

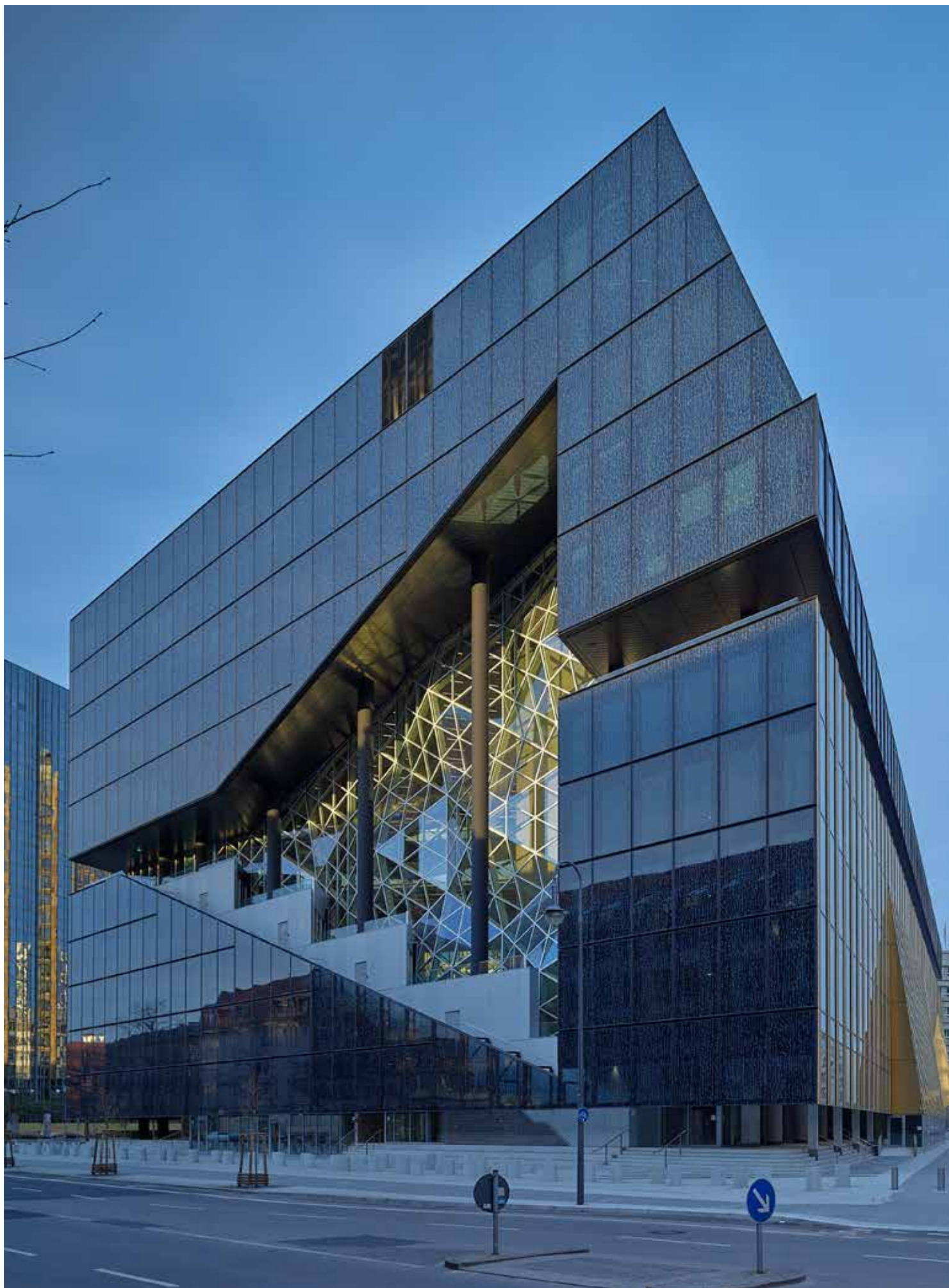


PORTES TERTIAIRES OD EN ACIER

Portes d'intérieur avec marquage CE
Pour les variantes H60 OD et H120 OD

El₂60 El₂120

HÖRMANN





04

Les bonnes raisons
de choisir les portes
tertiaires Hörmann.



12

Domaines
d'application.



18

Exécutions.
Equipements.
Technique.

La qualité de marque « Made in Germany »



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





MARQUAGE CE ET DECLARATION DE PERFORMANCE SELON LA NORME EN 16034. La norme de produits EN 16034 a pour objectif de définir, à l'échelle européenne et indépendamment des matériaux, les propriétés et les classes de performance des portes ainsi que les contrôles et justificatifs nécessaires. Cette norme de produits fournit aux planificateurs, aux consommateurs et aux fabricants la base pour une évaluation des portes axée sur leurs performances et leurs fonctions.

Le marquage CE est le signe extérieur qui atteste de la conformité aux directives. Ce marquage, qui signifie Communauté Européenne, est une sorte de passeport des produits au sein de l'UE.

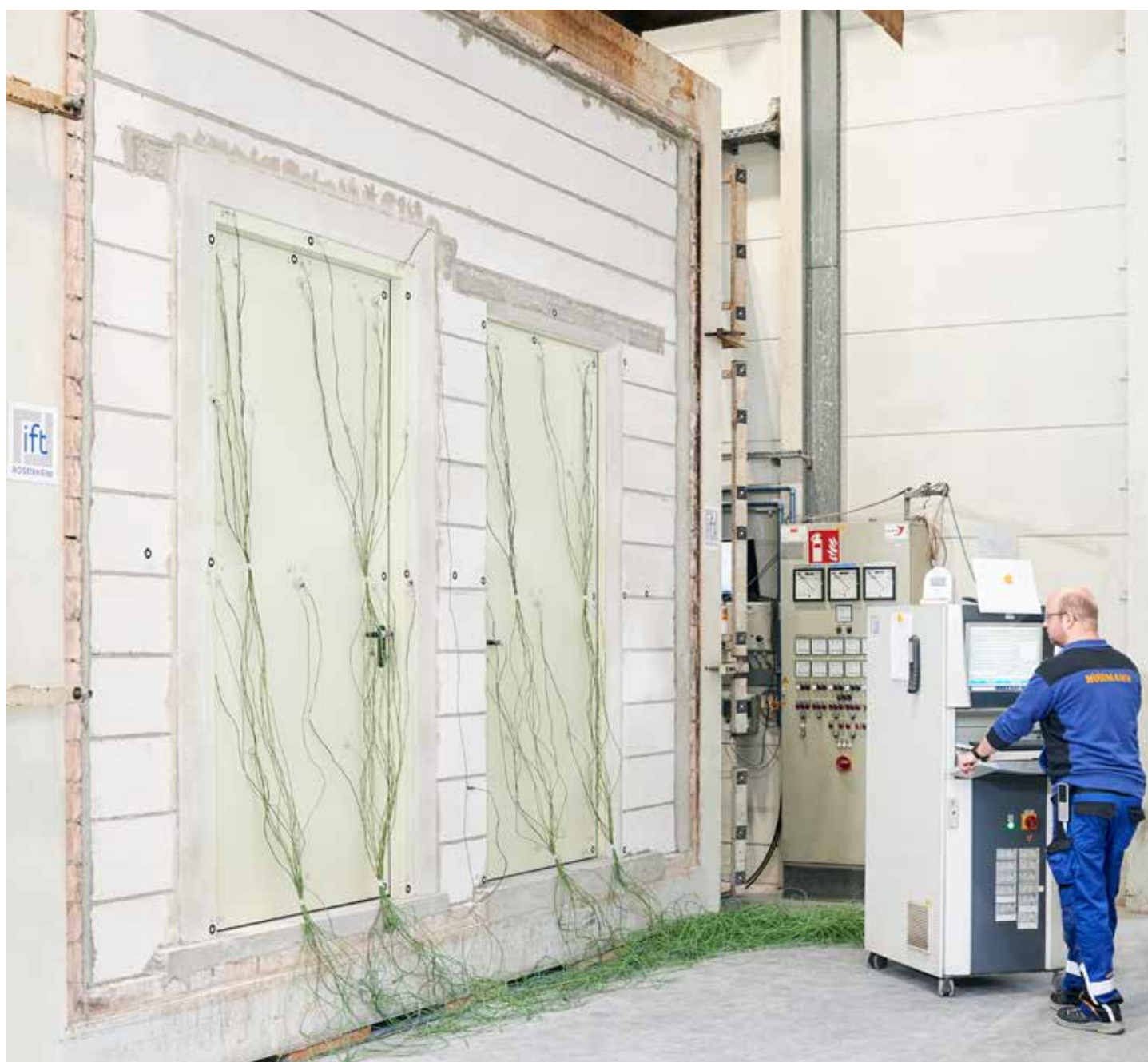
L'évaluation technique européenne (ETA) revêt une importance particulière pour la période de transition visant l'uniformisation des normes. A l'exception de l'Allemagne, l'Autriche et la Suisse, elle offre à 34 pays une directive reconnue pour les portes en acier résistantes au feu. L'ETA est destinée à planifier les projets de construction de manière fiable et sécurisée. Il est ainsi possible d'enrayer la propagation des flammes et de la fumée ainsi que de sécuriser les voies d'évacuation et issues de secours.



Pour consulter la déclaration de performance selon le règlement pour produits de construction, cliquez sur le lien suivant :
www.hoermann.com/en/declaration-of-performance-pursuant-to-cpr

Des fonctions développées pour les besoins de demain

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 anti-incendie au sein des édifices publics. Ces essais créent des conditions optimales en vue des contrôles officiels réalisés dans les organismes de contrôle officiels habilités à délivrer l'homologation administrative.




EI₂60 Résistance de 60 minutes
au feu EI₂60

EI₂120 Résistance de 120 minutes
au feu EI₂120

 Anti-fumée S₂₀₀

 Fermeture étanche S_a

 Fermeture automatique C5

 Isolation acoustique

 Sécurité anti-effraction CR2

 Sécurité anti-effraction CR3

 ATEX

CONTROLES EUROPEENS. Les portes d'intérieur sont soumises à des exigences différentes en matière de protection anti-incendie et de caractéristiques de performance, telles que la résistance au feu et l'isolation acoustique. Grâce à l'harmonisation européenne des directives et normes, des standards homogènes pourront s'appliquer dans toute l'Europe. Cette procédure offrira davantage de sécurité lors de la planification d'éléments anti-incendie certifiés au niveau européen.

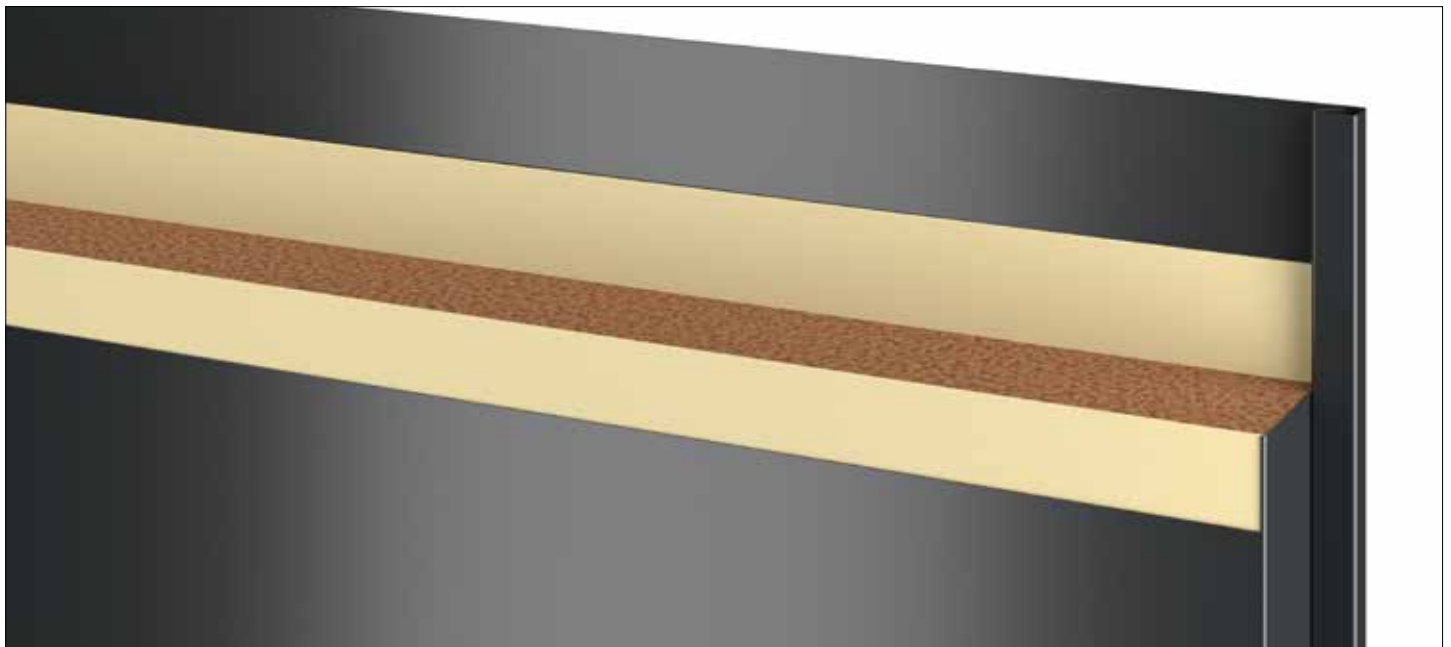
→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 20.



Esthétisme et haut de gamme dans toutes les fonctions des portes

La surface des portes tertiaires OD en acier reste toujours parfaitement plane. Indépendamment de leurs fonctions, les portes de votre bâtiment présentent ainsi un aspect harmonieux et sont dotées de détails haut de gamme tels que la jonction affleurante des vantaux de porte pour les portes à 2 vantaux.





Épaisseur du panneau de porte 65 mm

Exécution OD



Feuillure mince

Standard



Feuillure épaisse

En option



7 couleurs préférentielles

PANNEAU DE PORTE COLLE SUR TOUTE LA SURFACE. La construction mixte collée sur toute la surface dans le panneau de porte et la feuillure garantit une rigidité optimale du vantail. Votre avantage : vous bénéficiez d'un panneau de porte d'une parfaite régularité. Cela assure en outre une fermeture de porte fiable et précise, d'une qualité audible.

ASPECT DE PORTE ASSORTI. Pour conférer un aspect d'ensemble harmonieux à votre bâtiment, les portes tertiaires OD en acier sont disponibles, indépendamment de leurs fonctions, en exécution à feuillure mince ou, sur demande, en exécution à feuillure épaisse particulièrement esthétique.

SURFACES ET COULEURS. Les panneaux de porte et les huisseries sont proposés de série en exécution galvanisée et avec une couche d'apprêt en blanc gris RAL 9002. Les portes sont également disponibles avec un revêtement en 7 couleurs préférentielles (RAL au choix ou selon le nuancier NCS).

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 26.

Huisserie modulaire pour toutes les exigences

L'habillage 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'habillage pour une solution individuelle bénéficiant de la qualité originale Hörmann.



Nos **huisseries d'angle standards** **1** permettent un montage plus rapide, plus facile et plus flexible des portes tertiaires OD. Dans l'exécution standard, une fixation diagonale et quelques raccords vissés suffisent pour un montage rapide de l'huisserie. L'huisserie peut être facilement adaptée à différentes situations de montage à l'aide de kits de montage en option.

L'**huisserie DryFix Hörmann** **2** est la solution idéale pour un montage simple, rapide et précis sans mortier. L'avantage : l'huisserie est entièrement préparée en usine et garnie de laine minérale. Ce principe permet de réduire le temps de montage sur chantier jusqu'à 50 %. Adaptée à un montage ultérieur, l'huisserie DryFix convient tout particulièrement à la rénovation.

L'**huisserie enveloppante en 2 parties** **3** avec fixation masquée peut être postéquipée sans problème. Dans un premier temps, seul le profilé d'huisserie d'angle est monté. Le panneau de porte peut être ajusté de manière optimale par rapport au joint directement après cette étape. L'huisserie complémentaire est ensuite montée et les deux profilés d'huisserie sont vissés dans la rainure d'étanchéité et ainsi masqués.

L'**huisserie tubulaire** **4** pour une pose dans la baie permet de monter les portes de manière rapide et simple. L'huisserie tubulaire est garnie en usine de laine minérale et se monte rapidement, proprement et sans mortier avec seulement quelques raccords à vis grâce aux pattes de fixation.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 30.



CONSTRUCTION RESIDENTIELLE ET COMMERCIALE. Les dommages causés par la fumée et le feu peuvent avoir des conséquences graves pour la santé. Des portes résistantes au feu et anti-fumée fiable peuvent faire toute la différence. En plus de leur caractéristique principale (p. ex. protection coupe-feu), les portes tertiaires peuvent être équipées de fonctions secondaires adaptées aux besoins individuels. Les portes anti-effraction des classes de résistance CR2 ou CR3 vous permettent ainsi de protéger vos issues de secours de manière fiable contre les tentatives d'effraction. Vous pouvez faire entièrement confiance aux portes tertiaires de Hörmann, dont la sécurité a été testée et homologuée.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 20.





L&T Osnabrück

Conception : bureau d'architectes Prof. Moths Architekten, Hambourg

Produits Hörmann

- Portes tertiaires en acier et acier inoxydable
- Portes tertiaires à châssis tubulaire en acier et en aluminium

BATIMENTS DE BUREAUX ET DE PRODUCTION. Les portes tertiaires en acier sont la solution idéale pour tous les domaines d'application soumis à de fortes contraintes. En cas d'utilisation dans des environnements à risque d'explosion, les portes peuvent être équipées de fonctions spéciales qui empêchent la formation d'étincelles et l'accumulation de charges électroniques, de sorte qu'elles ne présentent aucun risque d'explosion.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 20.





Eberspächer catem, Hermsdorf

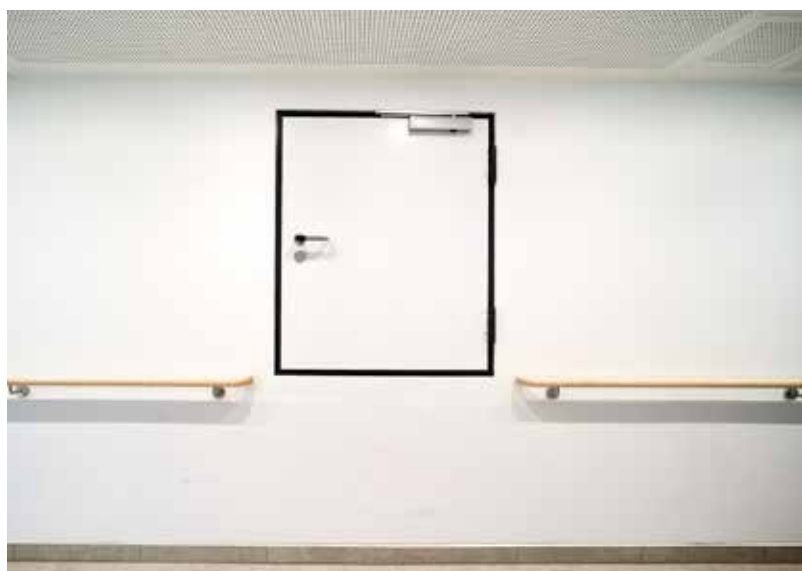
Conception : Architekturbüro für Industrie- und Hochbau
CML, Weimar

Produits Hörmann

- Portes tertiaires en acier et acier inoxydable
- Portes tertiaires à châssis tubulaire en acier et en aluminium

HOPITAUX ET BATIMENTS PUBLICS. Pour un passage accessible aux PMR, toutes les portes tertiaires en acier peuvent être équipées d'une motorisation commandée par bouton-poussoir, détecteur radar ou détecteur de mouvement. Il est également possible d'équiper la porte d'un ferme-porte sans obstacle pour une ouverture aisée de la porte.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 20.





Centre médical universitaire du Schleswig-Holstein, Lübeck

Conception : HDR Germany, tsj architekten, Lübeck, sander.hofrichter architekten GmbH, Ludwigshafen et JSWD Architekten GmbH & Co. KG, Cologne

Produits Hörmann

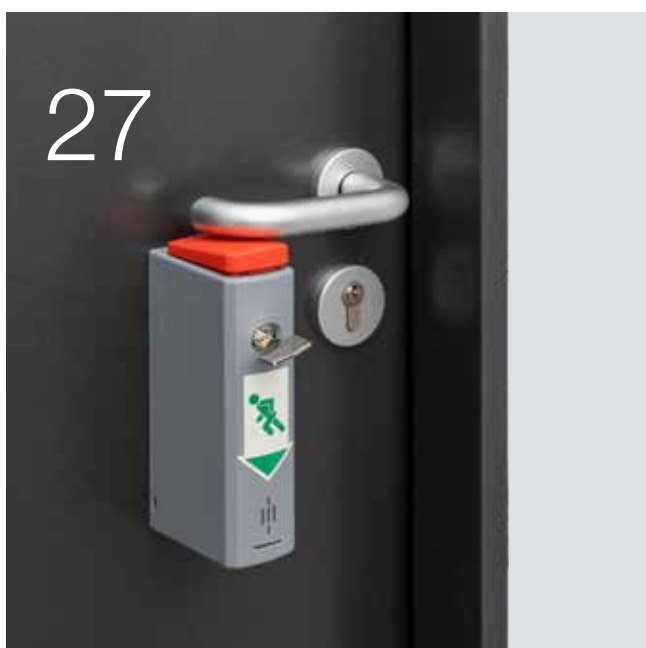
- Portes tertiaires en acier et acier inoxydable
- Portes tertiaires à châssis tubulaire en acier et en aluminium



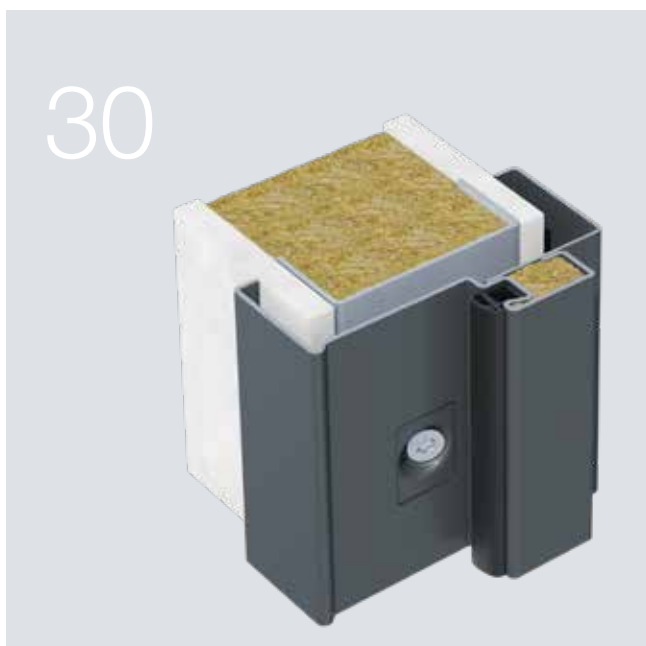
22



27



30









Exécutions. Équipement. Technique.

- 20 Portes d'intérieur anti-incendie avec marquage CE
- 22 Équipement de série
- 24 Équipements en option
- 25 Couleurs
- 26 Béquillages, ferrures de porte
- 27 Équipements spéciaux
- 28 Motorisation de porte
- 30 Exécutions d'huisseries
- 36 Dimensions de référence
- 38 Types d'huissérie
- 40 Types de fixation



Portes d'intérieur anti-incendie avec marquage CE

Fonctions, caractéristiques de performance, domaines dimensionnels

Type de porte	H60-1 OD	H60-2 OD	H120-1 OD	H120-2 OD
Exécution	A 1 vantail	A 2 vantaux	A 1 vantail	A 2 vantaux
 Résistance de 60 minutes au feu EI₂₆₀	■	■		
 Résistance de 120 minutes au feu EI₂₁₂₀			■	■
 Anti-fumée S₂₀₀	●	●	●	●
 Isolation acoustique	●	●	●	●
 Sécurité anti-effraction CR2	●	●	●	●
 Sécurité anti-effraction CR3	●			
Construction	Collé sur toute la surface	Collé sur toute la surface	Collé sur toute la surface	Collé sur toute la surface
Panneau de porte	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm
Épaisseur de tôle	1,0 / 1,5 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
Format de la feuillure	Feuillure mince / épaisse	Feuillure mince / épaisse	Feuillure mince	Feuillure mince
Caractéristiques de performance supplémentaires				
Insonorisation	en cours de vérification	en cours de vérification	en cours de vérification	en cours de vérification
Transmission thermique	1,5 – 1,7 W/(m ² ·K)	1,6 W/(m ² ·K)	1,5 W/(m ² ·K)	1,6 W/(m ² ·K)
Charge de pression	Jusqu'à 8000 Pa	Jusqu'à 8000 Pa	Jusqu'à 8000 Pa	Jusqu'à 2000 Pa
Pose sur				
Maçonnerie	≥ 175 mm	≥ 175 mm	≥ 140 mm	≥ 175 mm
Béton	≥ 140 mm	≥ 140 mm	≥ 175 mm	≥ 175 mm
Blocs / plaques de béton cellulaire	≥ 200 mm	≥ 200 mm		
Cloisons sèches	≥ 100 mm	≥ 100 mm		
Domaine dimensionnel				
Largeur jour (dimension commandée)	500 – 1500 mm	1375 – 2500 mm	625 – 1320 mm	1375 – 2250 mm
Hauteur jour (dimension commandée)	500 – 2500 mm	1750 – 2500 mm	1750 – 2500 mm	1750 – 2250 mm
Largeur de vantail d'entrée		750 – 1250 mm		750 – 1125 mm
Largeur du vantail semi-fixe		500 – 1250 mm		750 – 1125 mm

■ = Fonction principale – de série ● = Fonction additionnelle – avec équipements correspondants

Équipement de série pour H60 OD et H120 OD

Haute qualité jusque dans les détails pour toutes les portes tertiaires en acier



Verrouillage sécurisé **1**

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

Béquillage de qualité élégant

Les portes tertiaires en acier sont fournies de série avec un béquillage coupe-feu à poignées arrondies noir en polypropylène **2**, 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 de série haut de gamme. Les portes anti-effraction sont, quant à elles, équipées de série d'une garniture de sécurité coupe-feu en aluminium **3**, 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 antiperçage.



Paumelles faciles d'entretien **4**

Nos portes tertiaires sont dotées de 2 robustes garnitures de paumelle à roulement à billes. Pour encore plus de confort, le panneau des portes tertiaires OD est muni de paumelles à rouleaux faciles d'entretien **5** pouvant être remplacées aisément.

Points d'anti-dégondage résistants **6**

Les portes résistantes au 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 des points d'anti-dégondage massifs en acier supplémentaires (en fonction de la classe de résistance), les portes anti-effraction ne peuvent pas être forcées avec un pied de biche.



Fermeture automatique de série

Cette fonction de série vous confortera dans votre choix d'acquérir une porte résistante au 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) **7**.

Les portes résistantes au feu et anti-fumée à 2 vantaux sont équipées, en option, d'un ferme-porte à bras de manœuvre. Un régulateur de fermeture mécanique veille à une parfaite coordination des vantaux à la fermeture.



Equipements en option

Haute qualité jusque dans les détails pour toutes les portes tertiaires en acier

Paumelles 3D pour un réglage ultraprécis

Les paumelles 3D disponibles en option sont particulièrement pratiques : elles permettent un ajustement ultérieur précis de votre porte et compensent les jeux éventuels lors du montage. Les paumelles 3D sont également disponibles avec une paumelle à ressort discrète (selon la taille et l'équipement), ce qui élimine le besoin d'un ferme-porte. Ces paumelles sont proposées en exécution galvanisée avec revêtement à base de poudre **1** (de série pour les portes à insonorisation élevée) ainsi qu'en acier inoxydable haut de gamme **2**.



Panneaux de porte à rupture de pont thermique

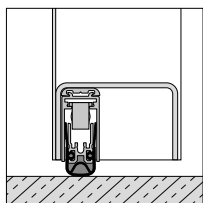
En fonction des caractéristiques de performance souhaitées pour les portes (p. ex. protection anti-fumée, insonorisation, isolation thermique, étanchéité à la pluie battante) et de la nature du sol, différents systèmes d'étanchéité au sol peuvent ou doivent être utilisés. Des systèmes d'étanchéification adaptés à la porte et à la situation de montage sur site garantissent l'étanchéité de l'interstice entre la porte et le sol.



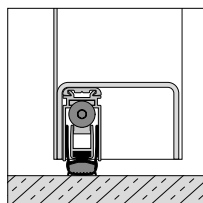
Le joint de sol rétractable à fermeture temporisée **3** assure un mouvement de porte aisé avec étanchéité précise. L'équilibre optimal de l'air et de la pression permet de fermer en toute sécurité les portes des sas et des petites pièces ainsi que les portes situées sur des marches ou plates-formes.



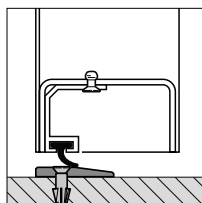
Profilés de seuil



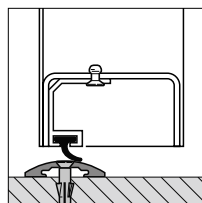
Joint de sol rétractable mécanique, type A1



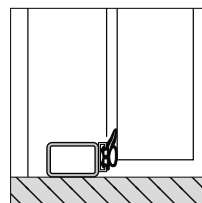
Joint de sol rétractable hydraulique avec temporisation, type A2



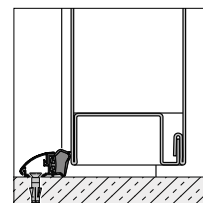
Profilé de fermeture en aluminium avec joint et seuil bombé, type B1



Profilé de fermeture en aluminium avec joint et seuil demi-rond, type B2

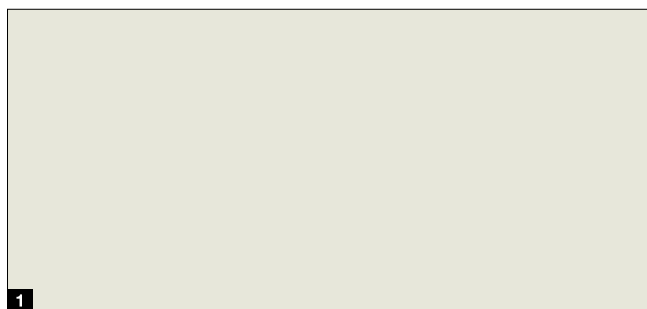


Butée de seuil en acier, profilé en C avec joint, type C1



Butée de seuil en aluminium avec joint et profilé d'habillage, type C2

Couche d'apprêt (standard)



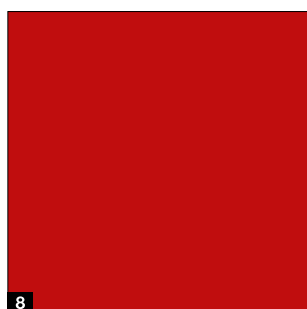
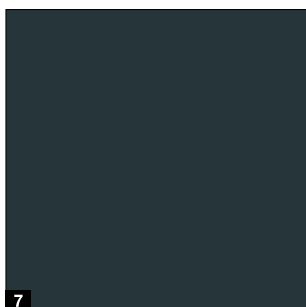
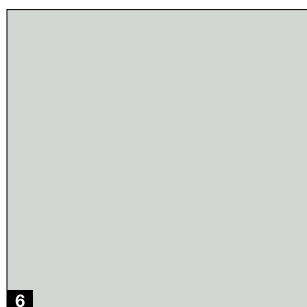
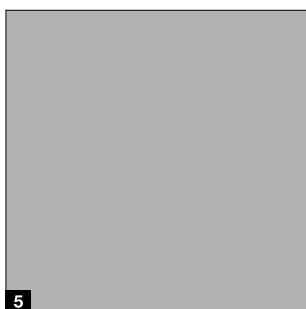
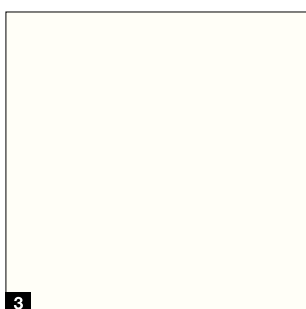
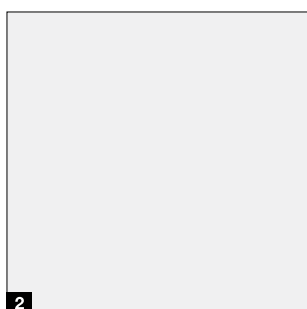
Couche d'apprêt

- 1 RAL 9002 Blanc gris (standard)

Couleurs préférentielles

- 2 RAL 9016 Blanc trafic
- 3 RAL 9010 Blanc pur
- 4 RAL 9007 Aluminium gris
- 5 RAL 9006 Aluminium blanc
- 6 RAL 7035 Gris clair
- 7 RAL 7016 Gris anthracite
- 8 RAL 3000 Rouge feu

7 couleurs préférentielles



Caches

Les caches pour huisseries tubulaire et enveloppante sont disponibles dans les couleurs préférentielles. Pour toutes les autres couleurs, les caches sont livrés en transparent.

Couleur RAL au choix

En option, nous livrons toutes les portes en couleurs RAL au choix, métallisées ou selon le nuancier NCS.

A noter :

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

Béquillages / Ferrures de protection

Possibilité de remplacement en option

Béquillages exclusifs pour édifices publics

Les portes en acier Hörmann sont livrées de série avec une poignée synthétique noire avec plaque courte préparée pour cylindre profilé. En option, elles peuvent être dotées de l'un de nos béquillages exclusifs pour édifices publics en aluminium ou en acier inoxydable.



Béquillage coupe-feu D-110 adapté selon la norme EN 179

Avec palier lisse spécial ou roulement à billes spécial



Béquillage ES1
D-310, aluminium F1



Garniture à bouton fixe ES2
D-210 avec bouton K-130, aluminium F1

Equipements spéciaux

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



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 :

- Serrure encastrée avec différentes fonctions de porte de secours
- 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 protections d'issues de secours ou de contrôles d'accès.

Différents composants sont disponibles en fonction des exigences :

- Garde-porte (illustration de gauche)
- Contact sur verrou
- Détecteur d'ouverture
- Gâches électriques
- Gâches électriques pour issue de secours
- Câble d'alarme intégré
- Serrure motorisée
- Verrouillage de porte
- Eléments de blocage électroniques
- Passage de câble masqué



Issues de secours et voies d'évacuation

Des équipements spéciaux de ferrures et de serrures sont prescrits pour les issues de secours et les voies d'évacuation. Hörmann vous propose une multitude d'équipements adaptés aux exigences les plus diverses.

Fermetures antipanique selon la norme EN 1125

- Ferrures de porte avec barre de poussée ou push barre en combinaison avec une multitude de béquillages testés selon la norme EN 1125
- Fermeture antipanique selon la norme EN 1125 avec différentes fonctions
- Jusqu'à CR3 (à 2 vantaux) ou CR4 (à 1 vantail)

Motorisation de porte HDO 200 / 300

Solutions complètes économiques pour H60 OD



Pare-feu T60



Anti-fumée S200



Porte de secours



Construction adaptée aux personnes à mobilité réduite



Protection des personnes selon EN 16005 / DIN 18650



Avantages et fonctions :

- **25 % moins chère que les systèmes de motorisation similaires**
- Centrale anti-fumée intégrée avec détecteur de fumée au linteau dans l'exécution R F
- Capteurs de sécurité « Flatscan »
- Fonctionnement silencieux convenant à une utilisation dans des bureaux ou en milieu hospitalier
- Tous les paramètres de porte, comme la vitesse d'ouverture et de fermeture, la butée de fin de course et le temps de maintien en position ouverte, peuvent être ajustés de manière optimale
- Régulation de la vitesse garantissant une ouverture et une fermeture régulières
- Modes de service : Automatique, Ouverture permanente, Nuit et Fermeture magasin
- Fonction Push and Go de série, activable et désactivable au choix
- Programmateur intégré pour les fonctions Arrêt, Automatique et Ouverture permanente avec HDO 200 et sélection supplémentaire des fonctions Nuit et Fermeture magasin via le programmateur avec HDO 300
- Fonction Smart swing pour un passage manuel facile (HDO 300)
- Commande par bouton-poussoir, 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

Système porte / motorisation d'un seul fabricant

La porte et la motorisation vous sont livrées en tant que système complet parfaitement harmonisé, accessoires de fixation nécessaires inclus.

L'installation de porte peut ainsi être montée et mise en service sans problème, en un tour de main.

	HDO 200	HDO 300
Largeur	880 mm	920 mm
Hauteur	70 mm	70 mm
Profondeur	121 mm	130 mm
Poids	9 kg	11 kg
Largeur de porte	855 – 1400 mm	880 – 1500 mm
Hauteur de porte	Jusqu'à 2500 mm	Jusqu'à 2500 mm
Poids de porte	Jusqu'à 200 kg ¹⁾	Jusqu'à 300 kg ¹⁾
Surface	Argent (EV1)	Argent (EV1)

¹⁾ En fonction de la largeur de porte et de la position de montage

La solution simple pour un passage accessible aux PMR

Set de motorisation Economy

1 Motorisation HDO 200 / 300 en argent (EV 1)

2 Glissière tirante côté paumelles ou bras de manœuvre poussant côté opposé aux paumelles

3 Flatscan en argent pour sécurisation de la porte et protection du bord secondaire de fermeture (2 pièces pour les portes à 1 vantail, 4 pièces pour les portes à 2 vantaux)

4 Bouton de déclenchement HAT 02 (1 pièce)

5 Bouton aplati en blanc (2 pièces)

La solution confortable pour les espaces sanitaires

Set de motorisation Protect

1 Motorisation HDO 200 / 300 en argent (EV 1)

2 Glissière tirante côté paumelles ou bras de manœuvre poussant côté opposé aux paumelles

3 Flatscan en argent pour sécurisation de la porte et protection du bord secondaire de fermeture (2 pièces pour les portes à 1 vantail, 4 pièces pour les portes à 2 vantaux)

4 Bouton de déclenchement HAT 02 (1 pièce)

6 Bouton avec détecteur radar radio FSR 1 BiSecur (2 pièces) et récepteur HET/S24 BiSecur (1 pièce)

La solution individuelle pour les exigences de qualité particulièrement élevées dans les bâtiments publics

Motorisation HDO individuelle

- Motorisation HDO 200 / 300 en couleur RAL au choix
- Nombreux accessoires de commande en différentes exécutions

Éléments de commande



4



5



6



Bouton de déclenchement HAT 02
Pour fermer la porte en cas d'incendie, exécution encastrée et exécution en applique (illustration)

Boutons-poussoirs
Pour ouvrir la porte, exécution encastrée (illustration) et exécution en applique

Bouton avec détecteur radar radio FSR 1 BiSecur
Pour ouvrir la porte sans contact, avec récepteur radio HET/S24 BiSecur

Exécutions d'huisseries standards

Huisserie d'angle à fixation diagonale et huisserie d'angle universelle

Huisserie d'angle à fixation diagonale A type 1 1

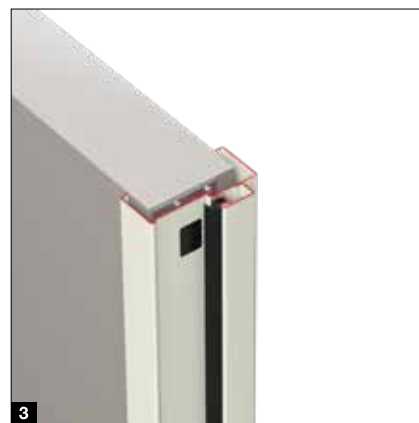
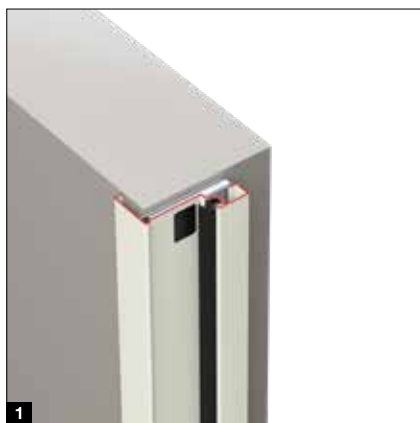
En cas de fixation diagonale, l'huissérie est vissée au mur à l'aide d'avant-trous. Le montage est simple et rapide avec seulement 3 ou 4 points de fixation par côté (selon la taille de la porte). Ce type d'huissérie est fourni de série en cas de fabrication sur commande.

Huisserie d'angle universelle A type 2 2

De manière standard, le montage s'effectue à l'aide d'une fixation diagonale ou de kits de montage avec pattes de fixation à cheviller disponibles en option. Pour ce faire, les pattes de fixation à cheviller sont simplement fixées aux boulons filetés existants. L'huissérie d'angle universelle est l'huissérie de stockage idéale, car outre le bloc-porte, seuls quelques composants doivent être stockés en vue d'une pose flexible sur tous les types de parois. En option, l'huissérie d'angle universelle type 2 peut également être choisie pour les fabrications sur commande.

Possibilité d'extension à une huisserie enveloppante en 2 parties 3

L'huissérie complémentaire Vario B53 C type 1 en option (épaisseur mur jusqu'à 270 mm) est glissée ultérieurement sous l'huissérie d'angle A type 1 ou A type 2. Elle est fixée à l'aide des pattes de fixation de série (pièces d'écartement) de l'huissérie d'angle et, si nécessaire, avec des pattes de serrage supplémentaires. D'autres fixations ainsi qu'un calage arrière de l'huissérie complémentaire ne sont généralement pas nécessaires. Autre avantage : l'épaisseur mur ajustable (de -5 mm à +15 mm) permet de compenser facilement des tolérances murales jusqu'à 20 mm.



Huisserie	H60-1 OD	H60-2 OD	H120-1 OD	H120-2 OD
Huisserie d'angle				
1 A type 1 Fixation diagonale	●	●	●	●
2 A type 2 Fixation diagonale	●	●	●	●
Huisserie d'angle avec huisserie complémentaire				
3 C type 1 Fixation diagonale	●	●	●	●

● = Standard

Huisserie d'angle universelle

Pour des possibilités de montage presque illimitées



- 1 Montage standard à fixation diagonale
- 2 Montage alternatif avec des pattes de fixation à cheviller en option
- 3 Possibilité d'extension à une huisserie enveloppante en 2 parties avec huisserie complémentaire en option
- 4 Adaptateur en acier inoxydable **en option** pour montage avec encastrement au sol

Exécutions d'huisseries

Types de montage individuels

Huisserie	H60-1 OD	H60-2 OD	H120-1 OD	H120-2 OD
Huisserie d'angle				
4 A type 3 Montage par chevilles	●	●	●	●
Huisserie DryFix				
5 B type 1 Fixation diagonale	●			
6 B type 2 Fixation diagonale	●			
Huisserie d'angle avec huisserie complémentaire				
7 C type 2 Fixation diagonale	●	●	●	●
8 C type 3 Montage par soudure	●	●	●	●
9 C type 4 Montage par vis	●	●		
Huisserie tubulaire				
10 E type 1 Montage par chevilles au travers de l'huissérie	●	●	●	●

● = Réalisable



Huisserie DryFix B type 1

Pour un montage simple, rapide et précis

La fixation diagonale réalisée à l'aide d'une vis d'ancrage de 100 mm (ou 160 mm sur béton cellulaire) par point de fixation assure une stabilité maximale de l' huisserie. Les trous de montage situés en retrait dans la feuillure d' huisserie 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' huisserie ou de la maçonnerie.

- 1 Positionnement puis alignement de l' huisserie dans la baie
- 2 Vissage de l' huisserie
- 3 Scellement du joint de raccordement puis recouvrement des trous de fixation

Huisserie DryFix avec huisserie complémentaire Vario B36, B type 2 ⁴

L' huisserie complémentaire Vario B36 permet de facilement transformer l' huisserie DryFix en huisserie VarioFix Fire. Le raccordement s' effectue à l' aide des pattes de fixation de l' huisserie DryFix. L' huisserie VarioFix Fire est déjà garnie de laine minérale en usine. Autre avantage : l' huisserie complémentaire permet de compenser des inégalités de paroi jusqu' à 20 mm.

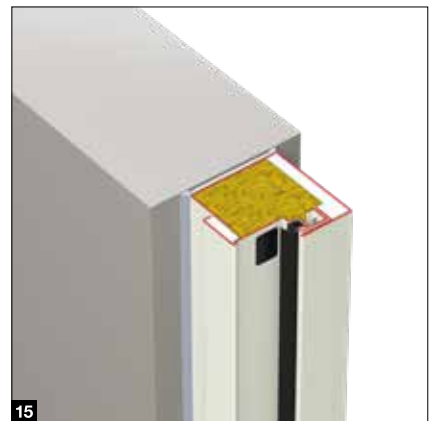


Exécutions d'huisseries

Types de montage individuels

Huissérie	H60-1 OD	H60-2 OD	H120-1 OD	H120-2 OD
Huissérie enveloppante				
11 D type 1 Montage par chevilles au travers de l'huissérie	●	●	●	
12 D type 2 Montage par chevilles au travers de l'huissérie	●	●	●	
13 D type 3 Montage par chevilles	●	●	●	
Huissérie tubulaire				
14 E type 1 Montage par chevilles au travers de l'huissérie	●	●	●	
15 E type 2 Montage par chevilles au travers de l'huissérie		●		

● = Standard



Gâche en acier inoxydable avec ajustement du bec de cane 1

Cette possibilité d'ajustement permet de régler le bec de cane au millimètre. La protection latérale respective protège efficacement la couche d'apprêt ou le revêtement. En outre, vous pouvez obtenir d'autres exécutions répondant à différentes exigences, p. ex. pour l'utilisation ultérieure de gâches électriques et de contacts sur verrou.

Protection latérale 2

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 appliquée par l'utilisateur, tout en assurant une fermeture plus silencieuse de la porte.



Rainure d'étanchéité 3

Les huisseries en acier pour portes tertiaires sont équipées de série d'une rainure d'étanchéité spéciale. Ainsi, aucun collage des joints n'est nécessaire.

Caches affleurants 4

Les caches affleurants assurent une esthétique irréprochable aux huisseries fixées dans le jour. Laqués, ils deviennent quasiment invisibles. Les caches sont disponibles assortis à la couleur de l'huissérie en RAL 9002 ainsi qu'en 7 couleurs préférentielles.



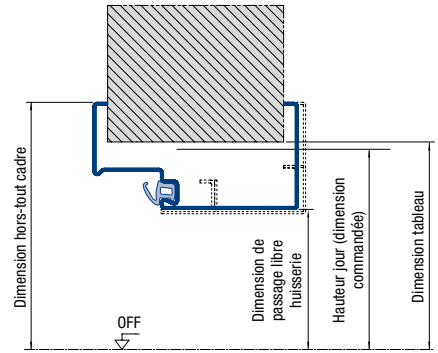
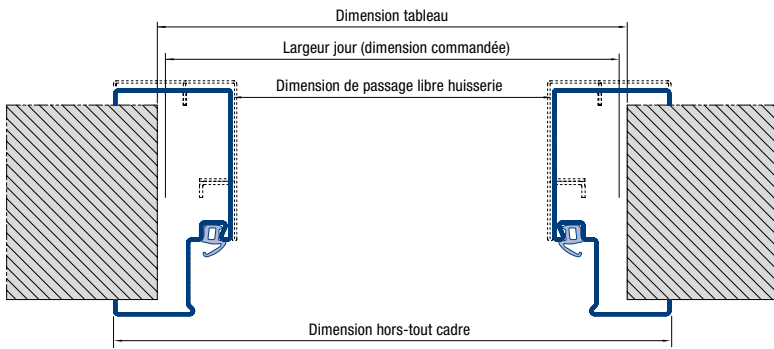
L'huissérie modulaire Hörmann garantit un raccord mural stable pour un fonctionnement optimal et durable de la porte, tout en offrant des conditions idéales au panneau de porte : qualité pérenne, grande stabilité et solidité à toute épreuve. Selon le type de parois, nous vous proposons trois types d'huissérie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

Avantages :

- Epaisseur de tôle 2 mm
- 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

Dimensions de référence

Dimensions d'hubriserie, largeurs de passage libre, jeu au sol



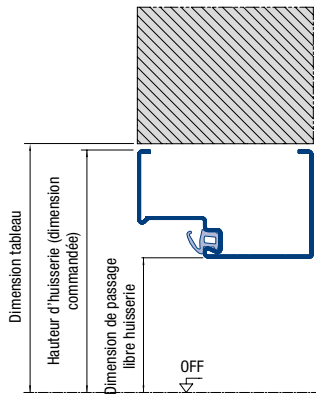
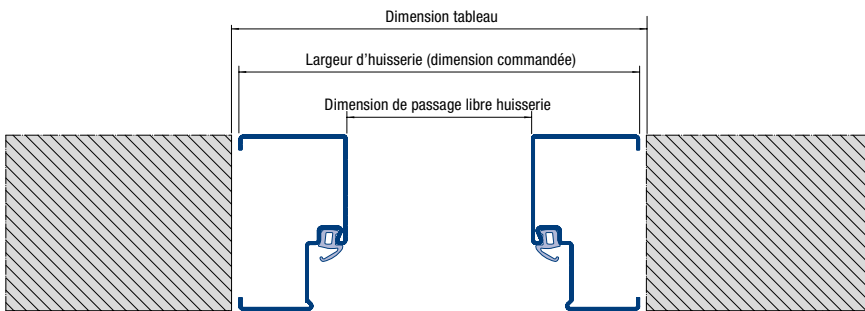
Huisserie continue sur 3 côtés (portes)
Largeur jour Hauteur jour

Huisserie continue sur 4 côtés (porte)
Largeur jour Hauteur jour

Portes avec huisserie d'angle universelle / huisserie DryFix / huisserie d'angle avec huisserie complémentaire / huisserie enveloppante monobloc

Dimension de passage libre huisserie	- 82	- 42	- 82	- 70
Dimension hors-tout cadre	+ 64	+ 31	+ 64	+ 76
Dimension tableau	+ 0 à 20	+ 0 à 15	+ 0 à 20	+ 0 à 15
Portes avec huisserie enveloppante en 2 parties				
Dimension de passage libre huisserie	- 90	- 46	- 88	- 76
Dimension hors-tout cadre	+ 64	+ 31	+ 64	+ 76
Dimension tableau	+ 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



Huisserie continue sur 3 côtés (portes)
Largeur d'hubriserie Hauteur d'hubriserie

Huisserie continue sur 4 côtés (porte)
Largeur d'hubriserie Hauteur d'hubriserie

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

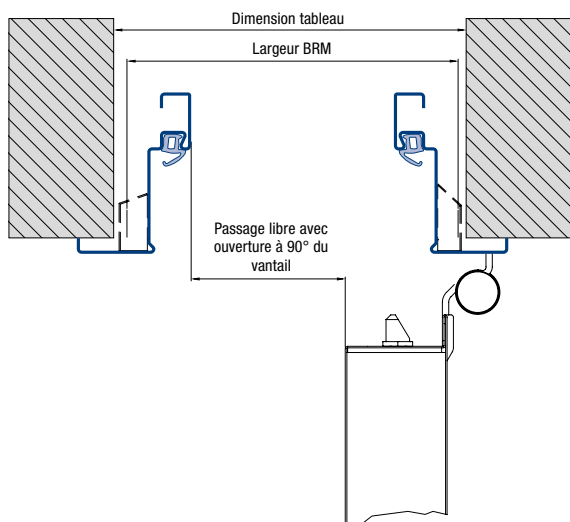
Dimension de passage libre huisserie	- 146	- 73	- 146	- 146
Dimension hors-tout cadre	+ 10 à 20	+ 20	+ 10 à 20	+ 20

Dimensions en mm

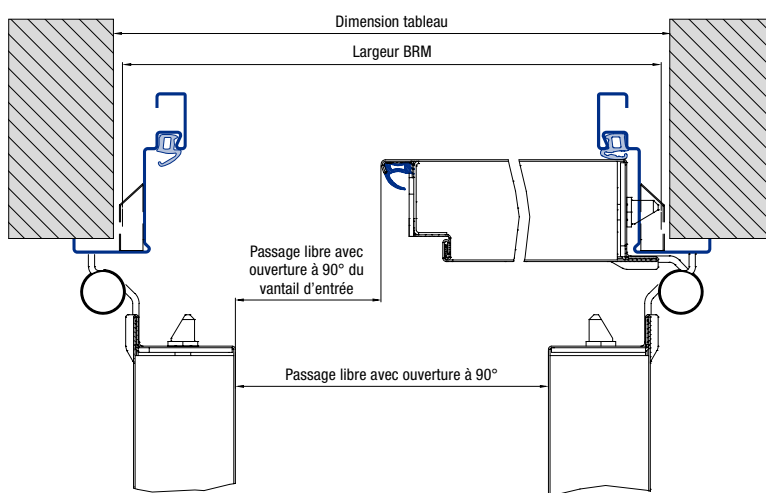
Largeurs de passage libre

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

Porte à 1 vantail



Porte à 2 vantaux



Porte à 1 vantail

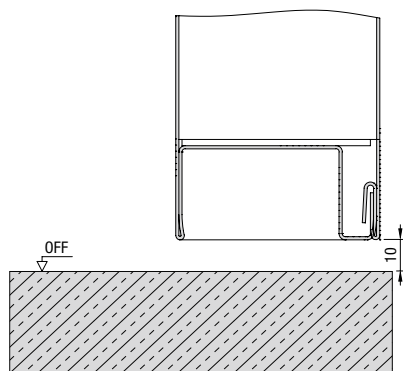
Porte à 2 vantaux

Porte à 2 vantaux,
vantail d'entrée

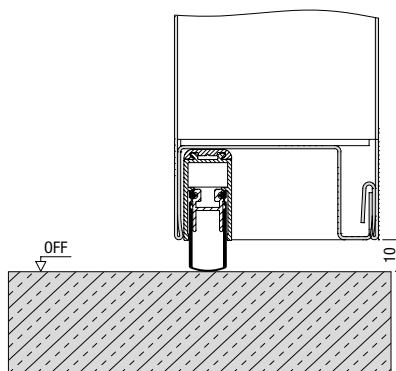
Epaisseur du panneau de porte

65 mm, feuillure épaisse	BRB - 103	BRB - 124	BRB - 109
65 mm, feuillure mince	BRB - 113	BRB - 144	BRB - 109

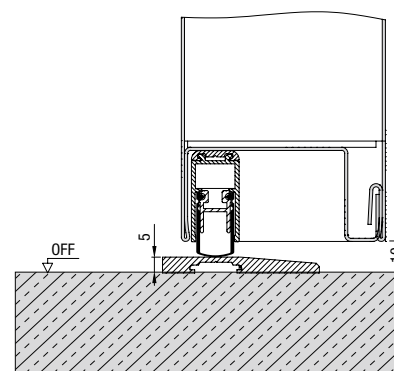
Jeu au sol



1 Sans joint



2 Avec joint rétractable



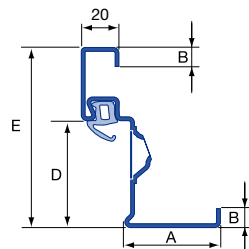
3 Avec joint et seuil

	Protection coupe-feu	Insonorisation	Protection anti-fumée	Sécurité
Standard	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Plage de tolérance				
1 Sans joint	+/- 5 mm	+2/- 5 mm	+2/- 5 mm	- 5 mm
2 Avec joint de sol rétractable	+/- 5 mm	+2/- 5 mm	+2/- 5 mm	- 5 mm
3 Avec joint et seuil	+ 5 mm	+ 2 mm	+ 2 mm	

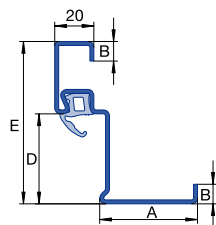
Dimensions en mm

Types d'huissérie

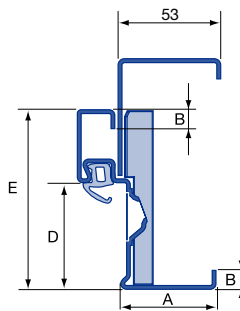
Sans encastrement au sol de série



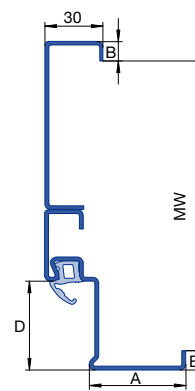
Huissérie d'angle
Fixation diagonale



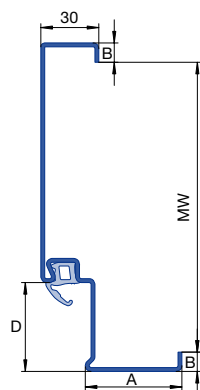
Huissérie d'angle



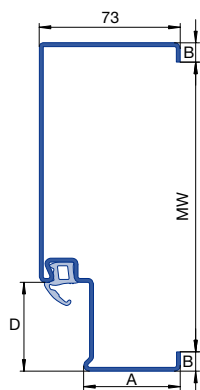
Huissérie d'angle avec huissérie
complémentaire Vario B53



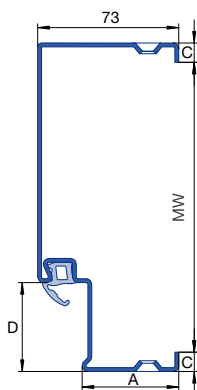
Huissérie d'angle avec huissérie
complémentaire



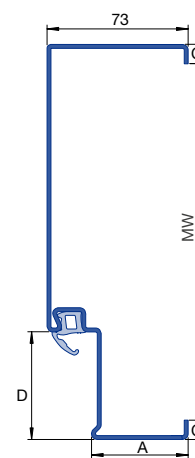
Huissérie enveloppante à visser



Huissérie enveloppante B73



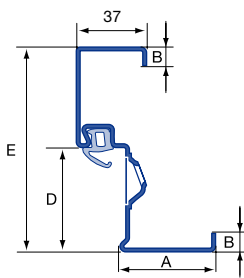
Huissérie enveloppante B73 pour
cloisons sèches



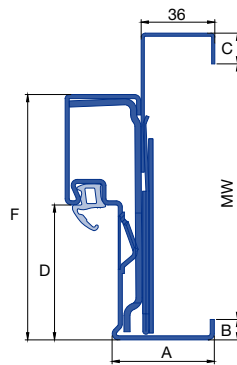
Huissérie tubulaire type 1

Epaisseur du panneau de porte		65 mm		78 mm
Format de la feuillure		Feuillure mince	Feuillure épaisse	Feuillure mince
A	Aile de recouvrement	50	50	50
B	Rebord d'enduit	10	10	10
C	Rebord d'enduit	15	15	15
D	Fond de feuillure	66	56	66
E	Epaisseur totale	103	93	103

Dimensions en mm

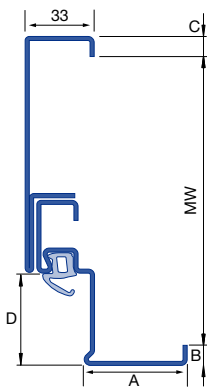


Huisserie DryFix

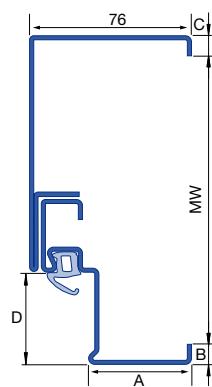


Huisserie DryFix avec huisserie complémentaire Vario B36 jusqu'à CR2

Epaisseur du panneau de porte		65 mm	
Format de la feuillure		Feuillure mince	Feuillure épaisse
A	Aile de recouvrement	50	50
B	Rebord d'enduit	10	10
D	Fond de feuillure	66	56
E	Epaisseur totale	120	110



Huisserie enveloppante en 2 parties



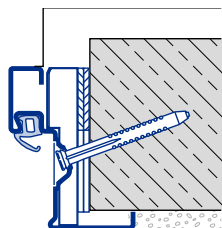
Huisserie enveloppante en 2 parties

Epaisseur du panneau de porte		65 mm	
Format de la feuillure		Feuillure mince	Feuillure épaisse
A	Aile de recouvrement	50	50
B	Rebord d'enduit	10	10
C	Rebord d'enduit	15	15
D	Fond de feuillure	66	56

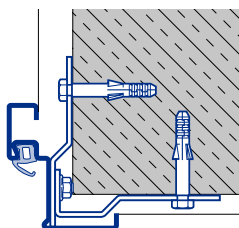
Types de fixation

selon les types de paroi

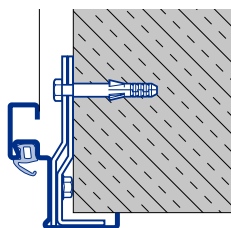
Pose sur maçonnerie crépée



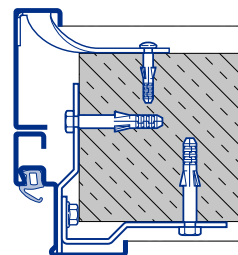
Huisserie d'angle
Fixation diagonale
A type 1
H60-1 / H120-1



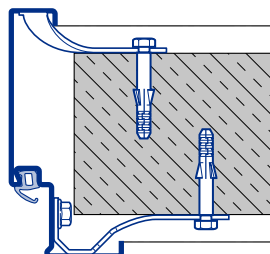
Huisserie d'angle
Montage sur l'angle du mur
A type 2 / A type 3
H60-1 / H120-1
H60-2 / H120-2



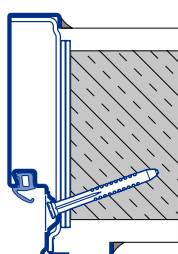
Huisserie d'angle
Montage par chevilles dans le jour
A type 2 / A type 3
H60-1 / H120-1
H60-2 / H120-2



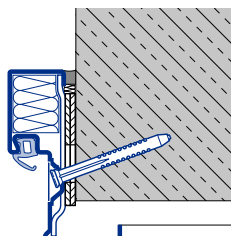
Huisserie d'angle avec huisserie
complémentaire
Montage par chevilles
C type 3
H60-1 / H120-1
H60-2 / H120-2



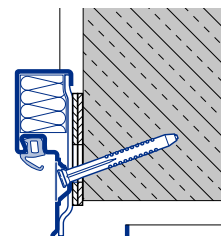
Huisserie enveloppante
Montage par chevilles
D type 1
H60-1 / H120-1
H60-2



Huisserie enveloppante
A fixation diagonale jusqu'à
MW 175
D type 1
H60-1 / H120-1
H60-2

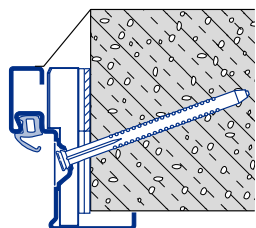


Huisserie DryFix
Fixation diagonale
B type 1
H60-1 / H120-1
H60-2 / H120-2

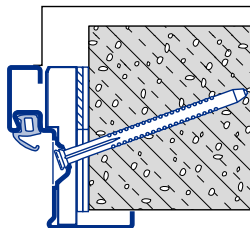


Huisserie DryFix
Fixation diagonale
B type 1
H60-1

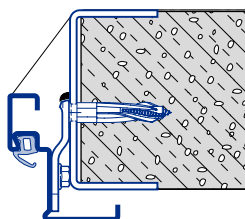
Pose sur béton cellulaire



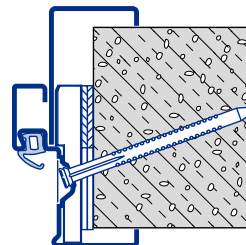
Huisserie d'angle
Fixation diagonale
A type 1
H60-1 / H120-1



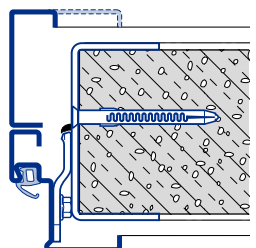
Huisserie d'angle
Fixation diagonale
A type 1
H60-1 / H120-1



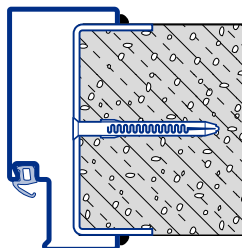
Huisserie d'angle
Montage par soudure
A type 2 / A type 3
H60-1 / H120-1
H60-2 / H120-2



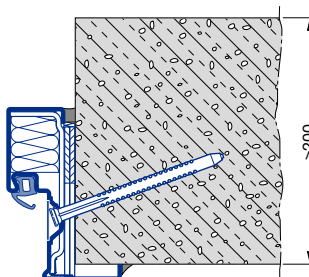
Huisserie d'angle avec huisserie
complémentaire Vario B53
Fixation diagonale
C type 1
H60-1



Huisseries d'angle et
complémentaire
Montage par soudure
C type 3
H60-1
H60-2

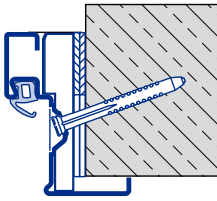


Huisserie enveloppante B73
Montage par soudure
D type 2
H60-1 / H120-1
H60-2 / H120-2

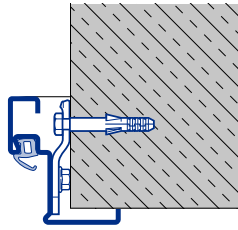


Huisserie DryFix
Fixation diagonale
B type 1
H60-1

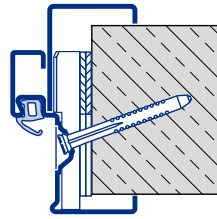
Pose sur maçonnerie ou béton apparents



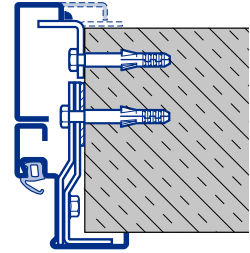
Huisserie d'angle
Fixation diagonale
A type 1
H60-1



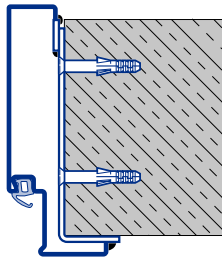
Huisserie d'angle
Montage par chevilles masquées
A type 2
H60-1 / H120-1
H60-2 / H120-2



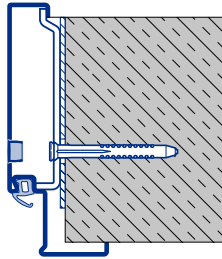
Huisserie d'angle avec huisserie
complémentaire Vario B53
Fixation diagonale
C type 1
H60-1 / H120-1
H60-2 / H120-2



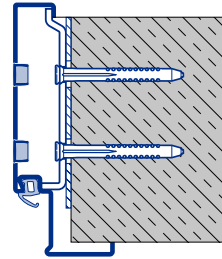
Huisseries d'angle et
complémentaire
Montage par chevilles
C type 3
H60-1 / H120-1
H60-2 / H120-2



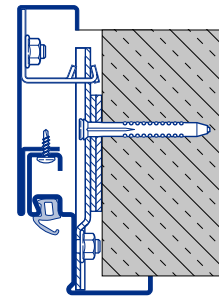
Huisserie enveloppante
Montage par chevilles / soudure
D type 1
H60-1 / H120-1



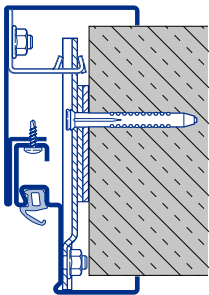
Huisserie enveloppante
Montage par chevilles au travers
de l' huisserie jusqu' à MW 204 mm
D type 1
H60-1 / H120-1
H60-2



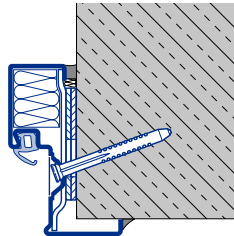
Huisserie enveloppante
Montage par chevilles au travers
de l' huisserie à partir de
MW 205 mm
D type 1
H60-1 / H120-1



Huisserie enveloppante en
2 parties
Aile de recouvrement 33 mm
D type 3
H60-1 / H120-1



Huisserie enveloppante en
2 parties
Aile de recouvrement 76 mm
D type 3
H60-1 / H120-1
H60-2



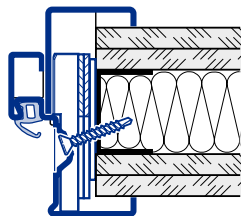
Huisserie DryFix
Fixation diagonale
B type 1
H60-1

Note :
L' huisserie DryFix est calfeutrée en
usine de laine minérale,
accessoires de fixation inclus, et
livrée prête au montage

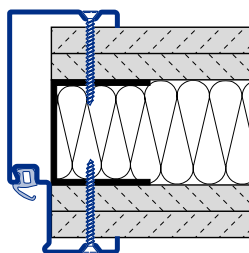
Types de fixation

selon les types de paroi

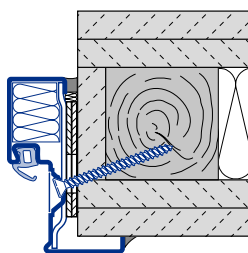
Pose sur cloisons sèches



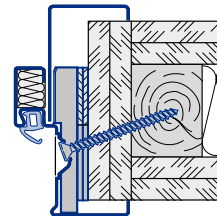
Huisserie d'angle universelle
avec huisserie complémentaire
Vario B53
Fixation diagonale
C type 1
H60-1



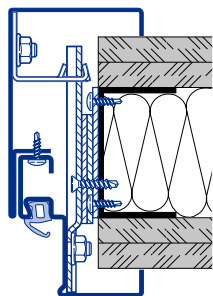
Huisserie enveloppante B73
pour cloisons sèches
Montage par vis
C type 4
H60-1
H60-2



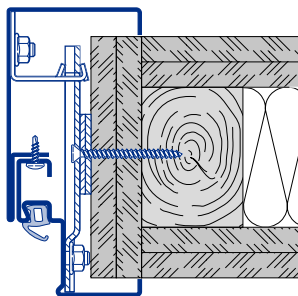
Huisserie DryFix
Fixation diagonale
B type 1
(non homologué)



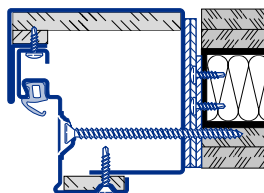
Huisserie d'angle avec
huisserie complémentaire
Vario B53 à fixation diagonale
C type 1
(non homologué)



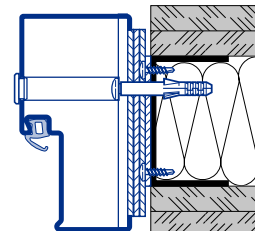
Huisserie enveloppante en
2 parties
(aile de recouvrement 76 mm)
Cloisons sèches F90 A
D type 3
H60-1



Huisserie enveloppante en
2 parties
(aile de recouvrement 76 mm)
Cloisons sèches F90 B
D type 3
(non homologué)



Huisserie tubulaire en 2 parties
Montage par chevilles au travers
de l'huisserie
E type 2
(non homologué)

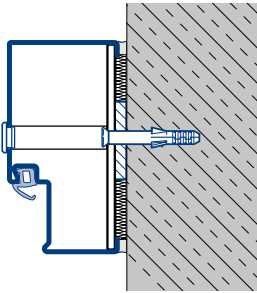


Huisserie tubulaire
Montage par chevilles au travers
de l'huisserie
E type 1
H60-1 / H120-1

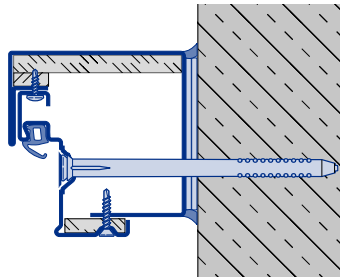
Note :

L'huisserie DryFix est calfeutrée en usine de laine minérale, accessoires de fixation inclus, et livrée prête au montage

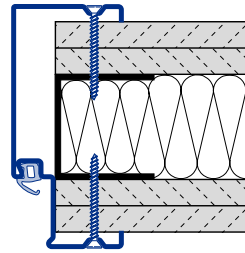
Pose dans la baie



Huisserie tubulaire
Montage par chevilles au travers
de l'huisserie
E type 1
H60-1 / H120-1



Huisserie tubulaire en 2 parties
Montage par chevilles au travers
de l'huisserie
E type 2
H60-1 / H120-1



Huisserie enveloppante B73
pour cloisons sèches
Montage par vis
C type 4
H60-1
H60-2

- Revêtement en laine minérale ou en bandes placo-plâtre seulement possible pour portes de sécurité jusqu'à la classe CR2.
- Les portes de sécurité avec huisseries tubulaires pour les classes de résistance CR3 et CR4 doivent être remplies avec du mortier sur site.

Un fabricant unique pour l'habitat et l'industrie

Notre vaste gamme de produits offre une solution adaptée à chaque exigence. Tous nos produits sont combinés de manière optimale afin d'assurer une sécurité de fonctionnement élevée. Cela fait de nous un partenaire fiable et innovant pour tous vos projets de construction pour l'habitat et l'industrie.

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



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