



Portes tertiaires en acier et en acier inoxydable STS / STU

Construction de porte de qualité pour architectures sophistiquées





OFFICES
LOFTS

OFFICES
LOFTS
LIFT →



- 4 Qualité Hörmann
- 6 Gamme de portes tertiaires Hörmann
- 8 Production durable
- 9 Programme Hörmann pour architectes
- 10 Les bonnes raisons de choisir Hörmann
- 14 Portes tertiaires en acier et en acier inoxydable STS / STU
- 16 Surfaces et couleurs
- 17 Huisserie modulaire DryTec
- 18 Types d'huisseries en acier et en acier inoxydable
- 20 Huisseries DryTec pour parois massives
- 24 Huisseries DryTec pour cloisons sèches
- 28 Des solutions adaptées à vos besoins
- 29 Vue d'ensemble des fonctions des portes
- 30 Porte coupe-feu en acier T30 / EI₂30 STS 30 / STU 30
- 32 Porte coupe-feu en acier inoxydable T30 / EI₂30 STS 30 / STU 30
- 34 Porte coupe-feu en acier T90 / EI₂90 STS 90 / STU 90
- 35 Porte coupe-feu en acier inoxydable T90 / EI₂90 STS 90 / STU 90
- 36 Combinaison système porte coulissante / issue de secours avec portes coupe-feu en acier / acier inoxydable ASTS / FR
- 38 Porte anti-fumée en acier STS / STU
- 39 Porte anti-fumée en acier inoxydable STS / STU
- 40 Porte de sécurité en acier STU CR 2 / CR 3
- 41 Porte de sécurité en acier inoxydable STU CR 2 / CR 3
- 42 Porte multifonction en acier STS / STU
- 44 Porte multifonction en acier inoxydable STS / STU
- 45 Porte pour locaux techniques en acier inoxydable Aqua STS / STU
- 46 Porte va-et-vient SPT MZ en acier / acier inoxydable
- 48 Porte multifonction en acier pour l'extérieur STU
- 50 Vitrages
- 52 Impostes fixes et grilles d'aération
- 53 Trappes de révision
- 54 Motorisation HDO 200 Hörmann
- 56 Ferme-porte
- 58 Béquillages
- 59 Poignée coquille pour gymnases / Fermetures antipanique / Butées de porte
- 60 Dispositif de blocage
- 61 Largeurs de passage libre pour portes STS avec huisseries tubulaires
- 62 Largeurs de passage libre pour portes STU avec huisseries tubulaires
- 64 Largeurs de passage libre pour portes STS avec huisseries d'angle et huisseries enveloppantes
- 65 Largeurs de passage libre pour portes STU avec huisseries d'angle et huisseries enveloppantes
- 66 Largeurs de passage libre ASTS / FR
- 67 Gamme de produits Hörmann

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

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

Illustration de gauche :
DC Towers de Vienne, avec produits Hörmann

Qualité Hörmann

Pour une sécurité et une fiabilité optimales

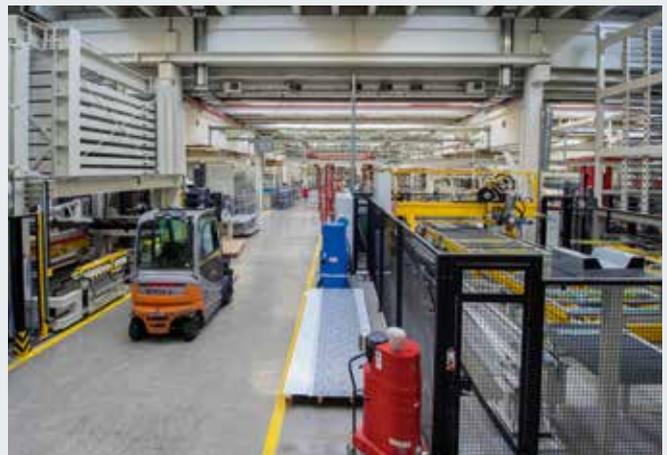


Siège principal de l'ESO à Garching près de Munich avec produits Hörmann



Développement de produits en interne

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



Production au plus haut niveau

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



Solutions sûres avec homologation internationale

La société Hörmann fournit toutes les portes dont vous avez besoin à partir d'une seule source. Dans le même style, elles ont exactement les fonctions dont vous avez besoin pour votre bâtiment : protection coupe-feu dans les classes T30 / EI₂,30, T90 / EI₂,90, fonction anti-fumée, insonorisation et sécurité anti-effraction dans les classes de résistance CR 2 et CR 3.

Les solutions coupe-feu Hörmann sont non seulement homologuées en Allemagne, mais aussi à l'échelle internationale. De nombreuses constructions sont conformes à la norme anglaise et donc homologuées dans la plupart des pays du Commonwealth.

Hörmann dispose également d'homologations pour la France, l'Italie, l'Autriche, la Suisse, la Russie, la Pologne, la Hongrie et la Slovénie. Des agréments sont également disponibles pour la Chine où Hörmann fabrique des portes coupe-feu pour le marché local.

Nos sociétés de vente spécialisées se tiennent à votre disposition pour la conception et la réalisation de vos projets dans les pays en question. Demandez-nous conseil.



Centre d'essais de résistance au feu avec pyrodrome

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



Encadrement de projet compétent

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

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

Gamme de portes tertiaires Hörmann

Une solution adéquate pour chaque exigence





Portes en acier

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



Portes tertiaires en acier

Elles se distinguent par un style harmonieux. L'avantage pour les architectes et les maîtres d'ouvrage : les portes devant répondre à diverses exigences fonctionnelles et se trouvant dans un même espace s'accordent parfaitement les unes par rapport aux autres.



Blocs-portes à châssis tubulaire entièrement vitrés et portes automatiques piétonnes

Les portes et vitrages coupe-feu et anti-fumée en acier et en aluminium Hörmann conviennent par leur sécurité certifiée, leur fonctionnement parfait et l'homogénéité de leurs systèmes T30, T60 et T90. Les portes automatiques piétonnes Hörmann allient transparence des blocs-portes à châssis tubulaire et respect des exigences en matière de protection coupe-feu ou d'accessibilité aux PMR. Avec cette gamme, Hörmann propose un concept de protection coupe-feu homogène pour des solutions architecturales de qualité dans le secteur tertiaire.



Châssis vitrés

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

Production durable

Pour une construction innovante



Durabilité prouvée et attestée par l'institut ift Rosenheim

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

Production durable de portes tertiaires en acier et en acier inoxydable Hörmann

Une production respectueuse de l'environnement

Par exemple le revêtement à base de poudre sans solvants appliqué en usine qui peut être recouvert par l'utilisateur de plusieurs couches d'apprêt ou de de laques à faible teneur en COV.

- Matières premières régionales

La majorité des matières premières employées provient d'Allemagne et d'Europe centrale.

- Produits à grande longévité et à faible entretien

Contrôlés lors d'un test de fonctionnement

Construction durable alliée à la compétence Hörmann

Grâce à de multiples projets, Hörmann possède une grande expérience en matière de construction durable. Un savoir-faire que nous mettons également à votre disposition pour votre projet.

Programme pour architectes

Plus de 9000 schémas pour plus de 850 produits



Programme pour architectes

Grâce à cette interface moderne et conviviale, vous pouvez intégrer les produits Hörmann encore plus facilement à vos planifications. Une commande claire par menus déroulants et icônes, couplée à une fonction de recherche, vous garantit un accès rapide aux descriptifs pour cahier des charges et schémas (au format DWG ou PDF) de plus de 850 produits Hörmann. **Nous mettons également à votre disposition les données BIM de nombreux produits pour le processus de modélisation des données du bâtiment en vue d'une planification, d'une conception, d'une construction et d'une administration efficaces des bâtiments.** Des photos et représentations réalistes complètent les informations fournies pour de nombreux produits.



Le programme pour architectes est à votre disposition en version Web sur <https://www.hormann.fr/architectes/conseils-aux-architectes/logiciel-pour-architectes> ou téléchargeable gratuitement sur <https://architektenprogramm.hoermann.de/hapint/fr>.

Les avantages en un coup d'œil

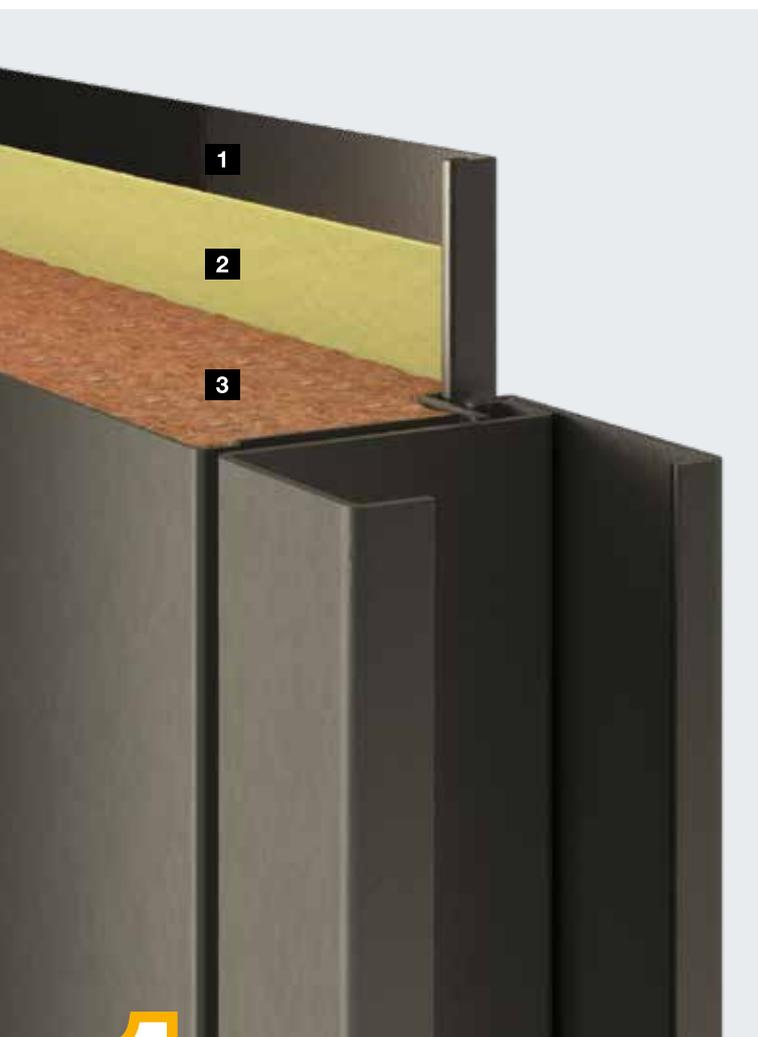
- Descriptifs pour cahier des charges et schémas (au format DWG et PDF) pour plus de 850 produits Hörmann
- Interface moderne et conviviale
- Commande claire avec fonction de recherche
- Version en ligne et hors ligne



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

Les bonnes raisons de choisir Hörmann

Construction de porte de qualité pour architectures sophistiquées



1

Construction de porte collée à plat et sur toute la surface

Le **panneau de 62 mm d'épaisseur** des portes tertiaires en acier et acier inoxydable STS / STU est disponible **en exécution sans recouvrement de feuillure ou à feuillure épaisse**. La construction mixte collée à plat et sur toute la surface améliore ainsi nettement la rigidité du vantail et permet de refermer la porte avec une sonorité feutrée.

Structure de la porte

- 1 Tôle d'acier galvanisé ou d'acier inoxydable
- 2 Collage sur toute la surface
- 3 Insert coupe-feu

2

Un design élégant avec une multitude de fonctions

Les portes tertiaires en acier et en acier inoxydable Hörmann convainquent par leur aspect parfaitement uniforme pour toutes les fonctions et toutes les combinaisons avec huisseries d'angle, tubulaires ou enveloppantes. Cela confère à votre bâtiment **une impression d'ensemble harmonieuse avec des détails haut gamme**, notamment le battement affleurant des vantaux en cas de portes à 2 vantaux ou le battement affleurant vers l'imposte. Grâce à l'épaisseur de tablier homogène de 62 mm, **toutes les fonctions offrent un niveau de construction équivalent**. En outre, cela permet une conception simple des ouvertures et des largeurs de passage.



3

Surfaces de qualité en couleur ou en acier inoxydable

Versión en acier inoxydable

Les portes tertiaires STS/STU sont également disponibles en tant que portes en acier inoxydable V2 A, 1.4301 avec grain 240 et, en option, en acier inoxydable V2 A en aspect bouchonné et en acier inoxydable V4 A, 1.4571 (qualités d'acier inoxydable pour l'utilisation dans l'industrie agroalimentaire et pharmaceutique).

Revêtement sur demande

En option, toutes les portes STS/STU sont disponibles avec revêtement en 7 couleurs préférentielles, en couleurs RAL au choix ou selon le nuancier NCS.



4

Montage sans mortier pour portes coupe-feu

Les huisseries haut de gamme pour **portes coupe-feu en acier ou en acier inoxydable STS/STU T30/EI₂30 et T90/EI₂90** sont garnies en usine de laine minérale et peuvent ainsi être posées rapidement et proprement sans scellement au ciment, garantissant des surfaces nettes sans salissures ou endommagements. Ce principe est particulièrement pratique pour les huisseries en acier inoxydable ou avec revêtement à base de poudre ainsi qu'en cas de pose ultérieure, p. ex. lors d'une rénovation de portes.

Les bonnes raisons de choisir Hörmann

Construction de porte de qualité pour architectures sophistiquées



5

**Développées aujourd'hui
pour les besoins de demain**

Les portes tertiaires STS / STU en acier et acier inoxydable sont construites selon les spécifications européennes de prévention contre l'incendie de la **norme de produit EN 16034 et sont contrôlées selon les normes DIN 4102 et EN 1634**. Pour vous, cela signifie qu'une fois harmonisée, la norme de produit EN 16034 remplacera les homologations nationales. **A l'avenir, seule cette norme européenne** et, le cas échéant, certaines spécifications nationales, **seront applicables pour la conception de vos fermetures coupe-feu.**



6

**Portes d'intérieur
et d'extérieur**

Les portes d'intérieur et d'extérieur sont soumises à des exigences différentes en matière de protection coupe-feu et de caractéristiques de performance, telles que la charge au vent ou l'étanchéité à la pluie battante. **Les fonctions de protection coupe-feu des portes d'intérieur sont contrôlées conformément aux normes DIN 4102 et EN 1634.** Les portes d'extérieur quant à elles sont utilisées pour fermer une ouverture murale dans le bâtiment. Comme elles sont généralement exposées au vent et aux intempéries, **les caractéristiques de performance sont contrôlées conformément à la norme EN 14351-1.** En cas d'utilisation comme porte coupe-feu, la norme produit EN 16034 « Fenêtres, portes et portails avec propriétés coupe-feu et/ou pare-fumée » doit être en outre respectée.



7

Fonctions principales et secondaires

En plus de leur caractéristique principale (p. ex. protection coupe-feu), les portes en acier et acier inoxydable peuvent être équipées de fonctions secondaires **adaptées aux besoins individuels**. Vous disposez de nombreuses autres caractéristiques de performance supplémentaires. Vous pouvez ainsi choisir de doter votre porte coupe-feu d'un équipement anti-effraction CR 2 ou CR 3 proposé en option.



La sécurité anti-effraction certifiée de nos portes tertiaires en acier et acier inoxydable STS / STU est également recommandée par les centres de conseil de la police.

8

Accessibilité aux personnes à mobilité réduite

Les **portes à vantail battant motorisées Hörmann assurent un accès sans obstacle, notamment pour les personnes à mobilité réduite**, et conviennent à tous les types d'utilisation. Sur demande, nos portes tertiaires sont équipées en usine d'une motorisation correspondante. Elles vous offrent un parfait confort d'utilisation grâce à leur commande par interrupteur, détecteur radar ou de mouvement ou bien avec les **éléments de commande Hörmann dotés de la technologie sans fil BiSecur**, comme par exemple les émetteurs particulièrement pratiques.

Les portes tertiaires en acier et en acier inoxydable STS / STU

Panneau de porte de 62 mm d'épaisseur en exécution avec ou sans recouvrement de feuillure



1 Exécution de feuillure

L'**exécution STS affleurante** trouve parfaitement sa place dans une architecture élégante. En combinaison avec les huisseries tubulaires 62 / 55 ou 62 / 75, on obtient un design affleurant au niveau du panneau de porte et de l' huisserie des deux côtés. L'**exécution à feuillure épaisse STU** est indiquée pour projets de construction et portes anti-effraction (CR 2, CR 3). Avec l'exécution à huisseries à double feuillure, on obtient une pose affleurante d'un côté.

2 Vitrages

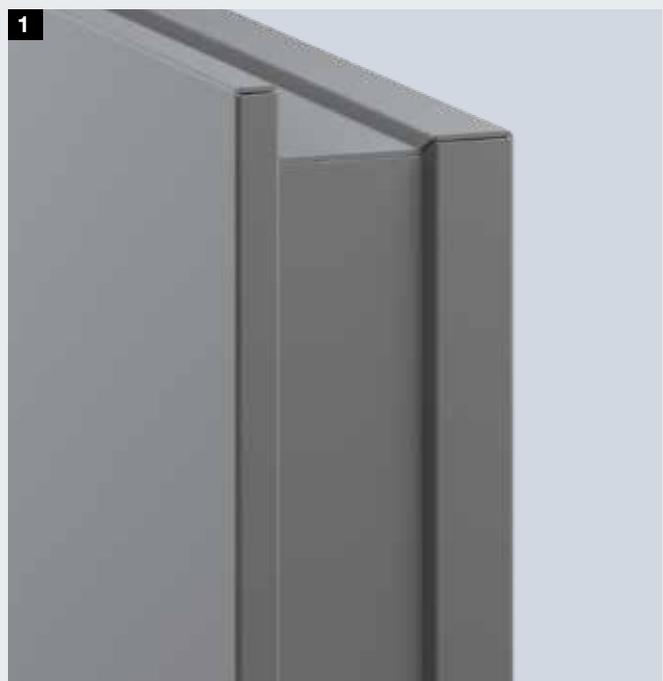
Les portes tertiaires en acier et en acier inoxydable Hörmann peuvent être équipées de différentes variantes de vitrage. Le cadre de vitrage standard en applique séduit par ses raccords invisibles côté paumelles. En option, les parcloles sans recouvrement haut de gamme ainsi que les vitrages à pose affleurante spécialement conçus pour les salles blanches sont également disponibles. Toutes les parcloles sont disponibles en acier et en acier inoxydable.

3 Serrure

Les portes tertiaires en acier et en acier inoxydable Hörmann sont livrées de série avec une serrure encastrée avec réservations pour cylindre profilé selon la norme DIN 18250 et têtère en acier inoxydable. Les portes anti-effraction CR 3 contiennent 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.



STS : sans recouvrement



STU : feuillure épaisse

4 Béquillage

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

5 Moyen de fermeture

Les portes coupe-feu et anti-fumée sont systématiquement équipées d'une fermeture automatique. Pour les portes à 1 vantail, celle-ci est assurée de série par le ferme-porte à glissière exclusif HDC 35, et pour les portes à 2 vantaux par le TS 5000. 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 garantissant un aspect de porte élégant. Il est également possible de livrer la pièce de fermeture et le rail de guidage en aspect acier inoxydable et la glissière en acier inoxydable V2 A. Vous trouverez d'autres systèmes de fermeture aux pages 54 et 55.

6 Paumelles 3D

Les portes STS/STU sont revêtues de série d'une couche d'apprêt en RAL 9002 et équipées de paumelles de porte à rouleaux 3D galvanisées. Pour un aspect esthétique raffiné, on choisira des paumelles à rouleaux en acier inoxydable ou des paumelles masquées pour portes STS affleurantes. Pour les portes en RAL au choix ou en couleurs préférentielles, les paumelles à rouleaux en acier inoxydable sont comprises dans l'équipement standard.

Un réglage optimal 3D

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.

7 Points d'anti-dégondage

Les portes coupe-feu et anti-fumée, ainsi que les portes multifonction pour l'extérieur, sont de série équipées de deux points d'anti-dégondage en acier côté paumelles, assurant 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.



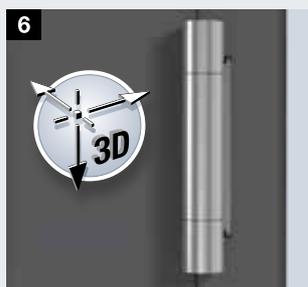
Ferme-porte à glissière exclusif HDC 35 (pour portes à 1 vantail) ou TS 5000 (pour portes à 2 vantaux)



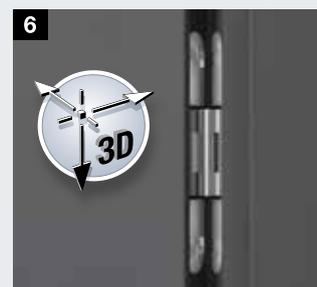
Ferme-porte à bras de manœuvre pour portes à 1 ou 2 vantaux



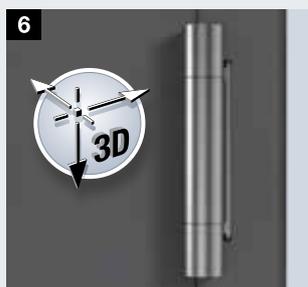
Ferme-portes intégrés ITS 96 pour portes à 1 ou 2 vantaux



Paumelle 3D, galvanisée (standard)



Paumelle 3D, masquée (en option)



Paumelle à rouleaux 3D en acier inoxydable (en option)



Points d'anti-dégondage

Surfaces et couleurs

En exécution galvanisée, avec couche d'apprêt, avec revêtement de couleur ou en acier inoxydable

Surfaces et couleurs

Les panneaux de porte et les huisseries sont livrés de série en exécution galvanisée ou en exécution galvanisée avec revêtement d'apprêt à base de poudre en blanc gris RAL 9002. Les surfaces sont en outre disponibles avec revêtement en 7 couleurs préférentielles, en couleurs RAL au choix ou selon le nuancier NCS. Toutes les couleurs préférentielles sont également disponibles dans le programme Rapide.

Exécution galvanisée



Exécution en acier inoxydable

Les portes STS / STU sont disponibles en de nombreuses exécutions en acier inoxydable satisfaisant ainsi aux exigences élevées en matière d'esthétique, d'hygiène ou en cas de portes pour locaux techniques. Selon la fonction, vous avez le choix entre acier inoxydable V2 A, acier inoxydable V4 A ou une des surfaces suivantes :



1 Polissage-brossage

La surface est d'abord meulée, puis ennoblée par brosses au grain 240 et affinée.

2 Polissage circulaire

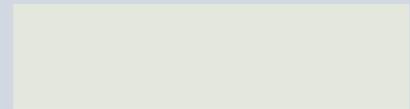
Cette surface aspect bouchonné est caractérisée par des lignes circulaires.

3 Polissage à rayures

Avec les fines lignes verticales, la surface est harmonieuse.



Couche d'apprêt



Blanc gris

RAL 9002

7 couleurs préférentielles



Rouge feu

RAL 3000



Gris anthracite

RAL 7016



Gris clair

RAL 7035



Aluminium blanc

RAL 9006



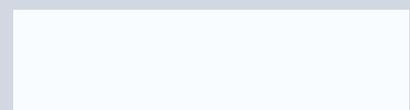
Aluminium gris

RAL 9007



Blanc pur

RAL 9010



Blanc trafic

RAL 9016



Couleur RAL au choix

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

Toutes les couleurs mentionnées sont comparables aux couleurs RAL.

Huisserie modulaire DryTec

Montage sans mortier pour portes coupe-feu

Jusqu'à la classe
coupe-feu EI₂90

Les huisseries DryTec haut de gamme sont tout indiquées pour les portes coupe-feu en acier inoxydable et avec revêtement à base de poudre ainsi qu'en cas de montage sur maçonnerie apparente. Les huisseries DryTec sont garnies en usine de laine minérale et peuvent ainsi être posées rapidement et proprement sans scellement au ciment. Cela garantit des surfaces nettes sans salissures ou endommagements, et évite une coûteuse peinture ultérieure. Le joint entre la maçonnerie et l' huisserie est scellé à l'acrylique. Pour les joints plus grands (> 5 mm), l'espace doit uniquement être garni en outre de laine minérale pare-feu du commerce.

Montage
sans mortier

DRYTEC
HUISSERIE MODULAIRE

T30 T90

T30

EI₂30

T90

EI₂90

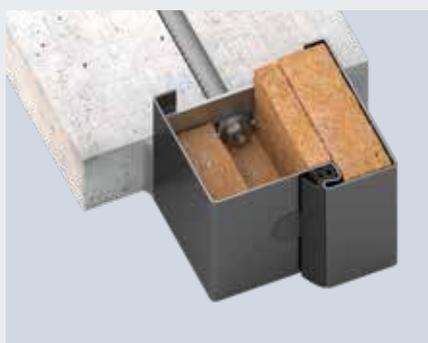


Huisserie d'angle 40 standard (ill. de gauche)

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

Huisserie d'angle 20 personnalisée

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

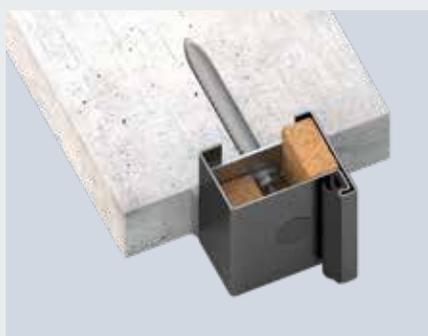


Huisserie tubulaire 85 (ill. de gauche), huisserie tubulaire 95

- Exécution avec largeur de l'aile de recouvrement de 55 mm ou 75 mm
- Planéité d'un côté avec des portes (STS) sans recouvrement
- Montage mural affleurant grâce aux accessoires de fixation brevetés en option

Huisserie tubulaire 105 / 100

- Recouvrement de 85 mm de largeur (pour baies de 90° au niveau du passage)
- Pour portes avec motorisation
- Planéité d'un côté avec des portes (STS) sans recouvrement
- Montage mural affleurant grâce aux accessoires de fixation brevetés en option

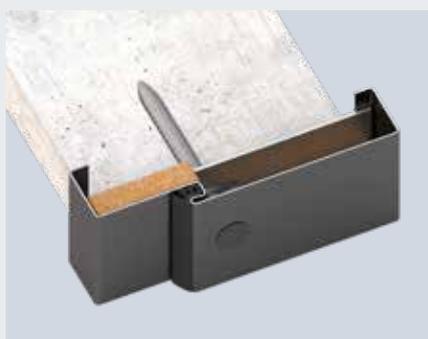


Huisserie tubulaire 62 / 55 (ill. de gauche)

- Planéité des deux côtés avec des portes (STS) sans recouvrement
- Montage mural affleurant grâce aux accessoires de fixation brevetés en option

Huisserie tubulaire 62 / 75

- Recouvrement de 60 mm de largeur (pour baies de 90° au niveau du passage)
- Planéité des deux côtés avec des portes (STS) sans recouvrement
- Montage mural affleurant grâce aux accessoires de fixation brevetés en option



Huisserie enveloppante 40 (ill. de gauche)

- Largeurs de profilé jusqu'à 400 mm
- Huisseries hors-standards avec cache-joints pour un aspect personnalisé
- A double feuillure pour une isolation acoustique plus élevée (jusqu'à 42 dB)

Huisserie enveloppante en 2 parties 60

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

Types d'huisseries en acier et en acier inoxydable

La vaste gamme pour situations de montage personnalisées

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

Nos variantes d'huissérie

- Huissérie d'angle 40 standard
- Huissérie d'angle 20 personnalisée
- Huissérie tubulaire 62 / 55 ou 62 / 75
- Huissérie tubulaire 85 / 55 ou 85 / 75
- Huissérie tubulaire 95 / 55 ou 95 / 75
- Huissérie tubulaire 105 / 100
- Huissérie enveloppante
- Huissérie enveloppante, en 2 parties
- Huissérie à double feuillure pour une pose affleurante avec portes de sécurité CR 2, CR 3
- Huissérie pour pose en applique (uniquement pour portes MZ)
- Huissérie pour mur en lambris pour la construction de halls
- Huisséries hors-standards avec cache-joints chanfreinés pour un aspect personnalisé

Les avantages en un coup d'œil

- Epaisseur de tôle 1,5 mm ou 2,0 mm pour huisséries tubulaires (62 / 55 mm et 62 / 75 mm)
- En option avec encastrement au sol de 30 mm
- Rainure d'étanchéité Hörmann (sauf pour huisséries tubulaires 62 / 55 mm et 62 / 75 mm)
- Galvanisation et revêtement d'apprêt à base de poudre en blanc gris (comparable au RAL 9002) de série
- En option en 7 couleurs préférentielles, en couleurs RAL au choix, selon le nuancier NCS ou en acier inoxydable
- Montage par chevilles simple et rapide grâce aux pattes de fixation avec inserts en acier



Huisséries en 3 éléments

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

- Standard pour portes en acier à 1 ou 2 vantaux
- Non livrable pour les portes en acier inoxydable et les portes de sécurité



Huisséries en 2 parties

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

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



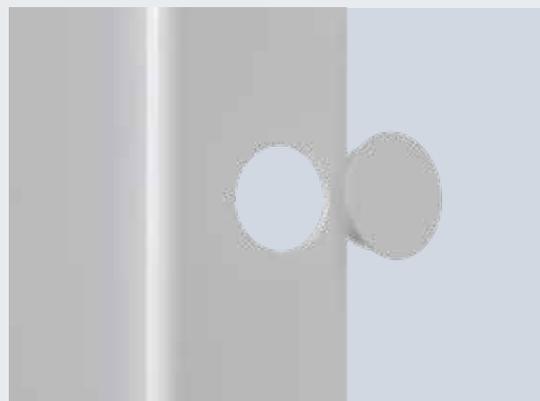
Huisséries monobloc

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

- Standard pour les portes en acier inoxydable à 1 ou 2 vantaux
- En option pour les portes en acier à 1 ou 2 vantaux
- Livrable jusqu'à une largeur de porte de 2400 mm

Caches à surface plane

Les caches à surface plane garantissent un aspect irréprochable à toutes les huisseries. Pour des huisseries avec couche d'apprêt et des huisseries en couleur préférentielle, les caches sont disponibles dans la même couleur. Pour des huisseries en couleur RAL au choix et en acier inoxydable, les caches sont livrés respectivement en noir et en finition acier inoxydable.



Couverture parfaite des trous de fixation

Gâche affleurante en acier inoxydable avec ajustement du bec de cane et protection des rebords

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 des rebords. Cette possibilité d'ajustement permet de régler le bec de cane au millimètre. En outre, la protection des rebords protège efficacement la couche d'apprêt ou le revêtement. Les portes préparées pour une gâche électrique disposent d'un conduit intégré à l' huisserie permettant de raccorder la gâche électrique.



Rainure d'étanchéité

Les huisseries en acier et acier inoxydable sont équipées de série de joints auto-agrippants dans l' huisserie. 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).



Huisseries DryTec pour parois massives

Pose rapide et précise sans mortier

Montage
sans mortier

DRYTEC
HUISSERIE MODULAIRE

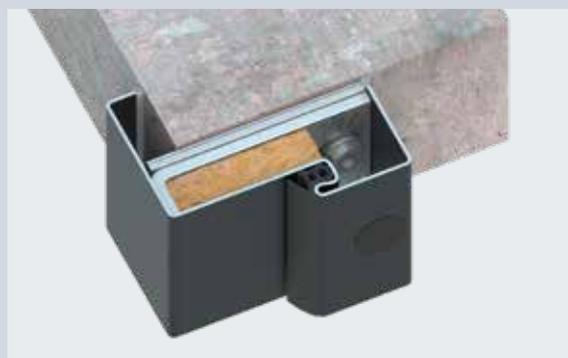
T30 T90



1. Positionnement puis alignement de l'huissérie dans la baie



2. Vissage de l'huissérie par un montage par chevilles simple



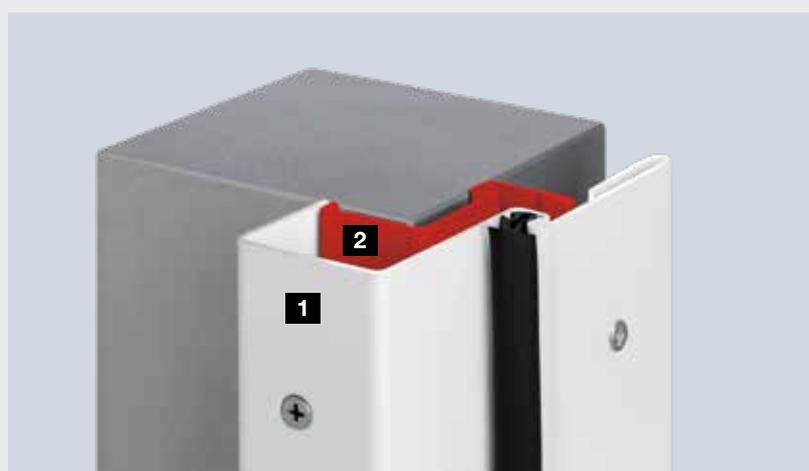
3. Scellement du joint de raccordement, puis recouvrement des trous de fixation des chevilles

Montage simple avec huisseries DryTec

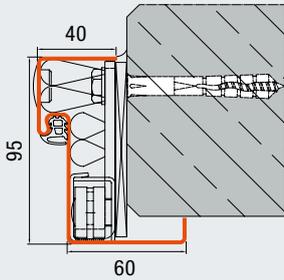
L'huissérie DryTec est la solution idéale pour un montage simple, rapide et précis sans mortier. Pour les portes coupe-feu jusqu'à T90 / EI₂90, l'huissérie est déjà remplie en usine de laine minérale. Cette huissérie convient pour la pose sur maçonnerie apparente, puisqu'elle réduit le risque de salissure et d'endommagement de l'huissérie et de la maçonnerie. En outre, avec l'huissérie d'angle 40 standard, aucune percée n'est nécessaire pour les éléments de montage de l'huissérie. Un raccordement précis à la maçonnerie apparente est également garanti, puisque le joint entre l'huissérie et la maçonnerie est scellé à l'acrylique. Adaptée à un montage ultérieur, l'huissérie DryTec convient tout particulièrement à la rénovation.

Huissérie de rénovation STU 30-1 pour portes coupe-feu H8-5 et H8-1

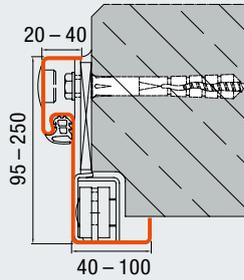
L'huissérie de rénovation STU 30-1 (1) est conçue pour le montage via l'huissérie existante (2) de portes coupe-feu (H8-5 et H8-1). Elle est disponible avec revêtement à base de poudre en blanc trafic RAL 9016 ou, en option, en couleur RAL au choix. Le kit de sécurité CR 2 ainsi qu'un joint de sol escamotable sont disponibles en tant qu'équipement de porte en option.



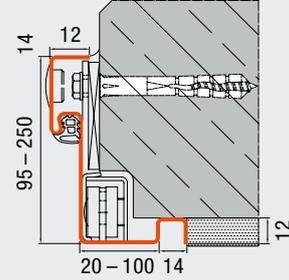
Le grand avantage des huisseries d'angle et enveloppantes 40 : aucune percée nécessaire pour les éléments de montage de l'huisserie



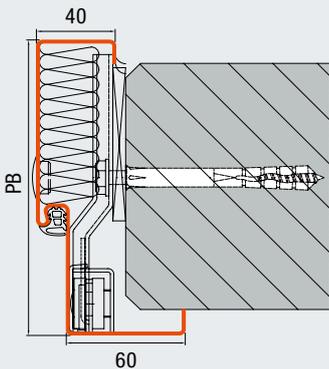
Huisserie d'angle 40 standard
Montage par chevilles
Béton / maçonnerie
(standard)



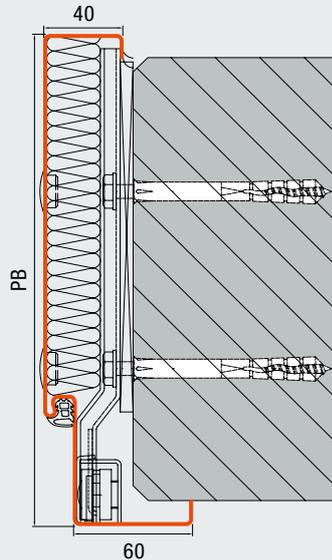
Huisserie d'angle 20 personnalisée
Montage par chevilles
Béton / maçonnerie



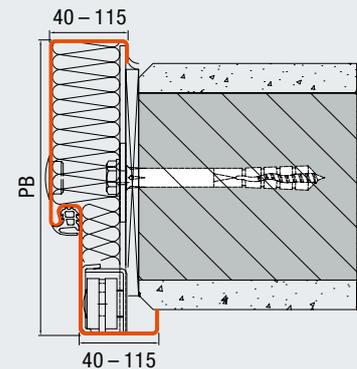
Huisserie d'angle 20 personnalisée
Montage par chevilles
Béton / maçonnerie
avec cache-joints en option



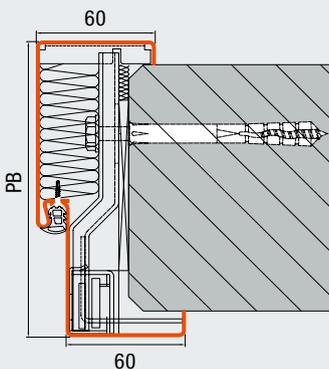
Huisserie enveloppante 60 standard
Montage par chevilles jusqu'à une largeur de profilé de 250 mm
Béton / maçonnerie
(standard)



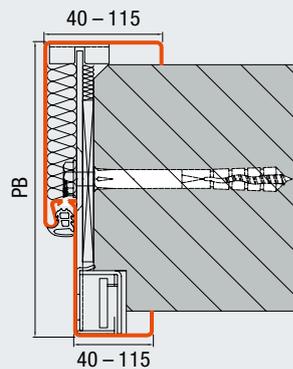
Huisserie enveloppante 60 standard
Montage par chevilles à partir d'une largeur de profilé de 250 mm
Béton / maçonnerie
(standard)



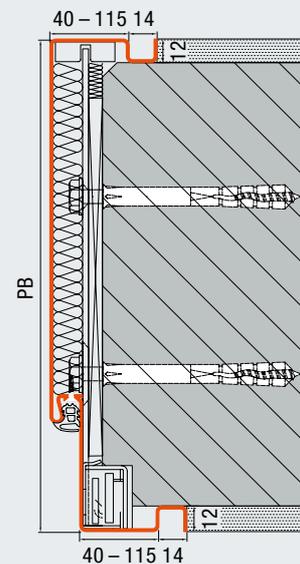
Huisserie enveloppante personnalisée
Béton / maçonnerie



Huisserie enveloppante en 2 parties 60 standard
Montage par chevilles jusqu'à une largeur de profilé de 250 mm
Béton / maçonnerie
(standard)



Huisserie enveloppante en 2 parties personnalisée
Montage par chevilles
Béton / maçonnerie
avec cache-joints en option

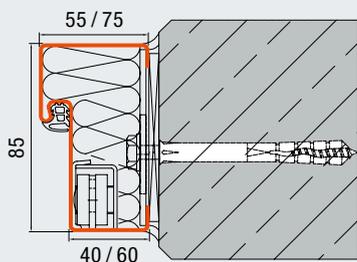


Huisserie enveloppante en 2 parties personnalisée
Montage par chevilles à partir d'une largeur de profilé de 250 mm
Béton / maçonnerie
avec cache-joints en option

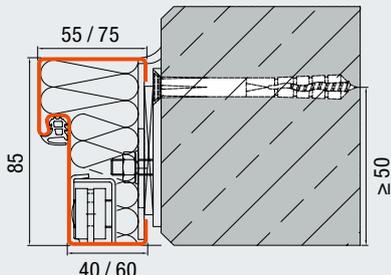
Toutes les dimensions sont en mm PB = Largeur de profilé

Huisseries DryTec pour parois massives

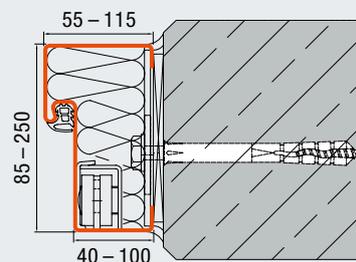
Pose rapide et précise sans mortier



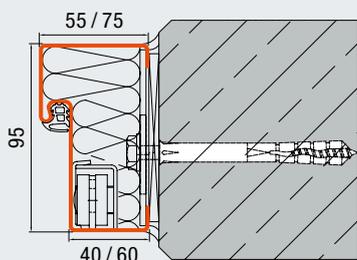
Huissérie tubulaire 85 / 55, 85 / 75
Montage par chevilles
Béton / maçonnerie
(standard)



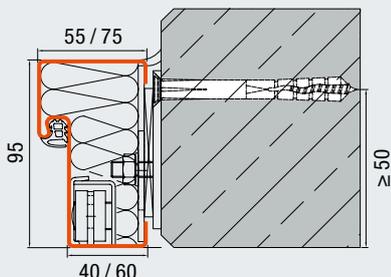
Huissérie tubulaire 85 / 55, 85 / 75
Montage par chevilles, montage mural
affleurant, côté paumelles
Béton / maçonnerie



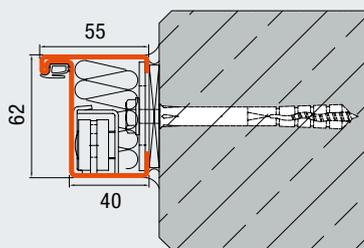
Huissérie tubulaire personnalisée
Montage par chevilles
Béton / maçonnerie



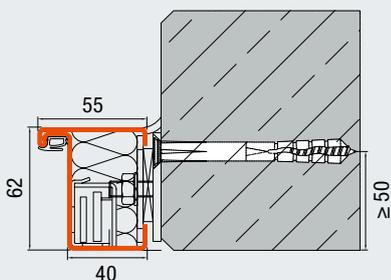
Huissérie tubulaire 95 / 55, 95 / 75
Montage par chevilles
Béton / maçonnerie
(standard)



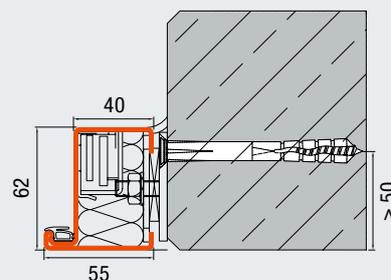
Huissérie tubulaire 95 / 55, 95 / 75
Montage par chevilles, montage mural
affleurant, côté paumelles
Béton / maçonnerie



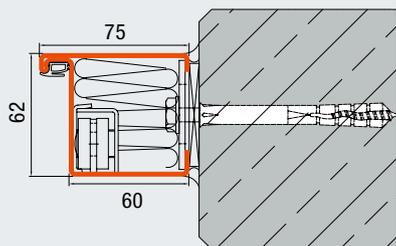
Huissérie tubulaire 62 / 55
Montage par chevilles
Béton / maçonnerie
(standard)



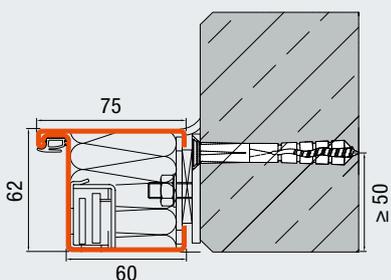
Huissérie tubulaire 62 / 55
Montage par chevilles, montage mural
affleurant, côté paumelles
Béton / maçonnerie



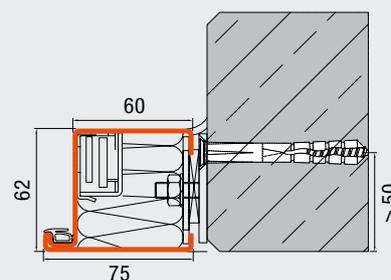
Huissérie tubulaire 62 / 55
Montage par chevilles, montage mural
affleurant, côté opposé aux paumelles
Béton / maçonnerie



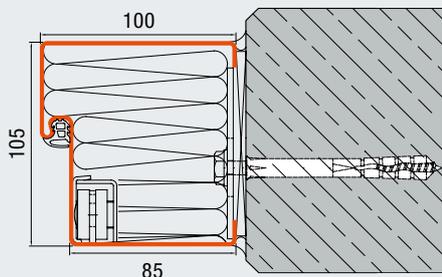
Huissérie tubulaire 62 / 75
Montage par chevilles
Béton / maçonnerie
(standard)



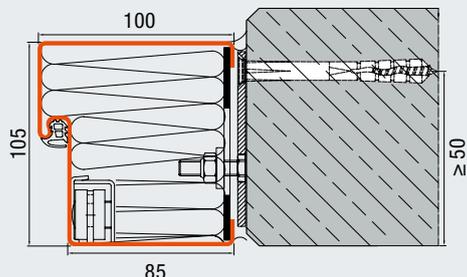
Huissérie tubulaire 62 / 75
Montage par chevilles, montage mural
affleurant, côté paumelles
Béton / maçonnerie



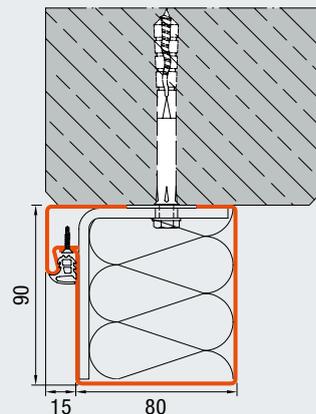
Huissérie tubulaire 62 / 75
Montage par chevilles, montage mural
affleurant, côté opposé aux paumelles
Béton / maçonnerie



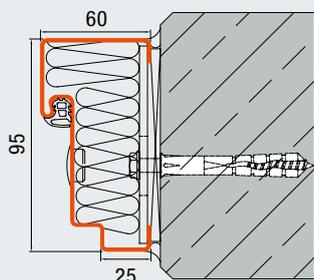
Huisserie tubulaire 105 / 100
Montage par chevilles
Béton / maçonnerie
(standard)



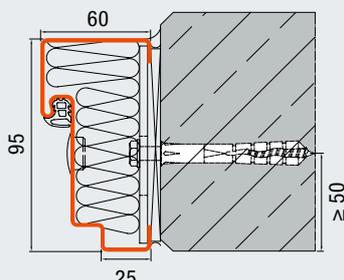
Huisserie tubulaire 105 / 100
Montage par chevilles, montage mural
affleurant, côté paumelles
Béton / maçonnerie



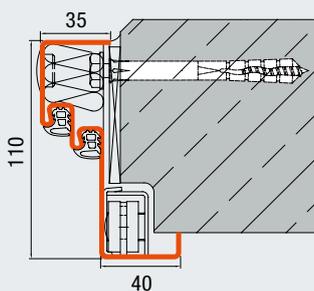
**Huisserie en applique
(uniquement pour portes MZ)**
Montage par chevilles
Béton / maçonnerie
(standard)



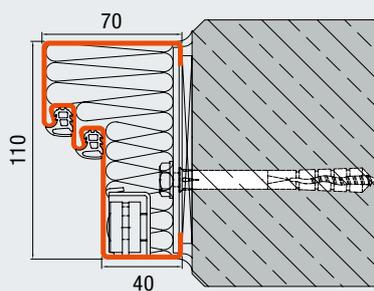
**Huisserie à double feuillure pour portes
à feuillure épaisse affleurantes (STU)**
Montage par chevilles
Béton / maçonnerie
(standard)



**Huisserie à double feuillure pour portes
à feuillure épaisse affleurantes (STU)**
Montage par chevilles, montage mural affleurant
Béton / maçonnerie



**Huisserie d'angle à double feuillure
pour portes affleurantes (STS)
avec insonorisation jusqu'à 42 dB**
Montage par chevilles
Béton / maçonnerie
Toutes les dimensions sont en mm



**Huisserie tubulaire à double feuillure
pour portes affleurantes (STS)
avec insonorisation jusqu'à 42 dB**
Montage par chevilles
Béton / maçonnerie

Huisseries DryTec pour cloisons sèches

Montage rapide et encastré pour l'ossature métallique ou en bois



Huisserie enveloppante en 2 parties avec fixation masquée

L'habillage enveloppant en 2 parties est idéal en cas de post-équipement. Pour les portes à 1 vantail, seules 6 vis sont nécessaires à la fixation sur l'ossature métallique. Dans un premier temps, seul le profilé d'habillage d'angle est monté. Le panneau de porte peut être ajusté de manière optimale par rapport au joint directement après cette étape. Un atout très pratique pour les portes anti-fumée, insonorisantes ou à isolation thermique. Le profilé de contre-habillage 2 n'est monté qu'au terme de l'ajustement. Les deux profilés d'habillage sont ensuite vissés dans la rainure d'étanchéité et ainsi masqués. Les vis sont invisibles car recouvertes par le joint de porte. Le joint entre le mur et l'habillage est scellé à l'acrylique.



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

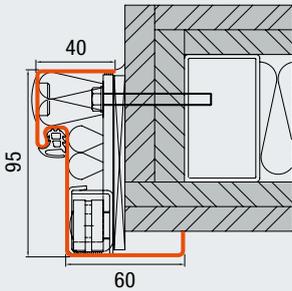


2. Vissage du profilé d'habillage d'angle dans l'ossature métallique

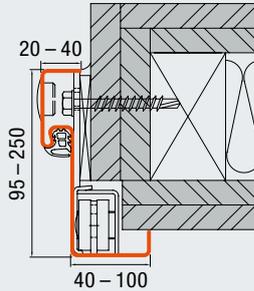


3. Vissage du profilé de contre-habillage avec le profilé à travers la rainure d'étanchéité, puis recouvrement avec le joint de porte

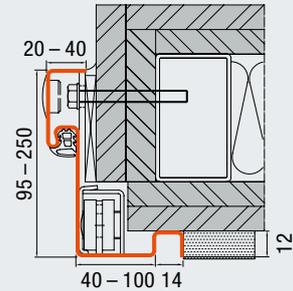
Toutes les huisseries de construction sèche sont indiquées pour portes coupe-feu dans ossatures métalliques et en bois



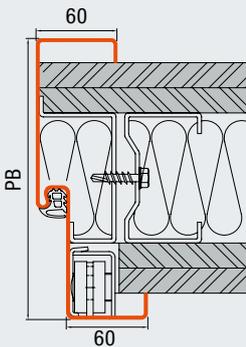
Huisserie d'angle 40 standard
Montage par vis
(illustration : ossature métallique)



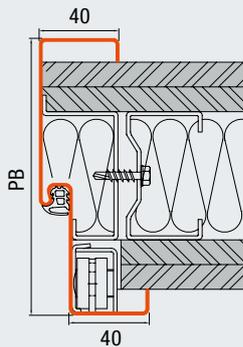
Huisserie d'angle 20 personnalisée
Montage par vis
(illustration : ossature en bois)



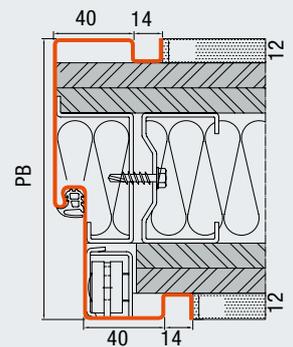
Huisserie d'angle personnalisée
Montage par vis avec cache-joints en option
(illustration : ossature métallique)



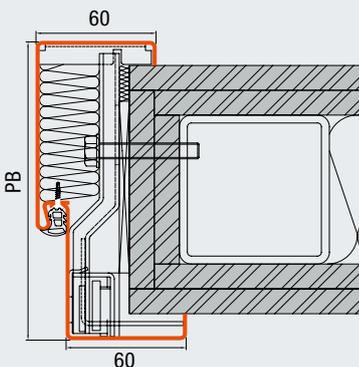
Huisserie enveloppante 60
Pour pose tout au long de la paroi
(illustration : ossature métallique)



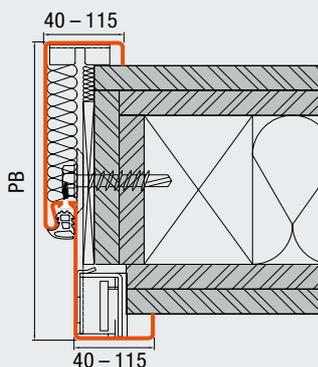
Huisserie enveloppante personnalisée
Pour pose tout au long de la paroi
(illustration : ossature métallique)



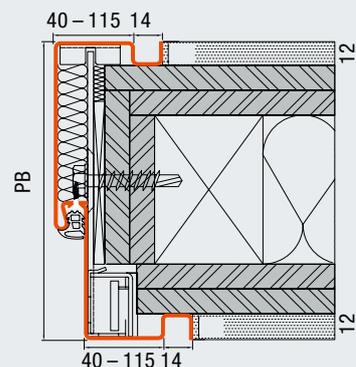
Huisserie enveloppante personnalisée
Pour pose tout au long de la paroi
avec cache-joints en option
(illustration : ossature métallique)



Huisserie enveloppante en 2 parties 60 standard
Montage par vis
(illustration : ossature métallique)



Huisserie enveloppante en 2 parties personnalisée
Montage par vis
(illustration : ossature en bois)

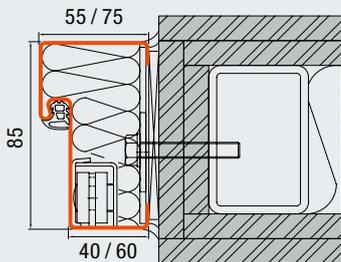


Huisserie enveloppante en 2 parties personnalisée
Montage par vis
avec cache-joints en option
(illustration : ossature en bois)

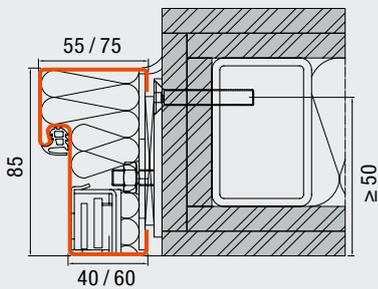
Toutes les dimensions sont en mm PB = Largeur de profilé

Huisséries DryTec pour cloisons sèches

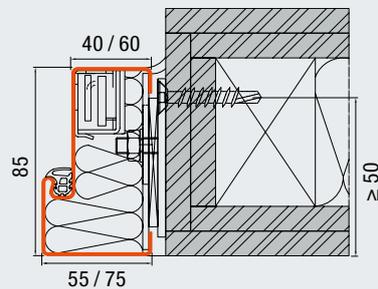
Montage rapide et encastré pour l'ossature métallique ou en bois



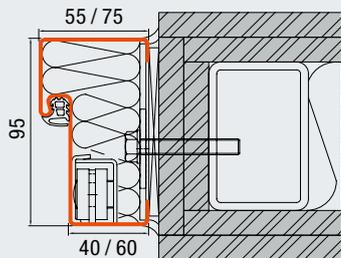
Huissérie tubulaire 85 / 55, 85 / 75
Montage par vis
(illustration : ossature métallique)



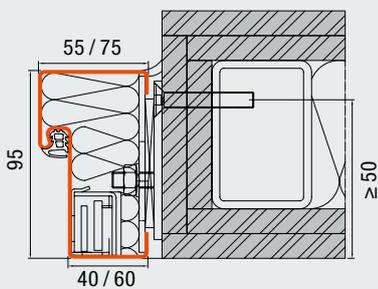
Huissérie tubulaire 85 / 55, 85 / 75
Montage par vis, montage mural affleurant,
côté paumelles
(illustration : ossature métallique)



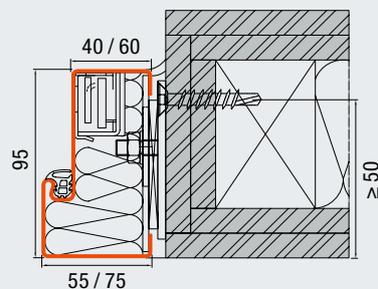
Huissérie tubulaire 85 / 55, 85 / 75
Montage par vis, montage mural affleurant,
côté opposé aux paumelles
(illustration : ossature en bois)



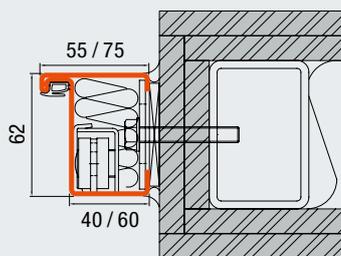
Huissérie tubulaire 95 / 55, 95 / 75
Montage par vis
(illustration : ossature métallique)



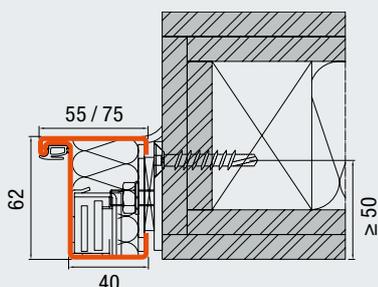
Huissérie tubulaire 95 / 55, 95 / 75
Montage par vis, montage mural affleurant,
côté paumelles
(illustration : ossature métallique)



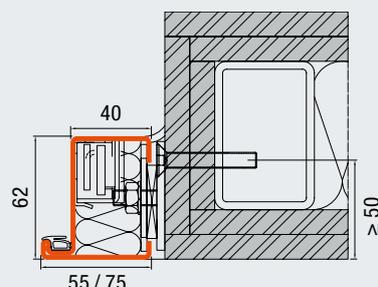
Huissérie tubulaire 95 / 55, 95 / 75
Montage par vis, montage mural affleurant,
côté opposé aux paumelles
(illustration : ossature en bois)



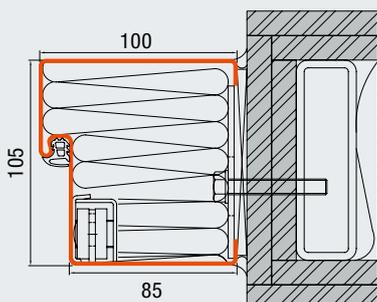
Huissérie tubulaire 62 / 55, 62 / 75
Montage par vis
(illustration : ossature métallique)



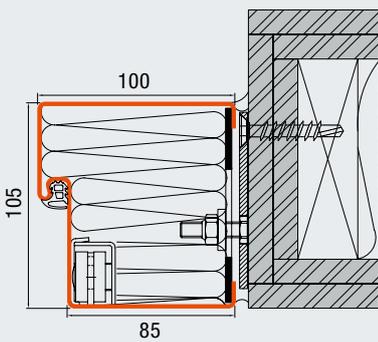
Huissérie tubulaire 62 / 55
Montage par vis, montage mural affleurant,
côté paumelles
(illustration : ossature en bois)



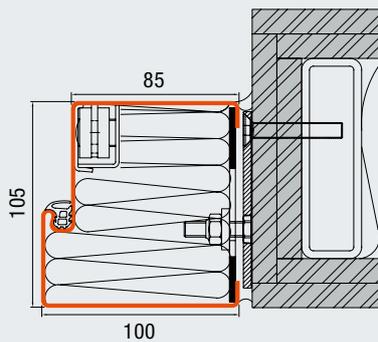
Huissérie tubulaire 62 / 55
Montage par vis, montage mural affleurant,
côté opposé aux paumelles
(illustration : ossature métallique)



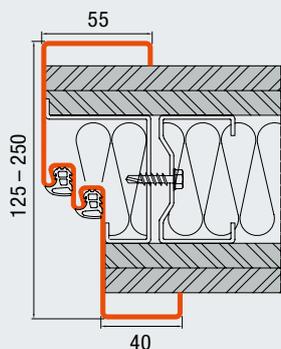
Huissérie tubulaire 105 / 100
Montage par vis
(illustration : ossature métallique)



Huissérie tubulaire 105 / 100
Montage par vis, montage mural affleurant,
côté paumelles
(illustration : ossature en bois)

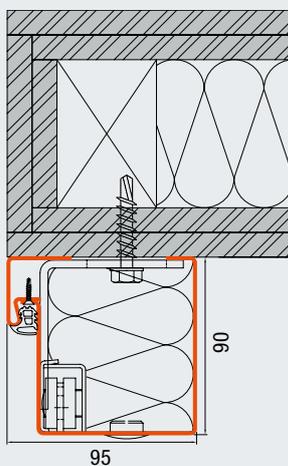


Huissérie tubulaire 105 / 100
Montage par vis, montage mural affleurant,
côté opposé aux paumelles
(illustration : ossature métallique)



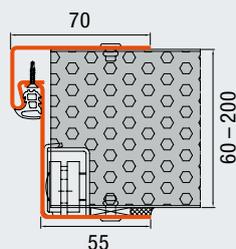
Huisserie à double feuillure pour portes affleurantes (STS) avec insonorisation jusqu'à 42 dB

Pour pose tout au long de la paroi (illustration : ossature métallique)



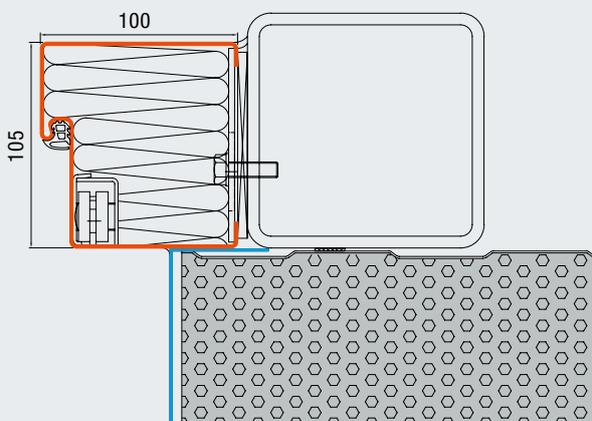
Huisserie en applique (uniquement pour portes MZ)

Montage par vis (illustration : ossature en bois)



Huisserie murale à panneau (uniquement pour portes MZ)

Mur en lambris P4 de montage par rivet / montage par vis 80 / 100 mm, mur en lambris à laine minérale pour l'intérieur et l'extérieur (portes STS / STU)



Huisserie tubulaire 105 / 100

Montage par vis pour portes d'extérieur MZ dans la construction de halls

Des solutions adaptées à vos besoins

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

T30

EI₂30

T60

T90

EI₂90

RS

S₂₀₀

Portes coupe-feu et anti-fumée

Les dommages causés par la fumée et le feu peuvent avoir des conséquences graves pour la santé, voire mortelles. Une porte dotée d'un équipement coupe-feu et anti-fumée fiable peut faire toute la différence. Heureusement, vous pouvez faire entièrement confiance aux portes coupe-feu et anti-fumée de Hörmann, testées et homologuées.



dB

Portes insonorisantes

Le bruit réduit non seulement la capacité de concentration, mais peut également être une cause de stress et rendre malade. Par conséquent, il est important d'atténuer le bruit à la source. Avec des valeurs d'insonorisation jusqu'à 61 dB, les portes insonorisantes Hörmann contribuent de manière décisive à une réduction du bruit.



CR 2

CR 3

Portes de sécurité

Priorité donnée à la sécurité ! Depuis 1999, les portes anti-effraction Hörmann sont contrôlées et certifiées selon les normes européennes DIN ENV 1627 à 1630. Les portes de sécurité à 2 vantaux dans la classe de résistance CR 3 avec fonction antipanique selon EN 1125 protègent vos issues de secours de manière fiable contre les tentatives d'effraction.



MZ

Portes multifonction

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

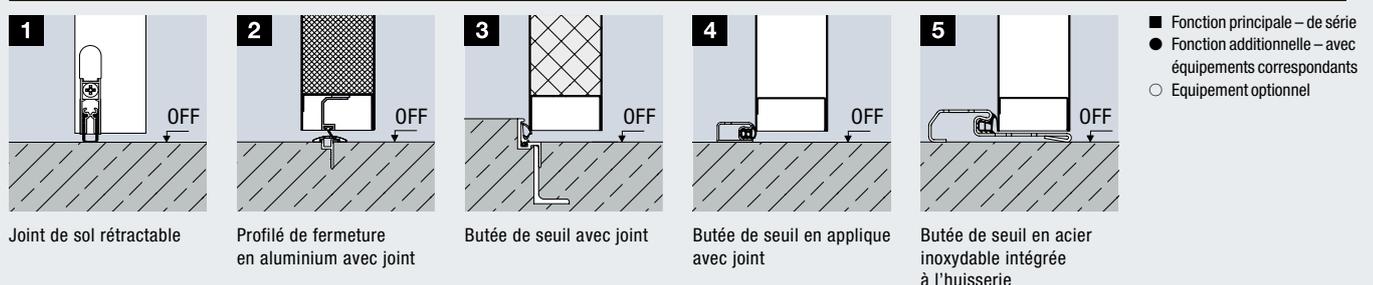


Vue d'ensemble des fonctions des portes

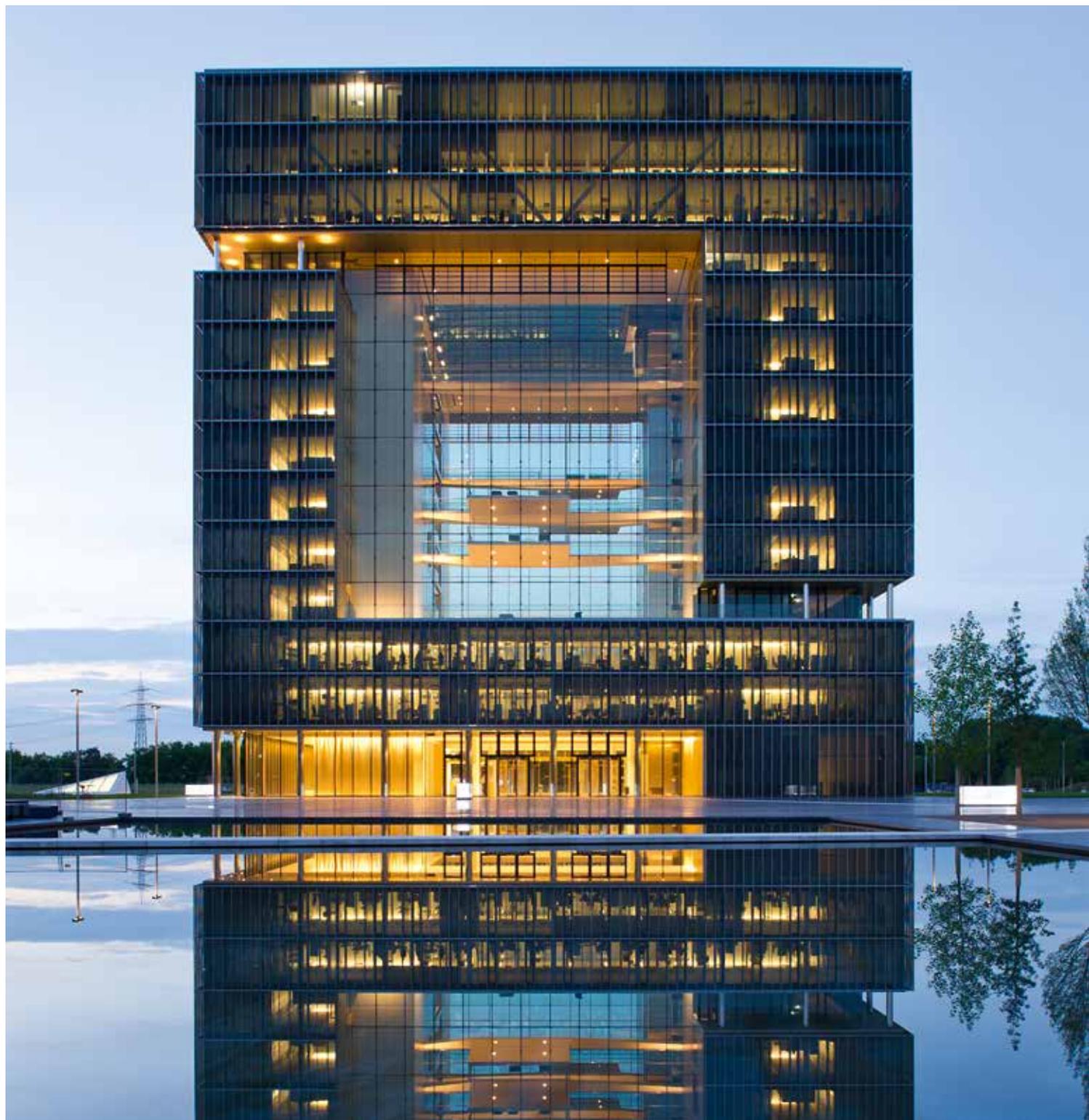
Conception des ouvertures dans les murs et des largeurs de passage en toute simplicité grâce aux panneaux de porte de 62 mm pour toutes les fonctions

Désignation de porte	Page	Portes coupe-feu				Portes anti-fumée		Porte de sécurité	Portes multifonction		Porte pour locaux techniques		Porte va-et-vient
		STS 30 1/2 vtx	STU 30 1/2 vtx	STS 90 1/2 vtx	STU 90 1/2 vtx	STS 1/2 vtx	STU 1/2 vtx	STU 1/2 vtx	STS 1/2 vtx	STU 1/2 vtx	STS 1 vantail	STU 1 vantail	SPT MZ 1/2 vtx
Portes d'intérieur	Page	30 – 33	30 – 33	34 – 35	34 – 35	38 – 39	38 – 39	40, 41	42 – 44	42 – 44	45	46, 47	
Construction mixte collée sur toute la surface		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Exécution affleurante		■		■		■			■		■		
Exécution à feuillure épaisse			■		■		■	■		■		■	
T30 Coupe-feu T30		■	■					●					
El₂30 Coupe-feu El ₂ 30		■	■					●					
T90 Pare-feu T90				■	■			●					
El₂90 Pare-feu El ₂ 90				■	■			●					
S₂₀₀ Protection anti-fumée		●	●	●	●	■	■	●	●	●	●	●	
RS Protection anti-fumée		●	●	●	●	■	■	●	●	●	●	●	
dB Insonorisation		●	●	●	●	■	■	●	●	●			
CR 2 Sécurité anti-effraction CR 2			●		●			■		●		●	
CR 3 Sécurité anti-effraction CR 3			●		●			■		●			
MZ Porte multifonction									■	■		■	
MZA Porte pour locaux techniques											■	■	
Utilisation sur murs extérieurs													
Portes d'extérieur	Page							48, 49					
CR 2 Sécurité anti-effraction CR 2												●	
CR 3 Sécurité anti-effraction CR 3												●	
MZ Porte multifonction												■	

Fermetures inférieures



Quartier ThyssenKrupp à Essen
Architectes: JSWD Architekten, Cologne



Produits Hörmann

- Portes coupe-feu affleurantes T30 / EI,30 STS
- Portes à châssis tubulaire en acier T30 HE 310 / 330 S-Line
- Portes coupe-feu T30 en acier H3

Porte coupe-feu en acier T30 / EI₂30 STS 30 / STU 30

A 1 et 2 vantaux, exécution à feuillure épaisse ou sans feuillure de recouvrement



STS 30
Sans recouvrement



STU 30
Feuillure épaisse

Caractéristique principale

T30

Coupe-feu T30 / EI₂30
Avec insert coupe-feu

EI₂30

Caractéristiques de performance supplémentaires

(avec équipement adapté, voir page 28)

RS

Protection anti-fumée
Avec joint de sol rétractable (sans imposte)

S₂₀₀

dB

Insonorisation
Jusqu'à 32 dB avec joint de sol rétractable

Jusqu'à 42 dB avec huisserie à double feuillure

CR 2

Anti-effraction
CR 2 (STU 30)

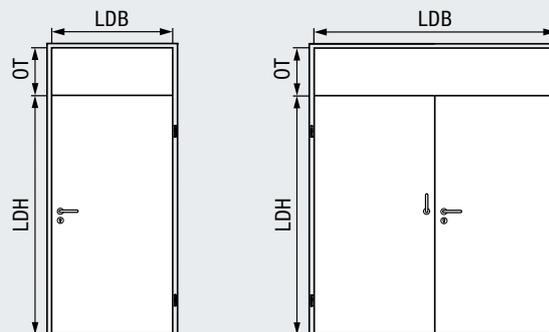
CR 3

Anti-effraction
CR 3 (STU 30)

Equipements complémentaires

Types d' huisserie Page 16

Variantes de vitrage Page 50



Portes coupe-feu en acier	A 1 vantail	A 2 vantaux
Panneau de porte	62 mm	62 mm
Epaisseur de tôle	1,0 mm	1,0 mm
Format de la feuillure	STS 30 : Sans recouvrement STU 30 : Feuillure épaisse	STS 30 : Sans recouvrement STU 30 : Feuillure épaisse

Pose sur

Maçonnerie	≥ 115 mm	≥ 115 mm
Béton	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Béton cellulaire	≥ 200 mm	≥ 200 mm
Cloisons sèches	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Charpentes métalliques avec bardage	≥ F60 A	≥ F60 A

STS 30 / STU 30 (galvanisée)	A 1 vantail		A 2 vantaux	
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur
Domaine dimensionnel				
Dimension de passage libre (LDB / LDH)	585 – 1300	1730 – 2800	1335 – 2600	1730 – 2800
Dimension de passage libre Vantail d'entrée			591 – 1309	
Hauteur d'imposte (OT)		300 – 1000		300 – 1000
Dimension hors-tout cadre huisserie tubulaire	695 – 1530	1785 – 2915	1445 – 2830	1785 – 2915
Dimension hors-tout cadre huisserie tubulaire avec imposte		2030 – 3500		2030 – 3500
Dimension jour huisserie d'angle / huisserie enveloppante	625 – 1380	1750 – 2840	1375 – 2680	1750 – 2840
Dimension jour huisserie d'angle / huisserie enveloppante avec imposte		2030 – 3500		2030 – 3500

Dimensions hors-tout cadre :

Dimension minimale en combinaison avec largeur de l'aile de recouvrement de l' huisserie tubulaire de 55 mm (p. ex. 62 / 55, 95 / 55), largeur de l'aile de recouvrement de l' huisserie d'angle de 20 mm.

Dimension maximale en combinaison avec largeur de l'aile de recouvrement de l' huisserie tubulaire de 115 mm, largeur de l'aile de recouvrement de l' huisserie d'angle de 40 mm ; domaines dimensionnels le cas échéant différents en exécutions avec CR 2, CR 3, dB ou RS.

L'indication 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.

Toutes les dimensions sont en mm

Laeckerli Huus, Frenkendorf, Suisse

Architectes : ffbk Architekten AG, Münchenstein / Bâle



Produits Hörmann

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

Porte coupe-feu en acier inoxydable T30 / EI₂30 STS 30 / STU 30



A 1 et 2 vantaux, exécution à feuillure épaisse
ou sans feuillure de recouvrement



STS 30
Sans recouvrement



STU 30
Feuillure épaisse

Caractéristique principale

T30

Coupe-feu T30 / EI₂30
Avec insert coupe-feu

EI₂30

Caractéristiques de performance supplémentaires

(avec équipement adapté, voir page 28)

RS

Protection anti-fumée
Avec joint de sol rétractable (sans imposte)

S₂₀₀

dB

Insonorisation
Jusqu'à 32 dB avec joint de sol rétractable

Jusqu'à 42 dB avec huisserie à double feuillure

CR 2

Anti-effraction
CR 2 (STU 30)

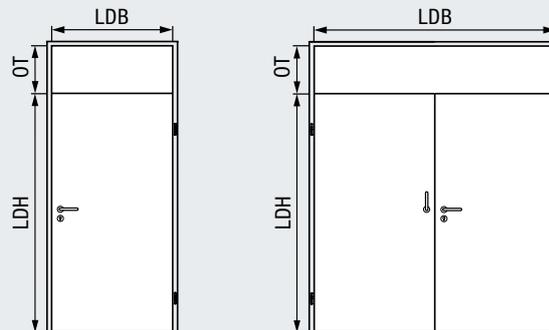
CR 3

Anti-effraction
CR 3 (STU 30)

Equipements complémentaires

Types d'huissierie Page 16

Variantes de vitrage Page 50



Porte coupe-feu en acier inoxydable

Panneau de porte

A 1 vantail

62 mm

A 2 vantaux

62 mm

Epaisseur de tôle

Min. 0,80 mm

Min. 0,80 mm

Format de la feuillure

STS 30 :
Sans recouvrement
STU 30 :
Feuillure épaisse

STS 30 :
Sans recouvrement
STU 30 :
Feuillure épaisse

Pose sur

Maçonnerie	≥ 115 mm	≥ 115 mm
Béton	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Béton cellulaire	≥ 200 mm	≥ 200 mm
Cloisons sèches	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Charpentes métalliques avec bardage	≥ F60 A	≥ F60 A

STS 30 / STU 30 (acier inoxydable)	A 1 vantail		A 2 vantaux	
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur
Domaine dimensionnel				
Dimension de passage libre (LDB / LDH)	585 – 1290	1730 – 2800	1335 – 2525	1730 – 2800
Dimension de passage libre Vantail d'entrée			591 – 1250	
Hauteur d'imposte (OT)		300 – 1000		300 – 1000
Dimension hors-tout cadre huisserie tubulaire	695 – 1520	1785 – 2915	1445 – 2755	1785 – 2915
Dimension hors-tout cadre huisserie tubulaire avec imposte		2030 – 3500		2030 – 3500
Dimension jour huisserie d'angle / huisserie enveloppante	625 – 1370	1750 – 2840	1375 – 2605	1750 – 2840
Dimension jour huisserie d'angle / huisserie enveloppante avec imposte		2030 – 3500		2030 – 3500

Dimensions hors-tout cadre :

Dimension minimale en combinaison avec largeur de l'aile de recouvrement de l'huissierie tubulaire de 55 mm (p. ex. 62 / 55, 95 / 55), largeur de l'aile de recouvrement de l'huissierie d'angle de 20 mm.

Dimension maximale en combinaison avec largeur de l'aile de recouvrement de l'huissierie tubulaire de 115 mm, largeur de l'aile de recouvrement de l'huissierie d'angle de 40 mm ; domaines dimensionnels le cas échéant différents en exécutions avec CR 2, CR 3, dB ou RS.

L'indication 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.

Toutes les dimensions sont en mm

33

Porte coupe-feu en acier T90 / EI₂90 STS 90 / STU 90

A 1 et 2 vantaux, exécution à feuillure épaisse
ou sans feuillure de recouvrement



STS 90
Sans recouvrement



STU 90
Feuillure épaisse

Caractéristique principale

T90

Pare-feu T90 / EI₂90
Avec insert coupe-feu

EI₂90

Caractéristiques de performance supplémentaires

(avec équipement adapté, voir page 28)

RS

Protection anti-fumée
Avec joint de sol rétractable (sans imposte)

S₂₀₀

dB

Insonorisation
Jusqu'à 37 dB avec joint de sol rétractable

CR 2

Anti-effraction
CR 2 (STU 90)

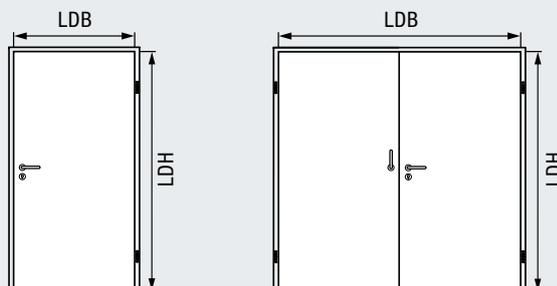
CR 3

Anti-effraction
CR 3 (STU 90)

Équipements complémentaires

Types d'huissierie Page 16

Variante de vitrage Page 50



Portes coupe-feu en acier	A 1 vantail	A 2 vantaux
Panneau de porte	62 mm	62 mm
Épaisseur de tôle	1,0 mm	1,0 mm
Format de la feuillure	STS 90 : Sans recouvrement STU 90 : Feuillure épaisse	STS 90 : Sans recouvrement STU 90 : Feuillure épaisse

Pose sur

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

STS 90 / STU 90 (galvanisée)	A 1 vantail		A 2 vantaux	
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur
Dimension de passage libre (LDB / LDH)	585 – 1300	1690 – 2800	1019 – 2600	1690 – 2800
Dimension de passage libre Vantail d'entrée			511 – 1309	
Dimension hors-tout cadre huissierie tubulaire	695 – 1530	1745 – 2915	1129 – 2830	1745 – 2915
Dimension jour huissierie d'angle / huissierie enveloppante	625 – 1380	1710 – 2840	1059 – 2680	1710 – 2840

Dimensions hors-tout cadre :

Dimension minimale en combinaison avec largeur de l'aile de recouvrement de l'huissierie tubulaire de 55 mm (p. ex. 62 / 55, 95 / 55), largeur de l'aile de recouvrement de l'huissierie d'angle de 20 mm.

Dimension maximale en combinaison avec largeur de l'aile de recouvrement de l'huissierie tubulaire de 115 mm, largeur de l'aile de recouvrement de l'huissierie d'angle de 40 mm ; domaines dimensionnels le cas échéant différents en exécutions avec CR 2, CR 3, dB ou RS.

L'indication 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.

Porte coupe-feu en acier inoxydable T90 / EI₂90 STS 90 / STU 90



A 1 et 2 vantaux, exécution à feuillure épaisse
ou sans feuillure de recouvrement



STS 90
Sans recouvrement



STU 90
Feuillure épaisse

Caractéristique principale

T90

Pare-feu T90 / EI₂90
Avec insert coupe-feu

EI₂90

Caractéristiques de performance supplémentaires

(avec équipement adapté, voir page 28)

RS

Protection anti-fumée
Avec joint de sol rétractable (sans imposte)

S₂₀₀

dB

Insonorisation
Jusqu'à 37 dB avec joint de sol rétractable

CR 2

Anti-effraction CR 2 (STU 90)

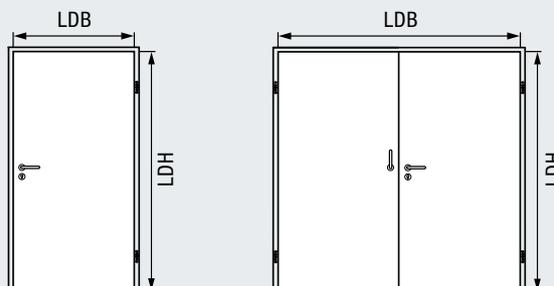
CR 3

Anti-effraction CR 3 (STU 90)

Equipements complémentaires

Types d'hubriserie Page 16

Variantes de vitrage Page 50



Porte coupe-feu en acier inoxydable

Panneau de porte

A 1 vantail

62 mm

A 2 vantaux

62 mm

Epaisseur de tôle

Min. 0,80 mm

Min. 0,80 mm

Format de la feuillure

STS 90 :
Sans recouvrement
STU 90 :
Feuillure épaisse

STS 90 :
Sans recouvrement
STU 90 :
Feuillure épaisse

Pose sur

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

STS 90 / STU 90 (acier inoxydable)	A 1 vantail		A 2 vantaux	
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur
Domaine dimensionnel				
Dimension de passage libre (LDB / LDH)	585 – 1290	1690 – 2800	1019 – 2525	1690 – 2800
Dimension de passage libre Vantail d'entrée			511 – 1250	
Dimension hors-tout cadre hubriserie tubulaire	695 – 1520	1745 – 2915	1129 – 2755	1745 – 2915
Dimension jour hubriserie d'angle / hubriserie enveloppante	625 – 1370	1710 – 2840	1059 – 2605	1710 – 2840

Dimensions hors-tout cadre :

Dimension minimale en combinaison avec largeur de l'aile de recouvrement de l'hubriserie tubulaire de 55 mm (p. ex. 62 / 55, 95 / 55), largeur de l'aile de recouvrement de l'hubriserie d'angle de 20 mm.

Dimension maximale en combinaison avec largeur de l'aile de recouvrement de l'hubriserie tubulaire de 115 mm, largeur de l'aile de recouvrement de l'hubriserie d'angle de 40 mm ; domaines dimensionnels le cas échéant différents en exécutions avec CR 2, CR 3, dB ou RS.

L'indication 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.

Toutes les dimensions sont en mm

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

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



T30

Coupe-feu
DIN 4102

T90

Pare-feu
DIN 4102

RS

Protection anti-fumée
DIN 18095

S₂₀₀

dB

Insonorisation
DIN EN ISO 717-7



Recommandée pour constructions accessibles aux personnes à mobilité réduite



Protection des personnes
Selon la norme EN 16005



Certification comme porte de secours



Acier inoxydable

En bref :

Porte automatique piétonne

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

Porte coupe-feu en acier et en acier inoxydable

- Panneau de porte de 62 mm, pose affleurante, construction mixte collée de manière plane et sur toute la surface
- Angle d'ouverture jusqu'à 180°



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



Face visible de l'extérieur de la porte coupe-feu et anti-fumée (fonctionnement jour)



Face visible de l'extérieur de la porte automatique piétonne

Porte anti-fumée en acier STS / STU

A 1 et 2 vantaux, exécution à feuillure épaisse ou sans feuillure de recouvrement



STS
Sans recouvrement



STU
Feuillure épaisse

Caractéristique principale

RS

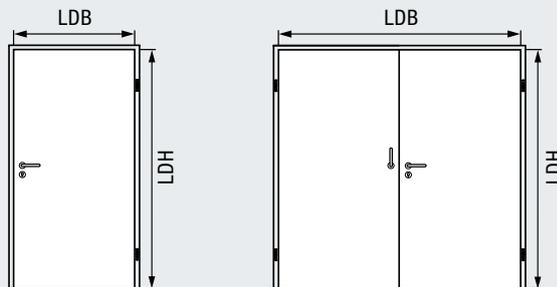
Protection anti-fumée

S₂₀₀

Insonorisation
Jusqu'à 32 dB

dB

Jusqu'à 42 dB avec huisserie à double feuillure



Porte anti-fumée en acier	A 1 vantail	A 2 vantaux
Panneau de porte	62 mm	62 mm
Épaisseur de tôle	1,0 mm	1,0 mm
Format de la feuillure	STS : Sans recouvrement STU : Feuillure épaisse	STS : Sans recouvrement STU : Feuillure épaisse

Pose sur

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

STS / STU (galvanisée)	A 1 vantail		A 2 vantaux	
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur
Dimension de passage libre (LDB / LDH)	585 – 1300	1730 – 2800	1335 – 2600	1730 – 2800
Dimension de passage libre Vantail d'entrée			591 – 1309	
Dimension hors-tout cadre huisserie tubulaire	695 – 1530	1785 – 2915	1445 – 2830	1785 – 2915
Dimension jour huisserie d'angle / huisserie enveloppante	625 – 1380	1750 – 2840	1375 – 2680	1750 – 2840

Dimensions hors-tout cadre :

Dimension minimale en combinaison avec largeur de l'aile de recouvrement de l'huisserie tubulaire de 55 mm (p. ex. 62 / 55, 95 / 55), largeur de l'aile de recouvrement de l'huisserie d'angle de 20 mm.

Dimension maximale en combinaison avec largeur de l'aile de recouvrement de l'huisserie tubulaire de 115 mm, largeur de l'aile de recouvrement de l'huisserie d'angle de 40 mm ; domaines dimensionnels le cas échéant différents en exécutions avec CR 2, CR 3, dB ou RS.

L'indication 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.

Équipements complémentaires

Types d'huisserie Page 16

Variantes de vitrage Page 50

Porte anti-fumée en acier inoxydable STS / STU



A 1 et 2 vantaux, exécution à feuillure épaisse ou sans feuillure de recouvrement



STS
Sans recouvrement



STU
Feuillure épaisse

Caractéristique principale

RS

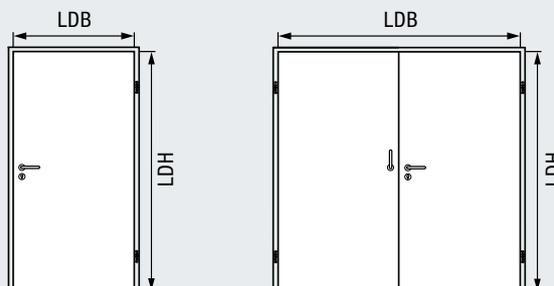
Protection anti-fumée

S₂₀₀

Insonorisation
Jusqu'à 32 dB

dB

Jusqu'à 42 dB avec huisserie à double feuillure



Porte anti-fumée en acier inoxydable

Panneau de porte

A 1 vantail

62 mm

A 2 vantaux

62 mm

Épaisseur de tôle

Min. 0,8 mm

Min. 0,8 mm

Format de la feuillure

STS :
Sans recouvrement
STU :
Feuillure épaisse

STS :
Sans recouvrement
STU :
Feuillure épaisse

Pose sur

	A 1 vantail	A 2 vantaux
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

STS / STU (acier inoxydable)	A 1 vantail		A 2 vantaux	
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur
Dimension de passage libre (LDB / LDH)	585 – 1290	1730 – 2800	1335 – 2525	1730 – 2800
Dimension de passage libre Vantail d'entrée			591 – 1250	
Dimension hors-tout cadre huisserie tubulaire	695 – 1520	1785 – 2915	1445 – 2755	1785 – 2915
Dimension jour huisserie d'angle / huisserie enveloppante	625 – 1370	1750 – 2840	1375 – 2605	1750 – 2840

Dimensions hors-tout cadre :

Dimension minimale en combinaison avec largeur de l'aile de recouvrement de l' huisserie tubulaire de 55 mm (p. ex. 62 / 55, 95 / 55), largeur de l'aile de recouvrement de l' huisserie d'angle de 20 mm.

Dimension maximale en combinaison avec largeur de l'aile de recouvrement de l' huisserie tubulaire de 115 mm, largeur de l'aile de recouvrement de l' huisserie d'angle de 40 mm ; domaines dimensionnels le cas échéant différents en exécutions avec CR 2, CR 3, dB ou RS.

L'indication 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.

Equipements complémentaires

Types d' huisserie Page 16

Variantes de vitrage Page 50

Toutes les dimensions sont en mm

Porte de sécurité en acier CR 2 / CR 3 STU

A 1 et 2 vantaux, exécution à feuillure épaisse



STU

Pose affleurante en combinaison avec huisserie à double feuillure



STU

Feuillure épaisse

Caractéristique principale

CR 2

Anti-effraction
CR 2

CR 3

Anti-effraction
CR 3

Caractéristiques de performance supplémentaires

(avec équipement adapté, voir page 28)

T30

Coupe-feu T30 / EI₂30
Avec insert coupe-feu

EI₂30

T90

Pare-feu T90 / EI₉₀
Avec insert coupe-feu

EI₂90

RS

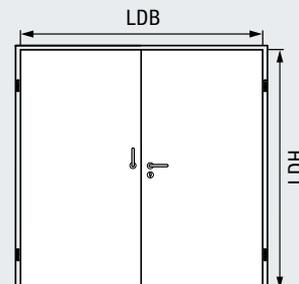
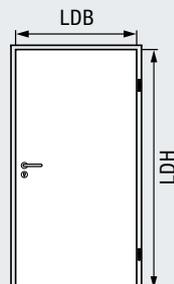
Protection anti-fumée

Avec joint de sol rétractable (sans imposte)

S₂₀₀

dB

Insonorisation
Jusqu'à 37 dB avec joint de sol rétractable



Porte de sécurité en acier	A 1 vantail	A 2 vantaux
Panneau de porte	62 mm	62 mm
Épaisseur de tôle	1,0 mm	1,0 mm
Format de la feuillure	STU : Feuillure épaisse	STU : Feuillure épaisse

Pose sur

Maçonnerie	•	•
Béton	•	•
Béton cellulaire	•	•
Charpentes métalliques avec bardage	•	•

Pour les huisseries tubulaires, le côté d'attaque doit être du côté paumelles !

Pour les huisseries d'angle et les huisseries enveloppantes, le côté d'attaque doit être du côté paumelles ou les points de fixation situés dans la feuillure doivent être sécurisés avec un point de soudure par l'utilisateur.

STU CR 2 (galvanisée)	A 1 vantail		A 2 vantaux	
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur
Domaine dimensionnel				
Dimension de passage libre (LDB / LDH)	585 – 1300	1690 – 2600	1020 – 2600	1690 – 2600
Dimension de passage libre Vantail d'entrée			511 – 1286	
Dimension hors-tout cadre huisserie tubulaire	695 – 1500	1745 – 2715	1120 – 2800	1745 – 2715
Dimension jour huisserie d'angle / huisserie enveloppante	625 – 1380	1710 – 2640	1060 – 2680	1710 – 2640

STU CR 3 (galvanisée)	A 1 vantail		A 2 vantaux	
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur
Domaine dimensionnel				
Dimension de passage libre (LDB / LDH)	585 – 1300	1690 – 2400	1020 – 2600	1690 – 2400
Dimension de passage libre Vantail d'entrée			511 – 1286	
Dimension hors-tout cadre huisserie tubulaire	695 – 1500	1745 – 2515	1130 – 2800	1745 – 2500
Dimension jour huisserie d'angle / huisserie enveloppante	625 – 1380	1710 – 2440	1060 – 2680	1710 – 2440

Dimensions hors-tout cadre :

Dimension minimale en combinaison avec largeur de l'aile de recouvrement de l'huisserie tubulaire de 55 mm (p. ex. 62 / 55, 95 / 55), largeur de l'aile de recouvrement de l'huisserie d'angle de 20 mm.

Dimension maximale en combinaison avec largeur de l'aile de recouvrement de l'huisserie tubulaire de 115 mm, largeur de l'aile de recouvrement de l'huisserie d'angle de 40 mm.

L'indication 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.

Équipements complémentaires

Types d'huisserie Page 16

Variantes de vitrage Page 50

Porte de sécurité en acier inoxydable CR 2 / CR 3 STU



A 1 et 2 vantaux, exécution à feuillure épaisse



STU
Pose affleurante
en combinaison
avec huisserie
à double feuillure



STU
Feuillure épaisse

Caractéristique principale

CR 2

Anti-effraction
CR 2

CR 3

Anti-effraction
CR 3

Caractéristiques de performance supplémentaires

(avec équipement adapté, voir page 28)

T30

Coupe-feu T30 / EI₂30
Avec insert coupe-feu

EI₂30

T90

Pare-feu T90 / EI₂90
Avec insert coupe-feu

EI₂90

RS

Protection anti-fumée
Avec joint de sol rétractable (sans imposte)

S₂₀₀

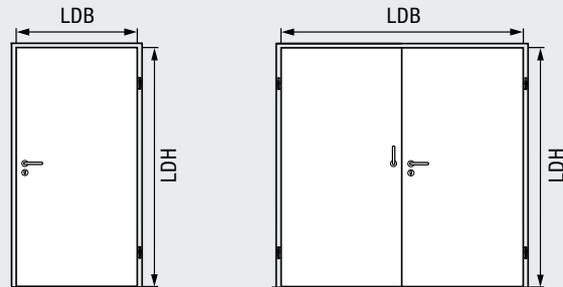
dB

Insonorisation
Jusqu'à 37 dB avec joint de sol rétractable

Equipements complémentaires

Types d'huissierie Page 16

Variantes de vitrage Page 50



Porte de sécurité en acier inoxydable

Panneau de porte

A 1 vantail

62 mm

A 2 vantaux

62 mm

Epaisseur de tôle

Min. 0,8 mm

Min. 0,8 mm

Format de la feuillure

STU :
Feuillure épaisse

STU :
Feuillure épaisse

Pose sur

Maçonnerie	•	•
Béton	•	•
Béton cellulaire	•	•
Charpentes métalliques avec bardage	•	•

Pour les huisseries tubulaires, le côté d'attaque doit être du côté paumelles !

Pour les huisseries d'angle et les huisseries enveloppantes, le côté d'attaque doit être du côté paumelles ou les points de fixation situés dans la feuillure doivent être sécurisés avec un point de soudure par l'utilisateur.

STU CR 2 (acier inoxydable)	A 1 vantail		A 2 vantaux	
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur
Domaine dimensionnel	585 – 1300	1690 – 2600	1020 – 2600	1690 – 2600
Dimension de passage libre (LDB / LDH)			511 – 1286	
Dimension de passage libre Vantail d'entrée				
Dimension hors-tout cadre huisserie tubulaire	695 – 1500	1745 – 2715	1120 – 2800	1745 – 2715
Dimension jour huisserie d'angle / huisserie enveloppante	625 – 1380	1710 – 2640	1060 – 2680	1710 – 2640

STU CR 3 (acier inoxydable)	A 1 vantail		A 2 vantaux	
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur
Domaine dimensionnel	585 – 1300	1690 – 2400	1020 – 2600	1690 – 2400
Dimension de passage libre (LDB / LDH)			511 – 1286	
Dimension de passage libre Vantail d'entrée				
Dimension hors-tout cadre huisserie tubulaire	695 – 1500	1745 – 2515	1130 – 2800	1745 – 2500
Dimension jour huisserie d'angle / huisserie enveloppante	625 – 1380	1710 – 2440	1060 – 2680	1710 – 2440

Dimensions hors-tout cadre :

Dimension minimale en combinaison avec largeur de l'aile de recouvrement de l'huissierie tubulaire de 55 mm (p. ex. 62 / 55, 95 / 55), largeur de l'aile de recouvrement de l'huissierie d'angle de 20 mm.

Dimension maximale en combinaison avec largeur de l'aile de recouvrement de l'huissierie tubulaire de 115 mm, largeur de l'aile de recouvrement de l'huissierie d'angle de 40 mm.

L'indication 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.

Toutes les dimensions sont en mm

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



Précertification par

DGNB

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



Produits Hörmann

- Portes coupe-feu T30 en acier H3
- Portes coupe-feu T90 en acier H16
- Portes anti-fumée en acier RS 55
- Portes multifonction D65
- Portes multifonction D55
- Portes coupe-feu EI₂30 en acier inoxydable STS / STU



Porte multifonction en acier STS / STU

A 1 et 2 vantaux, exécution à feuillure épaisse ou sans feuillure de recouvrement



STS
Sans recouvrement



STU
Feuillure épaisse

Caractéristique principale

MZ

Porte multifonction
Avec panneau en laine minérale

Caractéristiques de performance supplémentaires

(avec équipement adapté, voir page 28)

RS

Protection anti-fumée
Avec joint de sol rétractable (sans imposte)

S₂₀₀

dB

Insonorisation
Jusqu'à 32 dB avec joint de sol rétractable
Jusqu'à 42 dB avec huisserie à double feuillure

CR 2

Anti-effraction
CR 2 (STU, sans imposte)

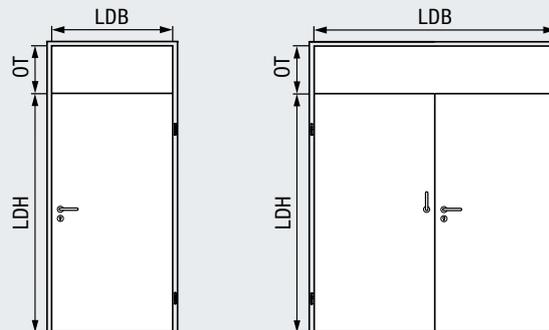
CR 3

Anti-effraction
CR 3 (STU, sans imposte)

Equipements complémentaires

Types d' huisserie Page 16

Variantes de vitrage Page 50



Porte multifonction en acier A 1 vantail A 2 vantaux

Panneau de porte	62 mm	62 mm
Epaisseur de tôle	1,0 mm	1,0 mm
Format de la feuillure	STS : Sans recouvrement STU : Feuillure épaisse	STS : Sans recouvrement STU : Feuillure épaisse

Pose sur

Maçonnerie	•	•
Béton	•	•
Béton cellulaire	•	•
Cloisons sèches	•	•
Charpentes métalliques	•	•

Structure de la porte

Le panneau de porte se compose d'un panneau en laine minérale collé de manière plane et sur toute la surface pour l'exécution à isolation thermique et insonorisante. Pour les exécutions standards, le panneau de porte se compose d'un remplissage alvéolaire collé de manière plane et sur toute la surface.

STS / STU (galvanisée)	A 1 vantail		A 2 vantaux	
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur
Domaine dimensionnel				
Dimension de passage libre (LDB / LDH)	500 – 1465	640 – 3120	1000 – 2940	640 – 3120
Dimension de passage libre Vantail d'entrée			500 – 1455	
Hauteur d'imposte (OT)		300- 1000		300 – 1000
Dimension hors-tout cadre huisserie tubulaire	610 – 1695	695 – 3235	1110 – 3170	695 – 3235
Dimension hors-tout cadre huisserie tubulaire avec imposte		940 – 3500		940 – 3500
Dimension jour huisserie d'angle / huisserie enveloppante	540 – 1545	660 – 3160	1040 – 3020	660 – 3160
Dimension jour huisserie d'angle / huisserie enveloppante avec imposte		940 – 3500		940 – 3500

Dimensions hors-tout cadre :

Dimension minimale en combinaison avec largeur de l'aile de recouvrement de l' huisserie tubulaire de 55 mm (p. ex. 62 / 55, 95 / 55), largeur de l'aile de recouvrement de l' huisserie d'angle de 20 mm.

Dimension maximale en combinaison avec largeur de l'aile de recouvrement de l' huisserie tubulaire de 115 mm, largeur de l'aile de recouvrement de l' huisserie d'angle de 40 mm ; domaines dimensionnels le cas échéant différents en exécutions avec CR 2, CR 3, dB ou RS.

L'indication 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.

Toutes les dimensions sont en mm

Porte multifonction en acier inoxydable STS / STU



A 1 et 2 vantaux, exécution à feuillure épaisse ou sans feuillure de recouvrement



STS
Sans recouvrement



STU
Feuillure épaisse

Caractéristique principale

MZ

Porte multifonction
Avec panneau en laine minérale

Caractéristiques de performance supplémentaires

(avec équipement adapté, voir page 28)

RS

Protection anti-fumée
Avec joint de sol rétractable (sans imposte)

S₂₀₀

dB

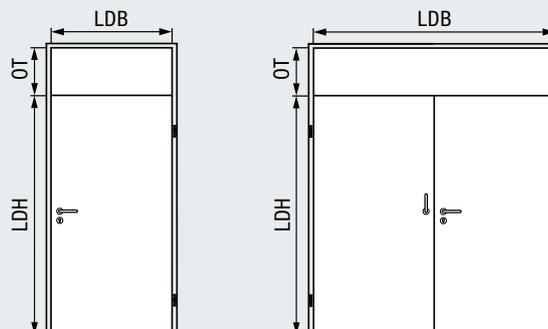
Insonorisation
Jusqu'à 32 dB avec joint de sol rétractable
Jusqu'à 42 dB avec huisserie à double feuillure

CR 2

Anti-effraction
CR 2 (STU, sans imposte)

CR 3

Anti-effraction
CR 3 (STU, sans imposte)



Porte multifonction en acier inoxydable

	A 1 vantail	A 2 vantaux
Panneau de porte	62 mm	62 mm
Épaisseur de tôle	0,8 mm	0,8 mm
Format de la feuillure	STS : Sans recouvrement STU : Feuillure épaisse	STS : Sans recouvrement STU : Feuillure épaisse

Pose sur

Maçonnerie	•	•
Béton	•	•
Béton cellulaire	•	•
Cloisons sèches	•	•
Charpentes métalliques	•	•

STS / STU (acier inoxydable)	A 1 vantail		A 2 vantaux	
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur
Domaine dimensionnel				
Dimension de passage libre (LDB / LDH)	500 – 1290	640 – 2800	1000 – 2525	640 – 2800
Dimension de passage libre Vantail d'entrée			500 – 1250	
Hauteur d'imposte (OT)		300- 1000		300 – 1000
Dimension hors-tout cadre huisserie tubulaire	610 – 1520	695 – 2915	1110 – 2755	695 – 2915
Dimension hors-tout cadre huisserie tubulaire avec imposte		940 – 3500		940 – 3500
Dimension jour huisserie d'angle / huisserie enveloppante	540 – 1370	660 – 2840	1040 – 2605	660 – 2840
Dimension jour huisserie d'angle / huisserie enveloppante avec imposte		940 – 3500		940 – 3500

Dimensions hors-tout cadre :

Dimension minimale en combinaison avec largeur de l'aile de recouvrement de l'huisserie tubulaire de 55 mm (p. ex. 62 / 55, 95 / 55), largeur de l'aile de recouvrement de l'huisserie d'angle de 20 mm.

Dimension maximale en combinaison avec largeur de l'aile de recouvrement de l'huisserie tubulaire de 115 mm, largeur de l'aile de recouvrement de l'huisserie d'angle de 40 mm ; domaines dimensionnels le cas échéant différents en exécutions avec CR 2, CR 3, dB ou RS.

L'indication 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.

Équipements complémentaires

Types d'huisserie Page 16

Variantes de vitrage Page 50

Porte pour locaux techniques en acier inoxydable Aqua STS / STU



A 1 vantail, plane, collée sur toute la surface



STS
Sans recouvrement



STU
Feuillure épaisse

Fonction principale

MZ-A

Porte pour locaux techniques en acier inoxydable Aqua
Avec panneau PU imperméable

Caractéristiques de performance supplémentaires

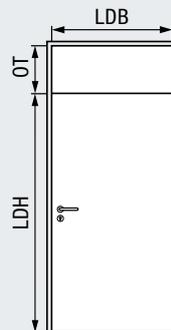
(avec équipement adapté, voir page 28)

RS

Protection anti-fumée
Avec joint de sol rétractable (sans imposte)

S₂₀₀

Anti-effraction CR 2
(STU, sans imposte)



Porte pour locaux techniques en acier inoxydable Aqua

A 1 vantail

Panneau de porte	62 mm
Epaisseur de tôle	0,8 mm
Format de la feuillure	STS : Sans recouvrement STU : Feuillure épaisse

Pose sur

Maçonnerie	•
Béton	•
Béton cellulaire	•
Cloisons sèches	•
Charpentes métalliques	•

Parcloles uniquement possibles avec profilé de vitrage en applique

STS / STU (acier inoxydable)	A 1 vantail	
	Largeur	Hauteur
Dimension de passage libre (LDB / LDH)	500 – 1290	640 – 2800
Dimension de passage libre Vantail d'entrée		
Hauteur d'imposte (OT)		300- 1000
Dimension hors-tout cadre huisserie tubulaire	610 – 1520	695 – 2915
Dimension hors-tout cadre huisserie tubulaire avec imposte		940 – 3500
Dimension jour huisserie d'angle / huisserie enveloppante	540 – 1370	660 – 2840
Dimension jour huisserie d'angle / huisserie enveloppante avec imposte		940 – 3500

Dimensions hors-tout cadre :

Dimension minimale en combinaison avec largeur de l'aile de recouvrement de l'huisserie tubulaire de 55 mm (p. ex. 62 / 55, 95 / 55), largeur de l'aile de recouvrement de l'huisserie d'angle de 20 mm.

Dimension maximale en combinaison avec largeur de l'aile de recouvrement de l'huisserie tubulaire de 115 mm, largeur de l'aile de recouvrement de l'huisserie d'angle de 40 mm.

L'indication 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.

Equipements complémentaires

Types d'huisserie Page 16

Variantes de vitrage Page 50

Porte va-et-vient en acier / acier inoxydable SPT MZ

Pour cantines, bars, restaurants et cuisines



Porte va-et-vient en acier / acier inoxydable SPT MZ



A 1 ou 2 vantaux, plane, collée sur toute la surface

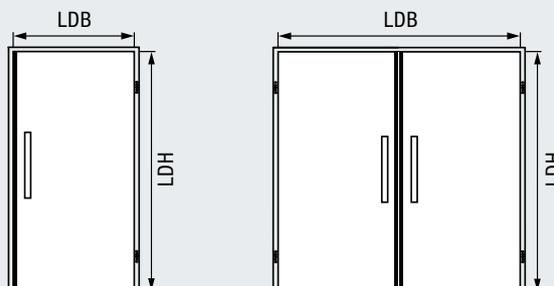


SPT MZ
Panneau de porte
de 62 mm s'ouvrant
des deux côtés

Caractéristique principale

MZ

Porte multifonction
Avec panneau
en laine minérale



Porte va-et-vient	A 1 vantail	A 2 vantaux
Panneau de porte	62 mm	62 mm
Epaisseur de tôle	1,0 mm (acier) 0,8 mm (acier inoxydable)	1,0 mm (acier) 0,8 mm (acier inoxydable)
Format de la feuillure	Panneau de porte s'ouvrant des deux côtés	Panneau de porte s'ouvrant des deux côtés

Equipement	
	<ul style="list-style-type: none"> • Profilé anti-pincement sur toute la hauteur du vantail (côté opposé aux paumelles) • Manœuvre par poignée de tirage en acier inoxydable V2 A

Pose sur

Maçonnerie	•	•
Béton	•	•
Béton cellulaire	•	•
Cloisons sèches	•	•
Charpentes métalliques	•	•

Parcloses uniquement possibles avec profilé de vitrage en applique

STS / STU (acier inoxydable)	A 1 vantail		A 2 vantaux	
Dimension hors-tout cadre huisserie d'angle et/ou huisserie pour pose en applique	875 – 1250	1800 – 2500	1700 – 2500	1800 – 2500

Dimensions hors-tout cadre :

Dimension minimale en combinaison avec largeur de l'aile de recouvrement de l'huisserie tubulaire de 55 mm (p. ex. 62 / 55, 95 / 55), largeur de l'aile de recouvrement de l'huisserie d'angle de 20 mm.

Dimension maximale en combinaison avec largeur de l'aile de recouvrement de l'huisserie tubulaire de 115 mm, largeur de l'aile de recouvrement de l'huisserie d'angle de 40 mm.

L'indication 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.

Equipements complémentaires

Types d'huisserie Page 16

Variantes de vitrage Page 50

Toutes les dimensions sont en mm

Porte multifonction en acier pour l'extérieur

Idéale pour la construction de halls



Porte multifonction en acier pour l'extérieur STU

A 1 et 2 vantaux, exécution à feuillure épaisse



STU
Feuillure épaisse

Caractéristique principale

MZ

Porte multifonction
Avec panneau en laine minérale



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

Caractéristiques de performance supplémentaires

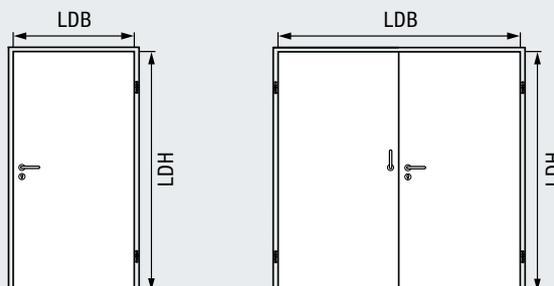
(avec équipement adapté, voir page 28)

CR 2

Anti-effraction
CR 2
(sans imposte)

CR 3

Anti-effraction
CR 3
(sans imposte)



Porte multifonction en acier	A 1 vantail	A 2 vantaux
Panneau de porte	62 mm	62 mm
Epaisseur de tôle	1,0 mm	1,0 mm
Format de la feuillure	STU : Feuillure épaisse	STU : Feuillure épaisse

Pose sur

Maçonnerie	•	•
Béton	•	•
Béton cellulaire	•	•
Charpentes métalliques	•	•

Caractéristiques additionnelles / Caractéristiques de performance

Isolation thermique U_D	1,8 W/(m ² ·K)*	1,7 W/(m ² ·K)*
Classe d'insonorisation	II III 33 dB	
Charge au vent	Classe C2 – C3	Classe B1 – C1
Etanchéité à la pluie battante	Classe 3A – 6A*	Classe 5A*
Perméabilité à l'air	Classe 2 – 3	Classe 2
Forces de commande	Classe 5	
Variation climatique	1(e) – 2(d)	

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

Structure de la porte

Le panneau de porte se compose d'un panneau en laine minérale collé de manière plane et sur toute la surface pour l'exécution à isolation thermique et insonorisante. Pour les exécutions standards, le panneau de porte se compose d'un remplissage alvéolaire collé de manière plane et sur toute la surface.

STU (galvanisée)	A 1 vantail		A 2 vantaux	
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur
Domaine dimensionnel				
Dimension de passage libre (LDB / LDH)	500 – 1465	640 – 3120	1000 – 2940	640 – 3120
Dimension de passage libre Vantail d'entrée			500 – 1455	
Dimension hors-tout cadre huisserie tubulaire	610 – 1695	695 – 3235	1110 – 3170	695 – 3235
Dimension jour huisserie d'angle / huisserie enveloppante	540 – 1545	660 – 3160	1040 – 3020	660 – 3160

Dimensions hors-tout cadre :

Dimension minimale en combinaison avec largeur de l'aile de recouvrement de l'huisserie tubulaire de 55 mm (p. ex. 62 / 55, 95 / 55), largeur de l'aile de recouvrement de l'huisserie d'angle de 20 mm.

Dimension maximale en combinaison avec largeur de l'aile de recouvrement de l'huisserie tubulaire de 115 mm, largeur de l'aile de recouvrement de l'huisserie d'angle de 40 mm ; domaines dimensionnels le cas échéant différents en exécutions avec CR 2, CR 3, dB ou RS.

L'indication 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.

Equipements complémentaires

Types d'huisserie Page 16

Variantes de vitrage Page 50

Toutes les dimensions sont en mm

Plus de transparence grâce aux vitrages

Variantes de vitrage en acier et en acier inoxydable



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



Profilé affleurant en acier / en acier inoxydable V2 A, 1.4301

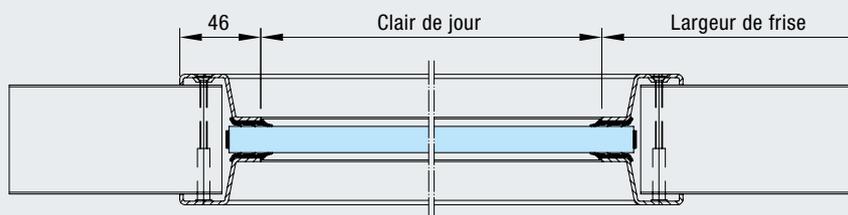


Profilé affleurant en acier / en acier inoxydable V2 A, 1.4301

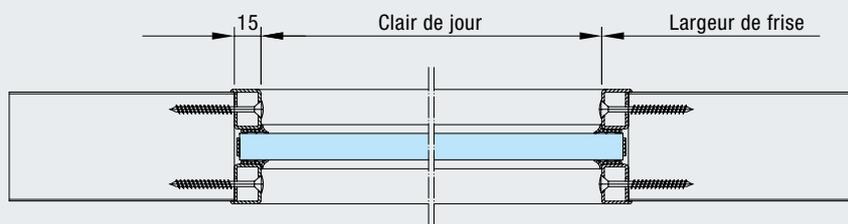
Parcloses en acier et en acier inoxydable

Les profilés de vitrage sont fabriqués de série en acier galvanisé et assortis à la surface de porte, avec revêtement d'apprêt à base de poudre en 7 couleurs préférentielles ou en couleur RAL au choix.

Sur demande, les profilés sont également disponibles en acier inoxydable V2 A, 1.4301 brossé ou en une couleur différente à la couleur de la porte. Les profilés de vitrage sans recouvrement sont spécialement adaptés aux solutions architecturales haut de gamme.



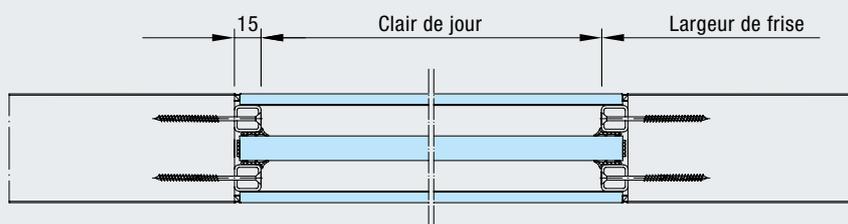
Vitrage standard avec profilé en acier en applique sans raccord visible côté paumelles pour vitrage rectangulaire et hublot (standard)



Vitrage avec profilé en acier affleurant pour vitrage rectangulaire (uniquement possible pour portes MZ et EI₂₃₀)

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 coupe-feu inséré au milieu est posé de manière affleurante avec un scellage humide grâce à deux verres de sécurité supplémentaires.

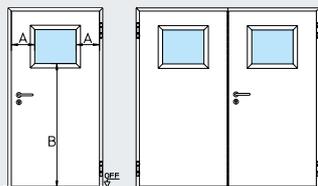


Vitrage rectangulaire à pose affleurante pour salles blanches (uniquement possible pour les portes MZ et EI₂₃₀*)

* Uniquement pour l'Autriche

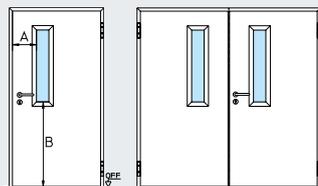
Toutes les dimensions sont en mm

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



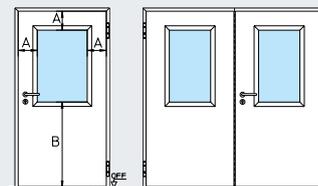
Vitrage, figure 0

Largeur d'encadrement A : 270 mm
Hauteur de socle B : 1400 mm



Vitrage, figure 1

Largeur d'encadrement A : 270 mm
Hauteur de socle B : 965 mm



Vitrage, figure 2

Largeur d'encadrement A : 270 mm
Hauteur de socle B : 965 mm

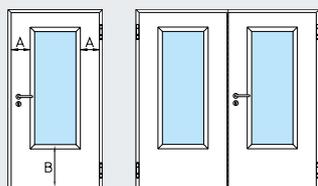
Largeur jour de vantail standard	Figure 0	
	Clair de jour	Largeur min. de vantail
1000	465 × 385 / 635 ¹⁾²⁾	895
1062,5	528 × 385 / 635 ¹⁾²⁾	958

¹⁾ A partir d'une hauteur jour de 2250 mm
²⁾ Disponible en tant que vitrage à pose affleurante

Figure 1	
Clair de jour	Largeur min. de vantail
140 × 815	570

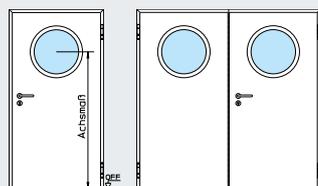
Figure 2	
Clair de jour	Largeur min. de vantail
215 × 815	645
340 × 815 ¹⁾	770
465 × 815 ¹⁾	895
528 × 815 ¹⁾	958
590 × 815	1020

¹⁾ Disponible en tant que vitrage à pose affleurante



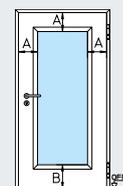
Vitrage, figure 3

Largeur d'encadrement A : 270 mm
Hauteur de socle B : 500 mm



Hublot

Entraxe : bord inférieur du panneau de porte jusqu'au centre de la coupe 1550 mm



Vitrage au choix

Largeur d'encadrement A : 215 mm
Hauteur de socle B : voir tableau ci-dessous

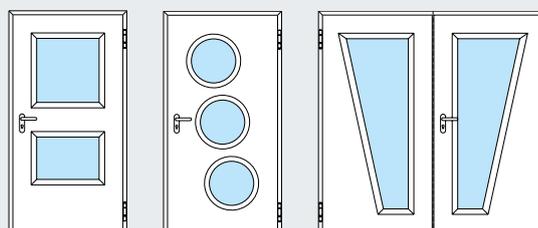
Largeur jour de vantail standard	Figure 3	
	Clair de jour	Largeur min. de vantail
750	140 × 1280	645
675	140 × 1280	570
875	340 × 1280	770
1000	465 × 1280	895
1062,5	528 × 1280	958
1125	590 × 1280	1020
1250	715 × 1280	1145

Hublot	
Clair de jour	Largeur min. de vantail
∅ 300	730
∅ 400	830
∅ 500	930

Vitrage au choix		
Type de porte	Hauteur de socle B	Clair de jour max.
STS 30	min. 300	879 × 2371
STS 90	min. 715	476 × 976
STU 30	min. 300	879 × 2371
STU 90	min. 715	476 × 976
STS / STU	min. 215	1052 × 2691

Vitrage spécial sur demande

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

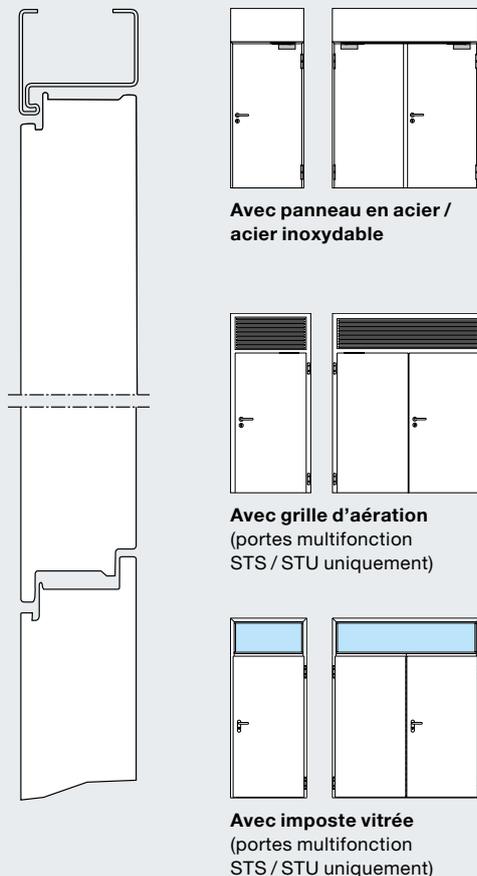


Porte grande hauteur

Avec impostes affleurants fixes

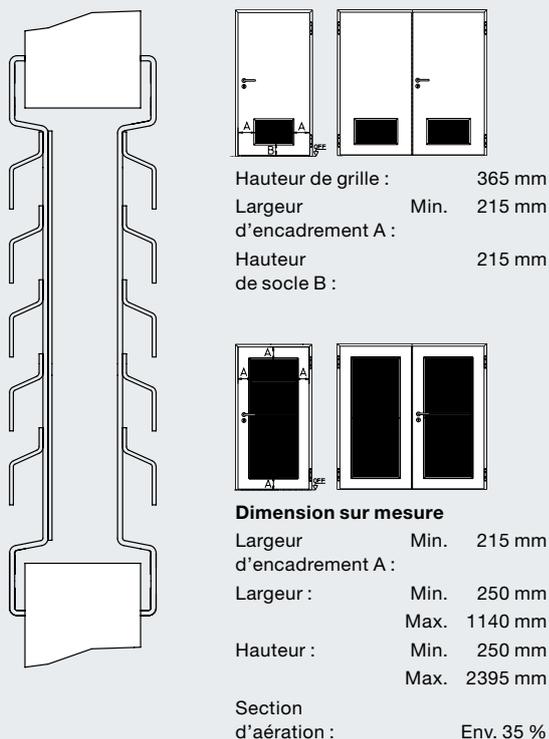
Impostes fixes en acier et en acier inoxydable

Les impostes fixes vous permettent d'aménager individuellement les portes de votre édifice à hauteur de plafond, tandis que les profilés d'hubriserie continus assurent une impression d'ensemble harmonieuse.



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 galvanisées et dotées d'un revêtement d'apprêt à base de poudre en blanc gris (comparable au RAL 9002), et en option en couleur RAL au choix ou en acier inoxydable (V2 A). Des exécutions avec moustiquaires en acier galvanisé possédant un maillage de 1,4 mm sont également disponibles en option.



Vue d'ensemble des impostes fixes

	STS / STU	STS 30 / STU 30
Panneau en acier	●	●
Grille d'aération	●	-

Dimensions

Hauteur d'imposte min.	300
Hauteur d'imposte max.	1000
Hauteur de bloc-porte max.	3300
Hauteur de porte max.	2800

Pour les impostes fixes, les motorisations sont impossibles.

Aperçu des grilles d'aération

	STS / STU
Standard	●
Dimension sur mesure*	●

Dimensions standards

Dimensions hors-tout cadre	Largeur de vantail	
	Standard	min.
314 × 374	750	655
439 × 374	875	780
564 × 374	1000	905
627 × 374	1062,5	967,5
689 × 374	1125	1030
814 × 374	1250	1155

* Veuillez tenir compte des dimensions max. de la grille d'aération.

Trappes de révision

En exécution à feuillure épaisse ou sans feuillure de recouvrement



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



Trappe de révision 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

Exécutions

- Trappe coupe-feu T90
- Trappe coupe-feu T30
- Trappe multifonction
- Exécution à feuillure épaisse ou sans feuillure de recouvrement
- Fabrication sur mesure

Pose

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

Equipement

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

Couleurs / Surfaces

- Galvanisation
- Galvanisation et revêtement d'apprêt à base de poudre en blanc gris RAL 9002
- En couleurs RAL au choix ou selon le nuancier NCS
- Acier inoxydable

Motorisation HDO 200 Hörmann

Un fabricant unique pour un système porte / motorisation parfaitement coordonné

*25 % moins chère
que les systèmes de
motorisation similaires*



HDO 200 avec capteur de sécurité Flatscan

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

Système porte / motorisation d'un seul fabricant

La porte et la motorisation vous sont livrées en tant que système complet parfaitement harmonisé, accessoires de fixation nécessaires inclus. L'installation de porte peut ainsi être montée et mise en service sans problème, en un tour de main.

HDO 200

Largeur	650 mm
Hauteur	70 mm
Profondeur	121 mm
Poids	9 kg
<hr/>	
Largeur de porte	750 – 1400 mm
Hauteur de porte	Jusqu'à 2500 mm
Poids de porte	Jusqu'à 200 kg

En bref :

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

Capteur de sécurité Flatscan et motorisation de serrure de porte SmartKey



Capteur de sécurité Flatscan pour portes à vantail battant automatiques

Le capteur de sécurité Flatscan protège les bords de fermeture principal et secondaires de portes à vantail battant automatiques. Quelque 170 points de mesure et la technique au laser (mesure de durée de propagation de la lumière) assurent une sécurisation fiable et durable. Le capteur présente les dimensions compactes de 143 x 85 mm et permet ainsi une fixation aisée.



Motorisation de serrure de porte SmartKey

Hörmann vous offre la possibilité d'ouvrir vos serrures de porte d'une simple pression de touche sur votre émetteur, par bouton-poussoir sans fil, par l'appli BiSecur sur votre smartphone ou directement grâce aux touches de SmartKey. La porte se verrouille soit par pression sur une touche, soit automatiquement au terme d'une durée déterminée.

Ainsi, la serrure de porte offre un verrouillage sûr et fiable et vous protège des visites indues. Le rétrosignal sonore / visuel sur la motorisation indique le verrouillage / déverrouillage ou l'ouverture de la serrure de porte et offre ainsi un contrôle sûr. En outre, il est possible de savoir si la porte est verrouillée ou non grâce à l'émetteur HS 5 BS ou au bouton-poussoir sans fil FIT 5. En mode veille, le système sans fil peut être désactivé.

Plusieurs possibilités s'offrent à vous pour monter la motorisation : par clipsage, collage ou vissage sur la face intérieure de la porte. Ces fixations sont idéales pour le postéquipement. Ainsi, vous évitez d'endommager la porte et l'hublot. Grâce à l'installation sans câble avec fonctionnement par pile (durée de vie environ 1 an à raison de 8 cycles par jour), aucun câble électrique n'est nécessaire.

Ferme-portes

Une solution adéquate pour chaque exigence



Ferme-porte HDC 35

Fonction de course libre, centrale anti-fumée ou blocage électromécanique en position ouverte – Hörmann dispose d'une vaste gamme de fermettes dotés de fonctions variées pour répondre à toutes les situations de montage. Les produits séduisent non seulement par leur qualité et leur confort, mais aussi par leur élégance, grâce, par exemple, à une pose à fleur de la glissière et du corps de fermeture dans de nombreuses exécutions.

Ferme-portes	HDC 35	TS 4000	TS 83	TS 5000	EC-Line	ISM	E	E-FS	R	R-FS	E-ISM	R-ISM
Ferme-porte à bras de manœuvre		●	●									
Ferme-porte à glissière	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ferme-porte intégré												
Avec amortissement à l'ouverture		●		●								
Avec fonction de course libre								●		●		
Avec confort de déplacement élevé (Adapté aux PMR selon DIN 18010 / DIN SPEC 1104)					●							
Avec régulateur de fermeture intégré pour portes à 2 vantaux						●					●	●
Avec blocage électromécanique							●				●	
Avec blocage électromagnétique									●			●
Avec centrale anti-fumée									●	●		●



Ferme-porte TS 4000



Ferme-porte TS 5000



Ferme-porte TS 83



Ferme-porte TS 93 / TS 99



Ferme-porte intégré ITS 96

TS 93	GSR	EMF / EMR	GSR EMF2	GSR EMR2	TS 99 FL	FLR	ITS 96	GSR	EMF	FL
●	●	●	●	●	●	●				
							●	●	●	●
●										
					●	●				●
	●		●	●	●	●		●		
		●	●	●	●	●			●	
		●		●		●				

Béquillages

Au gré de vos envies



Béquillage Design coupe-feu affleurant D-810



Béquillage coupe-feu D-110



Béquillage coupe-feu D-190



Béquillage coupe-feu D-210



Béquillage coupe-feu D-310



Béquillage coupe-feu D-330



Béquillage coupe-feu D-410



Béquillage coupe-feu D-490



Béquillage coupe-feu D-510

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

Béquillage coupe-feu Design D-810 / D-830

Avec roulement à billes spécial en acier inoxydable
Exécution en Design D-810, D-830 avec fonction antipanique DIN EN179 et autres types de design

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

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

Béquillage coupe-feu D-190 (béquille XXL) adapté selon la norme DIN 18040

Avec palier lisse spécial en acier inoxydable

Béquillage coupe-feu D-210

Avec palier lisse spécial en aluminium ou en acier inoxydable

Béquillage coupe-feu D-310

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

Béquillage coupe-feu D-330 adapté selon la norme EN 179

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

Béquillage coupe-feu D-410 adapté selon la norme EN 179

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

Béquillage coupe-feu D-490 (béquille XXL) adapté selon la norme DIN 18040

Avec roulement à billes spécial en acier inoxydable

Béquillage coupe-feu D-510 adapté selon la norme EN 179

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



Vous trouverez de plus amples informations et d'autres exécutions dans la brochure Ferrures de portes.

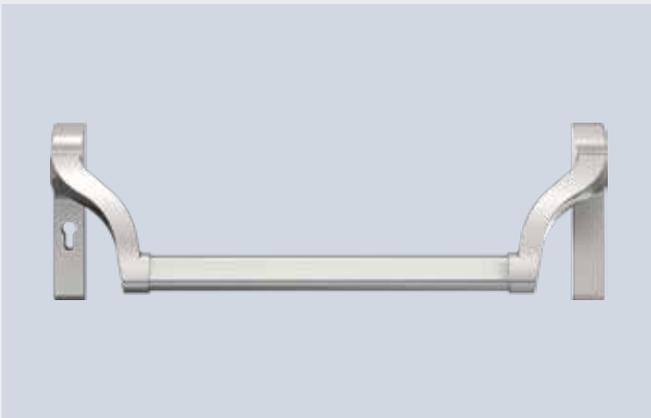
Poignée coquille pour gymnases / Fermetures antipanique / Butées de porte

Pour un équipement de porte complet



Poignée coquille pour gymnases selon EN 179

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



Barre de poussée Hörmann (push bar)

- Bras de levier 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 revêtu, revêtement noir/rouge (basé sur EPN 900 IV Alu)
- Contrôle selon les normes EN 1125, EN 1634 et EN 1191



Barres d'enfoncement Hörmann (push bar)

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



Butée de porte BS 55



Butée de porte BS 45



Butée de porte WS 46



Butée de porte WS 76

Butée de porte au sol BS

Acier inoxydable

Butée de porte au mur WS

Acier inoxydable

Dispositif de blocage

Ouverture aisée au quotidien et fermeture coupe-feu fiable



1

Boîtier central du dispositif de blocage, FSA-Basis 1

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



2

Détecteur d'incendie optique H-RM-4070 2

Le détecteur de fumée optique fonctionne selon le célèbre principe de la diffusion de la lumière et détecte ainsi la propagation de fumée de divers incendies. Le compartiment des capteurs intègre un capteur optique capable de mesurer aussi bien la lumière diffusée renvoyée que la lumière diffusée générée normalement. Basé sur des algorithmes, le déclenchement de l'alarme du détecteur est très fiable.



3

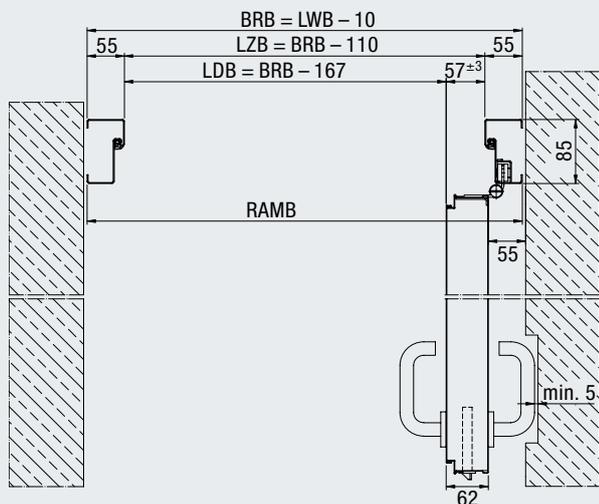
Détecteur de chaleur H-TM-4070 3

Le détecteur de chaleur dispose d'un boîtier permettant à l'air ambiant de circuler librement près du thermistor. La température de l'air est mesurée toutes les 2 secondes. Un microprocesseur enregistre les températures mesurées et les compare aux valeurs limites programmées pour déterminer si une valeur maximale définie, le seuil d'alerte, a été atteinte.

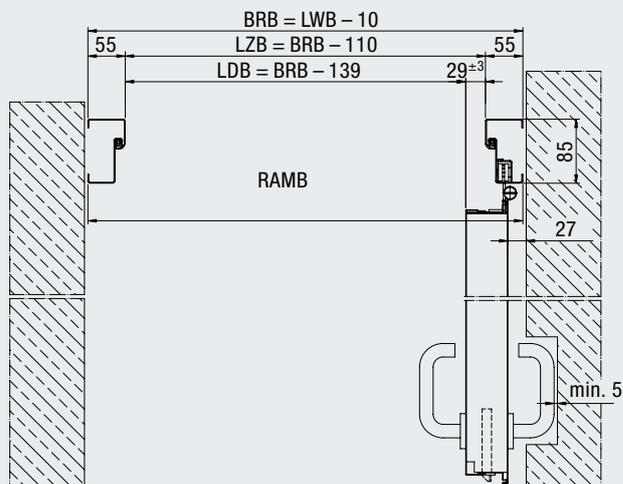
Largeurs de passage libre

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

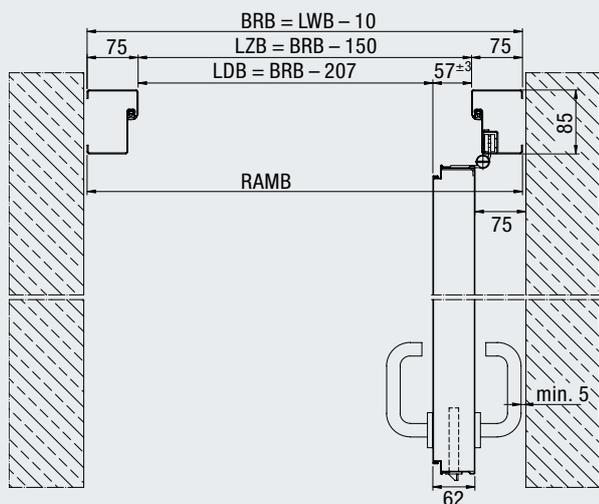
Huisserie tubulaire 85 / 55 (STS)



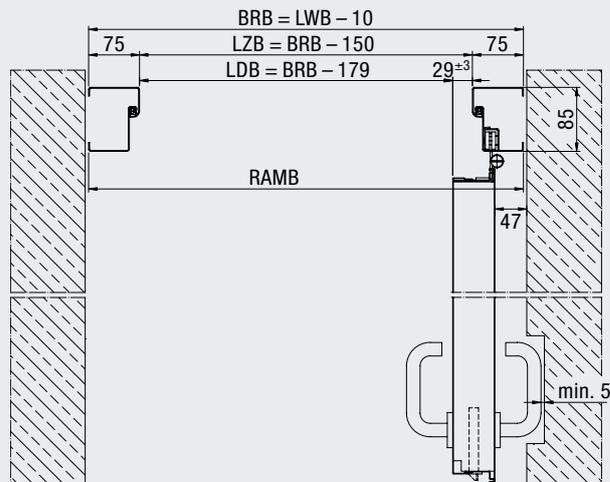
Huisserie tubulaire 85 / 55 (STU)



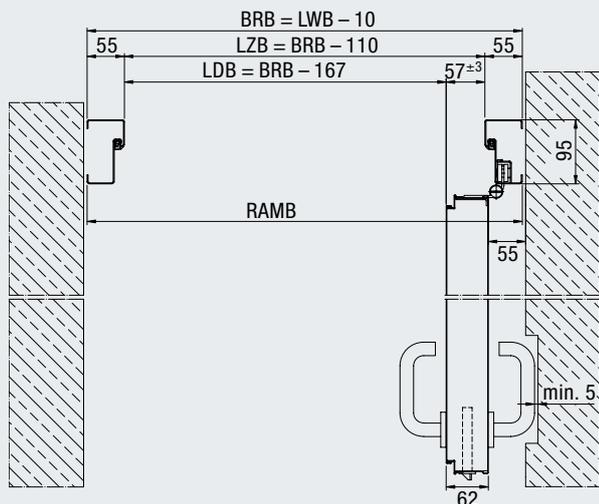
Huisserie tubulaire 85 / 75 (STS)



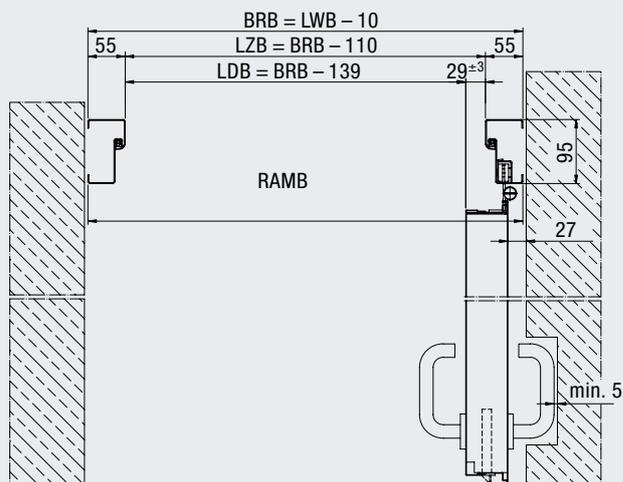
Huisserie tubulaire 85 / 75 (STU)



Huisserie tubulaire 95 / 55 (STS)



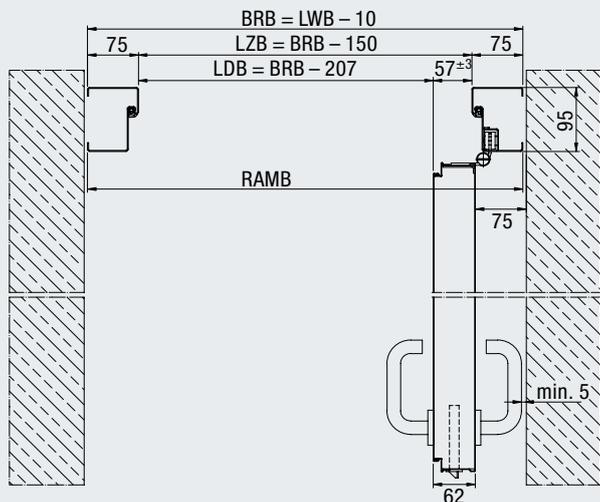
Huisserie tubulaire 95 / 55 (STU)



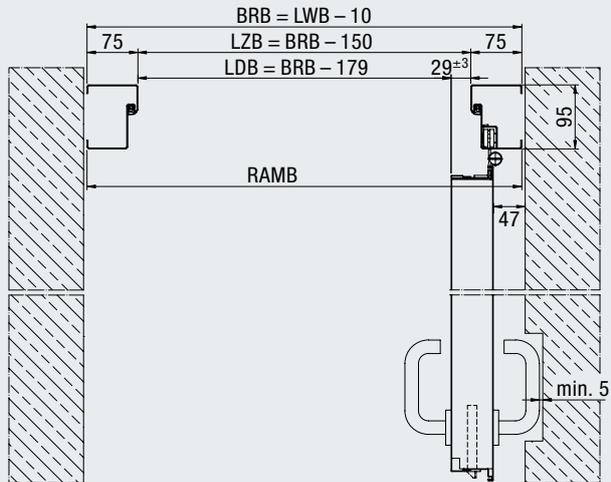
Largeurs de passage libre

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

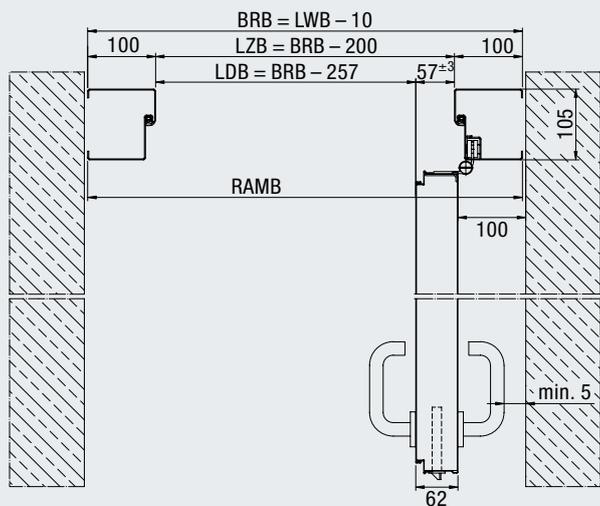
Huisserie tubulaire 95 / 75 (STS)



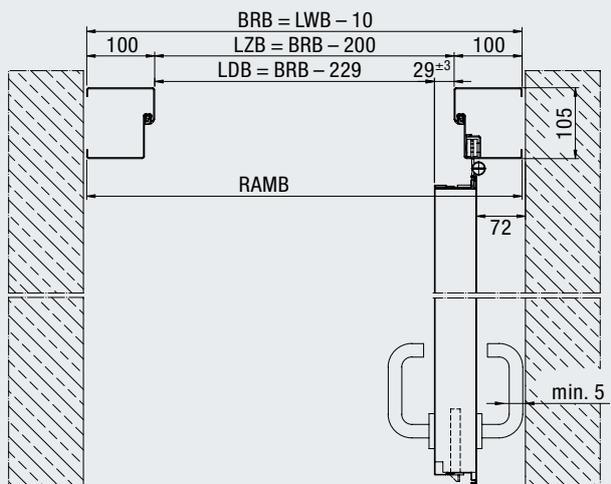
Huisserie tubulaire 95 / 75 (STU)



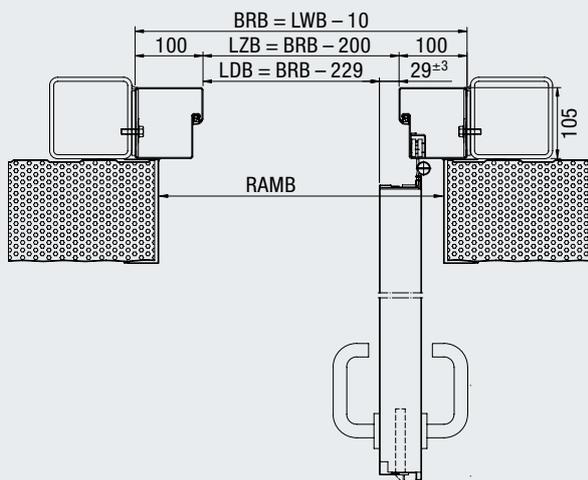
Huisserie tubulaire 105 / 100 (STS)



Huisserie tubulaire 105 / 100 (STU)



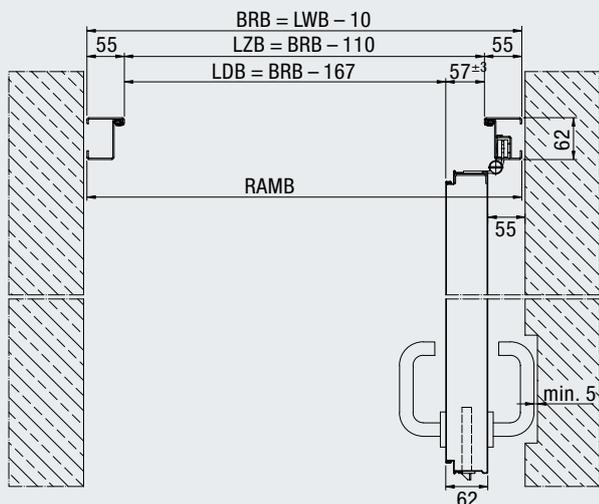
Huisserie tubulaire 105 / 100 (STU) pour mur en lambris pour construction de halls



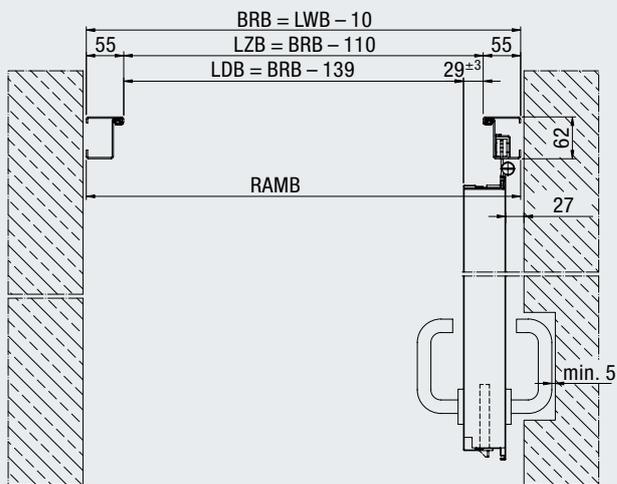
Largeurs de passage libre

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

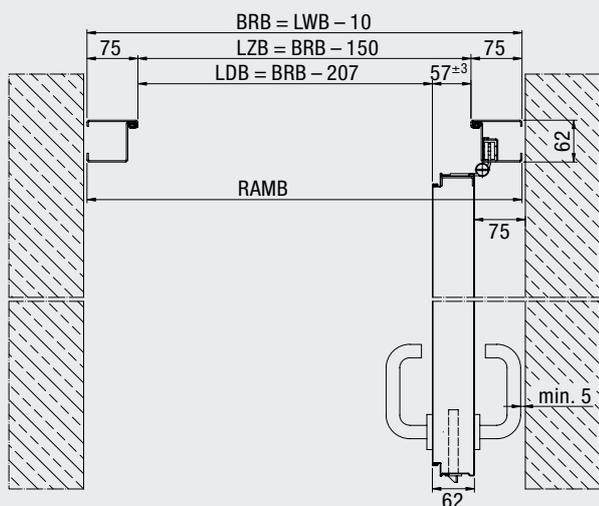
Huisserie tubulaire 62 / 55 (STS)



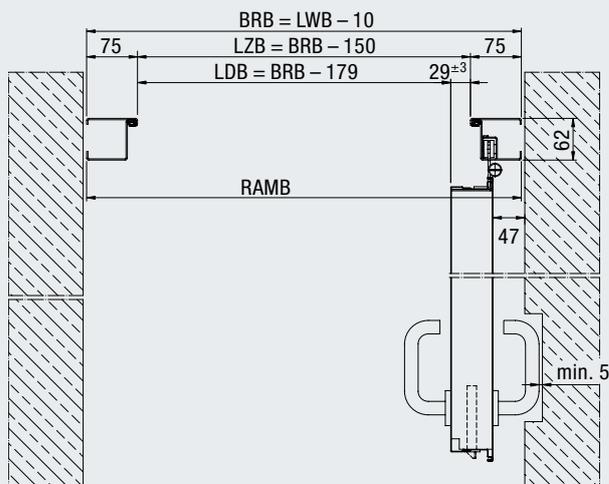
Huisserie tubulaire 62 / 55 (STU)



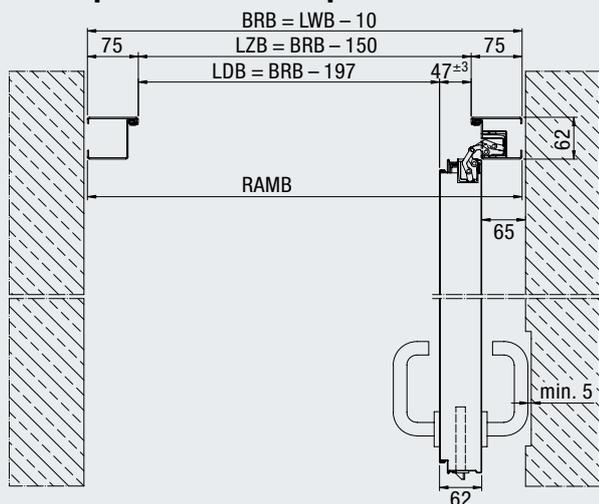
Huisserie tubulaire 62 / 75 (STS)



Huisserie tubulaire 62 / 75 (STU)



Huisserie tubulaire 62 / 75 (STS) avec paumelle masquée

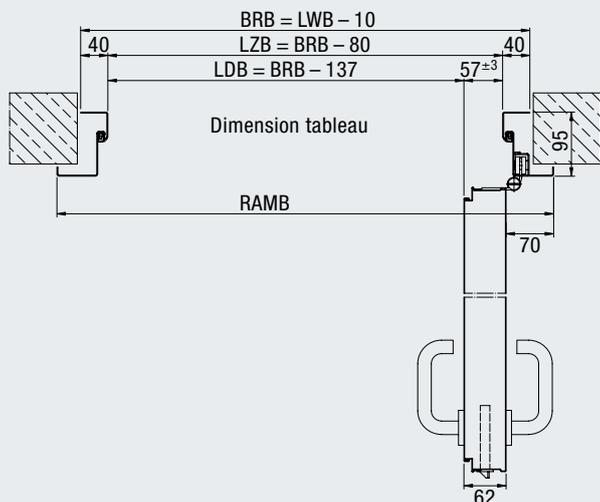


Toutes les dimensions sont en mm

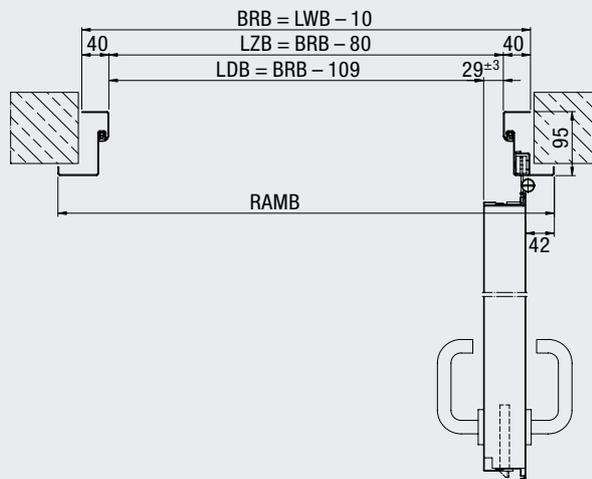
Largeurs de passage libre

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

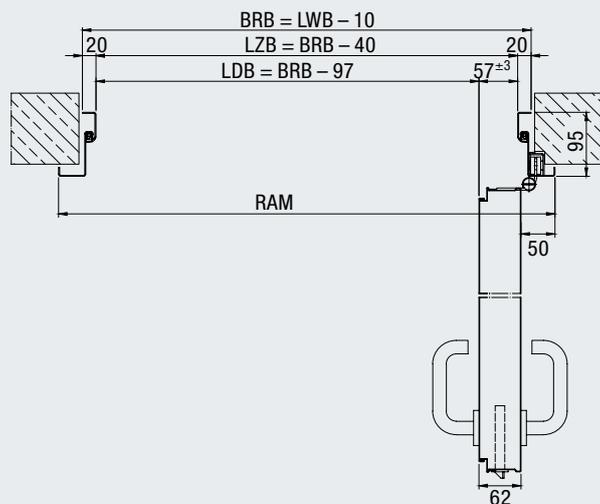
Huisserie d'angle 40 standard (STS)



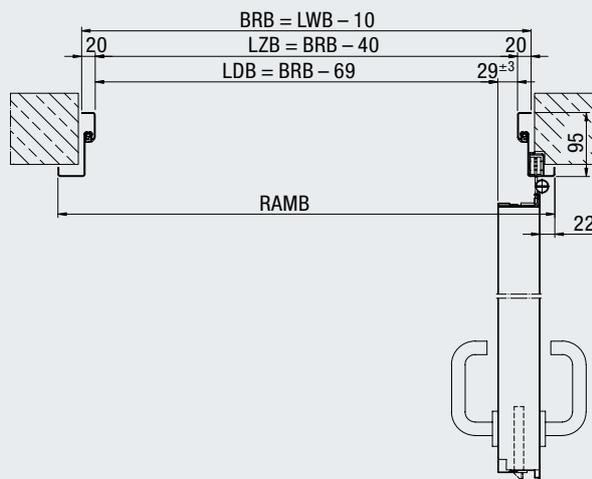
Huisserie d'angle 40 standard (STU)



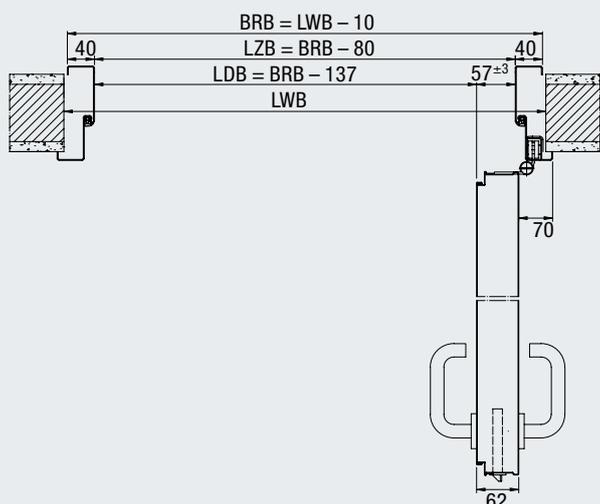
Huisserie d'angle 20 personnalisée (STS)



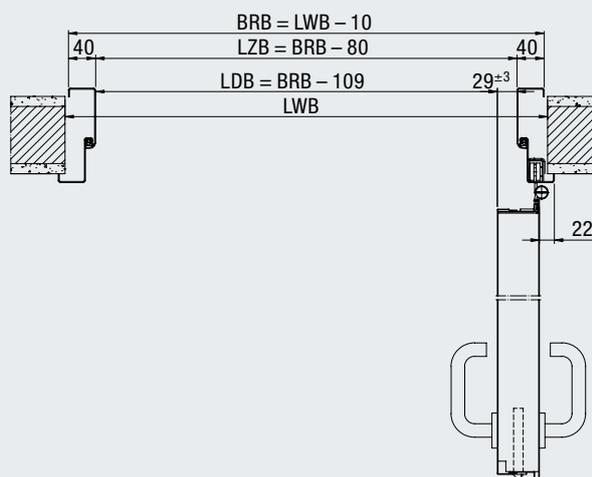
Huisserie d'angle 20 personnalisée (STU)



Huisserie enveloppante (STS)



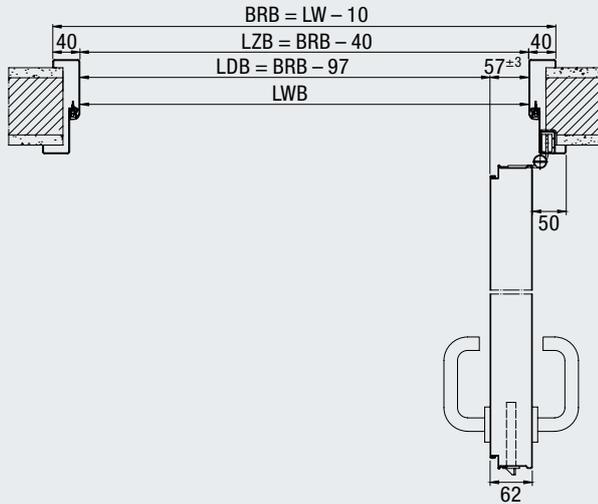
Huisserie enveloppante (STU)



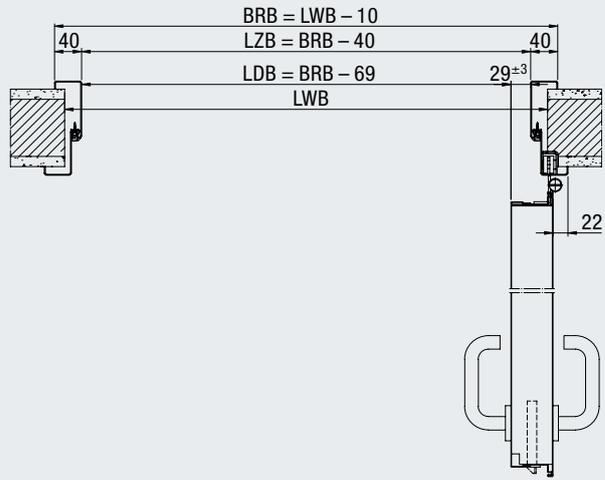
Largeurs de passage libre

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

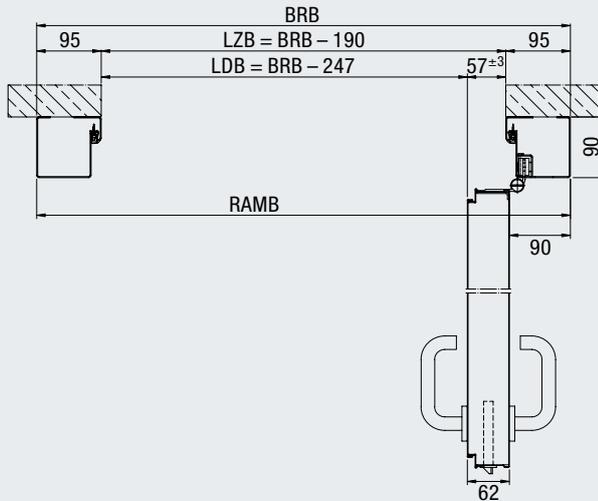
Huisserie enveloppante en 2 parties (STS)



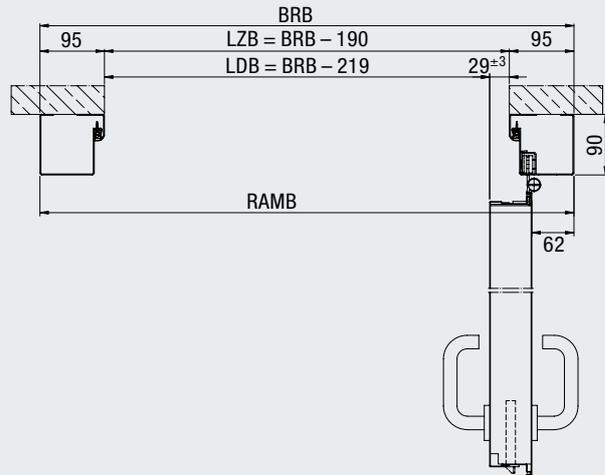
Huisserie enveloppante en 2 parties (STU)



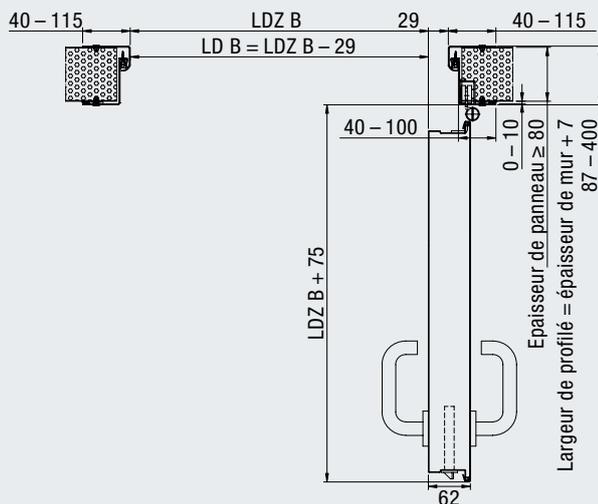
Huisserie en applique (STS) (uniquement pour portes MZ)



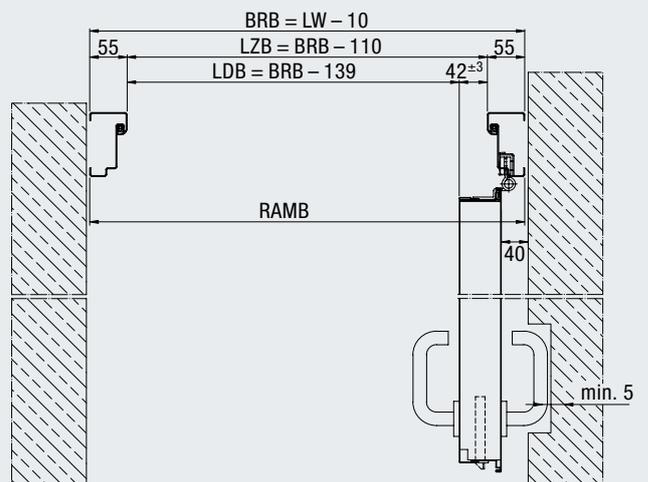
Huisserie en applique (STU) (uniquement pour portes MZ)



Huisserie pour mur en lambris STS / STU (uniquement pour portes MZ)



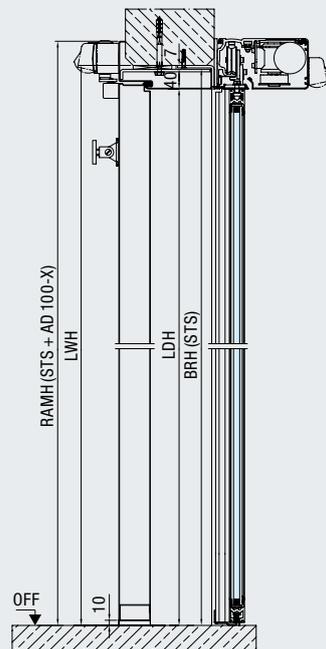
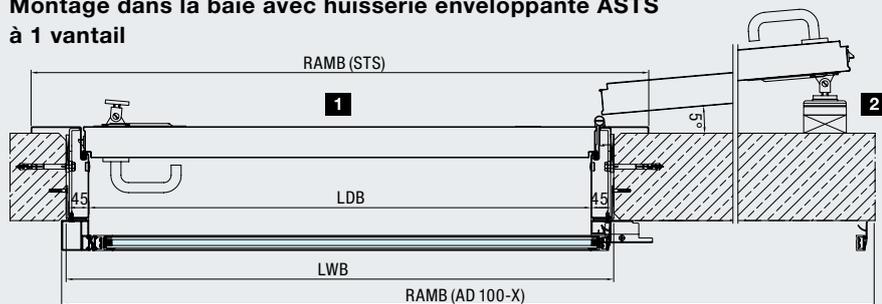
Huisserie à double feuillure (STU)



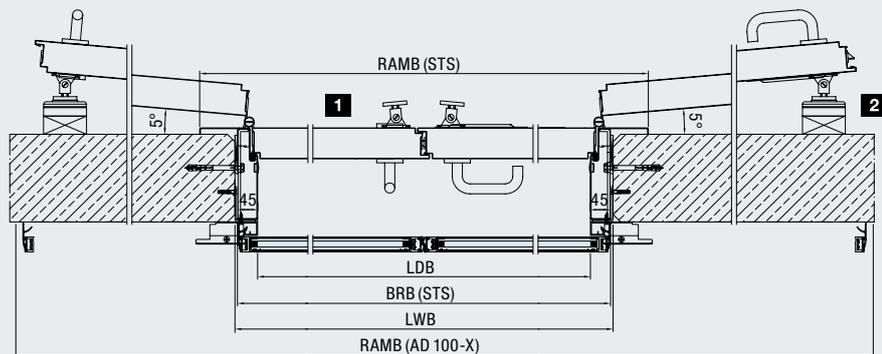
Largeurs de passage libre

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

Montage dans la baie avec huisserie enveloppante ASTS à 1 vantail

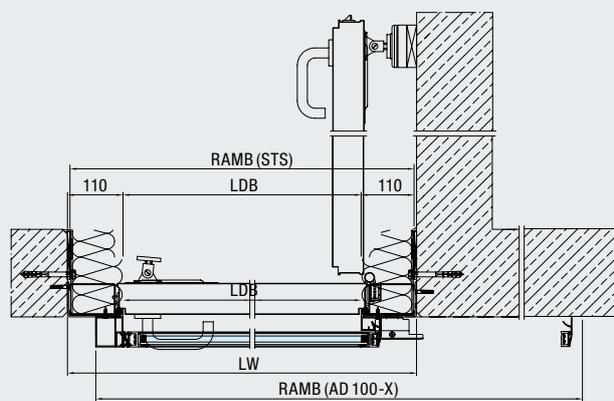
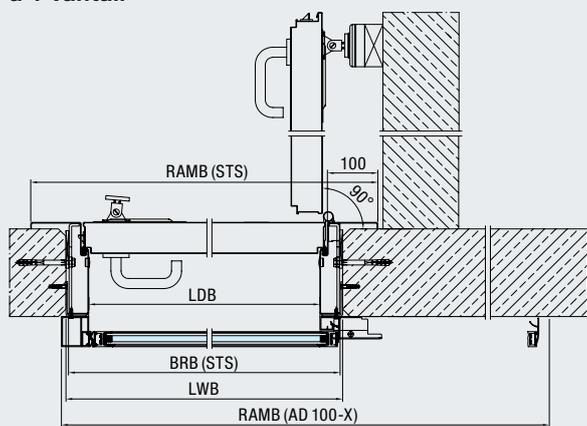


A 2 vantaux

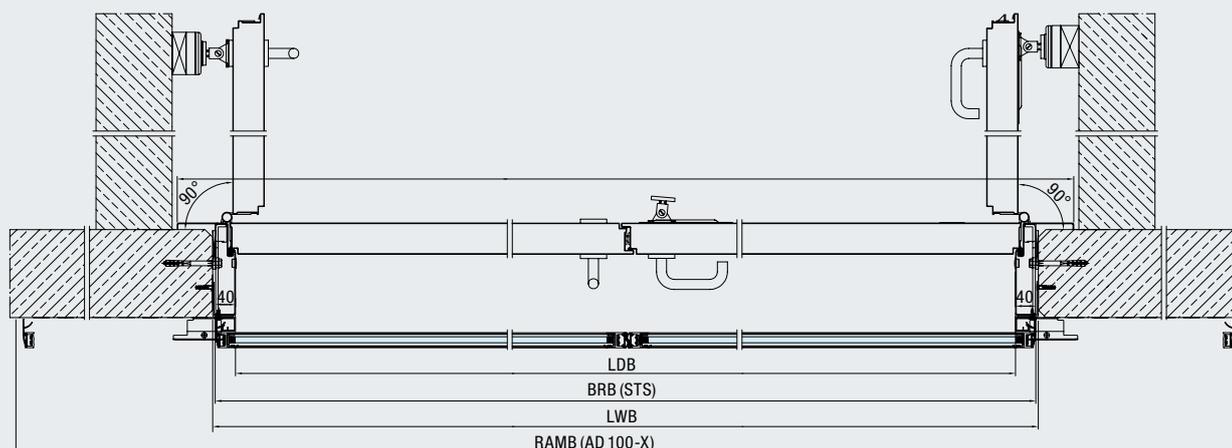


- 1** Vantail fermé (fonctionnement nuit) **2** Vantail ouvert (fonctionnement jour)

Montage pour angle d'ouverture 90° avec huisserie tubulaire ASTS à 1 vantail



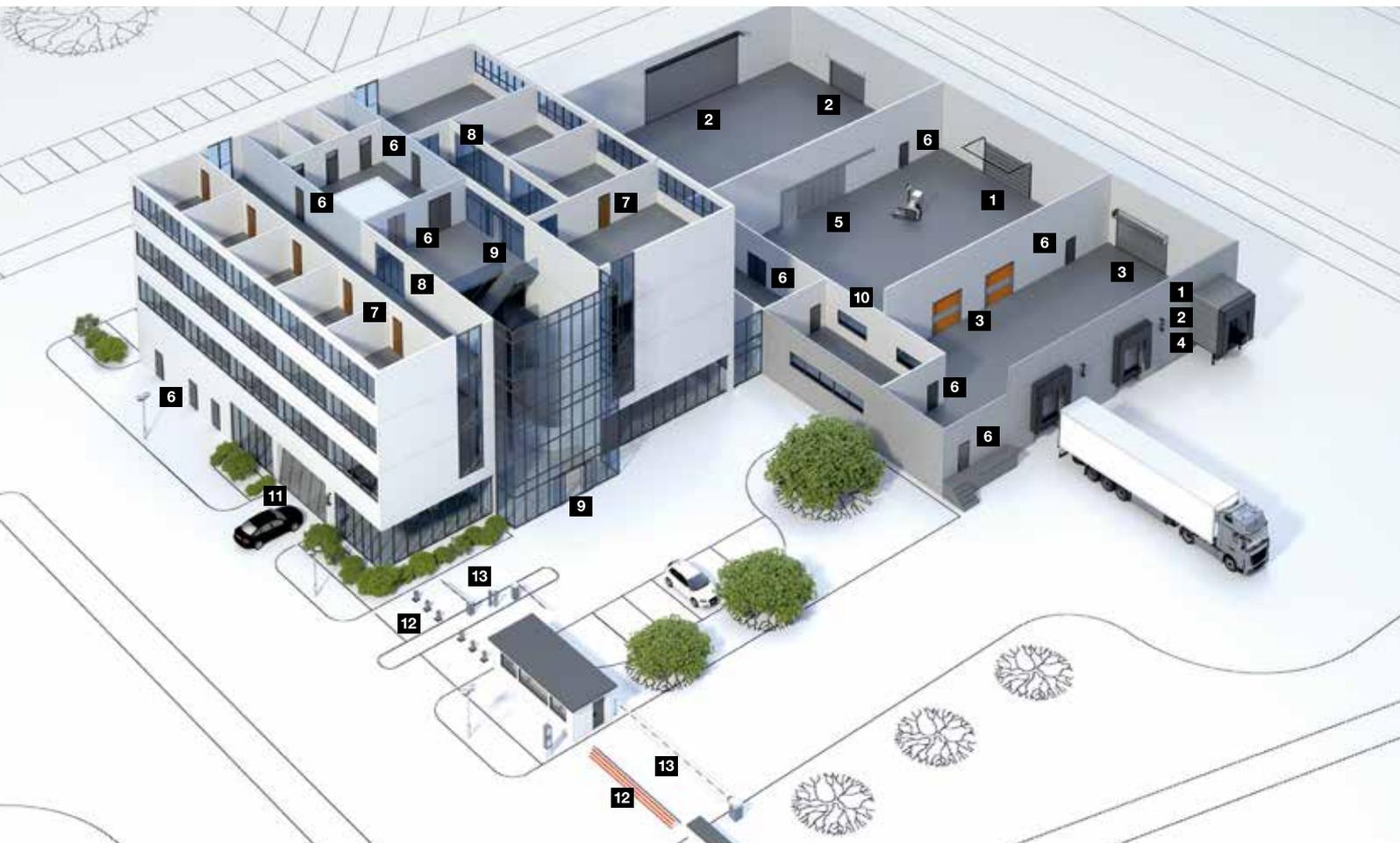
A 2 vantaux



Gamme de produits Hörmann

Un fabricant unique pour tous vos projets de construction

Service rapide pour la révision, la maintenance et la réparation
Grâce à notre vaste réseau, vous trouverez toujours un service après-vente proche de vous et assurant une intervention rapide et efficace.



1 Portes sectionnelles



2 Rideaux à lames et grilles à enroulement



3 Portes rapides



4 Equipements de quai



5 Portes coulissantes en acier et acier inoxydable*



6 Portes spéciales en acier et acier inoxydable



7 Huisseries en acier avec portes de fonction en bois Schörghuber



8 Portes spéciales à châssis tubulaire



9 Portes coulissantes motorisées



10 Châssis vitrés



11 Portes de garage collectif



12 Bornes et blocages du passage



13 Systèmes de barrières et de caisses

* Sous réserve de disponibilité des certifications selon réglementations nationales spécifiques.

Hörmann : l'assurance de la qualité



Hörmann KG Amshausen, Allemagne



Hörmann KG Antriebstechnik, Allemagne



Hörmann KG Brandis, Allemagne



Hörmann KG Brockhagen, Allemagne



Hörmann KG Dissen, Allemagne



Hörmann KG Eckelhausen, Allemagne



Hörmann KG Freisen, Allemagne



Hörmann KG Ichtshausen, Allemagne



Hörmann KG Werne, Allemagne



Hörmann Alkmaar B.V., Pays-Bas



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Pologne



Hörmann Beijing, Chine



Hörmann Tianjin, Chine



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Inde

En tant que seul fabricant complet sur le marché international, le groupe Hörmann propose une large gamme d'éléments de construction, provenant d'une seule source. Ils sont fabriqués dans des usines spécialisées suivant les procédés de fabrication à la pointe de la technique. Grâce au réseau européen de vente et de service, orienté vers le client et la présence sur le marché aux Etats-Unis et en Asie, Hörmann se positionne comme votre partenaire international performant pour tous les éléments de construction. Hörmann, l'assurance de la qualité.

PORTES DE GARAGE
MOTORISATIONS
PORTES INDUSTRIELLES
EQUIPEMENTS DE QUAI
BLOCS-PORTES
HUISSERIES

HÖRMANN