



# PORTES TERTIAIRES EN ACIER ET ACIER INOXYDABLE STS / STU

**NOUVEAU.** Solutions de portes électroniques pour bâtiments intelligents





04



16



24



# Contenu

**04 Les bonnes raisons de choisir Hörmann**

**16 Domaines d'application**

16 Construction résidentielle et hôtelière

18 Construction de bureaux et commerciale

20 Hôpitaux

22 Cantines et industrie agroalimentaire

**24 Technique, équipement, accessoires**

26 Portes d'intérieur

37 Portes d'extérieur

38 Portes va-et-vient

40 Equipements

43 Surfaces et couleurs

44 Types d'hubriserie

48 Vitrages

50 Impostes et grilles d'aération

51 Trappes de visite

52 Équipements spéciaux

60 Largeurs de passage libre

66 Types d'hubriserie

70 Types de fixation

# La qualité issue du savoir-faire allemand



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 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.





Avec le code du label DGNB Navigator, toutes les informations sur le produit peuvent être consultées simplement dans le DGNB Navigator, ici par exemple pour nos portes tertiaires STS.



**DURABILITÉ PROUVÉE.** Pour nos portes tertiaires et de nombreux autres produits, nous avons fait établir des déclarations environnementales de produits (EPD) par l'ift Rosenheim. Les EPD ont été établies conformément aux normes ISO 14025 et EN 15804 et sont répertoriées dans l'Ökobaudat du ministère allemand du Logement, de l'Urbanisme et de la Construction (BMWSB). **NOUVEAU.** De plus, Hörmann propose des passeports de produits durables (NHPP). Ces passeports sont déposés dans le DGNB Navigator et contiennent toutes les informations nécessaires à la certification DGNB, bien au-delà même des critères des normes ENV1.1 et ENV1.2. Cela simplifie le processus de certification et permet des audits à moindre frais.

→ Vous trouverez de plus amples informations sur le DGNB Navigator sur le site [www.dgnb-navigator.de](http://www.dgnb-navigator.de)

### **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 CO<sub>2</sub>. Nous compensons les émissions restantes par la promotion de projets de protection de l'environnement certifiés en coopération avec ClimatePartner. Et nous ne sommes pas seuls dans cette voie : de plus en plus d'entreprises partenaires nous rejoignent, partagent nos valeurs et apportent leurs idées et leur savoir-faire. Les livraisons neutres en carbone, les technologies innovantes ou les solutions pour le recyclage et la préservation des ressources sont des éléments précieux pour un avenir plus durable.



Vous trouverez de plus amples informations sur [www.hoermann.com/sustainability](http://www.hoermann.com/sustainability)



**Produit certifié  
par ClimatePartner**  
[climate-id.com/FYZNUF](http://climate-id.com/FYZNUF)



CO<sub>2</sub>  
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 au format électronique sur le site [www.hormann.fr](http://www.hormann.fr)





**Portail de produits**  
pour architectes et planificateurs

**OBJECTIF RAPIDEMENT ET FACILEMENT ATTEINT.**

Un menu clairement structuré et la fonction de recherche de notre portail de produits vous garantissent un accès rapide aux descriptifs pour cahier des charges, aux caractéristiques techniques, aux certificats, aux dessins 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. En outre, l'EPD ainsi que le label DGNB Navigator sont déposés pour de nombreux produits.

→ Vous trouverez de plus amples informations sur le site <https://hbp.hoermann.com/fr/portal>



**PRODUCTS  
FOR BIM**

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



**NOUVEAU.  
HoePlan**

**NOUVEAU. DESSIN SUR MESURE.** Avec notre outil numérique HoePlan, vous obtenez un schéma coté détaillé du produit au format DWG dès l'établissement du devis. Cela simplifie et accélère la validation technique et consolide l'ensemble du processus de commande.



**NOUVEAU.  
ID produit Hörmann**

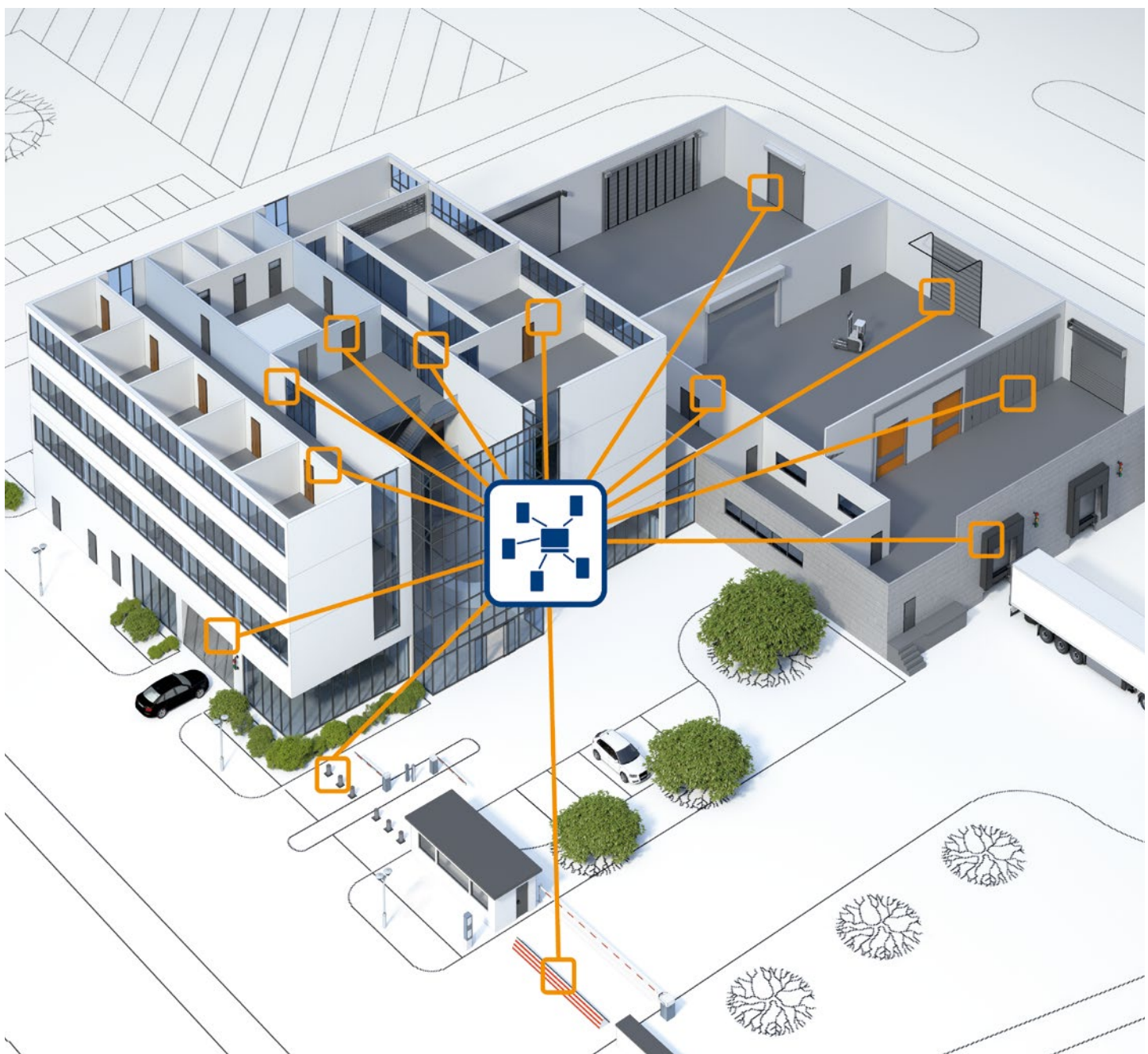
**NOUVEAU. INFORMATION RAPIDE VIA LE QR-CODE.**

Les plaques d'identification de portes tertiaires et de fermetures résistantes au feu sont munies d'un QR-code unique. Il est ainsi facile d'accéder avec le smartphone à toutes les informations de chaque produit, telles que les instructions de montage et de maintenance, les homologations et les conseils d'entretien. Vous économisez ainsi du temps et de l'argent.

→ Visionnez notre petite vidéo sur YouTube ou sur le site [www.hormann.fr/documentations](http://www.hormann.fr/documentations)

# Solutions intelligentes pour bâtiments intelligents

Les systèmes immotiques sont désormais la norme dans les bâtiments industriels et commerciaux. Tous les éléments du bâtiment sont pilotés de manière centralisée, connectés en réseau et communiquent entre eux. Les solutions intelligentes de Hörmann permettent de contrôler les accès / les états, de sécuriser les issues de secours, d'automatiser l'accès aux personnes à mobilité réduite et d'intégrer des systèmes d'alarme.





**PORTES TERTIAIRES.** Pour les portes tertiaires en acier et les portes tertiaires à châssis tubulaire, ce ne sont plus seulement les critères de protection anti-incendie et le design qui comptent aujourd'hui, mais aussi l'intégration dans la gestion technique du bâtiment.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 52.



### **BORNES DE SÉCURITÉ ET BARRIÈRES.**

Les systèmes de contrôle d'accès peuvent être intégrés dans des concepts de commande complexes. La solution flexible permet des configurations individuelles des autorisations d'accès et une gestion pratique.



### **SYSTÈMES DE PORTE ET ÉQUIPEMENTS**

**DE QUAI.** Pour des processus logistiques sûrs à long terme, les commandes des portes industrielles et des équipements de quai peuvent être interconnectées de manière intelligente et intégrées dans des réseaux locaux.

# 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.





Coupe-feu T30 / EI<sub>2</sub>30



Coupe-feu T90 / EI<sub>2</sub>90



Anti-fumée RS / S200



Fermeture étanche S<sub>a</sub>



Fermeture automatique C5



Isolation acoustique



Sécurité anti-effraction CR2



Sécurité anti-effraction CR3

## CONTRÔLES NATIONAUX ET EUROPÉENS.

Les portes d'intérieur et d'extérieur sont soumises à des exigences différentes en matière de protection anti-incendie et de caractéristiques de performance, telles que la charge au vent ou l'étanchéité à la pluie battante. Les portes d'intérieur aux propriétés anti-incendie sont contrôlées et certifiées selon les normes nationales DIN 4102 et EN 1634. Les caractéristiques de performance des portes d'extérieur sont contrôlées et classées selon les normes européennes EN 16034 et EN 14351-1 et documentées dans la déclaration de performance (DoP).

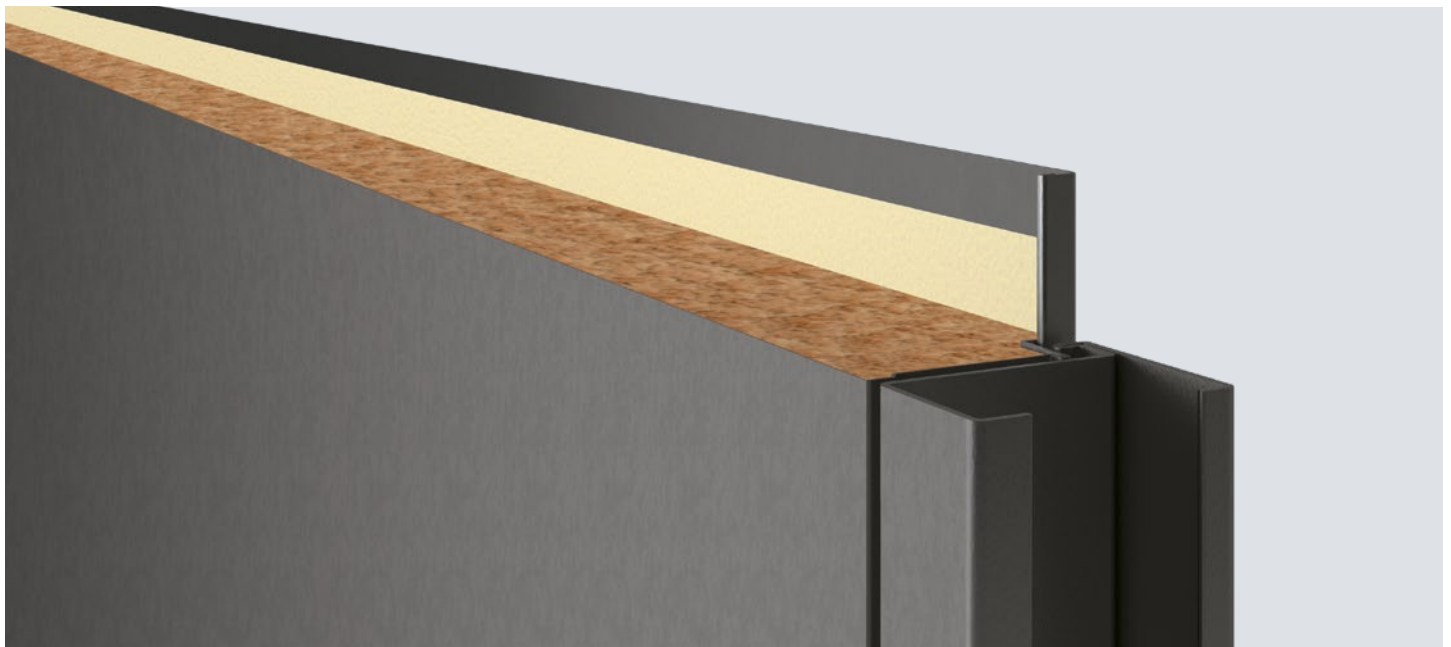
→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 26.



# Un design élégant avec une multitude de fonctions

Les portes tertiaires en acier et acier inoxydable Hörmann convainquent par une vue de porte aux éléments assortis en matière de fonctions et de combinaisons avec huisseries d'angle, tubulaires ou enveloppantes. Indépendamment de leurs fonctions, les portes de votre bâtiment présentent 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 ou la jonction affleurante vers l'imposte.





**Épaisseur du panneau de porte 62 mm**



**A vantaux affleurants**  
Exécution STS



**Feuillure épaisse**  
Exécution STU



**8 couleurs préférentielles**



**Version en acier inoxydable**

**MONTAGE MIXTE COLLÉ À PLAT.** La construction mixte collée à plat et sur toute la surface améliore nettement la rigidité du vantaal et permet de refermer la porte avec un son feutré. Grâce à l'épaisseur de tablier homogène de 62 mm, toutes les fonctions offrent un niveau de construction équivalent. De surcroît, elle favorise une conception simple des ouvertures de paroi et des largeurs de passage.

**EXÉCUTIONS DE FEUILLURE.** L'exécution STS affleurante s'intègre parfaitement dans une architecture sophistiquée. En combinaison avec l'hubriserie tubulaire 62, on obtient un design affleurant au niveau du panneau de porte et de l'hubriserie de chaque côté. L'exécution de feuillure STU est recommandée pour des zones fonctionnelles à l'extérieur et les portes anti-effraction (CR2, CR3).

**SURFACES ET COULEURS.** Les panneaux de porte et les hubriseries sont proposés de série en exécution galvanisée avec ou sans revêtement d'apprêt en blanc gris RAL 9002. Les portes sont également disponibles avec un revêtement haut de gamme à base de poudre en 8 couleurs préférentielles, RAL au choix ou couleurs spéciales selon le nuancier NCS. Pour répondre à des exigences élevées en matière d'esthétique, d'hygiène ou en cas de portes pour locaux techniques, choisissez des portes STS / STU en acier inoxydable.

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

# Huisserie modulaire pour toutes les exigences

Les huisseries haut de gamme des portes tertiaires en acier ou en acier inoxydable sont garnies en usine de laine minérale pour faciliter une pose rapide et propre sans scellement au ciment. Le risque de salissures et d'un endommagement de la surface de l'huisserie et de la maçonnerie est ainsi réduit. Ce système est particulièrement avantageux en cas d'installation ultérieure dans un bâtiment existant et pour les huisseries présentant un revêtement à base de poudre de haute qualité ou en acier inoxydable.

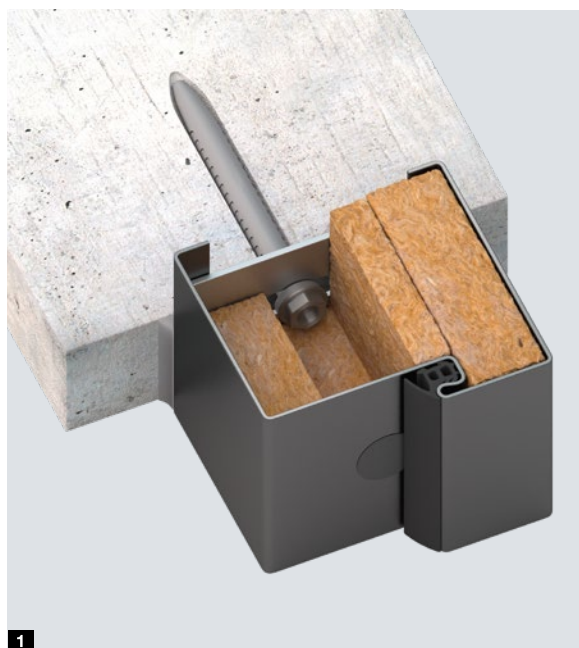


**MONTAGE SANS MORTIER.** Le système d'huissérie DryTec (standard pour toutes les huisseries de porte STS / STU) **1** est la solution idéale pour un montage simple, rapide et net sans mortier. Pour les portes résistantes au feu jusqu'à T90 / EI<sub>2</sub>90, l'huissérie de porte est déjà remplie en usine de laine minérale. Elle convient parfaitement à une installation dans une maçonnerie apparente, car, pour assurer un raccordement propre, seul le joint entre l'huissérie et la maçonnerie doit être scellé avec de l'acrylique. En outre, pour l'huissérie d'angle 40 standard, comme pour toutes les autres huisseries standard, aucune percée n'est nécessaire pour les éléments d'huissérie.

**HUISSERIE DE RÉNOVATION.** L'huissérie de rénovation STU 30-1 **2** est conçue pour le montage via l'huissérie existante de portes résistantes au feu (H8-5 et H8-1). Les portes sont également disponibles avec un revêtement haut de gamme à base de poudre en blanc trafic RAL 9016 ou, en option, RAL au choix.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 44.

Montage sans mortier avec l'huissérie DryTec



Huissérie de rénovation pour montage sur huisserie de porte existante H8-5 ou H8-1 (représentée en rouge)





Vous trouverez de plus amples informations sur les portes tertiaires à châssis tubulaire dans la brochure.

**Hotel Capri by Fraser Francfort-sur-le-Main**  
 Architecte : Ortner & Ortner Baukunst Gesellschaft von Architekten mbH, Berlin

**Produits Hörmann**

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

# Construction résidentielle et hôtelière

Les dommages causés par la fumée et le feu peuvent avoir des conséquences graves pour la santé. Une porte dotée d'un équipement résistant au feu et anti-fumée fiable peut faire toute la différence. En plus de leur caractéristique principale (par 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 de protéger vos issues de secours de manière fiable contre les tentatives d'effraction. Vous pouvez faire entièrement confiance aux portes tertiaires Hörmann, dont la sécurité a été testée et homologuée.

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



# Construction de bureaux et commerciale

Les systèmes de portes modernes sont des éléments clés d'un système immotique intelligent. Ils contrôlent l'accès à l'aide de badges de stationnement, de codes ou de données biométriques, sécurisent les issues de secours et peuvent être intégrés dans des systèmes d'alarme. Les motorisations de porte permettent non seulement l'ouverture et la fermeture automatiques, mais fournissent également des données d'état à la technique du bâtiment. Grâce à la combinaison de différentes fonctions, des solutions flexibles, sûres et conviviales émergent pour des concepts architecturaux exigeants.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 52.





#### Texoversum Reutlingen

Architectes : allmannwappner, Menges Scheffler Architekten,  
Jan Knippers Ingenieure

#### Produits Hörmann

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



**Centre médical universitaire du Schleswig-Holstein,  
Kiel**

Architecte : JSWD Architekten GmbH, Düsseldorf

**Produits Hörmann**

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



# Hôpitaux

Pour un passage accessible aux PMR, toutes les portes tertiaires en acier et acier inoxydable peuvent être équipées d'une motorisation HDO Hörmann 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 54.





## Cantines et industrie agroalimentaire

Les portes tertiaires STU sont également disponibles en tant que portes en acier inoxydable de qualité V2A ou V4A en polissage-brossage, polissage circulaire ou à rayures destinées à l'industrie alimentaire ou pharmaceutique.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 43.





**Bâtiment X de l'Université de Bielefeld**

Architectes : agn Niederberghaus & Partner GmbH, Ibbenbüren

**Produits Hörmann**

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














# Technique Équipement Accessoires

- 26 Portes d'intérieur
- 37 Portes d'extérieur
- 38 Portes va-et-vient
- 40 Equipements
- 43 Surfaces et couleurs
- 44 Types d'hubriserie
- 48 Vitrages
- 50 Impostes et grilles d'aération
- 51 Trappes de visite
- 52 Équipements spéciaux
- 60 Largeurs de passage libre
- 66 Types d'hubriserie
- 70 Types de fixation





















# Portes d'intérieur en acier ou acier inoxydable, résistantes au feu

Fonctions, caractéristiques de performance, domaines dimensionnels

Type de porte	STS 30-1	STU 30-1	STS 30-2	STU 30-2
Exécution	À 1 vantail	À 1 vantail	À 2 vantail	À 2 vantail
 Résistance au feu T30	■	■	■	■
 Résistance au feu T90				
 Anti-fumée RS	●	●	●	●
 Isolation acoustique	●	●	●	●
 Sécurité anti-effraction CR2		●		●
 Sécurité anti-effraction CR3		●		●
 Acier inoxydable				
Construction	Acier, galvanisé	Acier, galvanisé	Acier, galvanisé	Acier, galvanisé
Format de la feuillure	Exécution affleurante	Feuillure épaisse	Exécution affleurante	Feuillure épaisse
Vantail de porte	+ 62 mm	+ 62 mm	+ 62 mm	+ 62 mm
Épaisseur de tôle	+ 1,0 mm	+ 1,0 mm	+ 1,0 mm	+ 1,0 mm
<b>Caractéristiques de performance supplémentaires</b>				
Insonorisation				
Avec joint de sol rétractable		Jusqu'à 32 dB		Jusqu'à 32 dB
Avec huisserie à feuillure double	Jusqu'à 42 dB		Jusqu'à 42 dB	
<b>Pose sur</b>				
Maçonnerie		≥ 115 mm		≥ 115 mm
Béton		≥ 140 mm		≥ 140 mm
Béton cellulaire		≥ 200 mm		≥ 200 mm
Cloisons sèches		≥ 100 mm		≥ 100 mm
Charpentes métalliques avec bardage		≥ F60 A		≥ F60 A
<b>Dimension de passage libre</b>				
Largeur		585 – 1300 mm		1335 – 2600 mm
Hauteur		1 730 – 2 800 mm		1 730 – 2 800 mm
Largeur vantail d'entrée				591 – 1 309 mm
<b>Dimension hors-tout cadre huisserie tubulaire</b>				
Largeur		695 – 1 530 mm		1445 – 2830 mm
Hauteur		1785 – 2915 mm		1785 – 2915 mm
Hauteur avec imposte*		2 030 – 3 500 mm		2030 – 3500 mm
<b>Dimensions nominales huisserie d'angle / huisserie enveloppante</b>				
Largeur		625 – 1 380 mm		1375 – 2680 mm
Hauteur		1 750 – 2 840 mm		1 750 – 2 840 mm
Hauteur avec imposte*		2 030 – 3 500 mm		2 030 – 3 500 mm

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

\* Hauteur imposte 300 – 1 000 mm

STS 30-1	STU 30-1	STS 30-2	STU 30-2
À 1 vantail	À 1 vantail	À 2 vantail	À 2 vantail
			
			
			
			
			
			
<b>Acier inoxydable</b>	<b>Acier inoxydable</b>	<b>Acier inoxydable</b>	<b>Acier inoxydable</b>
<b>Exécution affleurante</b>	<b>Feuille épaisse</b>	<b>Exécution affleurante</b>	<b>Feuille épaisse</b>
+ 62 mm	+ 62 mm	+ 62 mm	+ 62 mm
min. 0,8 mm	min. 0,8 mm	min. 0,8 mm	min. 0,8 mm
Jusqu'à 32 dB		Jusqu'à 32 dB	
Jusqu'à 42 dB		Jusqu'à 42 dB	
≥ 115 mm		≥ 115 mm	
≥ 140 mm		≥ 140 mm	
≥ 200 mm		≥ 200 mm	
≥ 100 mm		≥ 200 mm	
≥ F60 A		≥ 125 mm	
585 – 1290 mm		1335 – 2525 mm	
1 730 – 2 800 mm		1 730 – 2 800 mm	
		591 – 1 250 mm	
695 – 1520 mm		1445 – 2755 mm	
1785 – 2915 mm		1785 – 2915 mm	
2 030 – 3 500 mm		2 030 – 3 500 mm	
625 – 1370 mm		1375 – 2605 mm	
1 750 – 2 840 mm		1 750 – 2 840 mm	
2 030 – 3 500 mm		2 030 – 3 500 mm	

#### Notes








Dimensions hors-tout cadre : dimension minimale en combinaison avec largeur d'aile de recouvrement d'hubriserie tubulaire 55 mm (par exemple 62 / 55, 95 / 55), largeur d'aile de recouvrement d'hubriserie d'angle 20 mm, dimension maximale en combinaison avec largeur d'aile de recouvrement d'hubriserie tubulaire 115 mm, largeur d'aile de recouvrement d'hubriserie d'angle 40 mm ; les domaines dimensionnels dans les exécutions avec CR2, CR3, dB ou RS peuvent différer.

L'indication pour la dimension du passage libre se réfère à l'ouverture de l'hubriserie. En cas d'une ouverture de 90° du vantail ou en cas de ferrures de porte, cette dimension peut être réduite.





















Toutes les données selon homologation et faisabilité technique. Les dimensions réelles peuvent diverger en fonction du type d'hubriserie, de la largeur de l'aile de recouvrement et du rapport hauteur / largeur de la porte.

# Portes d'intérieur en acier ou acier inoxydable, résistantes au feu

Fonctions, caractéristiques de performance, domaines dimensionnels

Type de porte	STS 90-1	STU 90-1	STS 90-2	STU 90-2
Exécution	À 1 vantail	À 1 vantail	À 2 vantail	À 2 vantail
 Résistance au feu T30				
 Résistance au feu T90	■	■	■	■
 Anti-fumée RS	●	●	●	●
 Isolation acoustique	●	●	●	●
 Sécurité anti-effraction CR2		●		●
 Sécurité anti-effraction CR3		●		●
 Acier inoxydable				
Construction	Acier, galvanisé	Acier, galvanisé	Acier, galvanisé	Acier, galvanisé
Format de la feuillure	Exécution affleurante	Feuillure épaisse	Exécution affleurante	Feuillure épaisse
Vantail de porte	+ 62 mm	+ 62 mm	+ 62 mm	+ 62 mm
Épaisseur de tôle	+ 1,0 mm	+ 1,0 mm	+ 1,0 mm	+ 1,0 mm
<b>Caractéristiques de performance supplémentaires</b>				
Insonorisation				
Avec joint de sol rétractable		Jusqu'à 37 dB		Jusqu'à 37 dB
Avec huisserie à feuillure double				
<b>Pose sur</b>				
Maçonnerie		≥ 175 mm		≥ 175 mm
Béton		≥ 140 mm		≥ 140 mm
Béton cellulaire		≥ 200 mm		≥ 200 mm
Cloisons sèches		≥ 150 mm		≥ 150 mm
Charpentes métalliques avec bardage		≥ F90 A		≥ F90 A
<b>Dimension de passage libre</b>				
Largeur		585 – 1300 mm		1335 – 2600 mm
Hauteur		1 730 – 2 800 mm		1 730 – 2 800 mm
Largeur vantail d'entrée				511 – 1 309 mm
<b>Dimension hors-tout cadre</b>				
Largeur		695 – 1 530 mm		1445 – 2830 mm
Hauteur		1 745 – 2 915 mm		1785 – 2915 mm
<b>Dimensions nominales huisserie d'angle / huisserie enveloppante</b>				
Largeur		625 – 1 380 mm		1375 – 2680 mm
Hauteur		1 710 – 2 840 mm		1 750 – 2 840 mm

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

STS 90-1	STU 90-1	STS 90-2	STU 90-2
À 1 vantail	À 1 vantail	À 2 vantail	À 2 vantail
			
			
			
			
			
			
<b>Acier inoxydable</b>	<b>Acier inoxydable</b>	<b>Acier inoxydable</b>	<b>Acier inoxydable</b>
<b>Exécution affleurante</b>	<b>Feuillure épaisse</b>	<b>Exécution affleurante</b>	<b>Feuillure épaisse</b>
+ 62 mm	+ 62 mm	+ 62 mm	+ 62 mm
min. 0,8 mm	min. 0,8 mm	min. 0,8 mm	min. 0,8 mm
Jusqu'à 37 dB		Jusqu'à 37 dB	
≥ 175 mm		≥ 175 mm	
≥ 140 mm		≥ 140 mm	
≥ 200 mm		≥ 200 mm	
≥ 150 mm		≥ 150 mm	
≥ F90 A		≥ F90 A	
585 – 1300 mm		1335 – 2600 mm	
1 730 – 2 800 mm		1 730 – 2 800 mm	
		511 – 1 309 mm	
695 – 1 530 mm		1445 – 2830 mm	
1 745 – 2 915 mm		1785 – 2915 mm	
625 – 1 380 mm		1375 – 2680 mm	
1 710 – 2 840 mm		1 750 – 2 840 mm	

#### Notes






Dimensions hors-tout cadre : dimension minimale en combinaison avec largeur d'aile de recouvrement d'hubriserie tubulaire 55 mm (par exemple 62 / 55, 95 / 55), largeur d'aile de recouvrement d'hubriserie d'angle 20 mm, dimension maximale en combinaison avec largeur d'aile de recouvrement d'hubriserie tubulaire 115 mm, largeur d'aile de recouvrement d'hubriserie d'angle 40 mm ; les domaines dimensionnels dans les exécutions avec CR2, CR3, dB ou RS peuvent différer.

L'indication pour la dimension du passage libre se réfère à l'ouverture de l'hubriserie. En cas d'une ouverture de 90° du vantail ou en cas de ferrures de porte, cette dimension peut être réduite.

Toutes les données selon homologation et faisabilité technique. Les dimensions réelles peuvent diverger en fonction du type d'hubriserie, de la largeur de l'aile de recouvrement et du rapport hauteur / largeur de la porte.

# Portes d'intérieur en acier ou acier inoxydable, anti-fumée

Fonctions, caractéristiques de performance, domaines dimensionnels








Type de porte	STS-1	STU-1	STS-2	STU-2
<b>Exécution</b>	À 1 vantail	À 1 vantail	À 2 vantail	À 2 vantail
 <b>Anti-fumée RS</b>	■	■	■	■
 <b>Isolation acoustique</b>	■	■	■	■
 <b>Sécurité anti-effraction CR2</b>				
 <b>Sécurité anti-effraction CR3</b>				
 <b>Acier inoxydable</b>				
<b>Construction</b>	Acier, galvanisé	Acier, galvanisé	Acier, galvanisé	Acier, galvanisé
<b>Format de la feuillure</b>	Exécution affleurante	Feuillure épaisse	Exécution affleurante	Feuillure épaisse
Vantail de porte	+ 62 mm	+ 62 mm	+ 62 mm	+ 62 mm
Épaisseur de tôle	+ 1,0 mm	+ 1,0 mm	+ 1,0 mm	+ 1,0 mm
<b>Caractéristiques de performance supplémentaires</b>				
<b>Insonorisation</b>				
Avec joint de sol rétractable	Jusqu'à 32 dB		Jusqu'à 32 dB	
Avec huisserie à feuillure double	Jusqu'à 42 dB		Jusqu'à 42 dB	
<b>Pose sur</b>				
Maçonnerie	≥ 115 mm		≥ 115 mm	
Béton	≥ 100 mm		≥ 100 mm	
Béton cellulaire	≥ 150 mm		≥ 150 mm	
Cloisons sèches	≥ 100 mm		≥ 100 mm	
Charpentes métalliques avec bardage	≥ F30 A		≥ F30 A	
<b>Dimension de passage libre</b>				
Largeur	585 – 1300 mm		1335 – 2600 mm	
Hauteur	1 730 – 2 800 mm		1 730 – 2 800 mm	
Largeur vantail d'entrée			591 – 1 309 mm	
<b>Dimension hors-tout cadre huisserie tubulaire</b>				
Largeur	695 – 1 530 mm		1445 – 2830 mm	
Hauteur	1785 – 2915 mm		1785 – 2915 mm	
<b>Dimensions nominales huisserie d'angle / huisserie enveloppante</b>				
Largeur	625 – 1 530 mm		1375 – 2680 mm	
Hauteur	1 710 – 2 840 mm		1 750 – 2 840 mm	

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



# Portes d'intérieur en acier ou acier inoxydable, anti-effraction

Fonctions, caractéristiques de performance, domaines dimensionnels

Type de porte	STU-1 CR2	STU-2 CR2	STU-1 CR3	STU-2 CR3
<b>Exécution</b>	À 1 vantail	À 2 vantail	À 1 vantail	À 2 vantail
 <b>Résistance au feu T30</b>	●	●	●	●
 <b>Résistance au feu T90</b>	●	●	●	●
 <b>Anti-fumée RS</b>	●	●	●	●
 <b>Isolation acoustique</b>	●	●	●	●
 <b>Sécurité anti-effraction CR2</b>	■	■		
 <b>Sécurité anti-effraction CR3</b>			■	■
 <b>Acier inoxydable</b>				
<b>Construction</b>	Acier, galvanisé	Acier, galvanisé	Acier, galvanisé	Acier, galvanisé
<b>Format de la feuillure</b>	Feuillure épaisse	Feuillure épaisse	Feuillure épaisse	Feuillure épaisse
Vantail de porte	+ 62 mm	+ 62 mm	+ 62 mm	+ 62 mm
Épaisseur de tôle	+ 1,0 mm	+ 1,0 mm	+ 1,0 mm	+ 1,0 mm
<b>Caractéristiques de performance supplémentaires</b>				
Insonorisation				
Avec joint de sol rétractable	Jusqu'à 37 dB	Jusqu'à 37 dB	Jusqu'à 37 dB	Jusqu'à 37 dB
Avec huisserie à feuillure double				
Version antipanique	●	●	●	
<b>Pose sur</b>				
Maçonnerie	■	■	■	■
Béton	■	■	■	■
Béton cellulaire	■	■	■	■
Cloisons sèches				
Charpentes métalliques avec bardage	■	■	■	■
<b>Dimension de passage libre</b>				
Largeur	585 – 1300 mm	1 020 – 2 600 mm	585 – 1300 mm	1 020 – 2 600 mm
Hauteur	1690 – 2600 mm	1690 – 2600 mm	1690 – 2400 mm	1690 – 2400 mm
Largeur vantail d'entrée		511 – 1286 mm		511 – 1286 mm
<b>Dimension hors-tout cadre huisserie tubulaire</b>				
Largeur	695 – 1500 mm	1120 – 2800 mm	695 – 1500 mm	1130 – 2800 mm
Hauteur	1745 – 2715 mm	1745 – 2715 mm	1745 – 2515 mm	1745 – 2500 mm
<b>Dimensions nominales huisserie d'angle / huisserie enveloppante</b>				
Largeur	625 – 1 380 mm	1060 – 2680 mm	625 – 1 380 mm	1060 – 2680 mm
Hauteur	1710 – 2640 mm	1710 – 2640 mm	1 710 – 2 440 mm	1 710 – 2 440 mm

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

STU-1 CR2	STU-2 CR2	STU-1 CR3	STU-2 CR3
À 1 vantail	À 2 vantail	À 1 vantail	À 2 vantail
<b>Acier inoxydable</b>	<b>Acier inoxydable</b>	<b>Acier inoxydable</b>	<b>Acier inoxydable</b>
<b>Feuillure épaisse</b>	<b>Feuillure épaisse</b>	<b>Feuillure épaisse</b>	<b>Feuillure épaisse</b>
+ 62 mm	+ 62 mm	+ 62 mm	+ 62 mm
min. 0,8 mm	min. 0,8 mm	min. 0,8 mm	min. 0,8 mm
Jusqu'à 37 dB	Jusqu'à 37 dB	Jusqu'à 37 dB	Jusqu'à 37 dB
585 – 1300 mm	1 020 – 2 600 mm	585 – 1300 mm	1 020 – 2 600 mm
1690 – 2600 mm	1690 – 2600 mm	1730 – 2400 mm	1690 – 2600 mm
	511 – 1286 mm		511 – 1286 mm
695 – 1500 mm	1120 – 2800 mm	695 – 1500 mm	1120 – 2800 mm
1745 – 2715 mm	1745 – 2715 mm	1745 – 2515 mm	1745 – 2715 mm
625 – 1 380 mm	1060 – 2680 mm	625 – 1 380 mm	1060 – 2680 mm
1710 – 2640 mm	1710 – 2640 mm	1 710 – 2 440 mm	1 710 – 2 440 mm

#### Notes






Dimensions hors-tout cadre : dimension minimale en combinaison avec largeur d'aile de recouvrement d'hubriserie tubulaire 55 mm (par exemple 62 / 55, 95 / 55), largeur d'aile de recouvrement d'hubriserie d'angle 20 mm, dimension maximale en combinaison avec largeur d'aile de recouvrement d'hubriserie tubulaire 115 mm, largeur d'aile de recouvrement d'hubriserie d'angle 40 mm ; les domaines dimensionnels dans les exécutions avec CR2, CR3, dB ou RS peuvent différer.

L'indication pour la dimension du passage libre se réfère à l'ouverture de l'hubriserie. En cas d'une ouverture de 90° du vantail ou en cas de ferrures de porte, cette dimension peut être réduite.

Toutes les données selon homologation et faisabilité technique. Les dimensions réelles peuvent diverger en fonction du type d'hubriserie, de la largeur de l'aile de recouvrement et du rapport hauteur / largeur de la porte.

# Portes d'intérieur en acier ou acier inoxydable, multifonctions

Fonctions, caractéristiques de performance, domaines dimensionnels

Type de porte	STS-1	STU-1	STS-2	STU-2
<b>Exécution</b>	À 1 vantail	À 1 vantail	À 2 vantail	À 2 vantail
 <b>Anti-fumée RS</b>	●	●	●	●
 <b>Isolation acoustique</b>	●	●	●	●
 <b>Sécurité anti-effraction CR2</b>		●		●
 <b>Sécurité anti-effraction CR3</b>		●		●
 <b>Acier inoxydable</b>				
<b>Construction</b>	Acier, galvanisé	Acier, galvanisé	Acier, galvanisé	Acier, galvanisé
<b>Format de la feuillure</b>	Exécution affleurante	Feuillure épaisse	Exécution affleurante	Feuillure épaisse
Vantail de porte	+ 62 mm	+ 62 mm	+ 62 mm	+ 62 mm
Épaisseur de tôle	+ 1,0 mm	+ 1,0 mm	+ 1,0 mm	+ 1,0 mm
<b>Caractéristiques de performance supplémentaires</b>				
Insonorisation				
Avec joint de sol rétractable	Jusqu'à 32 dB		Jusqu'à 32 dB	
Avec huisserie à feuillure double	Jusqu'à 42 dB		Jusqu'à 42 dB	
<b>Pose sur</b>				
Maçonnerie		■		■
Béton		■		■
Béton cellulaire		■		■
Cloisons sèches		■		■
Charpentes métalliques avec bardage		■		■
<b>Dimension de passage libre</b>				
Largeur	500 – 1 465 mm		1000 – 2940 mm	
Hauteur	640 – 3120 mm		640 – 3120 mm	
Largeur vantail d'entrée			500 – 1455 mm	
<b>Dimension hors-tout cadre huisserie tubulaire</b>				
Largeur	610 – 1695 mm		1110 – 3170 mm	
Hauteur	695 – 3235 mm		695 – 3235 mm	
Hauteur avec imposte*	940 – 3500 mm		940 – 3500 mm	
<b>Dimensions nominales huisserie d'angle / huisserie enveloppante</b>				
Largeur	540 – 1545 mm		1040 – 3020 mm	
Hauteur	660 – 3160 mm		660 – 3160 mm	
Hauteur avec imposte*	940 – 3500 mm		940 – 3500 mm	






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

\* Hauteur imposte 300 – 1 000 mm



# Portes d'intérieur en acier inoxydable, résistantes à l'eau

Fonctions, caractéristiques de performance, domaines dimensionnels

Type de porte	STS-1 Aqua	STU-1 Aqua
<b>Exécution</b>	À 1 vantail	À 1 vantail
 <b>Anti-fumée RS</b>	●	●
 <b>Isolation acoustique</b>		
 <b>Sécurité anti-effraction CR2</b>		●
 <b>Sécurité anti-effraction CR3</b>		
 <b>Acier inoxydable</b>	■	■
<b>Construction</b>	<b>Acier inoxydable</b>	<b>Acier inoxydable</b>
<b>Format de la feuillure</b>	<b>Exécution affleurante</b>	<b>Feuillure épaisse</b>
Vantail de porte	+ 62 mm	+ 62 mm
Épaisseur de tôle	min. 0,8 mm	min. 0,8 mm
<b>Pose sur</b>		
Maçonnerie	■	■
Béton	■	■
Béton cellulaire	■	■
Cloisons sèches	■	■
Charpentes métalliques avec bardage	■	■
<b>Dimension de passage libre</b>		
Largeur	500 – 1 465 mm	
Hauteur	640 – 3120 mm	
Largeur vantail d'entrée		
<b>Dimension hors-tout cadre huisserie tubulaire</b>		
Largeur	610 – 1695 mm	
Hauteur	695 – 3235 mm	
Hauteur avec imposte*	940 – 3500 mm	
<b>Dimensions nominales huisserie d'angle / huisserie enveloppante</b>		
Largeur	540 – 1545 mm	
Hauteur	660 – 3160 mm	
Hauteur avec imposte*	940 – 3500 mm	

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

\* Hauteur imposte 300 – 1 000 mm

## Notes




Dimensions hors-tout cadre : dimension minimale en combinaison avec largeur d'aile de recouvrement d'huissierie tubulaire 55 mm (par exemple 62 / 55, 95 / 55), largeur d'aile de recouvrement d'huissierie d'angle 20 mm, dimension maximale en combinaison avec largeur d'aile de recouvrement d'huissierie tubulaire 115 mm, largeur d'aile de recouvrement d'huissierie d'angle 40 mm ; les domaines dimensionnels dans les exécutions avec CR2, CR3, dB ou RS peuvent différer.

L'indication pour la dimension du passage libre se réfère à l'ouverture de l'huissierie. En cas d'une ouverture de 90° du vantail ou en cas de ferrures de porte, cette dimension peut être réduite.

Toutes les données selon homologation et faisabilité technique. Les dimensions réelles peuvent diverger en fonction du type d'huissierie, de la largeur de l'aile de recouvrement et du rapport hauteur / largeur de la porte.

# Portes d'extérieur en acier et acier inoxydable

Fonctions, caractéristiques de performance, domaines dimensionnels

Type de porte	STU-1	STU-2	STU 30-1	STU 30-2
<b>Exécution</b>	À 1 vantail	À 2 vantail	À 1 vantail	À 2 vantail
 <b>Résistance au feu EI<sub>2</sub>30</b>			■	■
 <b>Sécurité anti-effraction CR2</b>	●	●	●	●
 <b>Sécurité anti-effraction CR3</b>	●	●	●	●
<b>Construction</b>	Galvanisé / acier inoxydable	Galvanisé / acier inoxydable	Galvanisé / acier inoxydable	Galvanisé / acier inoxydable
<b>Format de la feuillure</b>	Feuillure épaisse	Feuillure épaisse	Feuillure épaisse	Feuillure épaisse
Vantail de porte	+ 62 mm	+ 62 mm	+ 62 mm	+ 62 mm
Épaisseur de tôle	1,0 / min. 0,8 mm	1,0 mm / min. 0,8 mm	1,0 mm / min. 0,8 mm	1,0 mm / min. 0,8 mm
<b>Caractéristiques de performance supplémentaires</b>				
Transmission thermique	Acier, galvanisé 1,8 W/(m <sup>2</sup> ·K), acier inoxydable 1,1 W/(m <sup>2</sup> ·K)	Acier, galvanisé 1,8 W/(m <sup>2</sup> ·K), acier inoxydable 1,1 W/(m <sup>2</sup> ·K)	Acier, galvanisé 1,8 W/(m <sup>2</sup> ·K), acier inoxydable 1,1 W/(m <sup>2</sup> ·K)	Acier, galvanisé 1,8 W/(m <sup>2</sup> ·K), acier inoxydable 1,1 W/(m <sup>2</sup> ·K)
Charge au vent	Classe C2 – C3	Classe B2 – C1	Classe C2 – C3	Classe B2 – C1
Étanchéité à la pluie battante	Classe 3A – 6A*	Classe 5A	Classe 3A – 6A*	Classe 5A
Perméabilité à l'air	Classe 2 – 3	Classe 2	Classe 2 – 3	Classe 2
Forces de commande	Classe 5		Classe 5	
Variation climatique	1(e) – 2(d)		1(e) – 2(d)	
<b>Pose sur</b>				
Maçonnerie	■	■	■	■
Béton	■	■	■	■
Béton cellulaire	■	■	■	■
Charpentes métalliques avec bardage	■	■	■	■
<b>Dimension de passage libre</b>				
Largeur	500 – 1 300 mm	1250 – 2600 mm	500 – 1 300 mm	1250 – 2600 mm
Hauteur	1 500 – 2 800 mm	1 500 – 2 800 mm	1 500 – 2 800 mm	1 500 – 2 800 mm
Largeur vantail d'entrée		500 – 1 300 mm		500 – 1 300 mm

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

\* Étanchéité à la pluie battante uniquement avec seuil de butée et joint

## Notes


Dimensions hors-tout cadre : dimension minimale en combinaison avec largeur d'aile de recouvrement d'hubrisserie tubulaire 55 mm (par exemple 62 / 55, 95 / 55), largeur d'aile de recouvrement d'hubrisserie d'angle 20 mm, dimension maximale en combinaison avec largeur d'aile de recouvrement d'hubrisserie tubulaire 115 mm, largeur d'aile de recouvrement d'hubrisserie d'angle 40 mm ; les domaines dimensionnels dans les exécutions avec CR2, CR3, dB ou RS peuvent différer.

L'indication pour la dimension du passage libre se réfère à l'ouverture de l'hubrisserie. En cas d'une ouverture de 90° du vantail ou en cas de ferrures de porte, cette dimension peut être réduite.

Toutes les données selon homologation et faisabilité technique. Les dimensions réelles peuvent diverger en fonction du type d'hubrisserie, de la largeur de l'aile de recouvrement et du rapport hauteur / largeur de la porte.

# Portes va-et-vient en acier et acier inoxydable

Fonctions, caractéristiques de performance, domaines dimensionnels

Type de porte	SPT MZ-1	SPT MZ-1	SPT MZ-2	SPT MZ-2
Exécution	À 1 vantail	À 1 vantail	À 2 vantail	À 2 vantail
 Acier inoxydable		■		■
Construction	Acier	Acier inoxydable	Acier	Acier inoxydable
Format de la feuillure	Exécution affleurante	Exécution affleurante	Exécution affleurante	Exécution affleurante
Vantail de porte	+ 62 mm	+ 62 mm	+ 62 mm	+ 62 mm
Épaisseur de tôle	+ 1,0 mm	min. 0,8 mm	+ 1,0 mm	min. 0,8 mm
Pose sur				
Maçonnerie	■	■	■	■
Béton	■	■	■	■
Béton cellulaire	■	■	■	■
Cloisons sèches	■	■	■	■
Charpentes métalliques avec bardage	■	■	■	■
Dimension hors-tout cadre huisserie d'angle et / ou huisserie pour pose en applique				
Largeur	875 – 1250 mm		1700 – 2500 mm	
Hauteur	1 800 – 2 500 mm		1 800 – 2 500 mm	

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

## Notes

Dimensions hors-tout cadre : dimension minimale en combinaison avec largeur d'aile de recouvrement d' huisserie tubulaire 55 mm (par exemple 62 / 55, 95 / 55), largeur d'aile de recouvrement d' huisserie d'angle 20 mm, dimension maximale en combinaison avec largeur d'aile de recouvrement d' huisserie tubulaire 115 mm, largeur d'aile de recouvrement d' huisserie d'angle 40 mm.

L'indication pour la dimension du passage libre se réfère à l'ouverture de l' huisserie. En cas d'une ouverture de 90° du vantail ou en cas de ferrures de porte, cette dimension peut être réduite.

Toutes les données selon homologation et faisabilité technique. Les dimensions réelles peuvent diverger en fonction du type d' huisserie, de la largeur de l'aile de recouvrement et du rapport hauteur / largeur de la porte.

## Équipement

Profilé anti-pincement sur toute la hauteur du vantail (côté opposé aux paumelles)



Paumelles de porte va-et-vient V2A pour ouverture de la porte de chaque côté



Barre de poussée en acier inoxydable V2A (en option)





# Équipement de série

Haute qualité jusque dans les détails pour toutes les portes tertiaires en acier inoxydable STS / STU



La porte illustrée est munie d'un équipement spécial.



### Verrouillage sécurisé

Les portes tertiaires Hörmann sont livrées de série avec une serrure encastrée avec réservations pour cylindre profilé selon la norme DIN 18250 et têtère en acier inoxydable **1**. Les portes anti-effraction CR3 comprennent un système de verrouillage multipoints. Pour les portes à 2 vantaux, le vantail semi-fixe est sécurisé selon sa fonction en haut et en bas par une crémone incorporée ou une tige de verrouillage en feuillure.

### Béquillage de grande qualité

Les portes tertiaires en acier et en acier inoxydable STS / STU sont équipées de série d'un béquillage résistant au feu à poignées arrondies selon la norme DIN 18273 en noir (polypropylène) avec rosaces rondes et d'une béquille avec ressort de rappel **2**. En option, le béquillage peut être livré en acier inoxydable ou alors les béquillages / garnitures à plaque courte pour édifices publics peuvent être utilisés avec roulement à billes. Les portes anti-effraction sont livrées avec une garniture de sécurité à bouton fixe résistante au feu en acier inoxydable, avec roulement à billes et protection anti-arrachement selon la norme DIN 18257, classe ES 1 (avec plaque courte) ou ES 2 (avec plaque longue) **3**.

### Paumelles en 3D

Les portes STS / STU sont équipées de série d'élégantes paumelles à rouleaux 3D **4** galvanisées et montées sur roulements à billes. Tous les systèmes de paumelles sont à réglage tridimensionnel et particulièrement bien adaptés à l'ajustage de précision, même ultérieur, de la porte. Vous pouvez ainsi compenser de légers écarts de montage.

### Points d'anti-dégondage résistants

Les portes résistantes au feu et anti-fumée pour l'extérieur sont équipées de série de deux points d'anti-dégondage en acier **5** côté paumelles afin d'assurer une stabilité supplémentaire. Selon la classe de résistance, les portes en exécution anti-effraction selon la norme DIN EN 1627 sont sécurisées contre tout relevage côté paumelles avec jusqu'à 7 points d'anti-dégondage en acier par vantail. Les portes en acier inoxydable sont munies de série de points d'anti-dégondage en acier inoxydable.

### Moyen de fermeture

Les portes résistantes au feu et anti-fumée sont systématiquement équipées d'une fermeture automatique. Les portes à 1 vantail sont équipées de série du ferme-porte à glissière exclusif HDC 35-1 **6** et les portes à 2 vantaux du TS 4000. En fonction des dimensions, de l'équipement, de l'utilisation et de la pose, des portes sont également disponibles avec paumelle à ressort, ferme-porte à bras de manœuvre, ferme-porte à glissière avec régulateur de fermeture ou ferme-porte intégré à montage masqué qui confirme le caractère haut de gamme de la vue de porte. Il est également possible de livrer la pièce de fermeture et la glissière en aspect acier inoxydable et la glissière en acier inoxydable V2A.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 56.



# Équipements en option

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

## Paumelles en 3D

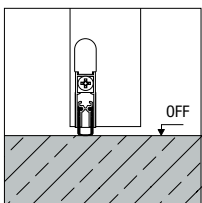
Le choix de paumelles à rouleaux en acier inoxydable ou de paumelles masquées pour portes STS affleurantes est un gage d'esthétique haut de gamme. En cas de portes en RAL au choix ou en couleurs préférentielles, les paumelles à rouleaux en acier inoxydable sont comprises dans l'équipement standard.

## Paumelle à ressort 3D

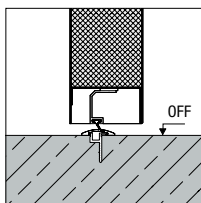
Les portes à 1 vantail STS / STU peuvent être équipées jusqu'à la classe de protection anti-incendie EI<sub>2</sub>30 de résistantes et robustes paumelles à ressort 3D. A l'aide d'un ressort précontraint, elles assurent la fermeture automatique de la porte.



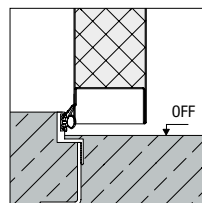
## Profilés de seuil



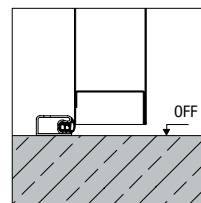
Joint de sol rétractable hydraulique



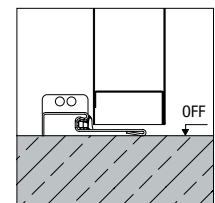
Profilé de fermeture en aluminium avec joint



Butée de seuil avec joint



Butée de seuil en applique avec joint

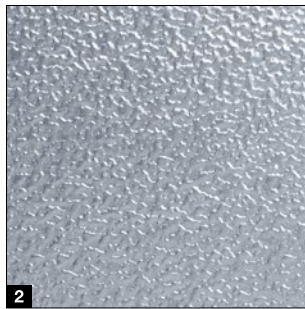
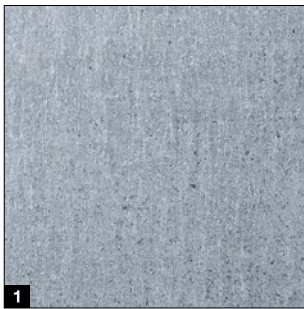


Butée de seuil en acier inoxydable enfichable

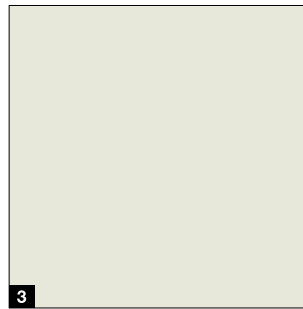
# Surfaces et couleurs

Galvanisées avec revêtement à base de poudre de grande qualité de couleur ou en acier inoxydable

## Surfaces en acier



## Revêtement d'apprêt



### Surfaces en acier

- 1 Surface galvanisée
- 2 Surface galvanisée Pearlgrain

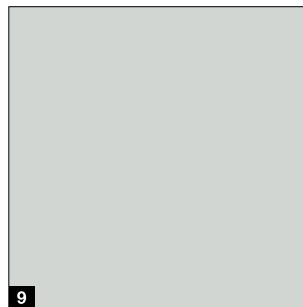
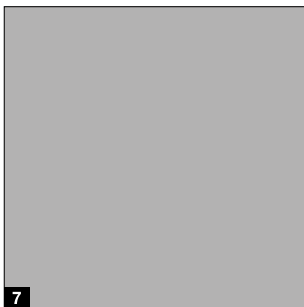
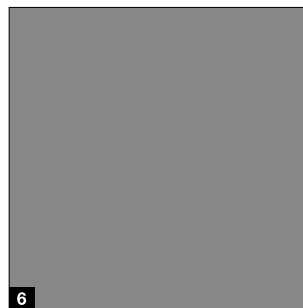
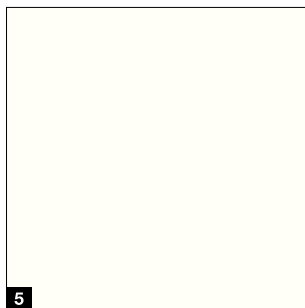
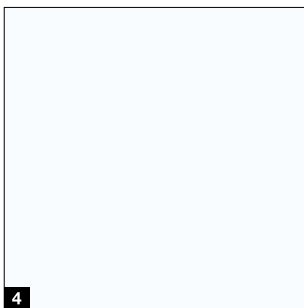
### Revêtement d'apprêt

- 3 RAL 9002 Blanc gris

### Revêtement à base de poudre haut de gamme en 8 couleurs préférentielles

- 4 RAL 9016 Blanc trafic
- 5 RAL 9010 Blanc pur
- 6 RAL 9007 Aluminium gris
- 7 RAL 9006 Aluminium blanc
- 8 RAL 9005 Noir foncé
- 9 RAL 7035 Gris clair
- 10 RAL 7016 Gris anthracite
- 11 RAL 3000 Rouge feu

## Revêtement à base de poudre en 8 couleurs préférentielles



### Surfaces en acier inoxydable

- 12 Polissage-brossage
- 13 Polissage circulaire
- 14 Polissage à rayures

### Couleurs spéciales

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

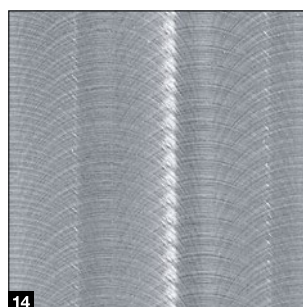
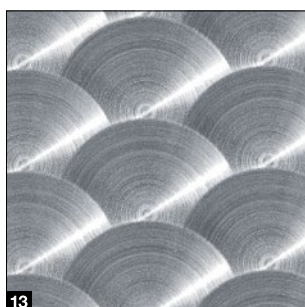
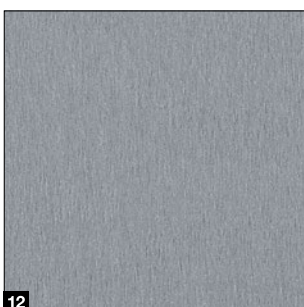
### À noter :

En cas d'exposition directe au soleil, les couleurs foncées sont déconseillées. 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. Demandez conseil à votre partenaire commercial Hörmann.

### Note :

Double revêtement possible du vantail de porte et de l'hubriserie. Cela permet d'atteindre une classe de corrosion encore plus élevée jusqu'à « C4-h ». Exemple : application dans des atmosphères industrielles ou côtières à salinité modérée.

## Surfaces en acier inoxydable



# Types d'huisseries en acier et en acier inoxydable

La large gamme pour situations de montage personnalisées

L'huissérie modulaire Hörmann garantit un raccord mural stable pour un fonctionnement optimal et durable de la porte.

## Aperçu des avantages

- Épaisseur de tôle 1,5 mm ou 2,0 mm pour huisseries tubulaires (62 / 55 mm et 62 / 75 mm)
- En option avec encastrement au sol de 30 mm
- Rainure d'étanchéité Hörmann (sauf pour huisseries tubulaires 62 / 55 mm et 62 / 75 mm)
- De série en exécution galvanisée avec un revêtement d'apprêt en blanc gris RAL 9002
- En option en 8 couleurs préférées, en couleurs RAL au choix, en couleurs spéciales selon le nuancier NCS ou en acier inoxydable
- Montage simple et rapide par chevilles grâce aux pattes de fixation avec couches intermédiaires en acier

## Gâche affleurante en acier inoxydable avec ajustement du bec de cane et protection latérale <sup>1</sup>

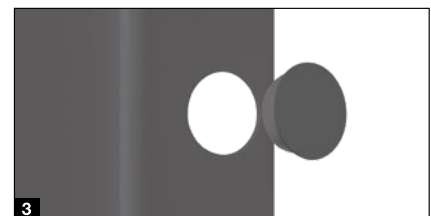
Les portes en acier et en acier inoxydable sont équipées en option d'une gâche affleurante en acier inoxydable avec ajustement du bec de cane et protection latérale. Cet ajustement permet de régler le bec de cane au millimètre. De surcroît, la protection latérale préserve efficacement le revêtement à base de poudre de grande qualité. Les portes préparées pour une gâche électrique disposent d'un conduit intégré à l'huissérie permettant de raccorder la gâche électrique.

## Profilé d'étanchéité <sup>2</sup>

Les huisseries en acier et acier inoxydable sont équipées de série de joints auto-agrippants dans l'huissérie. Grâce à la rainure d'étanchéité spéciale, aucun collage des joints n'est nécessaire. Ce principe facilite une peinture ultérieure effectuée par l'utilisateur et simplifie la maintenance (sauf pour huisseries tubulaires 62 / 55 mm et 62 / 75 mm).

## Couvercles à surface plane <sup>3</sup>

Les couvercles à surface plane rehaussent l'esthétique de toutes les huisseries. Pour les huisseries à revêtement d'apprêt et les huisseries à revêtement par couche de grande qualité en couleur préférée, les couvercles sont disponibles dans la même couleur. Pour les huisseries en couleur RAL au choix et en acier inoxydable, les couvercles sont livrés respectivement en noir et en finition acier inoxydable.



#### Huisseries en 3 parties <sup>4</sup>

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

- Standard pour portes en acier à 1 vantail ou 2 vantaux
- Non disponible pour les portes résistantes au feu en acier inoxydable et les portes de sécurité
- En option, possibilité de raccordement à vis en usine de l' huisserie en 3 éléments

#### Huisseries en 2 parties <sup>5</sup>

Division invisible dans la rainure d'étanchéité pour rénovation et pose ultérieure

- En option pour les portes en acier à 1 vantail ou 2 vantaux (en 3 éléments)
- En option pour les portes en acier inoxydable à 1 vantail ou 2 vantaux (soudage en onglet)

#### Huisseries monobloc <sup>6</sup>

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

- Standard pour les portes résistantes au feu en acier inoxydable à 1 vantail ou 2 vantaux
- En option pour les portes en acier à 1 vantail ou 2 vantaux
- Disponible jusqu'à une largeur de porte de 2 400 mm

#### Nos variantes d' huisserie

- Huisserie d'angle 40 standard
- Huisserie d'angle 20 personnalisée
- Huisserie tubulaire 62 / 55 ou 62 / 75
- Huisserie tubulaire 85 / 55 ou 85 / 75
- Huisserie tubulaire 95 / 55 ou 95 / 75
- Huisserie tubulaire 105 / 100
- Huisserie enveloppante
- Huisserie enveloppante en 2 parties
- Huisserie à feuillure double pour une pose affleurante avec portes de sécurité CR2, CR3
- Huisserie pour mur en lambris destinée à la construction de halls
- Huisseries hors standard avec cache-joints chanfreinés pour un aspect personnalisé
- Huisserie tubulaire en applique jusqu'à EI<sub>230</sub>



# Types d'huisseries en acier et en acier inoxydable

La large gamme pour situations de montage personnalisées



Résistance au feu T30



Résistance au feu EI<sub>230</sub>



Résistance au feu T90



Résistance au feu EI<sub>290</sub>



Multifonction

## Montage simple avec huisseries DryTec

Les huisseries DryTec haut de gamme sont tout indiquées pour les portes résistantes au feu en acier inoxydable ou à revêtement à base de poudre ainsi qu'en cas de montage sur maçonnerie apparente. Les huisseries DryTec sont garnies en usine de laine minérale pour faciliter une pose rapide et propre sans mortier. Ce système préserve la propreté des surfaces par l'absence de salissures ou de dommages. Une coûteuse couche supplémentaire de peinture n'est plus nécessaire. Le joint entre la maçonnerie et l'huisserie est scellé à l'acrylique. Pour les joints plus grands (5 – 20 mm), il suffit de garnir l'interstice de laine minérale résistante au feu du commerce.

## Huisserie tubulaire 62 / 55 <sup>1</sup>

- Pose affleurante de chaque côté avec des portes (STS) affleurantes
- Montage mural affleurant à l'aide d'accessoires de fixation brevetés en option

## Huisserie tubulaire 62 / 75

- Recouvrement de 60 mm de largeur (pour baies de 90° au niveau du passage)
- Pose affleurante de chaque côté avec des portes (STS) affleurantes
- Montage mural affleurant à l'aide d'accessoires de fixation brevetés en option

## Huisserie tubulaire 85 / 95

- Exécution avec largeur de l'aile de recouvrement de 55 mm ou 75 mm
- Pose affleurante d'un côté avec des portes (STS) affleurantes
- Montage mural affleurant à l'aide d'accessoires de fixation brevetés en option

## Huisserie tubulaire 105 / 100 <sup>2</sup>

- Recouvrement de 85 mm de largeur (pour baies de 90° au niveau du passage)
- Pour portes avec motorisation
- Pose affleurante d'un côté avec des portes (STS) affleurantes
- Montage mural affleurant à l'aide d'accessoires de fixation brevetés en option



### Huisserie d'angle 40 standard <sup>3</sup>

- Aucune percée n'est nécessaire pour les éléments de montage de l' huisserie
- Pose rapide et précise
- Largeurs de l'aile de recouvrement de 60 mm côté paumelles et de 40 mm côté opposé aux paumelles

### Huisserie d'angle 20 personnalisée

- Largeur de passage libre augmentée
- Largeurs minimales de l'aile de recouvrement de 40 mm côté paumelles et de 20 mm côté opposé aux paumelles
- Autres largeurs de l'aile de recouvrement possibles

### Huisserie pour pose en applique

- Plage de réglage à l'aide d'une contre-huisserie  $\pm 20$  mm
- Largeurs de profilé jusqu'à 295 mm
- Base de construction huisserie d'angle 40

### Huisserie enveloppante 40 <sup>4</sup>

- Largeurs de profilé jusqu'à 400 mm
- Huisseries hors standard avec cache-joints pour un aspect personnalisé

### Huisserie enveloppante 60 en

#### 2 parties

- Largeurs de profilé jusqu'à 400 mm
- Soudage en onglet
- Division invisible dans la rainure d'étanchéité
- Pour rénovation et pose ultérieure

### Huisserie tubulaire en applique <sup>5</sup>

- Largeur maximale de passage libre
- Largeur d'aile de recouvrement 80 mm
- Pour portes MZ et EI<sub>2</sub>30

### Huisserie de rénovation STU 30-1

<sup>6</sup>

- Pour montage via l' huisserie existante (rouge) de portes résistantes au feu H8-5 et H8-1
- Revêtement haut de gamme à base de poudre en blanc trafic RAL 9016 ou, en option, RAL au choix
- Équipement de porte en option avec kit de sécurité CR2 ainsi qu'un joint bas escamotable



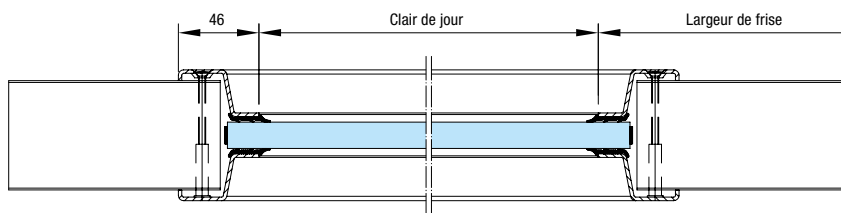
# Vitrages

Variantes de vitrage en acier et en acier inoxydable

## Cadre de vitrage en acier et en acier inoxydable

Les profilés de vitrage sont fabriqués de série en acier galvanisé et assortis à la surface de porte, avec revêtement à base de poudre de grande qualité en 8 couleurs préférentielles ou en couleur RAL au choix.

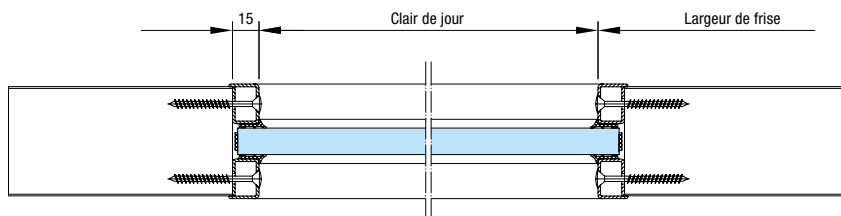
Sur demande, les profilés sont également disponibles en acier inoxydable V2A, 1.4301 brossé ou en une couleur différente à la couleur de la porte. Les profilés de vitrage affleurants sont spécialement adaptés aux solutions architecturales haut de gamme.



**Vitrage avec profilé en acier en applique** sans raccord visible côté paumelles pour vitrage rectangulaire et hublot (standard)



Profilé en acier en applique en blanc gris, RAL 9002 (standard)



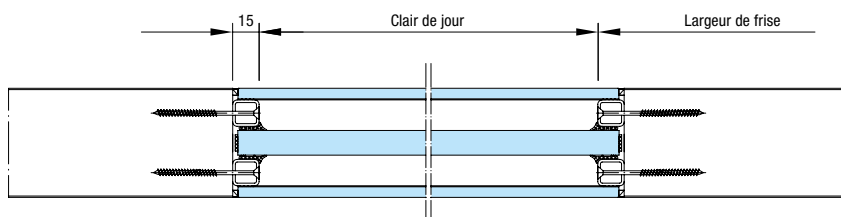
**Vitrage avec profilé en acier affleurant** pour vitrage rectangulaire (uniquement possible pour portes MZ et El<sub>2</sub>30)



Profilé affleurant en acier / en acier inoxydable V2A, 1.4301

## Vitrage à pose affleurante

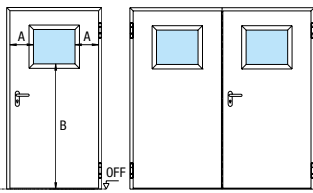
Le vitrage à pose affleurante pour portes en acier et acier inoxydable STS / STU convient parfaitement à une utilisation en salles blanches. Le verre résistant au feu inséré au milieu est posé de manière affleurante avec un scellage humide grâce à deux verres de sécurité supplémentaires.



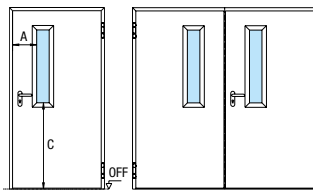
**Vitrage rectangulaire à pose affleurante** pour salles blanches (uniquement possible pour portes MZ et El<sub>2</sub>30)



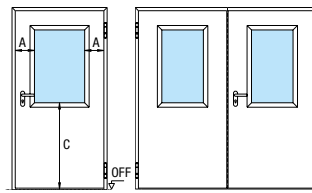
Vitrage rectangulaire à pose affleurante



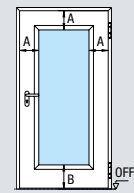
Vitrage, figure 0



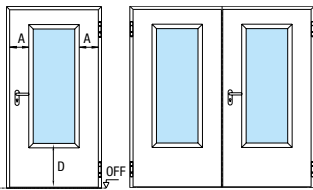
Vitrage, figure 1



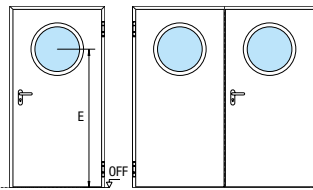
Vitrage, figure 2



Vitrage au choix  
Largeur d'encadrement  
A = 215 mm



Vitrage, figure 3



Hublot

A = Largeur d'encadrement 270 mm  
 B = Hauteur de section basse 1 400 mm à partir du sol fini  
 C = Hauteur de section basse 965 mm à partir du sol fini  
 D = Hauteur de section basse 500 mm à partir du sol fini  
 E = Dimension axiale à partir du sol fini  
 En fonction de la dimension du vitrage et de la variante de porte.  
 En cas d'écart avec la dimension axiale standard, indiquez la dimension axiale à partir du sol fini !

#### STS / STU

Hauteur de section basse  
 B = min. 215  
 Clair de jour = 1 052 × 2 691

#### STS 30 / STU 30

Hauteur de section basse  
 B = min. 300  
 Clair de jour = 879 × 2 371

#### STS 90 / STU 90

Hauteur de section basse  
 B = min. 715  
 Clair de jour = 476 × 976

#### Vitrage spécial sur demande

Outre les vitrages illustrés, 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 section basse et dimensions de vitrage autorisées.

Clair de jour				Largeur de vantail		
Figure 0	Motif 1	Motif 2	Motif 3	Hublot	Min.	Standard
	140 × 815		140 × 1 280		570	675
		215 × 815	215 × 1 280		645	750
				Ø 300	730	
		340 × 815	340 × 1 280		770	875
				Ø 400	830	
465 × 385 / 635*		465 × 815	465 × 1 280		895	1000
				Ø 500	930	
528 × 385 / 635*		528 × 815	528 × 1 280		958	1062
		590 × 815	590 × 1 280		1020	1125
			715 × 1 280		1145	1250

\* Les vitrages en dimensions standard 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.

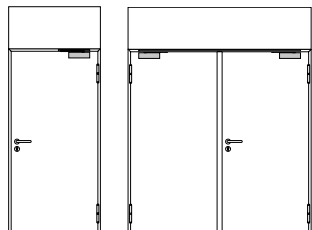
Toutes les dimensions sont en mm

# Impostes et grilles d'aération

Pour une vue de la porte à hauteur de plafond et une aération optimale

## Impostes fixes en acier et en acier inoxydable

Les impostes fixes vous permettent d'aménager individuellement les portes de votre édifice à hauteur de plafond. Grâce aux profilés d'hubriserie continus, l'ensemble dégage une esthétique harmonieuse.



### Panneau en acier

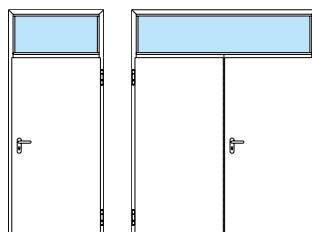
STS / STU

STS 30 / STU 30

Hauteur d'imposte min. 300 mm  
max. + 1000 mm

Hauteur de l'élément max. + 3300 mm

Hauteur de porte max. 2800 mm



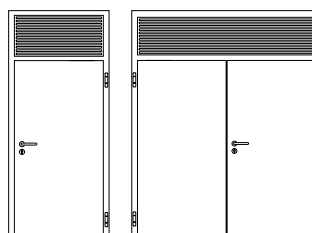
### Imposte vitrée

STS / STU

Hauteur d'imposte min. 300 mm  
max. + 1000 mm

Hauteur de l'élément max. + 3300 mm

Hauteur de porte max. 2800 mm



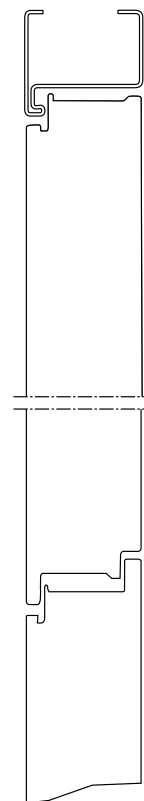
### Grilles d'aération

STS / STU

Hauteur d'imposte min. 300 mm  
max. + 1000 mm

Hauteur de l'élément max. + 3300 mm

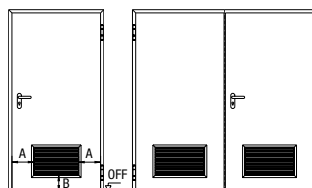
Hauteur de porte max. 2800 mm



Imposte

## Grilles d'aération en acier et en acier inoxydable

Toutes les grilles d'aération sont en tôle d'acier anti-perçage avec tôle perforée intérieure. Elles sont livrées galvanisées avec un revêtement d'apprêt en blanc gris RAL 9002, et sur demande, avec un revêtement à base de poudre de grande qualité en RAL au choix ou en acier inoxydable (V2A). Des exécutions avec moustiquaires en acier galvanisé d'un maillage de 1,4 mm sont également disponibles en option.



### Grilles d'aération

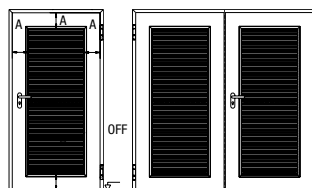
STANDARD

STS / STU

Largeur d'encadrement A min. + 215 mm

Hauteur de section basse + 215 mm

Hauteur de grille + 365 mm



### Dimension au choix

STS / STU

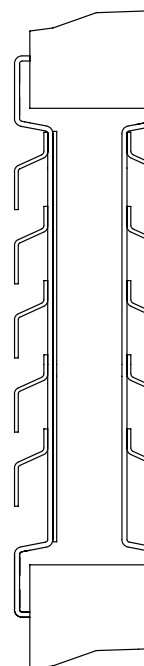
Largeur d'encadrement A min. + 215 mm

Largeur de grille min. + 250 mm  
max. 1140 mm

Hauteur de grille min. + 250 mm  
max. + 2395 mm

Section d'aération Environ 35%

Largeurs de grille	Largeur de vantail	
	Standard	Min.
314	750	655
439	875	780
564	1000	905
627	1062,5	967,5
689	1125	1030
814	1250	1155



Grilles d'aération

# Trappes de visite

En exécution affleurante et à feuillure épaisse



Trappe de visite en exécution à feuillure épaisse avec béquillage et montage mural affleurant



Trappe de visite en exécution affleurante sans béquillage et montage mural affleurant

## Fermetures de révision

- Pour tableaux de distribution électrique
- Pour tubes de conduite
- Pour technique de climatisation

## Modèles

- Trappes coupe-feu T30 / T90
- Trappe multifonction
- Exécution affleurante ou à feuillure épaisse
- Fabrication sur mesure

## Pose

- Sur tous types de murs
- Montage mural affleurant (en option)

## Équipement

- Béquillage à poignées arrondies résistant au feu et rosace ronde
- Sans béquillage, seule rosace ronde de cylindre visible (en option)
- Paumelles à rouleaux 3D
- Ferme-portes sur côté opposé aux paumelles pour montage masqué (en option)

## Couleurs / Surfaces

- Galvanisé
- Galvanisées avec un revêtement d'apprêt en blanc gris RAL 9002
- Galvanisées avec un revêtement haut de gamme à base de poudre en couleurs RAL au choix ou selon le nuancier NCS
- Acier inoxydable

# Solutions de porte électriques pour bâtiments intelligents

Contrôles des accès / des états, sécurisation des issues de secours, alarmes et automatisations



## Gâche électrique avec contact sur verrou **1**

Cette combinaison permet une ouverture par voie électronique de portes non verrouillées. Le contact sur verrou permet de demander ou d'obtenir un retour d'information pour savoir si une porte est verrouillée ou déverrouillée. En outre, une alarme peut être déclenchée en cas de tentative d'effraction.

## Serrures électroniques **2**

Selon le modèle, les serrures sont conçues pour différentes fonctions : p. ex. pour indiquer si la serrure est verrouillée ou déverrouillée, pour l'activation électronique de l'actionnement manuel de la poignée ou pour le verrouillage et le déverrouillage de la porte par un moteur électrique.

## Détecteur d'ouverture **3**

Signale si le vantail de porte est ouvert ou fermé. Il peut être masqué entre le vantail de porte et l'huissérie ou, en cas de postéquipement, être visible sur le vantail de porte.

## Élément de blocage **4**

Un pêne empêche l'ouverture involontaire des portes avec alarme.



### Fil alarme **5**

Des fils fins dans l'intérieur de la porte détectent l'ouverture forcée du vantail de porte, par exemple en cas de découpe. L'équipement complémentaire est également disponible avec homologation VdS de classe C.

### Une motorisation avec capteurs de sécurité **6**

vous est fournie en tant que système complet parfaitement harmonisé d'une seule source (voir page 54).

### Garde-porte **7**

Le bloc-porte est monté sous la béquille sur le vantail de porte et forme un blocage empêchant l'actionnement de la béquille. En cas d'ouverture non autorisée des portes de secours, une alarme retentit, qui ne peut être désactivée qu'à l'aide de la clé.

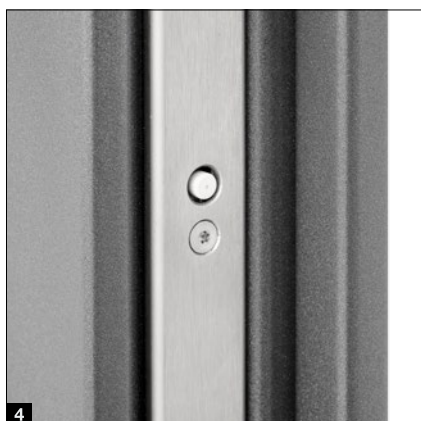
### Verrouillage pour porte de secours **8**

Ce verrouillage sécurise les issues de secours et les voies d'évacuation, en particulier dans les bâtiments publics, contre toute ouverture non autorisée et permet, en cas d'urgence, de déverrouiller la porte pour pouvoir l'utiliser comme issue de secours via le système immotique. Une fonction de contrôle d'accès, par exemple avec un clavier à code, est également réalisable.

### Éléments de commande **9**

Pour chaque demande, nous proposons des solutions parfaitement adaptées : avec câblage ou avec le système radio BiSecur Hörmann (pour de plus amples informations, voir page 54).

Composants possibles de la porte pour les différents domaines d'utilisation	Contrôles des accès et des états	Sécurisation des issues de secours	Système d'alarme	Automatisation
<b>1</b> Gâche électrique	●			●
<b>1</b> Contact sur verrou				●
<b>2</b> Serrures électroniques	●			●
<b>3</b> Détecteur d'ouverture				●
<b>4</b> Élément de blocage			●	●
<b>5</b> Fil alarme			●	●
<b>6</b> Une motorisation avec capteurs de sécurité				●
<b>7</b> Garde-porte		●		●
<b>8</b> Verrouillage pour porte de secours		●		●
<b>9</b> Éléments de commande				
Boutons-poussoirs				●
Lecteurs de cartes	●			
Claviers à code	●			



# Motorisations de porte pour bâtiments intelligents

Solutions complètes économiques adaptées à tous les domaines d'application

## HDO 200 / 300

Les motorisations de vantail battant intègrent une centrale anti-fumée, avec détecteur de fumée au linteau inclus. Le débattement de la porte est efficacement sécurisé par les capteurs de sécurité Flatscan ou le Flatscan 3D. Des boutons-poussoirs, des radars détecteurs de mouvement ainsi que des éléments de commande avec technologie radio BiSecur Hörmann, p. ex. des émetteurs, boutons-poussoirs, boutons sans contact ou via l'appli Hörmann homee Brain, permettent d'ouvrir ou de fermer la porte.



	HDO 200	HDO 300
<b>Largeur de porte</b>	855 – 1400 mm	880 – 1500 mm
<b>Hauteur de porte</b>	Jusqu'à 2500 mm	Jusqu'à 2500 mm
<b>Poids de porte</b>	Jusqu'à 200 kg*	Jusqu'à 300 kg*
<b>Surface</b>	Argent (EV1)	Argent (EV1)

\* En fonction de la largeur de porte et de la position de montage

## Éléments de commande



### Boutons-poussoirs

Pour l'ouverture de la porte, en exécution encastrée (illustration) et en exécution en applique

### Grand bouton aplati

En applique, design plat, 23 mm d'épaisseur

### Bouton-poussoir sans fil FIT 1

Commande d'ouverture sans fil à batterie, pour l'ouverture de la porte, récepteur compatible nécessaire, p. ex. HET S24 BS

### Récepteur radio HET S24 BS

Compatible avec les éléments sans fil Hörmann avec 868 MHz BS



### Capteur de sécurité Flatscan

Pour la sécurisation du débattement de la porte

### Capteur de sécurité Flatscan 3D

Pour la sécurisation du débattement de la porte et pour l'ouverture sans contact de la porte

### Détecteur de mouvement Eagle Artek

Pour l'ouverture sans contact et anticipée de portes automatiques

### Sélecteur de programme

Pour la modification du mode de service, avec écran et pour l'émission de codes de défaut

# Dispositif de blocage

En combinaison avec des ventouses électromagnétiques



## Dispositif de blocage FSA-Basis 1

L'unité central intègre une alimentation électrique, des signaux d'avertissement, une analyse des détecteurs d'incendie, un bouton de déclenchement manuel et un dispositif de réinitialisation, le tout dans un boîtier compact. En outre, les statuts et états d'alarme sont signalés via des voyants à LED. Il est également très facile d'y intégrer des détecteurs d'incendie, des ventouses électromagnétiques ainsi que des alarmes incendie.



## Détecteur d'incendie optique H-RM-4070 2

Le détecteur de fumée optique fonctionne selon le principe bien connu de la diffusion de la lumière et détecte ainsi la propagation de fumée de divers types d'incendies. Le détecteur d'incendie est également disponible en noir sur demande.



## Thermodétecteur H-TM-4070 3

Le détecteur de chaleur mesure la température de l'air toutes les 2 secondes et se déclenche lorsque la valeur maximale réglée est dépassée. Ce modèle est utilisé dans les zones où la formation de poussière est importante, comme les boulangeries. Ce modèle n'est pas homologué pour les portes anti-fumée et dans les issues de secours / voies d'évacuation.



## Ventouse électromagnétique H-THM50 pour montage mural 4

Les deux composants sont montés sur le vantail et sur le mur et maintiennent la porte ouverte. En cas d'incendie, la connexion est débloquée et la porte avec paumelle à ressort ou ferme-porte se ferme.

# Ferme-portes

Une solution adéquate pour chaque exigence

Fonction de course libre, centrale anti-fumée ou blocage électromécanique – Hörmann dispose d'une vaste gamme de ferme-portes dotés de fonctions variées pour répondre à toutes les situations de montage. Les produits séduisent non seulement en matière de qualité et de confort, mais aussi par leur élégance, par exemple le H-TS 93 avec pose affleurante de la glissière et du corps de fermeture.

\* Dans le cadre de leurs activités en faveur du développement durable, Hörmann coopère avec dormakaba. Depuis 2023, Hörmann achète les ferme-portes H-TS 93, TS 83, TS 73 EMF, TS 93, TS 97 FL XEA, TS 98 XEA, TS 99 FL et ITS 96 (tous avec déclaration environnementale de produit / Environmental Product Declaration (EPD)) auprès de dormakaba Deutschland neutre encarbonate. Les émissions restantes dans le cycle de vie du produit après les mesures de réduction sont compensées par les investissements de dormakaba dans des projets environnementaux.

Vous trouverez de plus amples informations sur le site Web.



Ferme-porte HDC 35-1, exécution pour montage direct sans équerre support de linteau



Ferme-porte H-TS 93, exécution pour montage direct sans équerre support de linteau sur le côté opposé aux paumelles en option

Ferme-portes	HDC 35-1	H-TS 93	TS 4000	TS 5000	SoftClose	ECline	ISM	ECline ISM	TS 83	TS 73 EMF
Ferme-porte à bras de manœuvre			●						●	●
Ferme-porte à glissière	●	●		●	●	●	●	●		
Ferme-porte intégré										
Montage direct sans équerre support de linteau	●	●		●	●					
Glissière affleurante avec corps de fermeture	●	●		●	●					
Amortissement à l'ouverture intégré	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fonction de course libre			○	○						
Amortissement / Limiteur d'ouverture	○	○		○	○	○	○	○		
Unité de blocage mécanique (non autorisée pour la protection anti-incendie)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Passage tout confort (adapté aux PMR selon DIN 18040 / DIN SPEC 1104)		EN5	EN4	EN4	EN4	EN5	EN4	EN5		
Régulateur de fermeture intégré pour portes à 2 vantaux							●	●		
Blocage électrique en position ouverte			○	○	○	○	○	○		●
Centrale anti-fumée intégrée				○		○	○	○		
Produit avec EPD*		●							●	●

● = De série ○ = En option ● / ○ = Côté paumelles oui



Ferme-porte TS 4000



Ferme-porte TS 83 avec fixation



Le ferme-porte TS 98 XEA permet la fermeture, même dans des circonstances difficiles, par exemple dans des sas



Ferme-porte TS 5000



**NOUVEAU.** Ferme-porte TS 97 FL XEA



Ferme-porte intégré ITS 96

TS 93	GSR	TS 97 FL XEA	TS 98 XEA	GSR	TS 99 FL	ITS 96	ITS 96 FL	GSR	ITS Boxer	TS 61	SR	TS 62	SR
●	●	●	●	●	●					●	●	●	●
						●	○	●	○				
										○		○	
	●	●/○	●/○	●			●			○		○	
●	●	●	●	●					●	●	●	●	●
					●	○	●						
○	○	○	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○		○	○	○		○	○	○	○
EN5	EN5	EN5	EN5	EN5	EN5	EN5	EN6	EN5	EN4	EN4	EN4	EN5	EN5
	●			●				●			●		●
○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○					○	○	○	○
●		●	●		●	●							

# Ferrures de porte et équipements spéciaux

Au gré de vos envies



**Béquillage résistant au feu D-110**  
adapté selon la norme EN 179  
avec palier lisse spécial ou roulement à billes spécial



**Béquillage coupe-feu D-190 / FSB 1070**  
(béquille XXL)  
adapté selon la norme EN 18040  
avec palier lisse spécial



**Béquillage résistant au feu D-210**  
avec palier lisse spécial



**Béquillage coupe-feu D-310 / FSB 1076**  
avec palier lisse spécial ou roulement à billes spécial



**Béquillage coupe-feu D-330 / FSB 1016**  
adapté selon la norme EN 179  
avec palier lisse spécial ou roulement à billes spécial



**Béquillage coupe-feu D-410 / FSB 1023**  
adapté selon la norme EN 179  
avec palier lisse spécial ou roulement à billes spécial



**Béquillage coupe-feu D-490 / FSB 1053**  
(Béquille XXL)  
adapté selon la norme EN 18040  
avec roulement à billes spécial



**Béquillage résistant au feu D-510**  
adapté selon la norme EN 179  
avec palier lisse spécial ou roulement à billes spécial

## Béquillages de sécurité



**Béquillage ES1**  
D-310, aluminium F1



**Garniture à bouton fixe ES1**  
D-330 avec bouton K-130, aluminium F1



**Garniture à bouton fixe ES2**  
D-110 avec bouton K-130, aluminium F1



#### Poignée coquille pour salle de sport selon DIN EN 179

- Acier inoxydable
- Saillie minimale des ferrures
- Verrouillage d'issue de secours selon DIN EN 179
- Homologuée pour issues de secours
- En option en exécution à pose affleurante (non homologuée pour issues de secours)

### Fermetures antipanique



#### Barre de poussée Hörmann

- Bras fortement coudé permettant l'utilisation de cylindres de fermeture électronique et un meilleur accès au cylindre
- Poignée tubulaire très solide
- Surfaces : acier inoxydable, aluminium F1 argent avec couche de finition, peint en noir / rouge (base EPN 900 IV alu), aluminium noir / argent, peint en noir / vert (Economic)
- Contrôle selon les normes DIN EN 1125, EN 1634 et EN 1191



#### Push barre Hörmann

- Utilisable en tant que système de fermeture selon la norme EN 1125
- Surfaces : acier inoxydable, aluminium F1 peint
- Contrôle selon les normes EN 1125 et EN 1634
- Longueurs standard : 670, 870, 1 120 mm

### Butées de porte au sol BS en acier inoxydable



Butée de porte BS 55



Butée de porte BS 45



Butée de porte BS 44

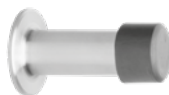


Butée de porte BS 65

### Butées de porte murale WS en acier inoxydable



Butée de porte WS 46



Butée de porte WS 76



Butée de porte WS 96

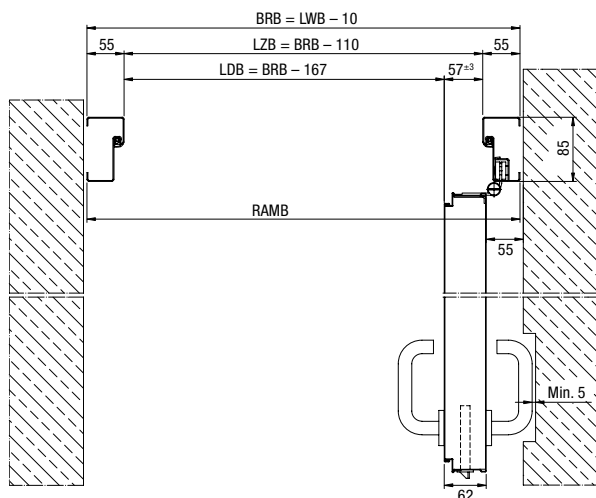


Butée de porte WS 82

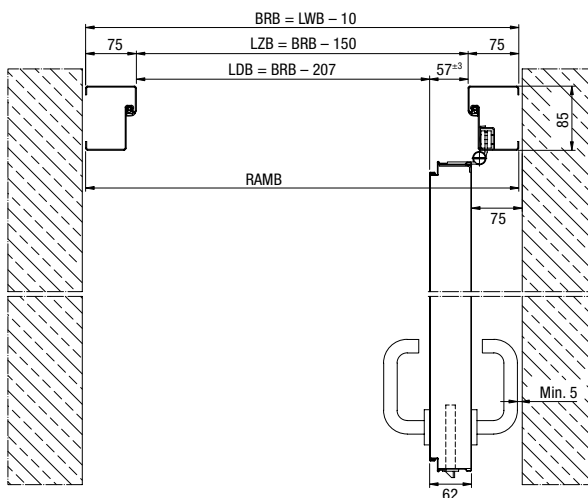
# Largeurs de passage libre STS

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

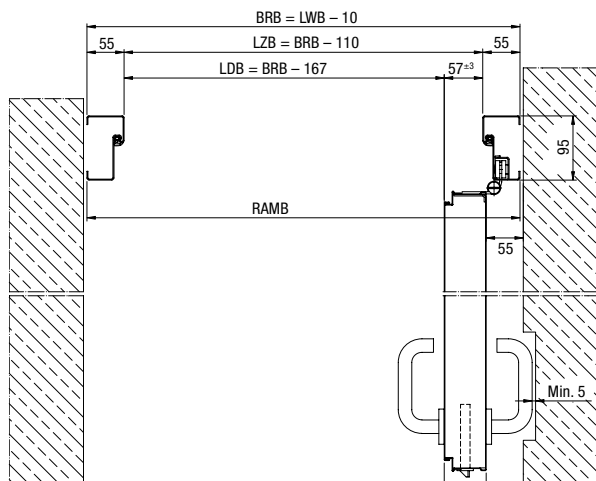
Huisserie tubulaire 85 / 55 (STS)



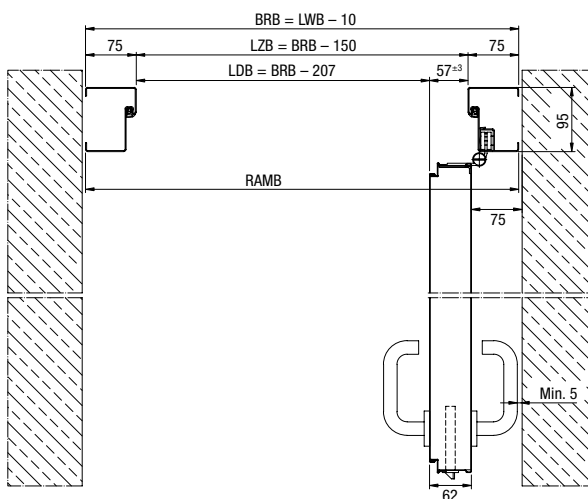
Huisserie tubulaire 85 / 75 (STS)



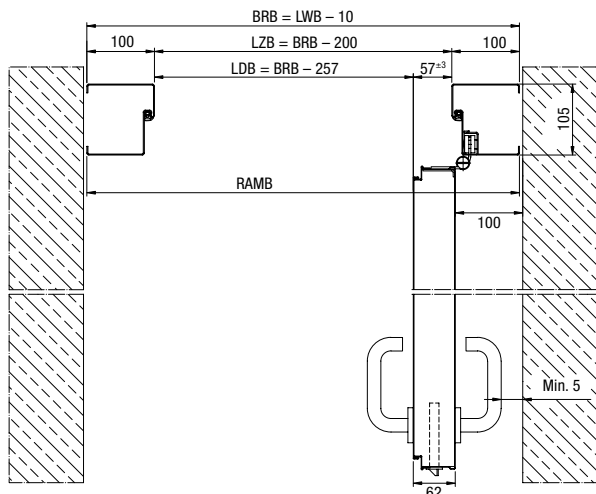
Huisserie tubulaire 95 / 55 (STS)



Huisserie tubulaire 95 / 75 (STS)



Huisserie tubulaire 105 / 100 (STS)

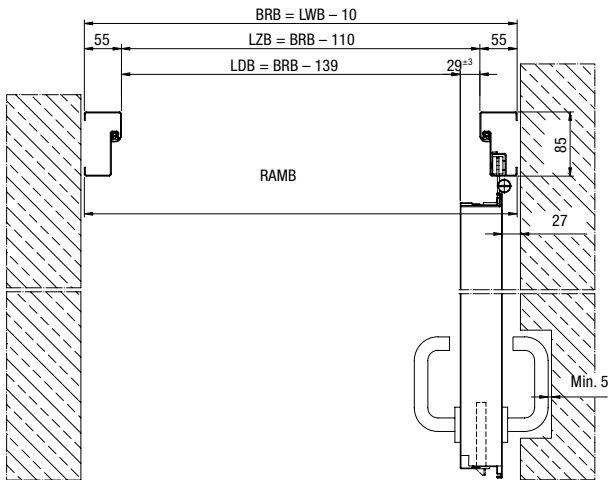


Dimensions en mm

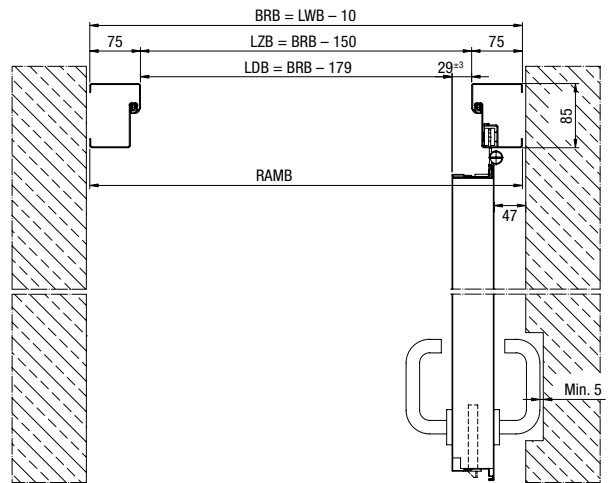
# Largeurs de passage libre STU

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

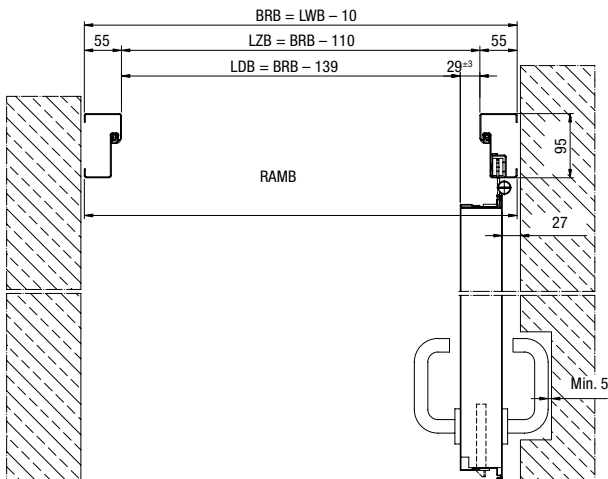
Huisserie tubulaire 85 / 55 (STU)



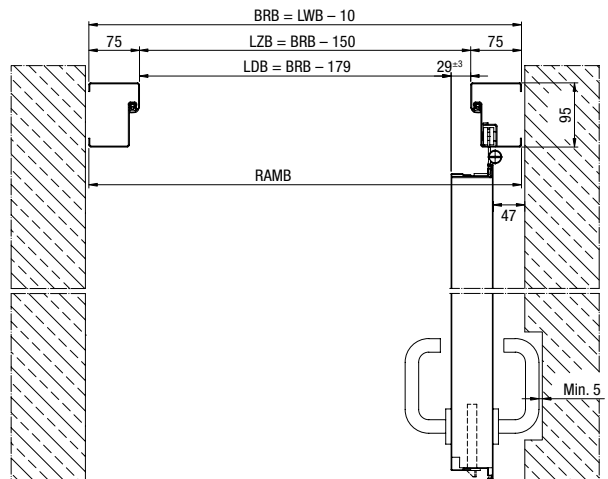
Huisserie tubulaire 85 / 75 (STU)



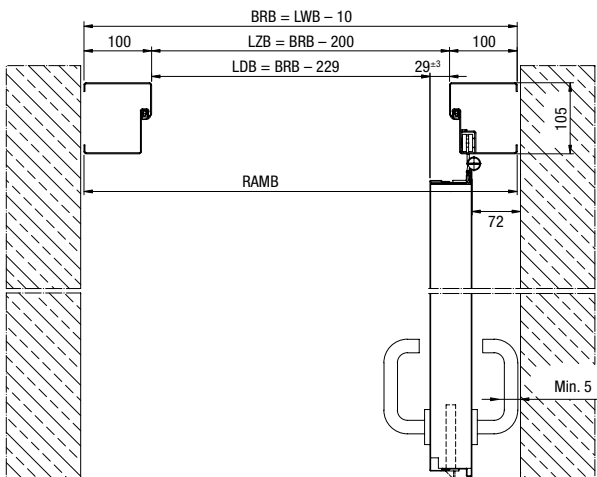
Huisserie tubulaire 95 / 55 (STU)



Huisserie tubulaire 95 / 75 (STU)

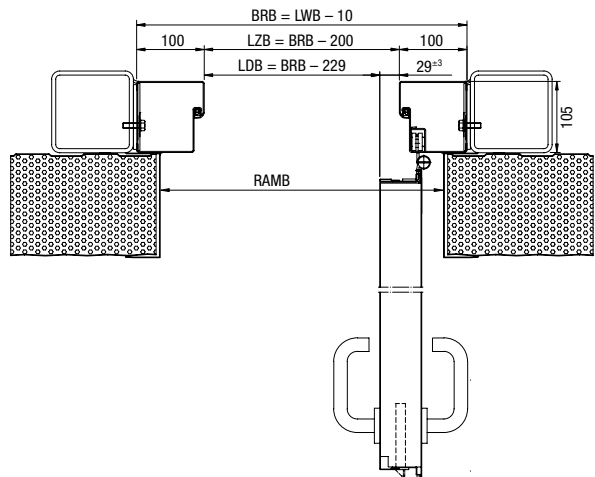


Huisserie tubulaire 105 / 100 (STU)



Huisserie tubulaire 105 / 100 (STU)

Mur en lambris pour construction de halls

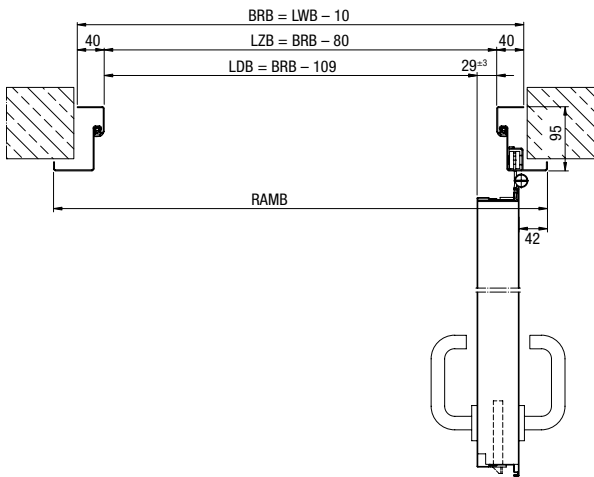




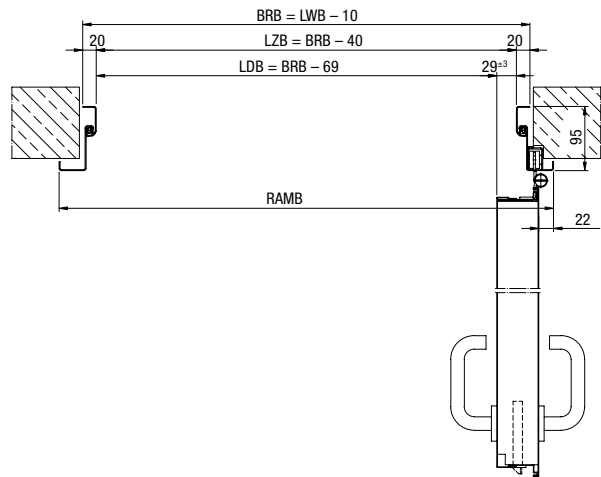
# Largeurs de passage libre STU

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

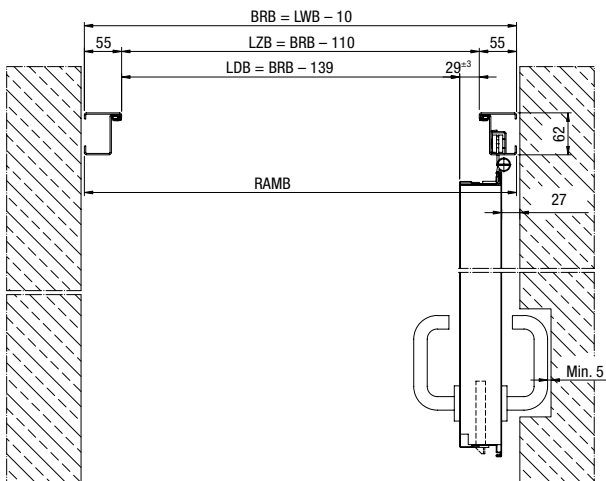
Huisserie d'angle 40 standard (STU)



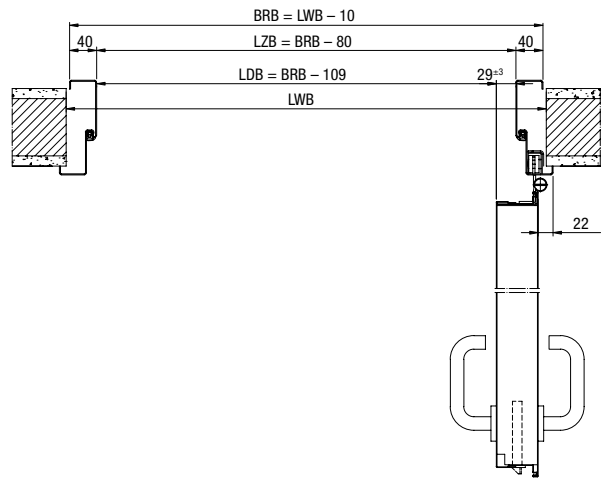
Huisserie d'angle 20 personnalisée (STU)



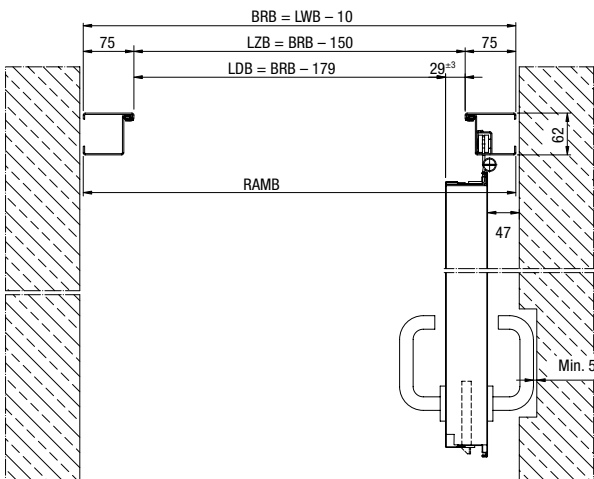
Huisserie tubulaire 62 / 55 (STU)



Huisserie enveloppante (STU)



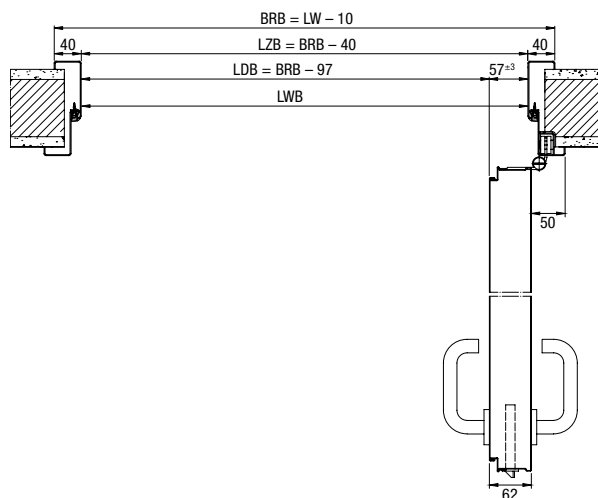
Huisserie tubulaire 62 / 75 (STU)



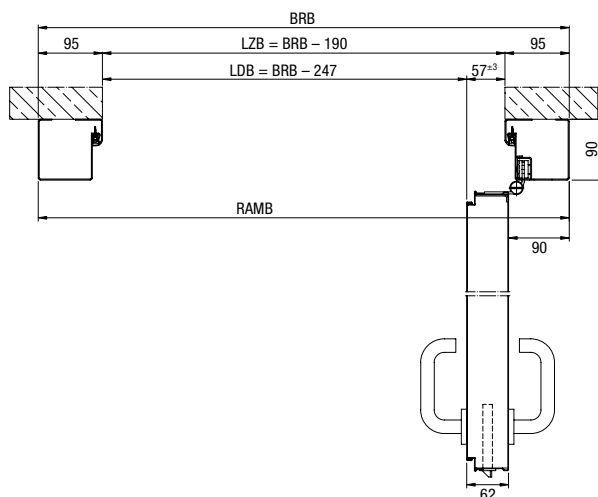
# Largeurs de passage libre STS

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

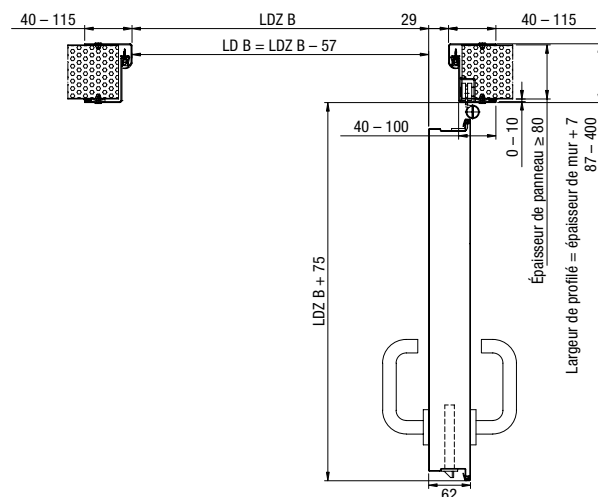
## Huisserie enveloppante en 2 parties (STS)



## Huisserie tubulaire en applique STS (pour portes MZ et EI<sub>2</sub>30)



## Huisserie pour mur en lambris STS (uniquement pour portes MZ)

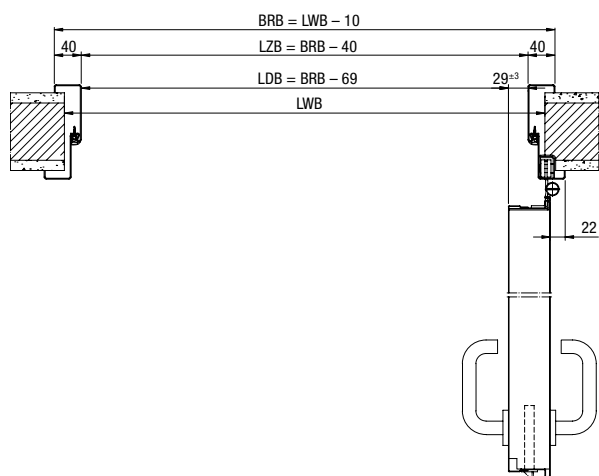


Dimensions en mm

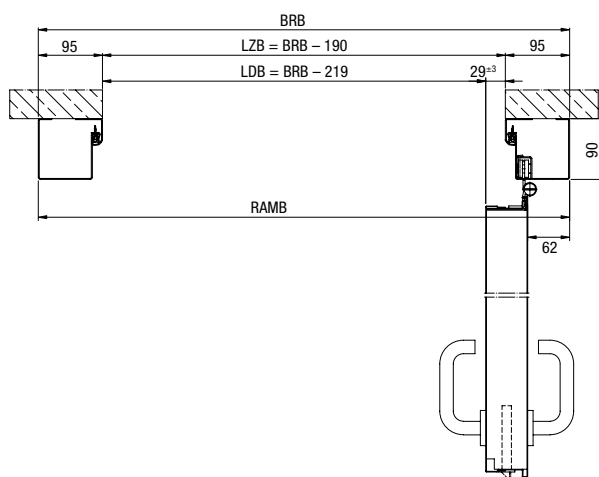
# Largeurs de passage libre STU

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

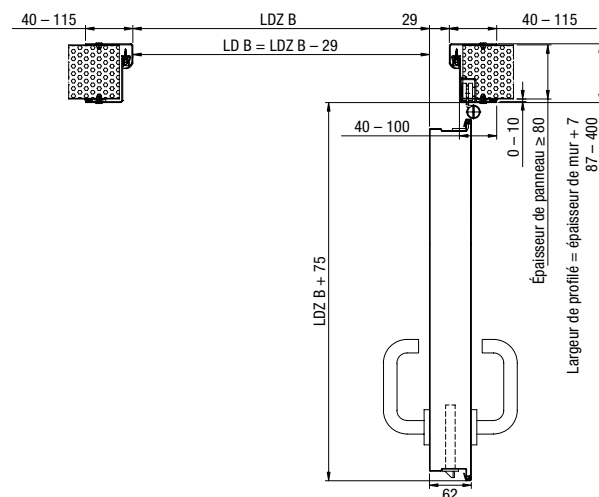
## Huisserie enveloppante en 2 parties (STU)



## Huisserie tubulaire en applique STU (pour portes MZ et EI<sub>230</sub>)

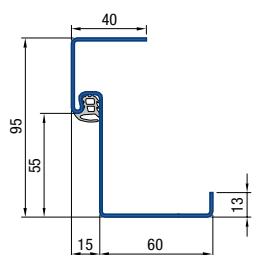


## Huisserie pour mur en lambris STU (uniquement pour portes MZ)

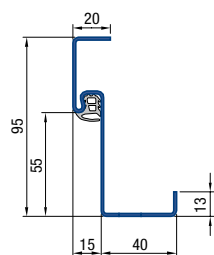


Dimensions en mm

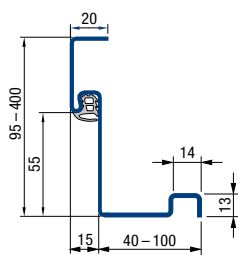
# Types d'huissérie



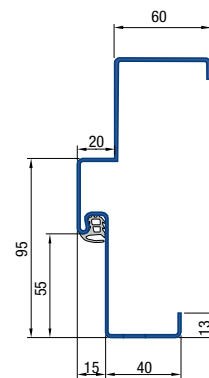
Huissérie d'angle 40 standard



Huissérie d'angle 20

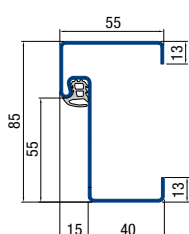


Huissérie d'angle personnalisée, avec cache-joints

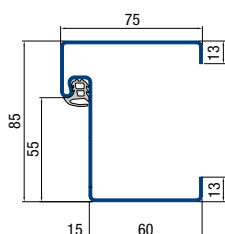


Huissérie pour pose en applique

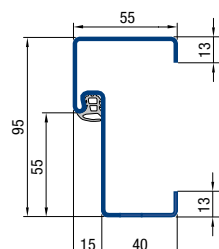
## Huissérie tubulaire (épaisseur de tôle 1,5 mm)



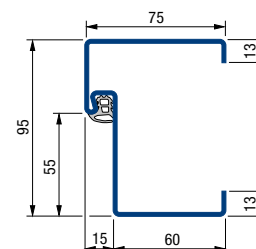
Huissérie tubulaire 85 / 55 mm (standard)



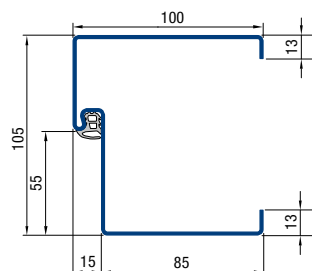
Huissérie tubulaire 85 / 75 mm (standard)



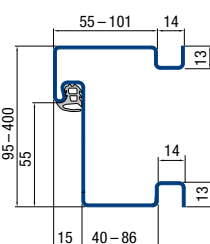
Huissérie tubulaire 95 / 55 mm



Huissérie tubulaire 95 / 75 mm

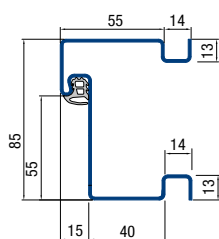


Huissérie tubulaire 105 / 100 mm

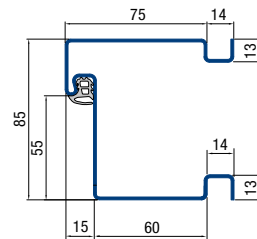


Huissérie tubulaire personnalisée, avec cache-joints en option

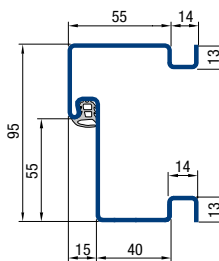
## Huissérie tubulaire avec cache-joints pour béton et maçonnerie (épaisseur de tôle 1,5 mm)



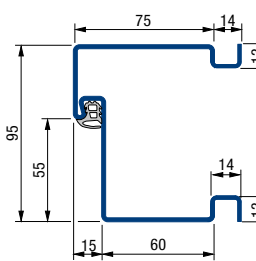
Huissérie tubulaire 85 / 55 mm Personnalisée, avec cache-joints



Huissérie tubulaire 85 / 75 mm personnalisée, avec cache-joints

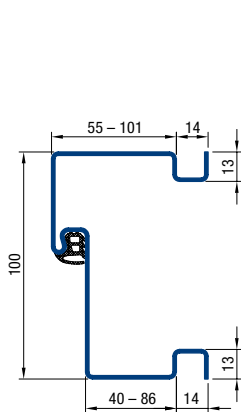


Huissérie tubulaire 95 / 55 mm personnalisée, avec cache-joints

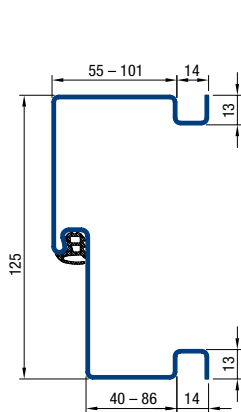


Huissérie tubulaire 95 / 75 mm personnalisée, avec cache-joints

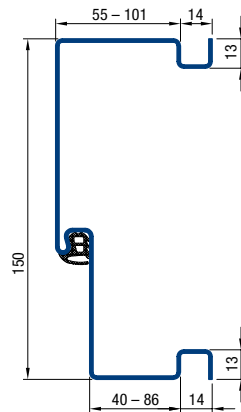
**Huisserie tubulaire avec cache-joints pour cloison sèche (épaisseur de tôle 1,5 mm)**



Huisserie tubulaire 100 mm  
Personnalisée, avec cache-joints

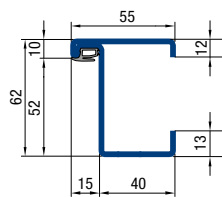


Huisserie tubulaire 125 mm  
Personnalisée, avec cache-joints

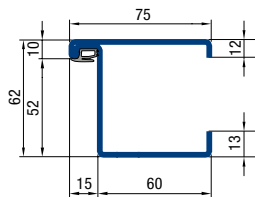


Huisserie tubulaire 150 mm  
Personnalisée, avec cache-joints

**Huisseries tubulaires pour pose affleurante vantail de porte / huisserie (épaisseur de tôle 2,0 mm)**

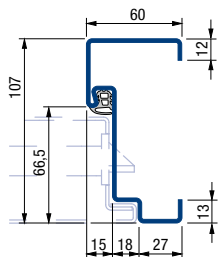


Huisserie tubulaire 62 / 55 mm



Huisserie tubulaire 62 / 75 mm

**Huisserie tubulaire pour porte de sécurité affleurante STU (épaisseur de tôle 1,5 mm)**

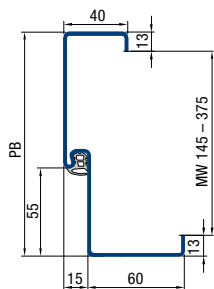


Huisserie tubulaire 107 / 60  
Portes STU affleurantes

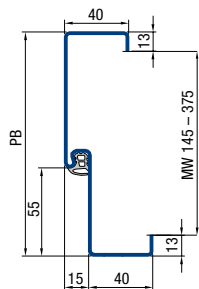
Dimensions en mm

# Types d'huissérie

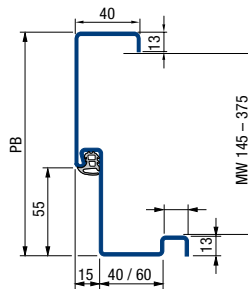
## Huissérie enveloppante (épaisseur de tôle 1,5 mm)



Huissérie enveloppante 60 (standard)

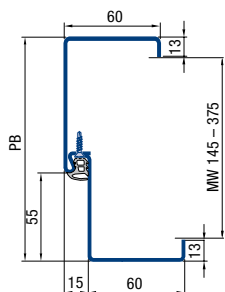


Huissérie enveloppante 40

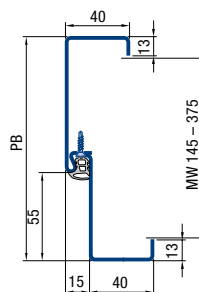


Huissérie enveloppante, avec cache-joints

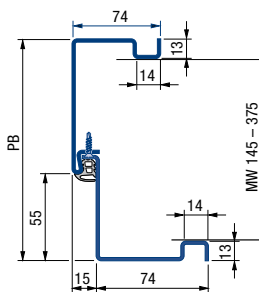
## Huissérie enveloppante en 2 parties (épaisseur de tôle 1,5 mm)



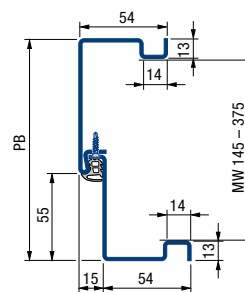
Huissérie enveloppante 60, en 2 parties (standard)



Huissérie enveloppante 40, en 2 parties



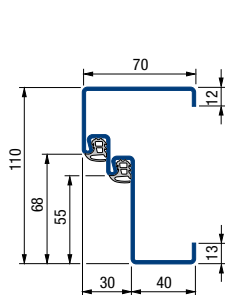
Huissérie enveloppante en 2 parties, avec cache-joints



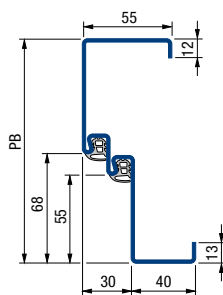
Huissérie enveloppante en 2 parties, avec cache-joints

## Huissérie à feuillure double pour insonorisation jusqu'à 42 dB\* (pour STS affleurante uniquement)

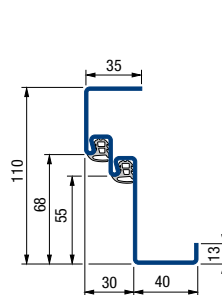
(épaisseur de tôle 1,5 mm)



Huissérie tubulaire (feuillure double)



Huissérie enveloppante (feuillure double)



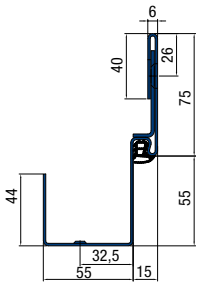
Huissérie d'angle (feuillure double)

PB Largeur de profilé

\* Valeur d'isolation acoustique  $R_w$  42 dB uniquement avec huissérie d'angle, tubulaire ou enveloppante avec huissérie à feuillure double sur 3 côtés, avec joint de sol rétractable ou huissérie à feuillure double sur 4 côtés

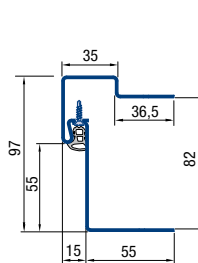
---

## Huisserie de rénovation pour portes H8

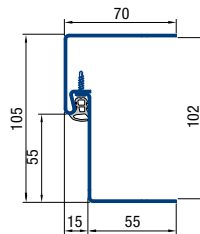


Huisserie de rénovation H8

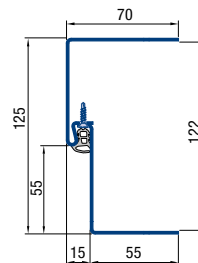
## Huisserie pour mur en lambris pour portes multifonction (épaisseur de tôle 1,5 mm)



Huisserie pour mur en lambris 80

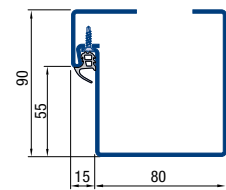


Huisserie pour mur en lambris 100



Huisserie pour mur en lambris 120

## Huisserie tubulaire en applique pour portes multifonction et résistantes au feu jusqu'à EI<sub>230</sub> (épaisseur de tôle 1,5 mm)

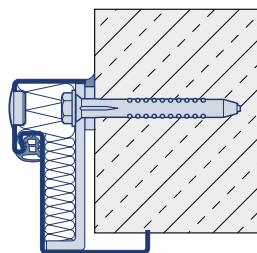


Huisserie tubulaire en applique

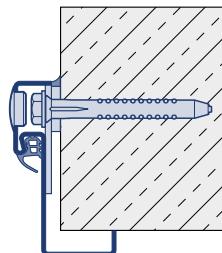
# Types de fixation

Selon les types de paroi

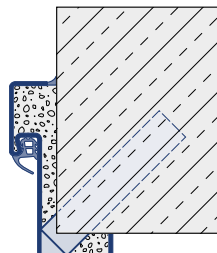
## Pose sur béton / maçonnerie



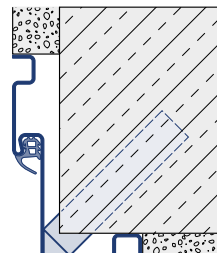
Huisserie d'angle 40  
Montage par chevilles  
(standard)



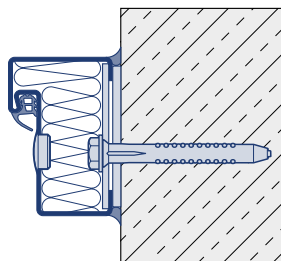
Huisserie d'angle 20 personnalisée  
Montage par chevilles  
(standard)



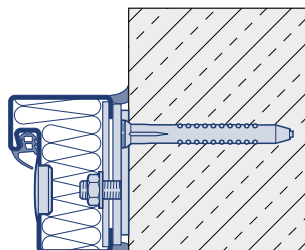
Huisserie d'angle 20 personnalisée  
Montage par ancrage



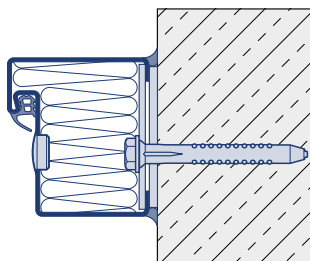
Huisserie d'angle 20 personnalisée  
Montage par pattes d'ancrage,  
huisserie avec cache-joints



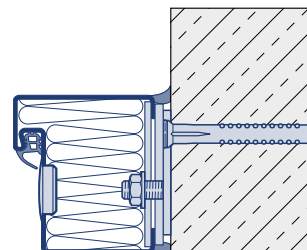
Huisserie tubulaire 85 / 55 mm  
(standard)  
Montage par chevilles  
(standard)



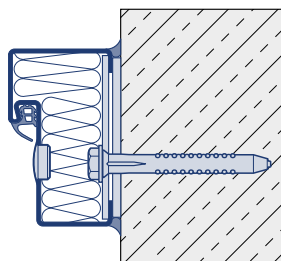
Huisserie tubulaire 85 / 55 mm  
(standard)  
Montage par chevilles  
Montage mural affleurant,  
côté paumelles



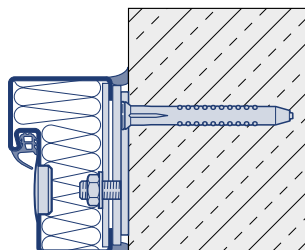
Huisserie tubulaire 85 / 75 mm  
(standard)  
Montage par chevilles  
(standard)



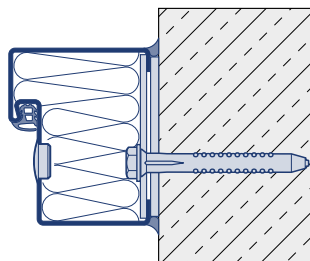
Huisserie tubulaire 85 / 75 mm  
(standard)  
Montage par chevilles  
Montage mural affleurant,  
côté paumelles



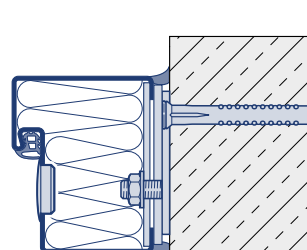
Huisserie tubulaire 95 / 55 mm  
Montage par chevilles  
(standard)



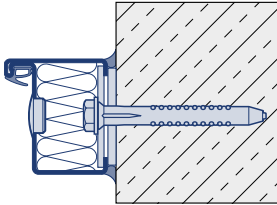
Huisserie tubulaire 95 / 55 mm  
Montage par chevilles  
Montage mural affleurant,  
côté paumelles



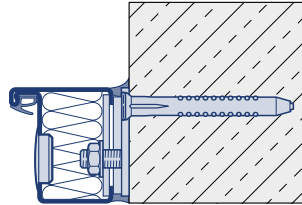
Huisserie tubulaire 95 / 75 mm  
Montage par chevilles  
(standard)



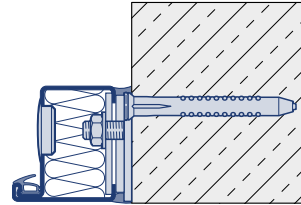
Huisserie tubulaire 95 / 75 mm  
Montage par chevilles  
Montage mural affleurant,  
côté paumelles



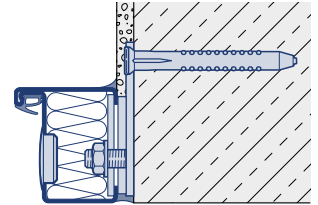
Huisserie tubulaire 62 / 55 mm  
Montage par chevilles  
(standard)



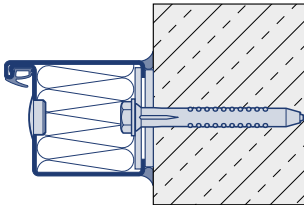
Huisserie tubulaire 62 / 55 mm  
Montage par chevilles  
Montage mural affleurant,  
côté paumelles



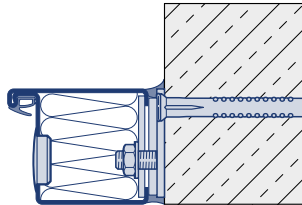
Huisserie tubulaire 62 / 55 mm  
Montage par chevilles  
Montage mural affleurant,  
côté opposé aux paumelles



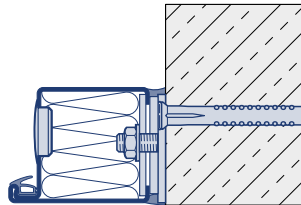
Huisserie tubulaire 62 / 55 mm  
Maçonnerie  
Montage par chevilles  
Montage mural affleurant, plaque  
d'ancrage 95, recouvert de crépi  
Côté paumelles



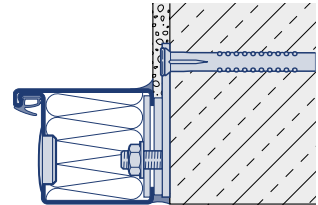
Huisserie tubulaire 62 / 75 mm  
Montage par chevilles  
(standard)



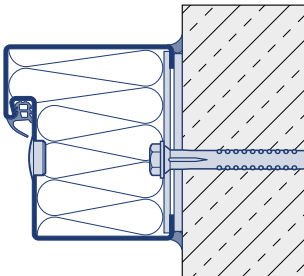
Huisserie tubulaire 62 / 75 mm  
Montage par chevilles  
Montage mural affleurant,  
côté paumelles



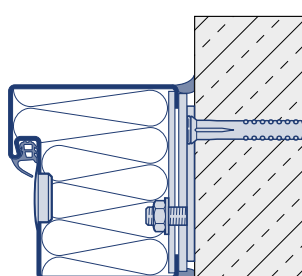
Huisserie tubulaire 62 / 75 mm  
Montage par chevilles  
Montage mural affleurant,  
côté opposé aux paumelles



Huisserie tubulaire 62 / 75 mm  
Montage par chevilles (maçonnerie)  
Montage mural affleurant, plaque  
d'ancrage 95, recouvert de crépi  
Côté paumelles



Huisserie tubulaire 105 / 100 mm  
Montage par chevilles  
(standard)

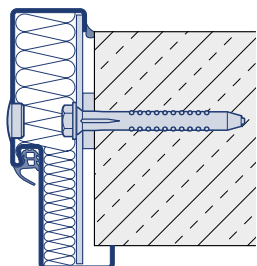


Huisserie tubulaire 105 / 100 mm  
Montage par chevilles  
Montage mural affleurant,  
côté paumelles

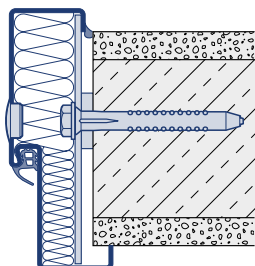
# Types de fixation

Selon les types de paroi

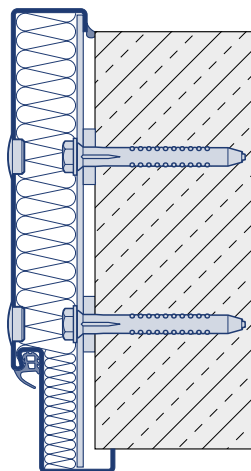
## Pose sur béton / maçonnerie



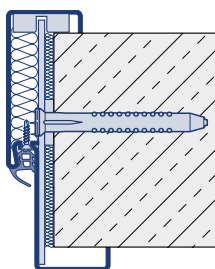
Huisserie enveloppante  
(jusqu'à MW 225 mm)



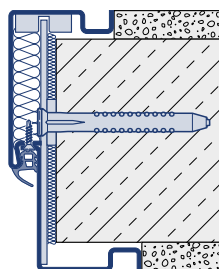
Huisserie enveloppante  
Béton / maçonnerie crépie



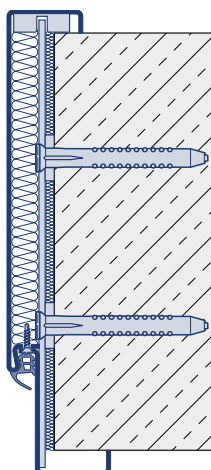
Huisserie enveloppante  
Montage par chevilles  
(à partir de MW 226 mm)



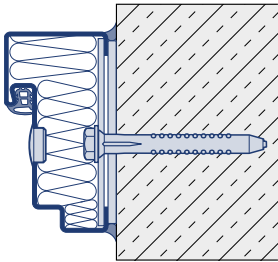
Huisserie enveloppante  
en 2 parties  
Montage par chevilles  
(jusqu'à MW 225 mm)  
Standard



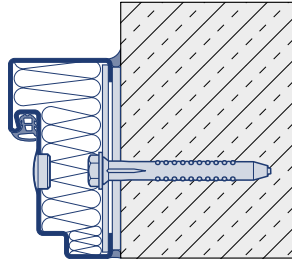
Huisserie enveloppante  
en 2 parties  
Montage par chevilles,  
huisserie avec cache-joints



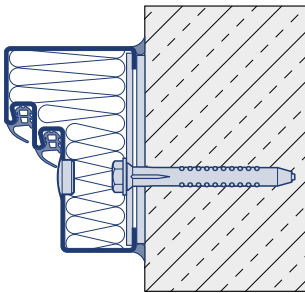
Huisserie enveloppante  
en 2 parties  
Montage par chevilles  
(à partir de MW 226 mm),  
avec cache-joints en option



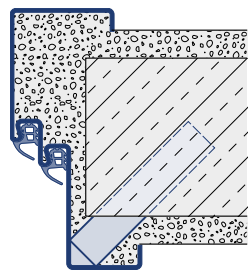
Huisserie tubulaire pour portes de sécurité en pose affleurante STU  
Montage par chevilles



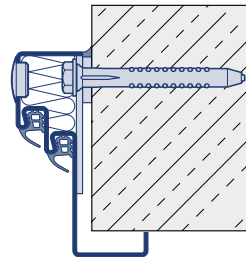
Huisserie tubulaire pour portes de sécurité en pose affleurante STU  
Montage par chevilles  
Montage mural affleurant



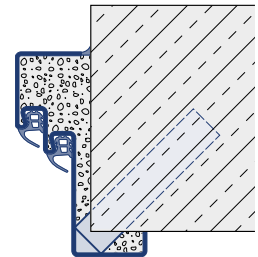
Huisserie tubulaire (feuilure double)  
Montage par chevilles



Huisserie enveloppante (huisserie à feuilure double)  
Montage par ancrage



Huisserie d'angle (huisserie à feuilure double)  
Montage par chevilles

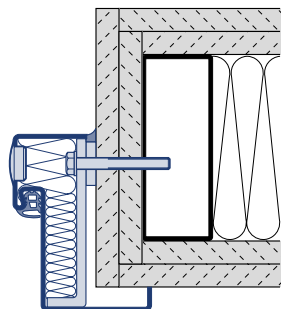


Huisserie d'angle (huisserie à feuilure double)  
Montage par ancrage

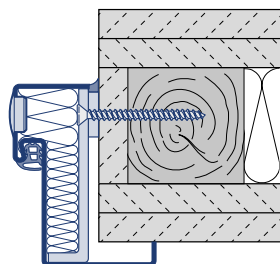
# Types de fixation

Selon les types de paroi

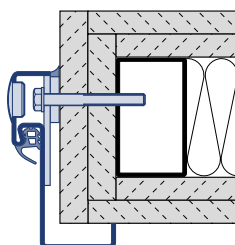
## Pose sur cloisons sèches



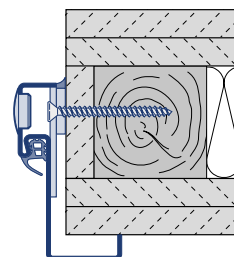
Huisserie d'angle 40 (standard)  
Montage par vis



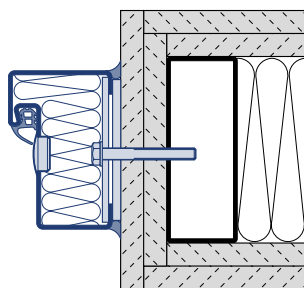
Huisserie d'angle 40 (standard)  
Montage par vis



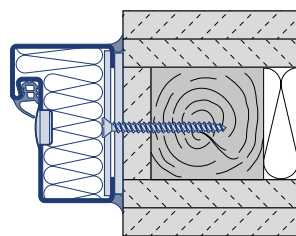
Huisserie d'angle 20 personnalisée  
Montage par vis



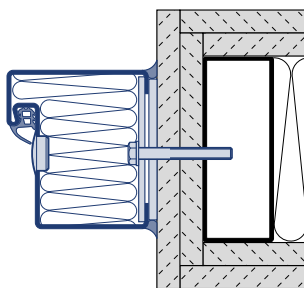
Huisserie d'angle 20 personnalisée  
Montage par vis



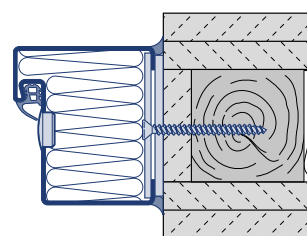
Huisserie tubulaire 85 / 55 mm  
(standard)  
Montage par vis



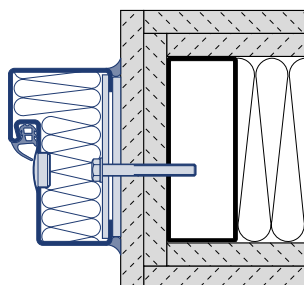
Huisserie tubulaire 85 / 55 mm  
(standard)  
Montage par vis



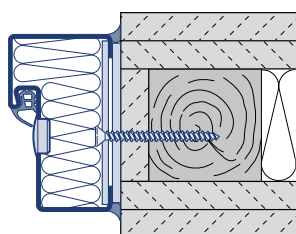
Huisserie tubulaire 85 / 75 mm  
(standard)  
Montage par vis



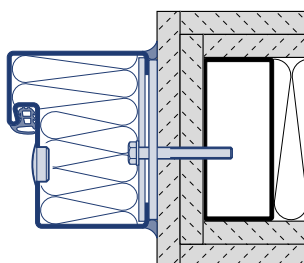
Huisserie tubulaire 85 / 75 mm  
(standard)  
Montage par vis



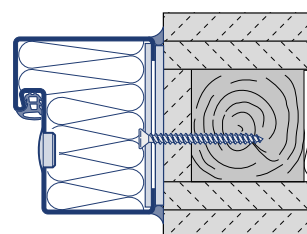
Huisserie tubulaire 95 / 55 mm  
Montage par vis



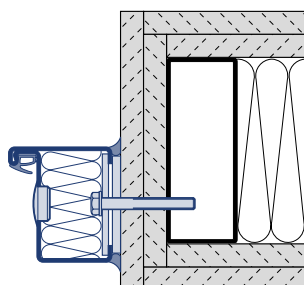
Huisserie tubulaire 95 / 55 mm  
Montage par vis



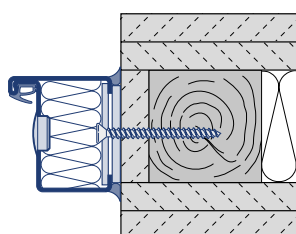
Huisserie tubulaire 95 / 75 mm  
Montage par vis



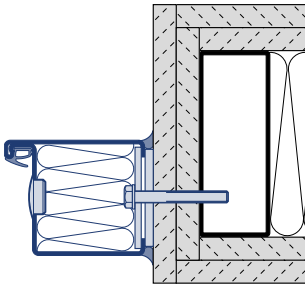
Huisserie tubulaire 95 / 75 mm  
Montage par vis



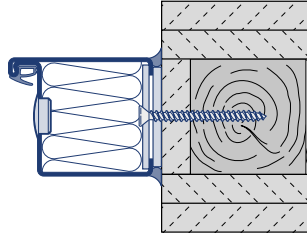
Huisserie tubulaire 62 / 55 mm  
Montage par vis



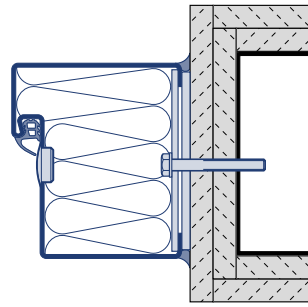
Huisserie tubulaire 62 / 55 mm  
Montage par vis



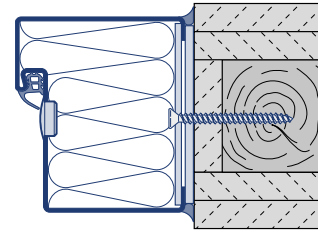
Huisserie tubulaire 62 / 75 mm  
Montage par vis



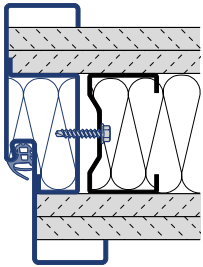
Huisserie tubulaire 62 / 75 mm  
Montage par vis



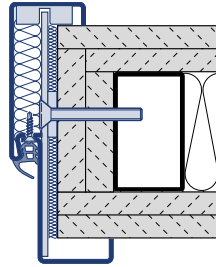
Huisserie tubulaire 105 / 100 mm  
Montage par vis



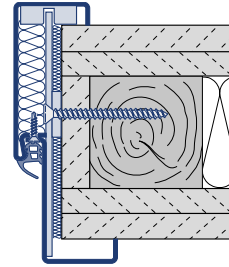
Huisserie tubulaire 105 / 100 mm  
Montage par vis



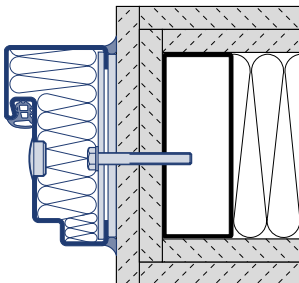
Huisserie enveloppante  
Montage par vis



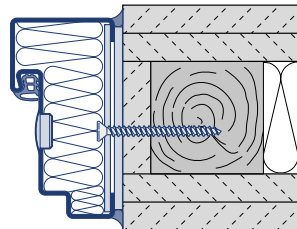
Huisserie enveloppante en 2 parties  
Montage par vis



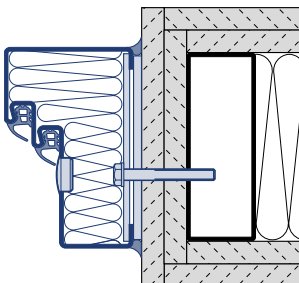
Huisserie enveloppante en 2 parties  
Montage par vis



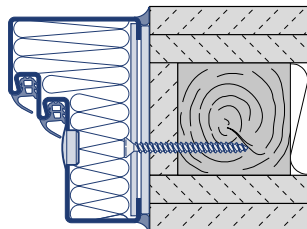
Huisserie tubulaire pour portes de  
sécurité en pose affleurante STU  
Montage par vis



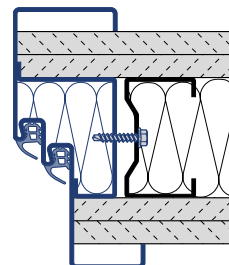
Huisserie tubulaire pour portes de  
sécurité en pose affleurante STU  
Montage par vis



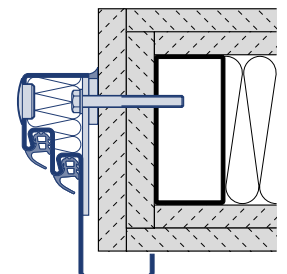
Huisserie tubulaire (feuilure double)  
Montage par vis



Huisserie tubulaire (feuilure double)  
Montage par vis



Huisserie enveloppante  
(huisserie à feuilure double)  
Montage par vis



Huisserie d'angle  
(huisserie à feuilure double)  
Montage par vis

# 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 sur le 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 font référence aux couleurs RAL respectives. Droits d'auteur réservés. Reproduction, même partielle, uniquement avec notre autorisation. Sous réserve de modifications.

**HÖRMANN**