



HUISSERIES EN ACIER

Huisserie de calage en acier VarioFix en exécution acier inoxydable également démontée en 3 parties



4



14



18



Sommaire

4 Les bonnes raisons de choisir Hörmann

14 Domaines d'application

14 Construction hôtelière et résidentielle

16 Hôpitaux et bâtiments publics

18 Exécutions, accessoires, technique

18 Couleurs et surfaces

20 Systèmes de paumelles

21 Gâches

22 Joints

23 Principes de pose

24 Types de montage individuels

26 Technique

PHOTO PAGE 2. Portes tertiaires à châssis tubulaire en aluminium avec huisserie en acier

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. Elles sont fabriquées dans des usines spécialisées suivant les procédés de fabrication à la pointe de la technologie. En outre, nos collaboratrices et collaborateurs travaillent énergiquement à la mise au point de nouveaux produits, à des améliorations de détails et développements constants. Il en résulte de nombreux brevets et avantages commerciaux décisifs.





NOUS PENSONS ET AGISSONS DANS LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT.

En tant qu'entreprise familiale, nous sommes conscients de notre responsabilité envers les générations futures et nous proposons, sur simple demande, tous les produits pour la construction publique en option neutres en carbone. Avec l'achat de ces produits, les coûts de compensation des émissions restantes sont ainsi pris en charge, pour une contribution active à la protection de l'environnement. Dans le cadre de sa stratégie de durabilité, Hörmann poursuit l'objectif d'évitement et de réduction des émissions. Nous couvrons 100% de nos besoins énergétiques avec de l'électricité verte provenant d'énergies renouvelables, dans tous les sites de production européens. Par de nombreuses autres mesures, nous réduisons en outre notre consommation et économisons chaque année plus de 75 000 tonnes de CO₂. Nous compensons les émissions restantes par la promotion de projets de protection de l'environnement certifiés en coopération avec ClimatePartner.



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



**Produit certifié
par ClimatePartner**
climate-id.com/FYZNUF



CO₂
mesurer
réduire
contribuer

Planification durable pour une construction innovante

Les conseillers spécialisés et expérimentés de nos équipes commerciales vous accompagnent lors de la conception du projet, de la validation technique et jusqu'à la réception des travaux. Des documents de travail complets, notamment les données techniques, sont disponibles en version imprimée, mais aussi en format électronique sur le site www.hormann.fr





DURABILITÉ PROUVÉE. L'ift (Institut für Fenstertechnik) de Rosenheim a délivré à Hörmann une attestation de durabilité sous forme d'une déclaration environnementale de produits (EPD) suivant la norme ISO 14025. Cette EPD a été créée sur la base de la norme EN ISO 14025:2011 et de la norme EN 15804:2012. En outre, la norme sur les procédures de développement de déclarations environnementales de type III s'applique. Cette déclaration repose sur le document RCP « Portes et portails » PCRTT-1.1:2011.



PORTAIL DE PRODUITS POUR ARCHITECTES ET

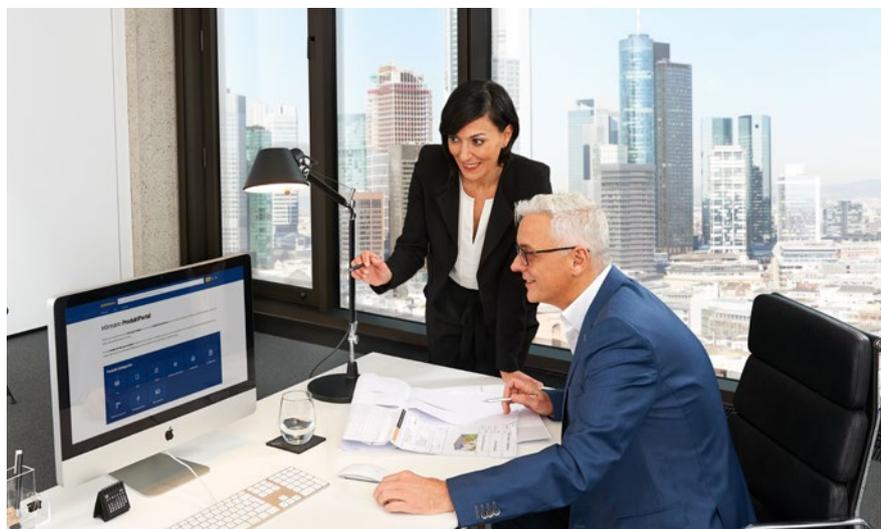
PLANIFICATEURS. Un menu clairement structuré ainsi que la fonction de recherche vous garantissent un accès rapide aux descriptifs pour cahier des charges, caractéristiques techniques, certificats, schémas CAO et bien plus encore. En outre, les données BIM de nombreux produits peuvent être mises à disposition pour la modélisation des données du bâtiment, dans le but d'une planification, d'un concept, d'une construction et d'une gestion rentables de bâtiments. Des photos et représentations réalistes complètent les informations fournies pour de nombreux produits.



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



Vous trouverez des descriptifs pour cahier des charges, des schémas CAO, des données BIM et des documents pour votre projet sur <https://hbp.hoermann.com/fr/portal>



Finition de qualité

Des techniques de production de pointe garantissent la fabrication d'huisseries aux dimensions précises ainsi qu'un positionnement parfait de toute la quincaillerie et toutes les pièces fonctionnelles. L'onglet de toutes les huisseries standard monobloc est produit par soudage au laser. Cela assure une liaison solide des différentes parties et forme un cordon de soudage net. Ce procédé vous permet d'obtenir des huisseries en acier qui séduisent par leur design sophistiqué, leur surface plane et leur qualité durable.





**7 couleurs
préférentielles
RAL au choix**



**Exécution
en acier
inoxydable**

SURFACE PARFAITE. Le revêtement d'apprêt en usine offre une protection optimale de l'hubriserie de porte ainsi qu'une excellente base pour la suite du traitement. En outre, le revêtement haut de gamme à base de poudre séduit par sa finition optimale et se distingue par sa grande dureté, son élasticité élevée, sa résistance aux chocs, sa brillance et sa couleur longue durée. De plus, les hubriseries sont disponibles en 7 couleurs préférentielles, en couleurs RAL au choix ou en couleurs spéciales. Si la surface de l'hubriserie doit présenter une résistance extrême face aux influences extérieures, les exécutions en acier inoxydable (V2A / V4A) sont le premier choix.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 18.



**Montage
facile**

UNE POSE PLUS SIMPLE ET PLUS RAPIDE. La robuste patte d'ancrage conique universelle pour hubriseries en acier en 2 parties avec un gabarit de perçage spécial permet le montage des hubriseries dans tous les types de mur. Pour les tailles standards, la perforation des supports maçonnés et les travaux d'évidement pour les plaques de placo-plâtre ne sont plus nécessaires. L'hubriserie tubulaire E50 se monte tout aussi facilement dans le jour sur tous les types de mur avec des chevilles.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 24.

Tous les types d'hubriserie sont également disponibles en acier inoxydable.



Patte d'ancrage conique universelle pour montage sur tous les types de mur



Huisserie de calage en acier VarioFix

L' huisserie de calage en acier VarioFix combine une grande résistance et une forme élégante avec le principe de montage d'une huisserie en bois. Grâce à son design esthétique et moderne, cette huisserie de calage en acier convient aussi bien pour l'habitat que dans des locaux commerciaux. Grâce à sa feuillure décorative réglable, les différentes épaisseurs de mur sont compensées sans problème lors de rénovations ou dans les nouvelles constructions.





GRANDE LONGÉVITÉ. Grâce à son revêtement haut de gamme, l'huissérie de calage en acier VarioFix résiste aux petits accrochages quotidiens et permet une retouche aisée des surfaces endommagées. L'huissérie n'a également rien à craindre de l'eau lors des nettoyages.



DESIGN HAUT DE GAMME. Pour l'huissérie de calage en acier VarioFix, les jonctions sont soudées et lissées par ponçage, afin que les coupes d'onglet soient invisibles dans les angles. Pour les portes à vantail affleurant, la solide construction garantit un jeu parfaitement homogène, tout gauchissement de l'huissérie étant exclu après la pose.



MONTAGE RAPIDE. L'huissérie de calage en acier VarioFix ne ressemble pas seulement à une huissérie en bois, elle se monte aussi de la même manière (mais jusqu'à 50% plus rapidement et plus facilement). Au lieu de coller et de visser séparément le profilé intérieur et le revêtement comme pour une huissérie en bois, il suffit, avec une huissérie VarioFix, d'emboîter la partie à feuillure et la partie à contrefeuillure dans l'ouverture.

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

Nous donnons vie à votre huisserie

Au choix, les huisseries en acier peuvent être équipées de systèmes de paumelles et de joints spéciaux ainsi que de nombreuses options pour plus de confort et de sécurité. Elles peuvent être utilisées pour les vantaux de porte affleurants ou à recouvrement de feuillure en bois, en verre ou en acier. Toutes les exécutions conviennent à la pose sur maçonnerie, béton, béton cellulaire, panneaux de plâtre et ossature métallique.





Porte en verre avec huisserie en acier



NOUVEAU. Huisserie de porte coulissante avec porte de loft en verre à galandage

HUISSERIE SANS RECOUVREMENT. L' huisserie sans recouvrement (illustration à la page de gauche) est la solution design pour un intérieur moderne. La combinaison d'une fine aile de recouvrement, d'un ferme-porte intégré et de paumelles masquées convainc par son aspect minimaliste.

PORTES EXCLUSIVES EN VERRE. La solution élégante pour portes en verre séduit par l'aspect affleurant de son aile de recouvrement, son vantail de porte en verre ainsi que ses paumelles et son système de fermeture. Le tout garantit une transparence maximale et un aspect de porte exclusif.

PORTES COULISSANTES COMPACTES. En design exclusif, devant le mur ou à galandage et quand chaque mètre carré compte, les portes coulissantes sont la solution idéale. Elles sont dotées de ferrures d'une grande longévité et assurant un déplacement aisé. En option, elles sont également proposées avec arrêt progressif sur un ou deux côtés et avec groupe de motorisation.

→ Vous trouverez plus d'informations sur les systèmes de paumelle, les joints et les équipements à partir de la page 20.

HÔTEL. Dans les hôtels et les gîtes, les passages et les portes doivent résister à des sollicitations extrêmes, tout en offrant une conception flexible en matière de couleurs et de personnalisation. Les huisseries en acier à peindre avec revêtement d'apprêt et les huisseries avec revêtement à base de poudre de haute qualité répondent parfaitement à ces attentes et sont, en outre, sans entretien et résistantes sur le long terme.



À GAUCHE. Huisseries en acier avec portes résistantes au feu haut de gamme en bois

EN HAUT À DROITE. Huisserie de calage en acier VarioFix avec porte affleurante en bois

EN BAS À DROITE. Huisserie sans recouvrement avec porte affleurante en bois



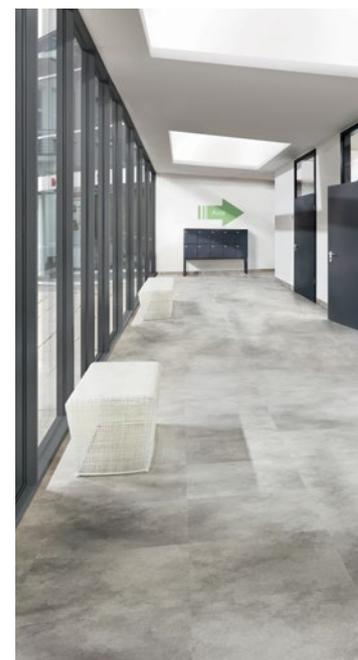


CONSTRUCTION RÉSIDEN­TIELLE. Dans l'habitat, les huisseries en acier constituent des éléments architecturaux modernes et d'une qualité durable. Les huisseries en acier avec revêtement à base de poudre de grande qualité ont l'aspect d'huiss­eries en bois. Les joints en angle soudés et lissés par ponçage rendent invisibles les coupes d'onglet. Avec sa fine aile de recouvrement, l'huiss­erie affleurante s'intègre discrètement aux concepts d'intérieur les plus modernes. En outre, elle répond aux exigences les plus élevées en matière de design grâce à ses paumelles masquées ou à rouleaux filigranes.

HÔPITAUX. Les cadres de porte en acier sont la solution idéale pour les tâches variées devant être accomplies dans les hôpitaux. Grâce à leur grande largeur d'ouverture, les huisseries avec montants biseautés rendent par exemple le passage des lits plus aisé. Les huisseries en acier et acier inoxydable Hörmann satisfont, quant à elles, sans aucun problème aux exigences en matière de propreté, d'hygiène et de rentabilité requises chaque jour en milieu hospitalier.

EN HAUT. Huisserie enveloppante en acier

EN BAS À GAUCHE ET EN BAS À DROITE. Huisserie de calage en acier VarioFix avec porte d'intérieur en acier et imposte vitrée





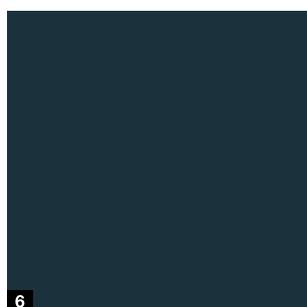
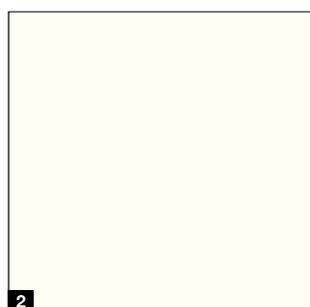
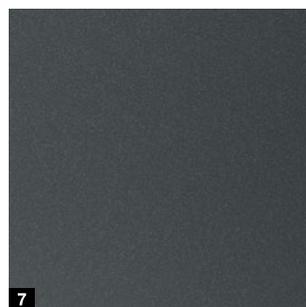
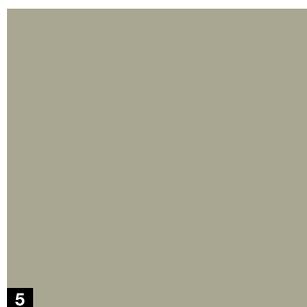
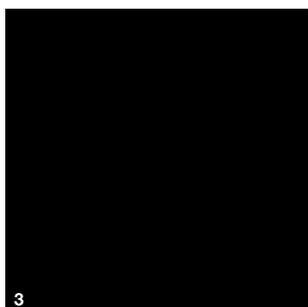
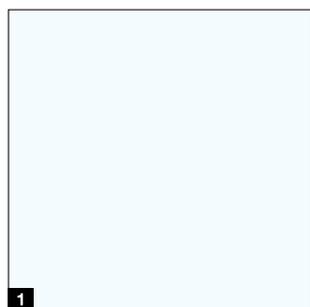
BÂTIMENTS PUBLICS. Pour les bureaux, écoles et maternelles à forte fréquentation ainsi que pour répondre aux exigences élevées en matière de robustesse et de sécurité, Hörmann propose des huisseries adaptées. Les parties latérales et impostes vitrées assurent, quant à elles, des pièces lumineuses.

Couleurs et surfaces

Au gré de vos envies

Couleurs préférentielles avec revêtement haut de gamme à base de poudre

Les huisseries sont disponibles en acier galvanisé ou en acier inoxydable. Toutes les huisseries en acier reçoivent un revêtement d'apprêt en tant que protection anticorrosion. Le revêtement haut de gamme à base de poudre en option est proposé non seulement dans toutes les teintes RAL, mais aussi en couleurs spéciales. Les couleurs préférentielles appréciées sont particulièrement économiques :



Surface en acier inoxydable



Couleurs préférentielles avec revêtement haut de gamme à base de poudre

- 1 RAL 9016 Blanc trafic
- 2 RAL 9010 Blanc pur
- 3 RAL 9005 Noir foncé
- 4 RAL 9006 Aluminium blanc
- 5 RAL 7035 Gris clair
- 6 RAL 7016 Gris anthracite
- 7 CH 703 Anthracite

Surface en acier inoxydable

- 8 Polissage-brossage au grain 240

Emballage de transport sûr

Toutes les huisseries en acier avec revêtement haut de gamme à base de poudre sont généralement livrées dans un emballage de transport robuste. Pour les huisseries individuelles, celui-ci est en carton **9** ou en papier bulle. Pour la livraison de plusieurs huisseries, des palettes sont utilisées.

Les huisseries avec couche d'apprêt assemblées par vis sont livrées dans un film ou en option dans un carton d'huisserie **10** épais et empilable.



Systèmes de paumelles

Pour poids du vantail jusqu'à 120 kg

1 VX 7939 / 120

Capacité de charge jusqu'à 120 kg*

2 V 8130

Capacité de charge jusqu'à 60 kg*

3 V 8037 WF

Capacité de charge jusqu'à 70 kg*

4 NOUVEAU. Inclino 3D

Capacité de charge jusqu'à 70 kg

5 Paumelle masquée

Capacité de charge de 40 à 180 kg
selon l'exécution

6 VN 2927 / 160 Compact Planum (huisserie affleurante)

Capacité de charge jusqu'à 160 kg

7 Paumelle Euro masquée 3D AN

Capacité de charge jusqu'à 60 kg*

8 Roundstyle VR 120

Capacité de charge jusqu'à 100 kg



* Valeurs de charge : poids max. du panneau de porte, avec prise en compte des facteurs de charge pour un panneau d'une dimension de 1 000 mm x 2 000 mm avec utilisation de deux paumelles montées à intervalle de 1 435 mm.

1 Protection de gâche synthétique

Exécution affleurante



2 Gâche plate V2A

Avec recouvrement de feuillure



3 Gâche plate V2A

Avec réglage de pêne,
à recouvrement de feuillure



4 Gâche de pêne V2A

Avec recouvrement de feuillure pour
portes en verre



5 Gâche plate V2A

Exécution affleurante



6 Gâche plate V2A

Avec réglage de pêne, affleurant



7 Protection de gâche inox

Avec recouvrement de feuillure



8 Protection de gâche inox

Exécution affleurante



Joint

Pour fermeture quasi silencieuse

Grâce à la forme spéciale de la rainure, les joints creux de haute qualité et à élasticité permanente sont faciles à insérer et solidement fixés. Ils assurent une fermeture de porte particulièrement étanche et silencieuse. Le joint standard est disponible en gris, blanc et noir.

1 Joint PVC standard

En option : joint TPE sans plastifiant

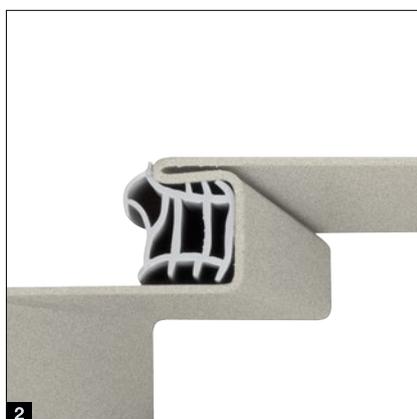


2 Joint PVC

Pour largeur de feuillure de 20 mm

3 Joint spécial

Pour une isolation acoustique supérieure (42 dB au lieu de 35 dB) pour toutes les exécutions d'hubriserie



1 Huisseries monobloc

Soudage en onglet et meulage pour parois massives, cloisons sèches et pose tout au long de la paroi



2 Huisseries en 2 parties

Division invisible dans la rainure d'étanchéité pour rénovation et pose ultérieure sur parois massives et cloisons sèches



3 Huisseries en 3 parties ou huisseries en 6 parties

Séparation en onglet et emballage pour montage aisé, par clipsage et par vis pour parois massives et cloisons sèches



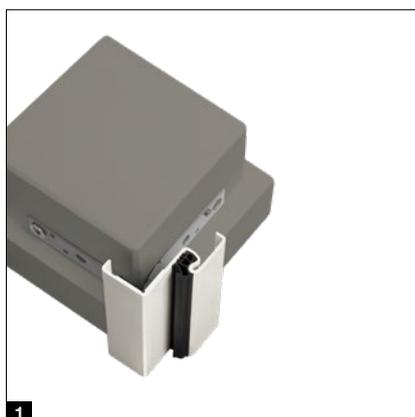
Types de montage individuels

Huisseries pour ossature métallique et pour maçonnerie

Huisserie d'angle

1 Montage avec patte d'ancrage à cheviller à clou

2 Montage avec mousse de montage bi-composants, pour pose ultérieure, monobloc



Huisseries enveloppantes

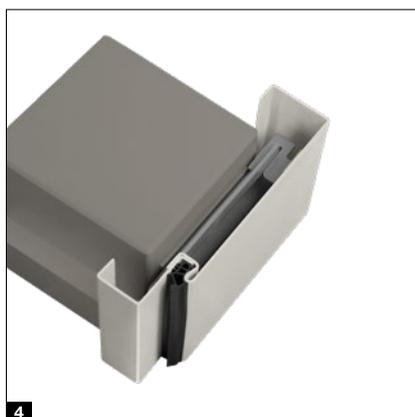
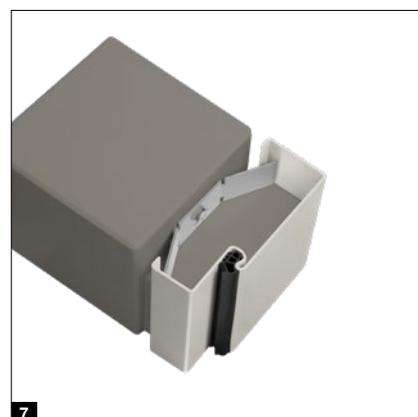
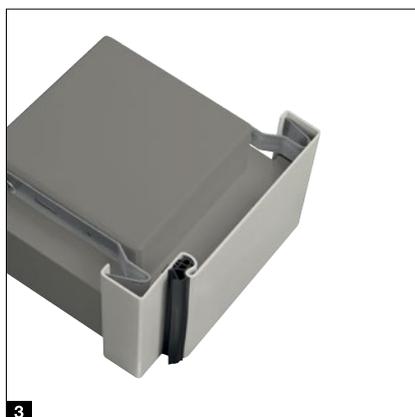
3 Montage avec pattes d'ancrage rapides

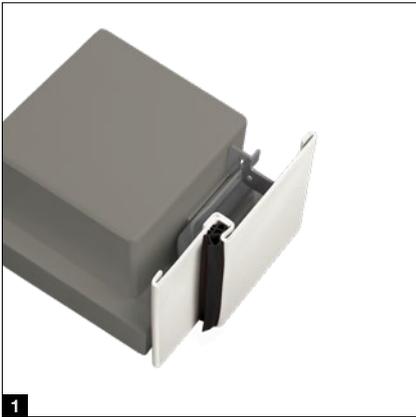
4 Montage avec patte d'ancrage conique, en 2 parties pour pose ultérieure

5 Montage par chevilles et trous coniques dans le jour

6 Montage par chevilles à travers le jour avec perçage et cache

7 Montage avec patte de fixation coudée





1



5

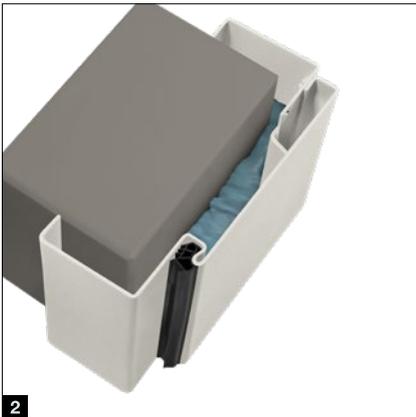
Huisserie sans recouvrement avec faible largeur frontale

1 Montage avec patte d'ancrage conique

Huisserie de calage en acier VarioFix

2 Montage avec mousse de montage bi-composants, en 2 parties pour pose ultérieure

3 Montage sans mousse avec adaptateur universel et accessoires de fixation à la base



2



6

Huisseries enveloppantes

4 Montage avec fixation oméga

5 Montage avec patte d'ancrage conique, en 2 parties pour pose ultérieure

6 Montage par trous coniques à travers l'aile de recouvrement



3



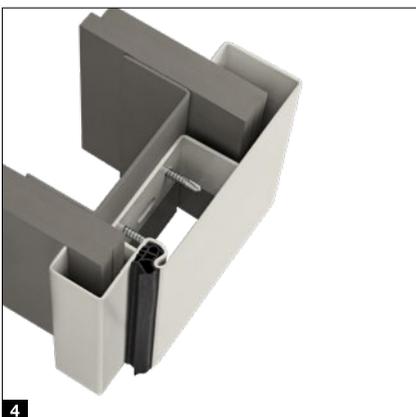
7

Huisserie sans recouvrement avec faible largeur frontale

7 Montage avec patte d'ancrage conique

Huisserie tubulaire

8 Montage avec trou conique dans la feuillure (zone de rainure)



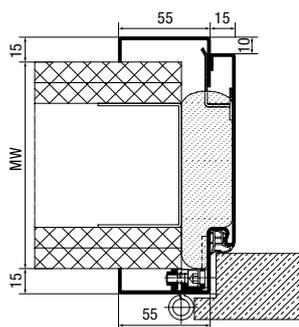
4



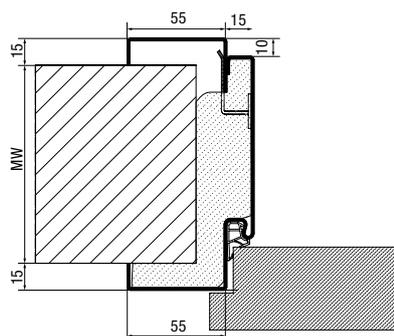
8

Technique

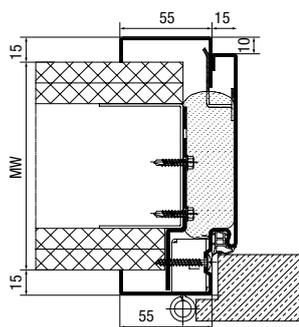
Huisserie de calage en acier VarioFix



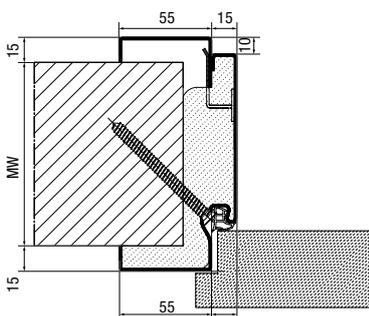
Pose sur ossature métallique, à recouvrement de feuillure sans adaptateur, injection de mousse



Pose sur maçonnerie, à recouvrement de feuillure sans adaptateur, injection de mousse



Pose sur ossature métallique, à recouvrement de feuillure avec adaptateur (poids du vantail jusqu'à 80 kg)



Pose sur maçonnerie, à fixation diagonale (trou rapide dans la zone de rainure), à recouvrement de feuillure, pour portes d'intérieur Hörmann avec équipement de sécurité CR2 / CR3

Dimensions standards

Dimensions nominales	
Largeur	Hauteur
625	2000
750	2000
875	2000
1000	2000
625	2125
750	2125
875	2125
1000	2125

Compensation de l'épaisseur mur

Épaisseurs mur MW	Plage de réglage
100	95 – 115
125	120 – 140
150	145 – 165
175	170 – 190
205	200 – 220
270	265 – 285

Toutes les dimensions sont en mm, dimensions nominales = dimensions commandées

Types de fixation pour différents poids de vantail

Poids de vantail maximal	Type de montage	Domaine d'application
	2KPU = mousse de montage bi-composants en polyuréthane, UAD = adaptateur universel, DBF = fixation diagonale	
50 kg	VarioFix 2KPU 50 • Injection ponctuelle de mousse, minimum 50%	Pour portes d'intérieur sans besoins particuliers
	VarioFix 2KPU 80 • Injection de mousse à 100% • Calage résistant à la pression recommandé	Pour portes d'intérieur et portes palières sans besoins particuliers
80 kg	VarioFix UAD 80 • 3 adaptateurs universels et 3 trous coniques dans la feuillure • Injection ponctuelle de mousse, minimum 50% • Set de montage ossature métallique A6 ou maçonnerie B6 recommandé	Pour portes d'intérieur et portes palières sans besoins particuliers
	VarioFix sans mousse 80 • 6 adaptateurs universels et 6 trous coniques dans la feuillure • Tôle de fixation au niveau de la base et accessoire de fixation VarioFix sans mousse • 2 sets de montage ossature métallique A6 ou 2 sets de montage maçonnerie B6 recommandés • Particulièrement écologique	Pour portes d'intérieur et portes palières sans besoins particuliers
120 kg	VarioFix UAD 120 • 6 adaptateurs universels et 6 trous coniques dans la feuillure • Injection de mousse à 100% • Calage résistant à la pression nécessaire (fourni par l'utilisateur) • 2 sets de montage ossature métallique A6 ou 2 sets de montage maçonnerie B6 recommandés	Pour portes d'intérieur et portes palières sans ou avec des besoins particuliers et avec une largeur de vantail de 1 000 mm à 1 250 mm
	VarioFix DBF 120 • Fixation diagonale par 6 trous coniques dans la feuillure • Injection de mousse à 100% • Calage résistant à la pression nécessaire (fourni par l'utilisateur) • Set de montage maçonnerie C6 recommandé	Pour portes d'intérieur et portes palières sans ou avec des besoins particuliers et avec une largeur de vantail de 1 000 mm à 1 250 mm, ne convient pas pour des briques creuses ni pour une ossature métallique

Ce tableau vaut pour tous les types de mur avec prise en compte des dispositifs et systèmes de paumelles correspondants.



Panneaux de porte avec recouvrement de feuillure



Vantaux de porte affleurants



NOUVEAU. Exécution en acier inoxydable



Montage 50% plus rapide



Livrable en 6 jours ouvrés max.

Parfaitement assortis

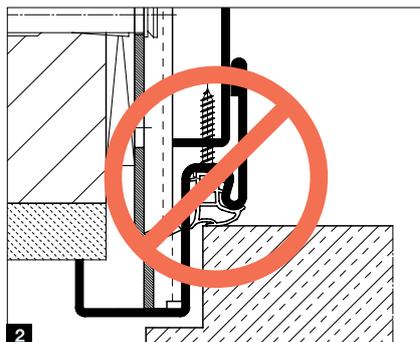
Grâce à son aile de recouvrement de 55 mm de chaque côté, l'huissierie de calage en acier VarioFix en acier s'accorde parfaitement avec les autres huisseries en bois. Assortie aux portes d'intérieur Hörmann avec surface Duradecor, l'huissierie est disponible en RAL 9016. Pour un aspect d'huissierie particulièrement harmonieux, nous vous proposons l'exécution standard avec joint blanc **1**. L'huissierie de calage en acier VarioFix se combine à des panneaux de porte affleurants ou avec recouvrement de feuillure et, sur demande, est également disponible avec des paumelles masquées et une élégante gâche en acier inoxydable. Pour les petits budgets, optez pour une surface avec revêtement d'apprêt et coupes en onglet soudées par points. L'huissierie est conçue pour une utilisation avec des panneaux de porte en verre, bois et acier.

Montage simple

L'huissierie de calage en acier VarioFix se pose sur tous les types de mur, comme une huisserie en bois sans vis et à l'aide de la nouvelle mousse de montage bi-composants de Hörmann. Cela se traduit par un gain de temps pouvant atteindre 50% lors du montage. Contrairement aux huisseries en acier traditionnelles, le déplacement de l'ouverture de l'huissierie de calage en acier VarioFix à l'épaisseur de cloison n'a pas lieu dans la zone visible de l'extérieur, éliminant ainsi tout repli **2** supplémentaire inesthétique. Le déplacement de l'ouverture dans la feuillure décorative permet de compenser des tolérances murales jusqu'à 20 mm (de - 5 à + 15 mm). L'exécution à assemblage par vis **3** se monte rapidement et se transporte de manière compacte.

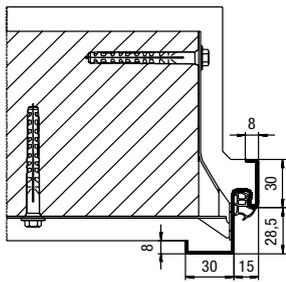
Délai de fabrication rapide

En exécutions avec revêtement d'apprêt et revêtement haut de gamme à base de poudre en blanc trafic RAL 9016, l'huissierie de calage en acier est disponible en 48 dimensions standards et 6 épaisseurs mur en 6 jours ouvrés ou peut être récupérée à tout moment en usine. Les épaisseurs murs de 100, 125, 150, 175, 205 et 270 mm sont adaptées au montage sur ossature métallique ou sur maçonnerie.

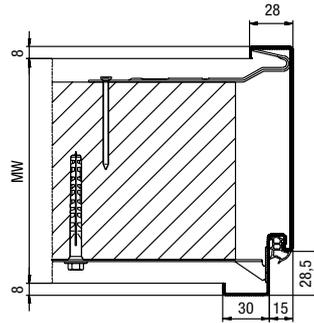


Technique

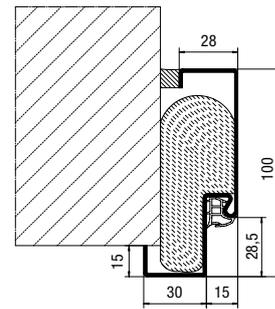
Dimensions standards, huisserie d'angle et huisserie enveloppante



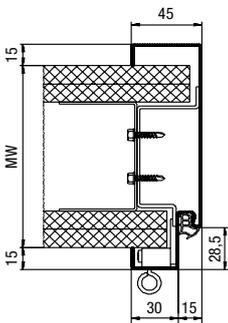
Huisserie d'angle pour maçonnerie



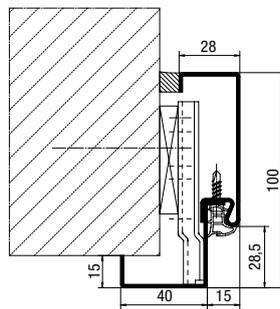
Huisserie enveloppante monobloc pour maçonnerie



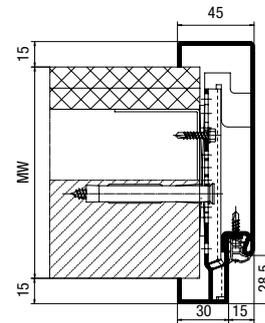
Huisserie d'angle monobloc pour pose ultérieure, pour tout type de mur



Huisserie enveloppante monobloc pour ossature métallique



Huisserie d'angle en 2 parties pour pose ultérieure, pour tout type de mur

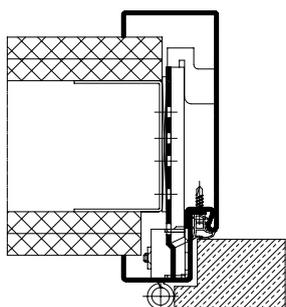


Huisserie enveloppante en 2 parties pour tout type de mur

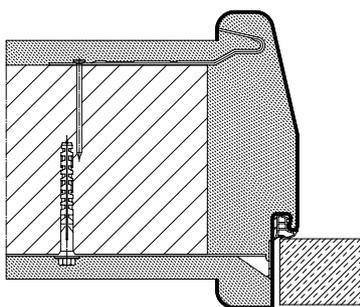
Huisserie d'angle et huisserie enveloppante

Dimensions nominales	Dimension de feuillure d'huisserie	Dimension de passage libre huisserie
Largeur x Hauteur	Largeur x Hauteur	Largeur x Hauteur
625 x 2 000	591 x 1 983	561 x 1 968
750 x 2 000	716 x 1 983	686 x 1 968
875 x 2 000	841 x 1 983	811 x 1 968
1 000 x 2 000	966 x 1 983	936 x 1 968
625 x 2 125	591 x 2 108	561 x 2 093
750 x 2 125	716 x 2 108	686 x 2 093
875 x 2 125	841 x 2 108	811 x 2 093
1 000 x 2 125	966 x 2 108	936 x 2 093

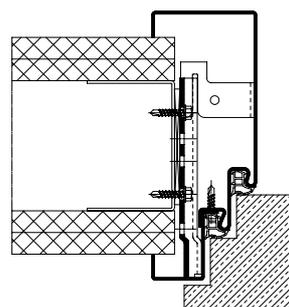
Toutes les dimensions sont en mm, dimensions nominales = dimensions commandées



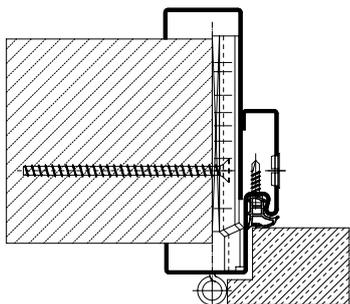
Huisserie en 2 parties sans ajustement de l'huisserie, avec recouvrement de feuillure



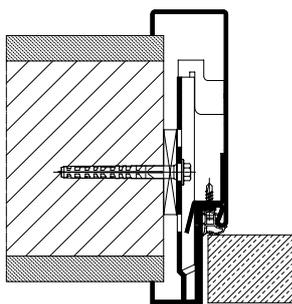
Huisserie monobloc pour maçonnerie avec jour biseauté et rayons, affleurante



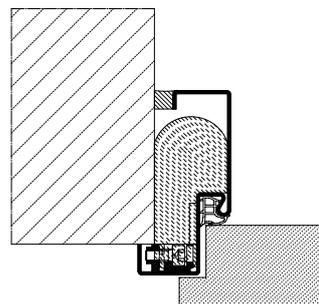
Huisserie en 2 parties avec double feuillure et recouvrement de feuillure



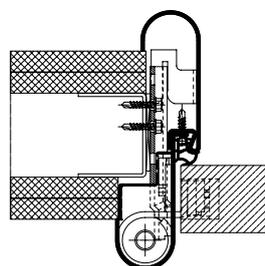
Huisserie télescopique en 2 parties avec déplacement de l'ouverture et recouvrement de feuillure



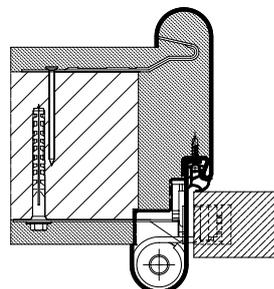
Huisserie en 2 parties avec insert en plomb, affleurante



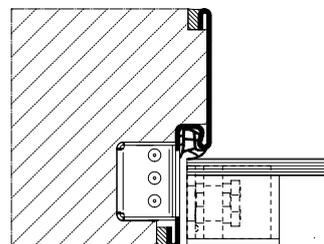
Huisserie d'angle monobloc sans patte d'ancrage pour une pose ultérieure, avec recouvrement de feuillure



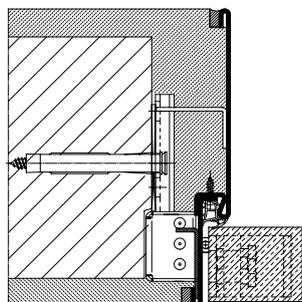
Huisserie en 2 parties Roundstyle, affleurante pour ossature métallique avec sécurité antipincement côté paumelles



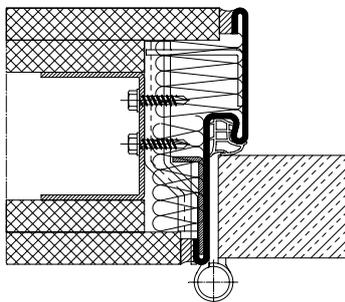
Huisserie en 2 parties Roundstyle, affleurante pour maçonnerie avec sécurité antipincement côté paumelles



Huisserie monobloc sans recouvrement, affleurante, paumelle pour porte en verre



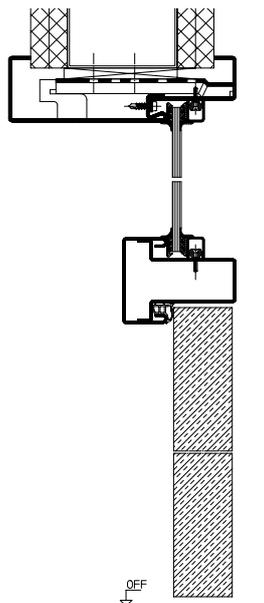
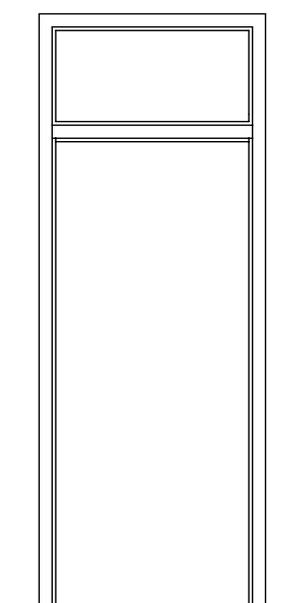
Huisserie sans recouvrement en 2 parties, affleurante, pour maçonnerie, avec paumelle masquée



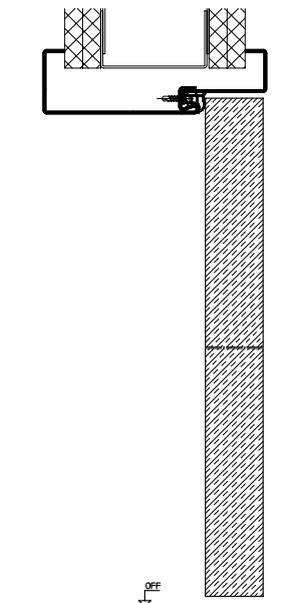
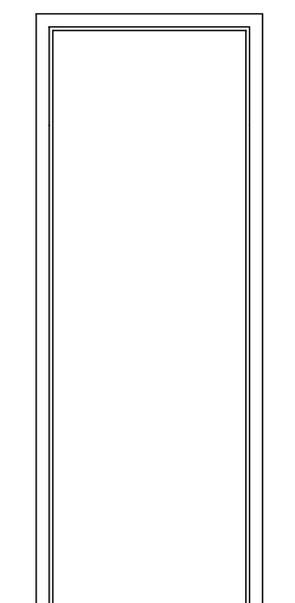
Huisserie monobloc sans recouvrement, affleurante, pour ossature métallique avec système de paumelles VN 2927 / 160 Compact Planum

Technique

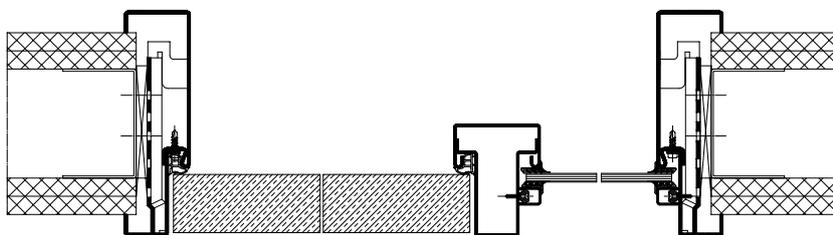
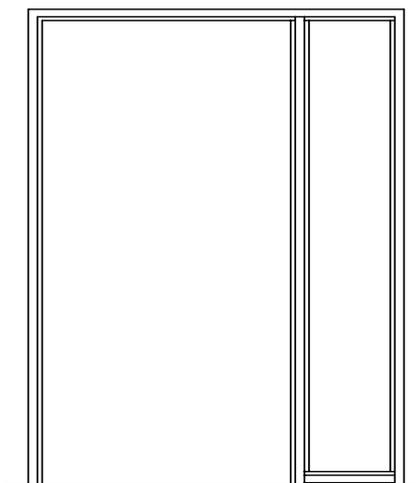
Huisseries à hauteur d'étage, parties latérales, impostes vitrées



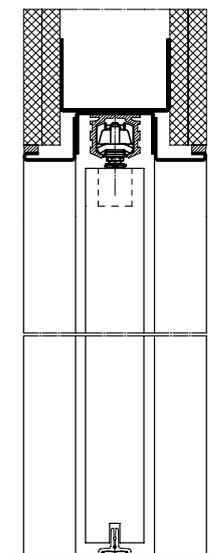
Huisserie enveloppante avec imposte vitrée



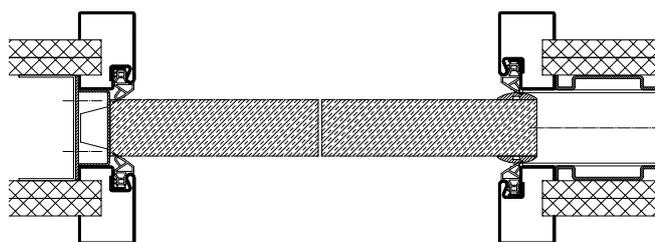
Huisserie enveloppante à hauteur d'étage préparée en option pour faux-linteau



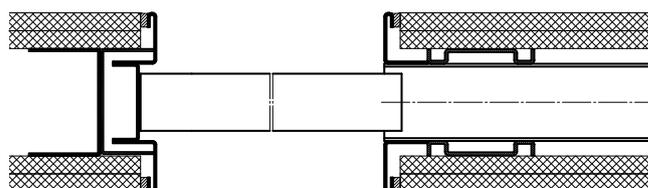
Huisserie enveloppante avec partie latérale



Huisserie de porte coulissante sans recouvrement, construction caisson sans faux-linteau



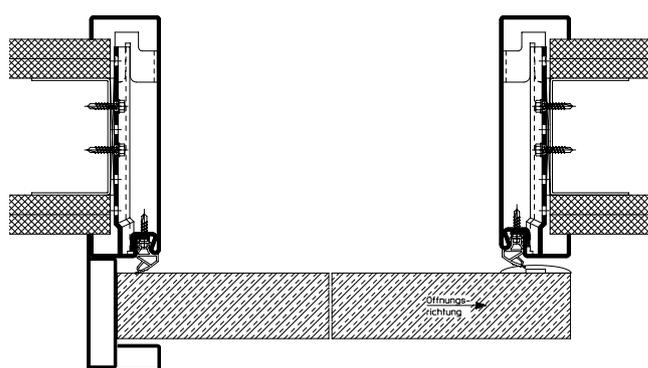
Huisserie de porte coulissante à galvanage, à fermeture hermétique



Huisserie de porte coulissante sans recouvrement à galvanage



Huisserie de porte coulissante VarioFix en applique



Huisserie de porte coulissante en applique, à fermeture hermétique

Hörmann, des produits sûrs pour la vie.

Grâce à leur qualité optimale, les produits Hörmann garantissent le bon fonctionnement des bâtiments résidentiels, commerciaux et industriels de manière durable, fiable et rentable. Ils constituent une partie déterminante de votre bâtiment et le demeurent à long terme.

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



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

HÖRMANN