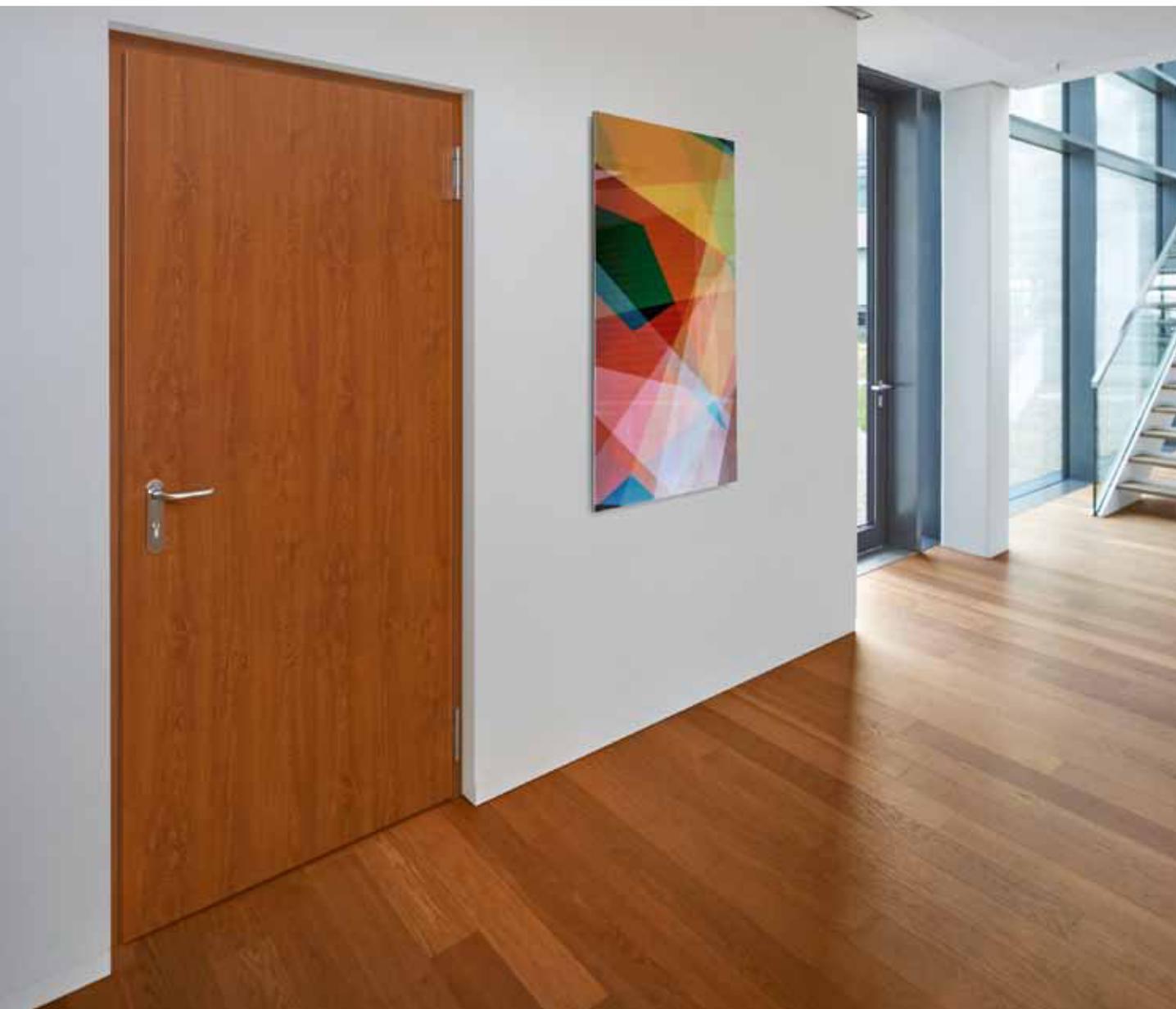
Les huisseries DryFix ainsi que les huisseries d'angle et enveloppantes à fixation diagonale et les huisseries enveloppantes à double tôle ne peuvent être équipées d'impostes fixes !

Les coefficients d'isolation ne s'appliquent pas aux portes avec vitrage ou imposte.

* Veuillez noter que selon la fonction du bâtiment, l'utilisation de verre armé n'est pas autorisée, conformément à l'ordonnance sur les lieux de travail et les directives de prévention des accidents.

Surfaces décoratives

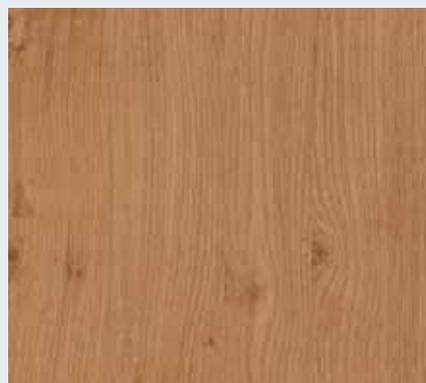
Pour portes H3 OD et D65 OD



Golden Oak (chêne doré)



Dark Oak (chêne foncé)



Winchester Oak (chêne Winchester)

Le revêtement par film synthétique résistant aux UV confère à vos portes un aspect bois naturel. En option, l'hubriserie peut être réalisée avec revêtement à base de poudre dans une teinte assortie au placage.

Equipements spéciaux

Pour plus d'accessibilité, d'élégance et de confort



Motorisation HDO 200 Hörmann

Un fabricant unique pour un système porte / motorisation parfaitement coordonné

25 % moins chère que les systèmes de motorisation comparables



HDO 200 avec listel à capteur

Les portes battantes motorisées HD 200 Hörmann conviennent à tous les types d'utilisation et en particulier au milieu hospitalier et aux bureaux du fait de leur fonctionnement silencieux. Grâce à leur mode d'ouverture confortable, elles assurent en outre un accès sans obstacle, notamment pour les personnes à mobilité réduite. Le système de régulation de vitesse garantit une ouverture et une fermeture régulières, tandis qu'un programmeur intégré adapte le fonctionnement de la porte à vos besoins. Ces portes vous offrent un parfait confort d'utilisation grâce à leur commande par bouton-poussoir, détecteur radar, détecteur de mouvement ou éléments de commande avec technologie sans fil BiSecur.

- Ouverture confortable et parfaite accessibilité
- Fonctionnement silencieux convenant à une utilisation dans des bureaux ou en milieu hospitalier
- Régulation de la vitesse garantissant une ouverture et une fermeture régulières
- Modes de service : Automatique, Ouverture permanente, Nuit et Fermeture magasin
- Programmeur intégré pour les fonctions Arrêt, Automatique et Ouverture permanente
- Actionnement par bouton-poussoir, détecteur radar, détecteur de mouvement, etc.
- En option avec système radio BiSecur pour une commande à l'aide de tous les émetteurs, éléments de commande et boutons-poussoirs sans fil ou de l'appli BiSecur Hörmann



Systeme porte / motorisation d'un seul fabricant

La porte et la motorisation vous sont livrées en tant que système complet parfaitement adapté à vos conditions d'utilisation, accessoires de montage inclus. L'installation de porte peut ainsi être montée et mise en service sans problème, en un tour de main.

Des souhaits particuliers ?

Hörmann vous propose la solution adéquate



Serrures

Au-delà de l'utilisation normale d'une porte, les édifices publics exigent souvent des fonctions spéciales pour les serrures ou des verrous supplémentaires.

Serrures spéciales ou additionnelles en option :

- Serrures antipanique avec différentes fonctions
- Serrure à double cylindre (verrouillable avec 2 cylindres distincts)
- Verrou supplémentaire avec réservation pour cylindre profilé
- Serrure monobloc
- Serrure motorisée
- Serrure antipanique à verrouillage automatique



Equipements électriques

Dans les édifices publics, les installations de porte sont souvent équipées d'alarmes, de protection d'issues de secours ou de contrôles d'accès. Différents composants sont disponibles en fonction des exigences :

- Contact sur verrou
- Détecteur d'ouverture
- Gâche électrique
- Gâche électrique pour issue de secours
- Fil d'alarme intégré
- Serrure motorisée
- Verrouillage de porte
- Eléments de blocage électroniques
- Passage de câble masqué



Fermetures pour issues de secours

Fermetures pour fermetures antipanique

Les portillons de secours selon les normes DIN EN 179 et DIN EN 1125 nécessitent des exécutions de ferrures et de serrures spéciales. Hörmann vous propose une multitude d'équipements adaptés aux exigences les plus diverses.

Fermetures antipanique pour issues de secours selon la norme DIN EN 179

- Ferrures en tant que garnitures antipanique ou à bouton fixe avec plaque courte ou rosette et béquilles de forme adaptée
- Serrure antipanique selon la norme DIN EN 179
- Serrure antipanique motorisée ou à verrouillage automatique

Fermetures antipanique selon la norme DIN EN 1125

- Ferrures avec barre ou barre de pression en combinaison avec une multitude de béquilles testées selon la norme DIN EN 1125
- Fermeture antipanique DIN EN 1125 avec différentes fonctions
- Jusqu'à CR 3 (portes à 2 vantaux) ou CR 4 (portes à 1 vantail)

Ferme-porte Hörmann

Une solution adéquate pour chaque exigence



Ferme-porte HDC 35

Fonction de course libre, centrale anti-fumée ou blocage électromécanique en position ouverte – Hörmann dispose d'une vaste gamme de ferme-portes dotés de fonctions variées pour répondre à toutes les situations de montage. Pourquoi vous priver du confort et de la qualité de ces ferme-portes au design séduisant ?

HDC 35

Ferme-porte à glissière livré de série avec les portes à 1 vantail

TS 4000

Ferme-porte à bras de manœuvre avec amortissement à l'ouverture

TS 5000

Ferme-porte à glissières avec amortissement à l'ouverture

TS 5000 EC-Line

Ferme-porte à glissière avec confort de déplacement optimal et forces de fermeture élevées (adapté aux personnes à mobilité réduite selon DIN 18010/DIN SPEC 1104)

TS 5000 ISM

Ferme-porte à glissière avec régulateur de fermeture intégré pour portes à 2 vantaux

TS 5000 E

Ferme-porte à glissière avec blocage électromécanique en position ouverte

TS 5000 E-FS

Ferme-porte à glissière avec fonction de course libre

TS 5000 R

Ferme-porte à glissière avec blocage électromagnétique en position ouverte et centrale anti-fumée

TS 5000 R-FS

Ferme-porte à glissière avec fonction de course libre et centrale anti-fumée

TS 5000 E-ISM

Ferme-porte à glissière avec blocage électromécanique en position ouverte et régulateur de fermeture intégré pour portes à 2 vantaux

TS 5000 R-ISM

Ferme-porte à glissière avec blocage électromagnétique en position ouverte, centrale anti-fumée et régulateur de fermeture intégré pour portes à 2 vantaux



Ferme-porte TS 4000



Ferme-porte TS 5000



Ferme-porte TS 83

TS 83

Ferme-porte à bras de manœuvre avec amortissement à l'ouverture

TS 93

Ferme-porte à glissières avec amortissement à l'ouverture

TS 93 GSR

Ferme-porte à glissière avec régulateur de fermeture et glissière continue

TS 93 EMF / EMR

Ferme-porte à glissière avec blocage électromagnétique en position ouverte et centrale anti-fumée

TS 93 GSR EMF 2

Ferme-porte à glissière avec régulateur de fermeture et blocage électromagnétique en position ouverte pour les deux vantaux

TS 93 GSR EMR 2

Ferme-porte à glissière avec régulateur de fermeture, blocage électromagnétique en position ouverte pour les deux vantaux et centrale anti-fumée intégrée

ITS 96

Ferme-porte à glissière encastré

ITS 96 GSR

Ferme-porte à glissière encastré avec régulateur de fermeture

ITS 96 EMF

Ferme-porte à glissière encastré avec blocage électromagnétique en position ouverte

TS 99 FL

Ferme-porte à glissière avec régulateur de fermeture, blocage électromagnétique en position ouverte pour le vantail semi-fixe et fonction de course libre supplémentaire pour le vantail d'entrée

TS 99 FLR

Ferme-porte à glissière avec régulateur de fermeture, blocage électromagnétique en position ouverte pour le vantail semi-fixe, fonction de course libre supplémentaire pour le vantail semi-d'entrée et centrale anti-fumée



Ferme-porte TS 93 / TS 99



Ferme-porte encastré ITS 96

Béquillages

Au gré de vos envies



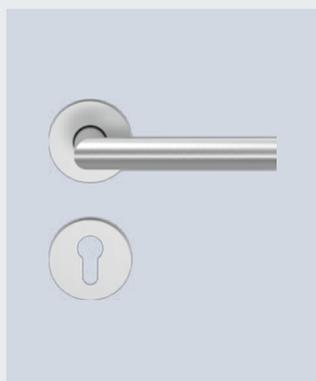
Béquillage coupe-feu D-110



Béquillage coupe-feu D-190



Béquillage coupe-feu D-210



Béquillage coupe-feu D-310



Béquillage coupe-feu D-330



Béquillage coupe-feu D-410



Béquillage coupe-feu D-490



Béquillage coupe-feu D-510

Les portes multifonctionnelles Hörmann sont livrées de série avec une poignée synthétique noire avec plaque courte préparée pour cylindre profilé et clé à gorge (non illustrée). En option, elles peuvent être dotées en usine de l'une de nos garnitures exclusives pour édifices publics en acier inoxydable ou en aluminium.

Béquillage coupe-feu D-110

Avec palier lisse spécial en aluminium ou en acier inoxydable
Avec roulement à billes spécial en acier inoxydable

Béquillage coupe-feu D-190

Avec palier lisse spécial en acier inoxydable

Béquillage coupe-feu D-210

Avec palier lisse spécial en aluminium ou en acier inoxydable

Béquillage coupe-feu D-310

Avec palier lisse spécial en aluminium ou en acier inoxydable
Avec roulement à billes spécial en acier inoxydable

Béquillage coupe-feu D-330

Avec palier lisse spécial en aluminium ou en acier inoxydable
Avec roulement à billes spécial en acier inoxydable

Béquillage coupe-feu D-410

Avec palier lisse spécial en aluminium ou en acier inoxydable
Avec roulement à billes spécial en acier inoxydable

Béquillage coupe-feu D-490

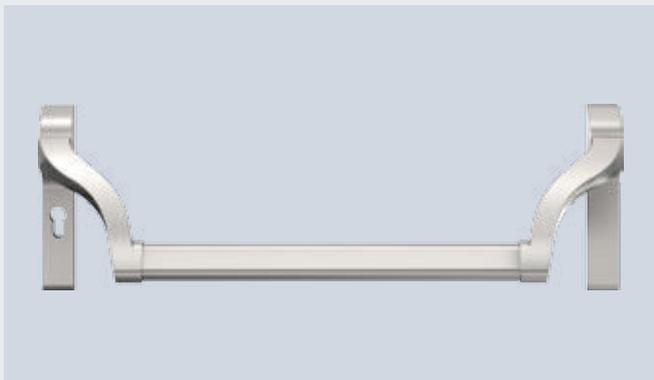
Avec roulement à billes spécial en acier inoxydable

Béquillage coupe-feu D-510

Avec palier lisse spécial en aluminium ou en acier inoxydable
Avec roulement à billes spécial en acier inoxydable

Fermetures antipanique / Butées de porte

Pour un équipement de porte complet



Barres Hörmann

- Bras de levier fortement coudé permettant l'utilisation de cylindres à fermeture électronique et un meilleur accès au cylindre
- Poignée tubulaire très solide
- Surfaces : acier inoxydable, aluminium F1 argent revêtu, revêtement noir / rouge (basé sur EPN 900 IV Alu)
- Contrôlées selon les normes EN 1125, EN 1634 et EN 1191



Barres de pression Hörmann

- Utilisables en tant que système de fermeture selon la norme EN 1125
- Surfaces : acier inoxydable, aluminium F1 revêtu
- Contrôlées selon les normes EN 1125 / EN 1634



Butée de porte BS 55



Butée de porte BS 44



Butée de porte BS 45



Butée de porte BS 65



Butée de porte WS 46



Butée de porte WS 96

Butée de porte au sol BS

Acier inoxydable

Butée de porte au mur WS

Acier inoxydable

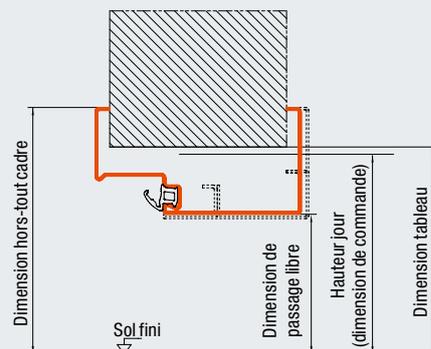
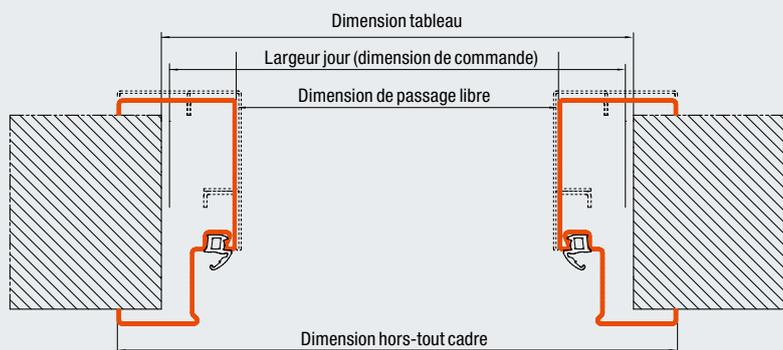


Butée de porte WS 76



Butée de porte WS 82

Dimensions de référence



| Huisserie continue sur 3 côtés (portes / trappes) | | Huisserie continue sur 4 côtés (porte) | | Huisserie continue sur 4 côtés (trappe) | |
|---|--------------|--|--------------|---|--------------|
| Largeur jour | Hauteur jour | Largeur jour | Hauteur jour | Largeur jour | Hauteur jour |

Portes / Trappes avec huisserie d'angle / huisserie DryFix / huisserie d'angle avec huisserie complémentaire / huisserie enveloppante à 1 élément

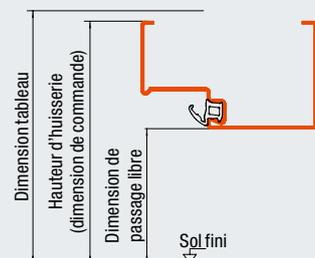
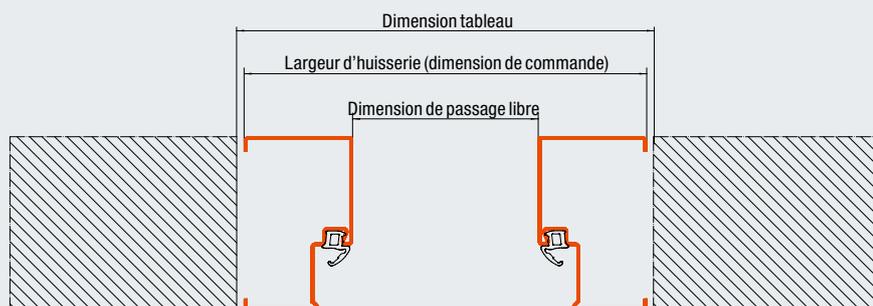
| | | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Dimension de passage libre | - 82 | - 42 | - 82 | - 70 | - 82 | - 82 |
| Dimension hors-tout cadre | + 64 | + 31 | + 64 | + 76 | + 64 | + 64 |
| Dimension tableau | 0 à 20 | 0 à 15 | 0 à 20 | 0 à 15 | 0 à 20 | 0 à 15 |

Portes / Trappes avec huisserie enveloppante à double tôle

| | | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Dimension de passage libre | - 90 | - 46 | - 88 | - 76 | - 88 | - 88 |
| Dimension hors-tout cadre | + 64 | + 31 | + 64 | + 76 | + 64 | + 64 |
| Dimension tableau | 0 à 20 | 0 à 15 | 0 à 20 | 0 à 15 | 0 à 20 | 0 à 15 |

Portes et trappes avec huisserie enveloppante pour ossatures métalliques : dimension jour = dimension tableau

Toutes les dimensions sont en mm.



| Huisserie continue sur 3 côtés (portes / trappes) | | Huisserie continue sur 4 côtés (portes / trappes) | |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Largeur d' huisserie | Hauteur d' huisserie | Largeur d' huisserie | Hauteur d' huisserie |

Portes / Trappes avec huisserie tubulaire (pose dans la baie)

| | | | | |
|----------------------------|---------|------|---------|-------|
| Dimension de passage libre | - 146 | - 73 | - 146 | - 146 |
| Dimension tableau | 10 à 20 | + 20 | 10 à 20 | + 20 |

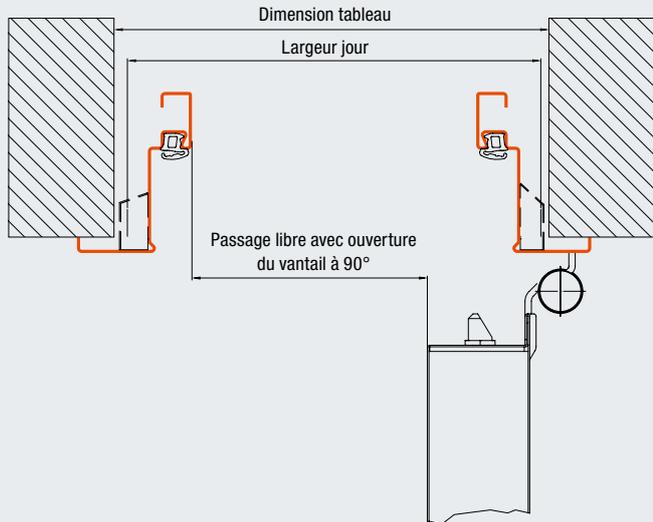
Toutes les dimensions sont en mm.

Largeurs de passage libre

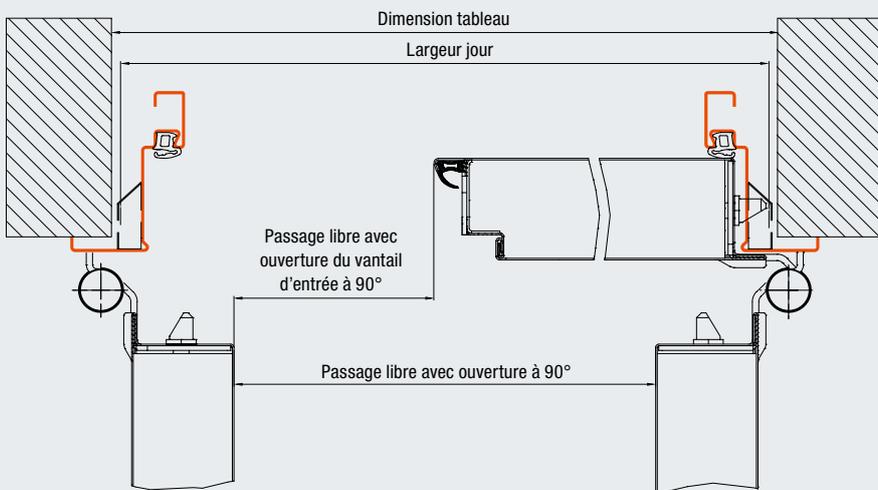
Largeurs de passage libre

Avec angle d'ouverture de 90°, sans prise en compte des ferrures

Porte à 1 vantail



Porte à 2 vantaux



| | Porte à 1 vantail | Porte à 2 vantaux | Porte à 2 vantaux, vantail d'entrée |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Epaisseur du panneau de porte | | | |
| 45 mm, feuillure mince | Largeur jour – 93 | Largeur jour – 104 | Largeur jour – 95 |
| 55 mm, feuillure épaisse | Largeur jour – 93 | Largeur jour – 104 | Largeur jour – 95 |
| 55 mm, feuillure mince | Largeur jour – 103 | Largeur jour – 124 | Largeur jour – 109 |
| 65 mm, feuillure épaisse | Largeur jour – 103 | Largeur jour – 124 | Largeur jour – 109 |
| 65 mm, feuillure mince | Largeur jour – 113 | Largeur jour – 144 | Largeur jour – 109 |
| 59 mm, sans recouvrement | Largeur jour – 126 | Largeur jour – 170 | Largeur jour – 103 |
| 75 mm, feuillure épaisse | Largeur jour – 105 | | |
| 78 mm, feuillure mince | Largeur jour – 170 | Largeur jour – 170 | Largeur jour – 122 |

Toutes les dimensions sont en mm

Détails techniques

| | H3 D | H3 OD | | H3 G | H3 VM | H3 KT | H6 | | H16 OD | | |
|---|---------------|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------------|--------|--------------|-----------|--------|
| | 1 vantail | Trappe | 1 vantail | 2 vantaux | 1 vantail | 2 vantaux | 1 vantail | Trappe | 1 vantail | 2 vantaux | Trappe |
| Fonction principale | | | | | | | | | | | |
| Standard | Coupe-feu T30 | Coupe-feu T30 | | Coupe-feu T30 | Coupe-feu T30 | Coupe-feu T30 | Coupe-feu élevé T60 | | Pare-feu T90 | | |
| Fonction additionnelle standard | | | | | | | | | | | |
| Isolation thermique $U_D = W/(m^2 \cdot K)$ selon la norme DIN ISO 10077-1 | | 1,5 | 1,5 | 1,5 | | 1,6 | 1,9 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | |
| Fonctions additionnelles avec équipement adapté | | | | | | | | | | | |
| Protection anti-fumée | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Insonorisation (dB) | 37-44 | 32-40 | 32-40 | 32-44 | | 38-42 | 38-45 | | 38-43 | 37-45 | 34-44 |
| Anti-effraction (classe 2 / CR 2) | ● | | ● | ● | | ● | ● | | ● | ● | |
| Anti-effraction (classe 3 / CR 3) | | | ● | ● | | ● | ● | | | | |
| Anti-effraction (classe 4 / CR 4) | | | ● | | | | ● | | | | |
| Panneau de porte | | | | | | | | | | | |
| Épaisseur de panneau | 45 | 65/59 | 65/59 | 65/59 | 65 | 55/65 | 55/65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Épaisseur de tôle | 1,0 | 1,0 | 1,0/1,5 | 1,0/1,5 | 1,5 | 1,0/1,5 | 1,0/1,5 | 1,0 | 1,0 | 1,0/1,5 | 1,0 |
| Format de la feuillure | | | | | | | | | | | |
| Feuillure mince | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Feuillure épaisse | | | ● | ● | | ● | ● | | ● | | |
| Sans recouvrement | | ● | ● | ● | | | | | | | |
| Variantes d'hubriserie | | | | | | | | | | | |
| Hubriserie d'angle | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| Hubriserie complémentaire | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| Hubriserie DryFix | | ● | ● | | | ● | ● | | | | ● |
| Hubriserie enveloppante (à double tôle) | | ● | ● | | | ● | ● | ● | | ● | ● |
| Hubriserie enveloppante | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| Hubriserie tubulaire, pose dans la baie | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| Homologuées pour pose sur | | | | | | | | | | | |
| Maçonnerie | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Béton | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Béton cellulaire, blocs ou parpaings | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Plaques renforcées en béton cellulaire, horizontales ou verticales | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Cloisons sèches en placo-plâtre | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Dimension jour | | | | | | | | | | | |
| Largeur | 625 | 500 | 625 | 1375 | 875 | 1375 | 625 | 500 | 625 | 1375 | 500 |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1125 | 1250 | 1500 | 2500 | 1500 | 2500 | 1125 | 1250 | 1250 | 2500 | 1250 |
| Hauteur | 1750 | 500 | 1750 | 1750 | 2500 | 2500 | 1750 | 500 | 1750 | 1750 | 500 |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2250 | 1749 | 2500 | 2500 | 3250 | 2500 | 2250 | 1749 | 2500 | 2500 | 1749 |
| Bloc-porte avec imposte fixe | | | | | | | | | | | |
| Hauteur jour maximale du bloc-porte | | | 3500 | 3500 | | 3500 | | | 3500 | | |
| Hauteur maximale du vantail de porte | | | 2500 | 2500 | | 2500 | | | 2500 | | |

| H16 OD | | H16 | | H16 G | | HS 75 | H16 S | RS 55 | | D65 OD | | D65 | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 vantail | 2 vantaux | 1 vantail | 2 vantaux | 1 vantail | 2 vantaux | 1 vantail | 1 vantail | 1 vantail | 2 vantaux | 1 vantail | 2 vantaux | 1 vantail | 2 vantaux |
| Pare-feu T90 | | Pare-feu T90 | | Pare-feu T90 | | Insonorisation élevée | Insonorisation élevée Pare-feu T90 Anti-fumée | | Anti-fumée | | Anti-effraction | | |
| | | | | | | | | | | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,6 |
| ● 34-44 | ● 34-43 | ● 38-43 | ● 37-45 | ● | | ● 50-53 | ● 50-53 | 38-41 | 38-40 | ● 32-40 | ● 32-44 | | |
| ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | | | ● | ● | | |
| ● | | ● | | | | | | | | ● | ● | | |
| ● | | ● | | | | | | | | ● | | | |
| 65 1,0/1,5 | 65 1,0 | 65 1,0/1,5 | 65 1,5 | 78 1,5 | 75 1,0 | 75 1,0 | 55 1,0/1,5 | 65/59 1,0/1,5 | 65 1,5 | | | | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | | | | | | ● | | ● | | | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 625 - 1250 | 1375 - 2500 | 625 - 1250 | 1375 - 2500 | 875 - 1500 | 1500 - 3000 | 625 - 1250 | 625 - 1250 | 625 - 1250 | 1375 - 2500 | 625 - 2500 | 1375 - 2500 | 625 - 1500 | 1250 - 3000 |
| 1750 - 2500 | 1750 - 2500 | 1750 - 2500 | 1750 - 2500 | 2000 - 3250 | 2000 - 3250 | 1750 - 2250 | 1750 - 2250 | 1750 - 2500 | 1750 - 2500 | 1750 - 2500 | 1750 - 2500 | 2500 - 3500 | 2500 - 3500 |
| | | | | | | | | 3500 2500 | 3500 2500 | 3500 2500 | 3500 2500 | 3500 3250 | 3500 3250 |

Toutes les dimensions sont en mm

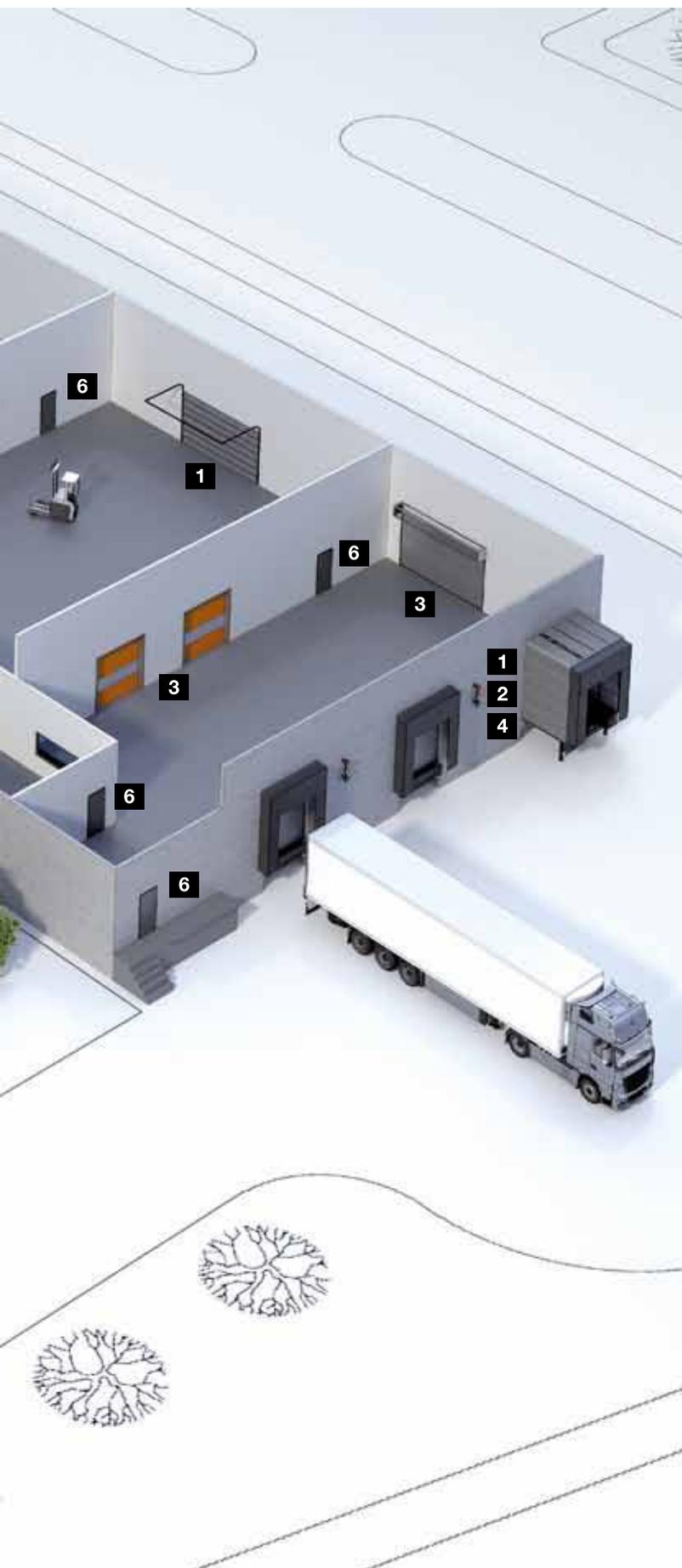
Gamme de produits Hörmann

Un fabricant unique pour tous vos projets de construction



**Service rapide pour l'inspection,
la maintenance et la réparation**

Grâce à notre vaste réseau, vous trouverez toujours un service après-vente proche de votre domicile et assurant une intervention rapide et efficace.



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

* 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