



PORTES TERTIAIRES À CHÂSSIS TUBULAIRE EN ALUMINIUM ET EN ACIER

NOUVEAU. Solutions de portes électroniques pour bâtiments intelligents



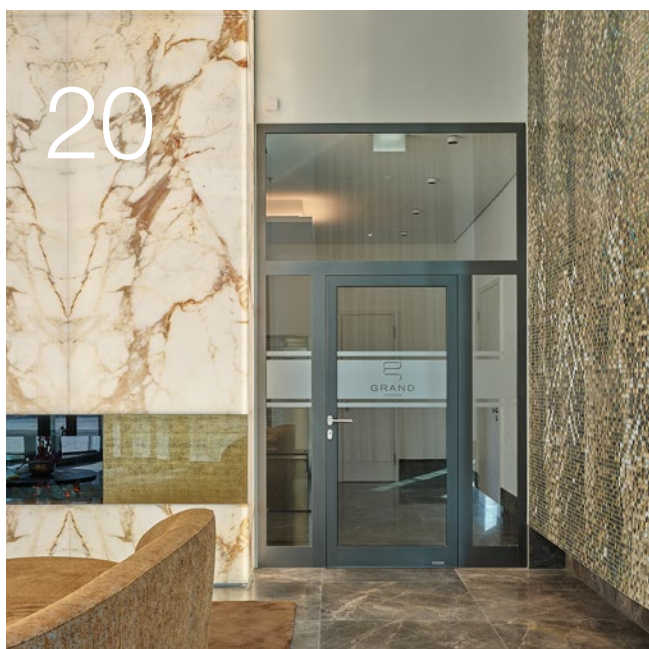
HÖRMANN



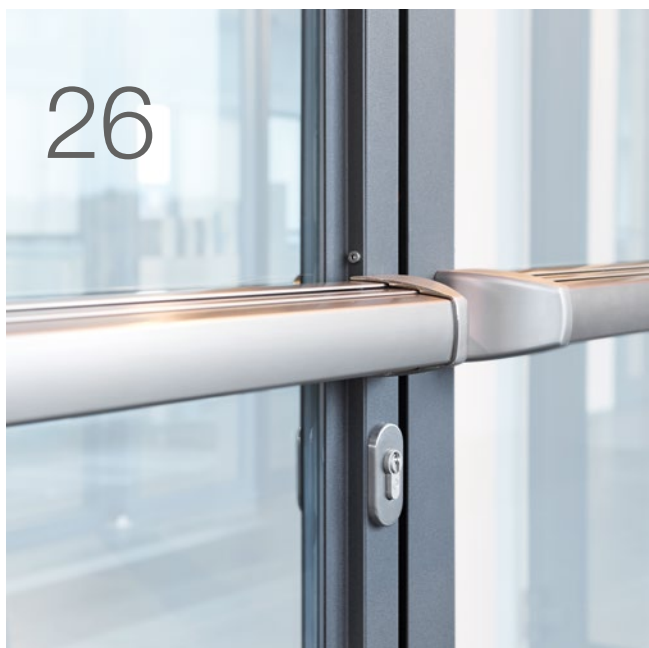
04



20



26



Sommaire

04 Les bonnes raisons de choisir Hörmann

20 Domaines d'application

20 Résidences et hôtels

22 Immeubles de bureaux et bâtiments administratifs

24 Hôpitaux et bâtiments publics

26 Technique, équipement, accessoires

28 Vitrages et portes d'intérieur en aluminium

32 Parois modulaires en aluminium

33 Portes automatiques piétonnes T30

34 Vitrages et portes d'extérieur en aluminium

36 Vitrages et portes d'intérieur en acier

38 Parois modulaires en acier

39 Vitrages et portes résistantes au feu en acier T90

40 Équipement de série

42 Couleurs

43 Solutions de portes intelligentes pour bâtiments intelligents

46 Postéquipements possibles de composants

47 Motorisations de porte pour bâtiments intelligents

48 Ferme-portes

50 Béquillages et barres de poussée

52 Fermetures antipanique et butées de porte

53 Dispositif de blocage

54 Possibilités de montage

56 Dessins techniques

La qualité issue du savoir-faire allemand



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





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



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

→ Vous trouverez de plus amples informations sur le navigateur DGNB sur le site www.dgnb-navigator.de

NOUS PENSONS ET AGISSONS DANS LE RESPECT DE

L'ENVIRONNEMENT. En tant qu'entreprise familiale, nous sommes conscients de notre responsabilité envers les générations futures et nous proposons, sur simple demande, tous les produits pour la construction publique en option neutres en carbone. Avec l'achat de ces produits, les coûts de compensation des émissions restantes sont ainsi pris en charge, pour une contribution active à la protection de l'environnement. Dans le cadre de sa stratégie de durabilité, Hörmann poursuit l'objectif d'évitement et de réduction des émissions. Nous couvrons 100% de nos besoins énergétiques avec de l'électricité verte provenant d'énergies renouvelables, dans tous les sites de production européens. Par de nombreuses autres mesures, nous réduisons en outre notre consommation et économisons chaque année plus de 75 000 tonnes de CO₂. Nous compensons les émissions restantes par la promotion de projets de protection de l'environnement certifiés en coopération avec ClimatePartner. Et nous ne sommes pas seuls dans cette voie : de plus en plus d'entreprises partenaires nous rejoignent, partagent nos valeurs et apportent leurs idées et leur savoir-faire. Les livraisons neutres en carbone, les technologies innovantes ou les solutions pour le recyclage et la préservation des ressources sont des éléments précieux pour un avenir plus durable.



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



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



CO₂
mesurer
réduire
contribuer

Planification durable pour une construction innovante

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





Portail de produits
pour architectes et planificateurs



**PRODUCTS
FOR BIM**

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

OBJECTIF RAPIDEMENT ET FACILEMENT ATTEINT.

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

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



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



NOUVEAU.
ID produit Hörmann

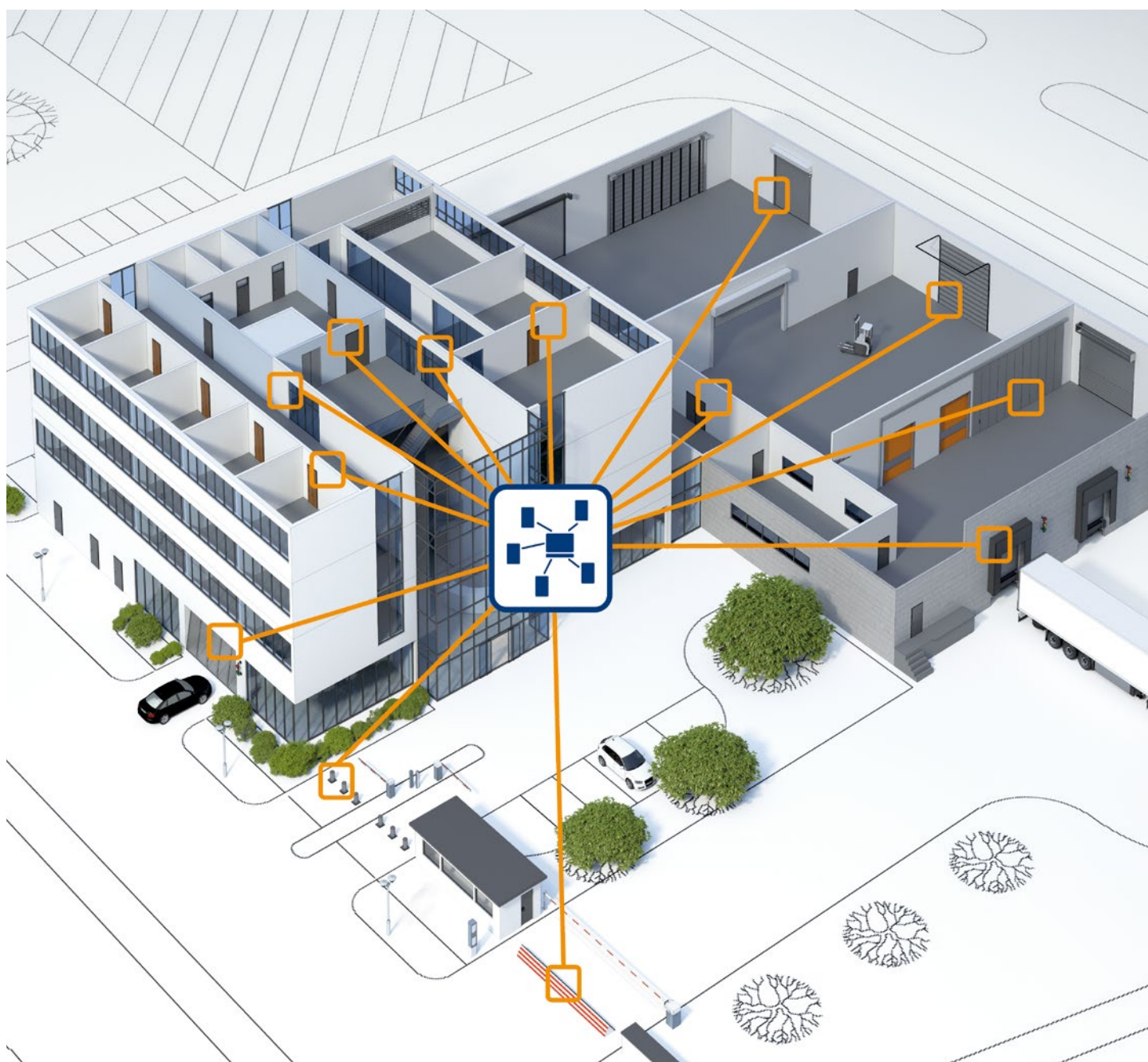
NOUVEAU. INFORMATION RAPIDE VIA LE QR-CODE.

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

→ Visionnez également notre film sur YouTube ou
sur le site www.hormann.fr/documentations

Solutions intelligentes pour bâtiments intelligents

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





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

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



BORNES DE SÉCURITÉ ET BARRIÈRES.

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



SYSTÈMES DE PORTE ET ÉQUIPEMENTS DE QUAI. Pour des processus logistiques sûrs à long terme, les commandes des portes industrielles et des équipements de quai peuvent être interconnectés de manière intelligente et intégrés aux réseaux locaux.

Des fonctions développées pour les besoins de demain

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





El₂30 / T30 / F30
Coupe-feu



T60 / F60
Coupe-feu élevé



T90 / F90
Résistant au feu



RS / S₂₀₀
Anti-fumée



DS / S_a
Fermeture étanche



C5
Fermeture automatique



Isolation acoustique



Sécurité anti-effraction CR2



Sécurité anti-effraction CR3



Sécurité antichute

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

Le marquage CE est le signe extérieur qui atteste de la conformité aux directives. Ce marquage, qui signifie Communauté Européenne, est une sorte de passeport des produits au sein de l'UE. Avec le marquage CE et le justificatif de la déclaration de performance (DoP), Hörmann atteste de la conformité du produit avec les normes de produits et directives européennes qui y sont mentionnées au moment de la livraison.

→ La déclaration de performance selon le règlement pour produits de construction est directement disponible via ce lien : www.hoermann.de/leistungserklaerung-nach-baupvo



Finesse des profilés dans deux systèmes modulaires

Les vitrages résistants au feu ainsi que les portes résistantes au feu et anti-fumée Hörmann sont disponibles en deux profilés modulaires – aluminium et acier. Tous les profilés séduisent par une esthétique parfaitement identique des portes dans chaque système modulaire, tout en répondant à différents critères, comme la protection anti-incendie. Vous bénéficiez ainsi d'un design harmonieux, quelles que soient les fonctions des portes.





**Largeur visible totale de
150 mm**

Élégant profilé en aluminium

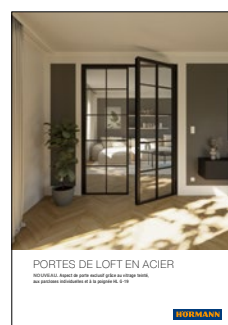
- Grande transparence grâce à une petite largeur visible de 150 mm
- Prix intéressant comparé au profilé en acier
- Utilisation multifonction grâce aux classes de protection anti-incendie T30 / F30, T60 / F60 et T90 / F90, protection anti-fumée, sécurités CR2 et CR3 ainsi qu'insonorisation
- Portes d'extérieur isolées avec profilés modulaires à rupture de pont thermique
- De série avec surface anodisée ou avec revêtement à base de poudre haut de gamme en blanc trafic RAL 9016 ainsi que, en option, en 6 couleurs préférentielles, RAL au choix ou couleurs spéciales
- Aspect minimaliste de la porte avec une huisserie sans recouvrement en option
- Jolis joints en angle avec coupe d'onglet discrète
- Ensemble homogène à l'intérieur et à l'extérieur pour tous les critères fonctionnels



**Largeur visible totale de
134 mm**

Fin profilé en acier

- Transparence maximale grâce à une très fine largeur visible de seulement 134 mm
- Utilisation fonctionnelle grâce aux classes de protection anti-incendie T30 / F30 (T90 avec largeur visible de 168 mm), protection anti-fumée, sécurité CR2 et insonorisation
- Joints en angle soudés et lissés par ponçage sans coupe d'onglet visible
- De série avec un revêtement à base de poudre haut de gamme en blanc trafic RAL 9016 ainsi que, en option, en 6 couleurs préférentielles, RAL au choix ou couleurs spéciales
- Aspect élégant de la porte grâce à des paumelles masquées en option
- Combinaison harmonieuse avec des portes de loft en acier Hörmann à l'intérieur



Vous trouverez de plus
amples informations sur
les portes de loft en
acier dans la brochure.

La solution adaptée à chaque situation de montage

Les différents types de cadres et d' huisserie permettent un raccord mural parfait dans les constructions neuves ou les bâtiments réaménagés et s'installent facilement, rapidement et proprement, sans mortier. Pour les passages existants dans le cadre d'une rénovation, nous recommandons tout particulièrement le type d' huisserie en acier offrant jusqu'à 73 mm de largeur de passage en plus par rapport au type avec cadre en applique. L' huisserie sans recouvrement, en revanche, séduit par un style minimaliste de la porte dans des concepts architecturaux modernes.





CONSTRUCTIONS STANDARDS. C'est le cadre en applique **1** qui est utilisé pour les portes, parties latérales, impostes vitrées et éléments de vitrage. Vos avantages : montage simple et affleurant au mur ainsi qu'installation sans problème de nombreuses combinaisons d'équipements et d'éléments de ferrure.

→ Disponible pour les portes tertiaires à châssis tubulaire en aluminium et en acier. Vous trouverez plus d'informations aux pages 56 et 64.



Montage sans mortier
Pour huisseries en acier jusqu'à T30 / El₂30

LARGEUR MAXIMALE DE PASSAGE. Avec l'huissierie en acier **2**, vous élargissez la largeur de passage libre de maximum 73 mm*. L'huissierie en acier est disponible en tant qu'huissierie d'angle et enveloppante pour tous les types de mur.

→ Disponible pour les portes tertiaires à châssis tubulaire en aluminium et en acier T30 / RS. Vous trouverez plus d'informations aux pages 58 et 66.



SANS AILE DE RECOUVREMENT VISIBLE. Avec l'huissierie sans recouvrement exclusive **3** côté paumelles, la porte est très esthétique et, en outre, le passage peut être élargi de maximum 55 mm*.

→ Disponible pour les portes tertiaires à châssis tubulaire en aluminium T30 / RS. Vous trouverez plus d'informations à la page 59.

* Par rapport aux portes avec cadre en applique

Vitrages résistants au feu avec une transparence maximale

Les parois modulaires offrent une protection anti-incendie maximale avec passage de la lumière, car les vitres sont installées sans profilés verticaux. Grâce aux profilés assortis des parois modulaires et des portes résistantes au feu en aluminium et en acier T30, les éléments peuvent être combinés sans problème.





F30 coupe-feu



F90 résistant au feu



Anti-fumée RS



Sécurité anti-effraction CR2



Sécurité anti-effraction CR3



Sécurité antichute

JOINTS DISCRETS ENTRE LES VITRES. Les différentes vitres sont reliées entre elles par des joints silicone filigranes. La version « Design » séduit par ses joints particulièrement fins de seulement 5 à 8 mm, en gris, en noir ou transparents. Les parois modulaires « Economy » se caractérisent par des joints apparents de 30 mm de largeur, en noir. Comparée à un vitrage avec construction monobloc et une largeur de profilé visible de 100 mm, cette version est la solution la plus élégante et la plus économique.

RACCORDS D'ANGLE ÉLÉGANTS. Dans n'importe quel angle, les parois modulaires ne nécessitent aucun montant d'angle. Les vitres sont coupées en onglet et offrent ainsi une transparence maximale. Il est également possible de les assembler bout à bout et d'y coller un joli profilé d'angle métallique.

→ Disponible pour les portes tertiaires à châssis tubulaire en aluminium et en acier. Vous trouverez plus d'informations aux pages 32 et 38.

Un joint en silicone discret relie les différentes vitres entre elles. (illustration Paroi modulaire « Design »)

Le profilé d'angle fin permet de réaliser des constructions d'angle filigranes.



Accès aux PMR pour des critères de protection anti-incendie

La réduction à l'essentiel crée de nouveaux espaces. Les portes automatiques piétonnes T30 allient confort et transparence et répondent aux critères de protection anti-incendie et anti-fumée. Elles s'ouvrent en toute fiabilité et sécurité dans toutes les circonstances et sont utilisées dans des bâtiments accessibles aux personnes à mobilité réduite. Grâce aux profilés identiques, les portes automatiques piétonnes se combinent parfaitement avec des vitrages en aluminium ou des portes tertiaires à châssis tubulaire en aluminium.





T30 / F30 coupe-feu



Anti-fumée RS



Adapté aux PMR



Protection des personnes



Autorisation des autorités de contrôle

TRANSPARENCE MAXIMALE. Grâce aux profilés fins et à l'étroite hauteur de montage de la motorisation de seulement 70 mm, les portes automatiques piétonnes T30 séduisent par une transparence maximale. La motorisation est pilotée via un radar détecteur de mouvement ou d'autres contacteurs (émetteur, bouton-poussoir, etc.). Ainsi, la porte s'ouvre et se ferme automatiquement et est dotée d'un mécanisme de blocage et de déclenchement. Avec un verrouillage électromagnétique, la porte convient pour des fermetures de magasins et de nuit.

SÉCURITÉ FIABLE. Les zones dangereuses lors des mouvements d'ouverture et de fermeture sont sécurisées selon la norme DIN 16005 par une surveillance à l'aide de rideaux lumineux de sécurité ou, en option, par un vantail de protection en verre.

→ Vous trouverez plus d'informations à la page 33.



Grand Tower Francfort-sur-le-Main

Architectes : bureau Magnus Kaminiarz & Cie.,
Francfort-sur-le-Main

Produits Hörmann

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

Résidences et hôtels

Les dommages causés par la fumée et le feu peuvent avoir des conséquences graves pour la santé. Une porte dotée d'un équipement résistant au feu et anti-fumée fiable peut faire toute la différence. En plus de leur caractéristique principale (par exemple résistance au feu), les portes tertiaires à châssis tubulaire peuvent être équipées d'autres fonctions selon les besoins. Les portes anti-effraction des classes de résistance CR2 ou CR3 vous permettent de protéger vos issues de secours de manière fiable contre les tentatives d'effraction. Vous pouvez entièrement vous fier aux portes tertiaires à châssis tubulaire Hörmann, testées et homologuées.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 28.



Campus Axel Springer, Berlin
Architectes : Office for Metropolitan
Architecture, Rotterdam

Produits Hörmann

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





Immeubles de bureaux et bâtiments administratifs

Des baies vitrées fixes créent un espace intérieur ouvert et transparent. Elles offrent, en outre, une orientation optimale, en particulier pour les personnes qui ne fréquentent pas le bâtiment quotidiennement. En tant que vitrages antichute, ces éléments peuvent empêcher les personnes de briser le verre et de chuter de très haut. Une sécurité supplémentaire n'est pas nécessaire.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 28.

Hôpitaux et bâtiments publics

Pour un passage accessible aux PMR, toutes les portes tertiaires à châssis tubulaire peuvent être équipées d'une motorisation qui se commande par bouton-poussoir, détecteur radar ou détecteur de mouvement. Il est également possible d'équiper la porte d'un ferme-porte sans obstacle pour une ouverture aisée de la porte.

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





**Clinique pour pathologies professionnelles,
Bad Reichenhall**
Architectes : Krug Grossmann Architekten, Munich

Produits Hörmann

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





TECHNIQUE

Équipement

Accessoires

- 28 Vitrages et portes d'intérieur en aluminium
- 32 Parois modulaires en aluminium
- 33 Portes automatiques piétonnes T30
- 34 Vitrages et portes d'extérieur en aluminium
- 36 Vitrages et portes d'intérieur en acier
- 38 Parois modulaires en acier
- 39 Vitrages et portes résistantes au feu en acier T90
- 40 Équipement de série
- 42 Couleurs
- 43 Solutions de portes intelligentes pour bâtiments intelligents
- 46 Postéquipements possibles de composants
- 47 Motorisations de porte pour bâtiments intelligents
- 48 Ferme-portes
- 50 Béquillages et barres de poussée
- 52 Fermetures antipanique et butées de porte
- 53 Dispositif de blocage
- 54 Possibilités de montage
- 56 Dessins techniques

Vitrages et portes d'intérieur en aluminium

Fonctions, caractéristiques de performance, domaines dimensionnels

Type d'élément	HE 311	HE 321	HE 331	HE 611
Exécution	Porte à 1 vantail	Porte à 2 vantail	Vitrage fixe	Porte à 1 vantail
 T30 / F30 coupe-feu	■	■	■	
 T60 / F60 coupe-feu élevé				■
 T90 / F90 résistance au feu				
 Anti-fumée RS	●	●	●	●
 Isolation acoustique	●	●	●	●
 Sécurité anti-effraction CR2	● ¹⁾	● ¹⁾	●	● ¹⁾
 Sécurité anti-effraction CR3	● ²⁾		●	● ²⁾
 Sécurité antichute			●	
Profilés modulaires	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Largeur visible	+ 150 mm	+ 150 mm	70 mm	+ 150 mm
Épaisseur	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Hauteur de section basse	105 / 150 mm	105 / 150 mm	70 / 105 / 150 mm	105 / 150 mm
Types de cadres et d' huisseries				
Cadre en applique	■	■	■	■
Huisserie en acier	●	●		
Huisserie sans recouvrement	●	●		
Caractéristiques de performance				
Insonorisation	Jusqu'à 42 dB	Jusqu'à 42 dB	Jusqu'à 44 dB	Jusqu'à 43 dB
Classe de résistance	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4
Pose sur				
Maçonnerie	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 175 mm
Béton	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 140 mm
Béton cellulaire	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm
Ossature métallique	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Domaine dimensionnel				
Largeur hors-tout cadre (dimension commandée)	605 – 1500 mm	1355 – 3000 mm	Sans limite	605 – 1500 mm
Hauteur hors-tout cadre (dimension commandée)	1740 – 4000 mm	1740 – 4000 mm	4 960 / 4 500 ⁴⁾ mm	1740 – 2800 mm
Largeur de passage libre ³⁾	465 – 1360 mm	1215 – 2860 mm		465 – 1360 mm
Hauteur de passage libre	1670 – 3930 mm	1670 – 3930 mm		1670 – 2730 mm
Répartition vantail d'entrée		750 – 1500 mm		
Répartition vantail semi-fixe		500 – 1500 mm		
Hauteur de porte maximale ⁴⁾			3000 mm	

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

¹⁾ HE 311 jusqu'à 1 500 × 3 000 mm, HE 321 jusqu'à 3 000 × 3 000 mm ; HE 611 / HE 911 jusqu'à 1 500 × 2 800 mm, HE 621 / HE 921 jusqu'à 2 850 × 2 800 mm

²⁾ HE 311 jusqu'à 1 500 × 2 500 mm, HE 611 / HE 911 jusqu'à 1 500 × 2 500 mm

³⁾ Avec vantail de porte ouvert à 180°

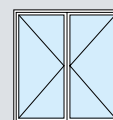
⁴⁾ Avec combinaison porte (HE 311, HE 321, HE 611, HE 621, HE 911, HE 921) et vitrage fixe (HE 331, HE 631, HE 931)

→ Vous trouverez des dessins techniques et d'autres informations à partir de la page 56.

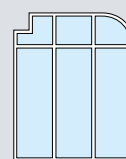
HE 621	HE 631	HE 911	HE 921	HE 931
Porte à 2 vantail	Vitrage fixe	Porte à 1 vantail	Porte à 2 vantail	Vitrage fixe
				
				
				
				
 1)		 1)	 1)	
		 2)		
				
Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
+ 150 mm	70 mm	+ 150 mm	+ 150 mm	70 mm
80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
105 / 150 mm	70 / 105 / 150 mm	105 / 150 mm	105 / 150 mm	70 / 105 / 150 mm
				
Jusqu'à 45 dB	Jusqu'à 43 dB	Jusqu'à 43 dB	Jusqu'à 45 dB	Jusqu'à 43 dB
Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4
≥ 175 mm	≥ 175 mm	≥ 175 mm	≥ 175 mm	≥ 175 mm
≥ 140 mm	≥ 140 mm	≥ 140 mm	≥ 140 mm	≥ 140 mm
≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm
≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm
1355 – 2850 mm	Sans limite	605 – 1500 mm	1355 – 2850 mm	Sans limite
1740 – 2800 mm	4 500 / 4 000 ⁴⁾ mm	1740 – 2800 mm	1740 – 2800 mm	4 500 / 4 000 ⁴⁾ mm
1215 – 2710 mm		465 – 1360 mm	1215 – 2710 mm	
1670 – 2730 mm		1670 – 2730 mm	1670 – 2730 mm	
750 – 1425 mm			750 – 1425 mm	
500 – 1425 mm			500 – 1425 mm	
	2800 mm			2800 mm



Porte à 1 vantail



Porte à 2 vantail



Vitrage fixe

Vitrages avec sécurité anti-chute selon la norme DIN 18008-4

Largeur maximale des éléments : sans limite

Hauteur maximale des éléments : 4 500 mm

Taille minimale des vitres : 800 × 1 000 mm

Taille maximale des vitres : selon le type de verre, conformément au tableau 2 TRAV

Vitrages et portes d'intérieur en aluminium

Fonctions, caractéristiques de performance, domaines dimensionnels

Type d'élément	A / RS 100	A / RS 200	A / RS 300	A / RS 150
Exécution	Porte à 1 vantail	Porte à 2 vantaill	Vitrage fixe	Porte à 1 vantail
 T30 / F30 coupe-feu				
 T60 / F60 coupe-feu élevé				
 T90 / F90 résistance au feu				
 Anti-fumée RS	■	■	■	■
 DS Fermeture étanche				
 Isolation acoustique	●	●	●	●
 Sécurité anti-effraction CR2	● ¹⁾	● ¹⁾	●	
 Sécurité anti-effraction CR3	● ²⁾			
 Sécurité antichute			●	
Profils modulaires	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Largeur visible	+ 150 mm	+ 150 mm	70 mm	+ 150 mm
Épaisseur	80 mm	80 mm	80 mm	50 mm
Hauteur de section basse	105 / 150 mm	105 / 150 mm	70 / 105 / 150 mm	105 / 150 mm
Types de cadres et d' huisseries				
Cadre en applique	■	■	■	■
Huisserie en acier	●	●		●
Huisserie sans recouvrement	●	●		
Caractéristiques de performance				
Insonorisation	Jusqu'à 38 dB	Jusqu'à 40 dB	Jusqu'à 45 dB	Jusqu'à 37 dB
Classe de résistance	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4
Pose sur				
Maçonnerie	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 115 mm
Béton	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Béton cellulaire	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm
Ossature métallique	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Domaine dimensionnel				
Largeur hors-tout cadre (dimension commandée)	605 – 1500 mm	1355 – 3000 mm	Sans limite	605 – 1500 mm
Hauteur hors-tout cadre (dimension commandée)	1740 – 3000 mm	1740 – 3000 mm	4500 mm	1740 – 3000 mm
Largeur de passage libre ³⁾	465 – 1360 mm	1215 – 2860 mm		465 – 1360 mm
Hauteur de passage libre	1670 – 2930 mm	1670 – 2930 mm		1670 – 2730 mm
Répartition vantail d'entrée		750 – 1500 mm		
Répartition vantail semi-fixe		500 – 1500 mm		
Hauteur de porte maximale ⁴⁾			3000 mm	

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

¹⁾ A / RS 100 jusqu'à 1 500 × 3 000 mm, A / RS 200 jusqu'à 3 000 × 3 000 mm

²⁾ A / RS 100 jusqu'à 1 500 × 2 500 mm

³⁾ Avec vantail de porte ouvert à 180°

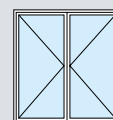
⁴⁾ Avec combinaison porte (A / RS 100, A / RS 200) et vitrage fixe (A / RS 300)

→ Vous trouverez des dessins techniques et d'autres informations à partir de la page 56.

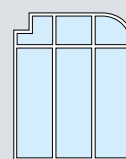
A / RS 250	A / RS 350	ES 50	ES 50	ES 50
Porte à 2 vantail	Vitrage fixe	Porte à 1 vantail, en option avec imposte vitrée	Porte à 2 vantaux, en option avec imposte vitrée	Vitrage fixe
■	■			
		■	■	■
●	●	●	●	●
	●			●
Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
+ 150 mm	70 mm	+ 150 mm	+ 150 mm	70 mm
50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
105 / 150 mm	70 / 105 / 150 mm	105 / 150 mm	105 / 150 mm	70 / 105 / 150 mm
■	■	■	■	■
●		●	●	
Jusqu'à 38 dB	Jusqu'à 42 dB	Jusqu'à 37 dB	Jusqu'à 38 dB	Jusqu'à 42 dB
Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4
≥ 115 mm	≥ 115 mm	-	-	-
≥ 100 mm	≥ 100 mm	-	-	-
≥ 150 mm	≥ 150 mm	-	-	-
≥ 100 mm	≥ 100 mm	-	-	-
1355 – 3000 mm	Sans limite	605 – 1500 mm	1355 – 3000 mm	
1740 – 3000 mm	4500 mm	1740 – 3000 mm	1740 – 3000 mm	
1215 – 2860 mm		465 – 1360 mm	1215 – 2860 mm	
1670 – 2730 mm		1670 – 2730 mm	1670 – 2730 mm	
750 – 1500 mm			750 – 1500 mm	
500 – 1500 mm			500 – 1500 mm	
	3000 mm			



Porte à 1 vantail



Porte à 2 vantaux



Vitrage fixe

**Vitrages avec
sécurité anti-
chute selon
la norme
DIN 18008-4**

Largeur maximale
des éléments :
sans limite

Hauteur maximale
des éléments :
4 500 mm

Taille minimale des
vitres :
800 × 1 000 mm

Taille maximale
des vitres : selon
le type de verre,
conformément au
tableau 2 TRAV

Parois modulaires en aluminium

Fonctions, caractéristiques de performance, domaines dimensionnels

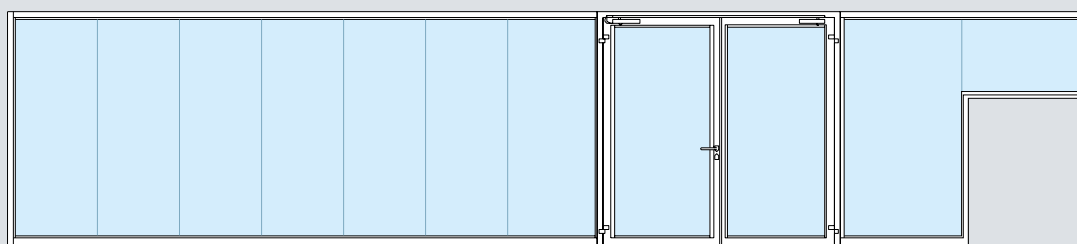
Type d'élément	HE 331 S	HE 931 S
Exécution	Vitrage fixe	Vitrage fixe
 F30 coupe-feu		
 F90 résistant au feu		
 Anti-fumée RS		
 Sécurité anti-effraction CR2		
 Sécurité anti-effraction CR3		
 Sécurité antichute		
Profilés modulaires	Aluminium	Aluminium
Largeur visible	70 mm	70 mm
Épaisseur	80 mm	80 mm
Hauteur de section basse	70 / 105 / 150 mm	70 / 105 / 150 mm
Combinaison avec portes résistantes au feu en aluminium		Sur demande
Types de cadres et d' huisseries		
Cadre en applique		
Caractéristiques de performance		
Insonorisation	Jusqu'à 42 dB	Jusqu'à 43 dB
Classe de résistance	Classe 4	Classe 4
Pose sur		
Maçonnerie	≥ 115 mm	≥ 240 mm
Béton	≥ 100 mm	≥ 140 mm
Béton cellulaire	≥ 175 mm	≥ 240 mm
Ossature métallique	≥ 105 mm	≥ 105 mm
Domaine dimensionnel		
Largeur hors-tout cadre (dimension commandée)	Sans limite	Sans limite
Hauteur hors-tout cadre (dimension commandée)	3 000 / 3 500* mm	2800 mm
Hauteur de porte maximale	3000 mm	Non réalisable

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

* En cas d'exécution avec verre Vitrafire

→ Vous trouverez des dessins techniques et d'autres informations à partir de la page 56.

Modèles



Largeur du vitrage sans limite, également en combinaison avec portes résistantes au feu en aluminium T30 (HE 331 S)

Portes automatiques piétonnes T30

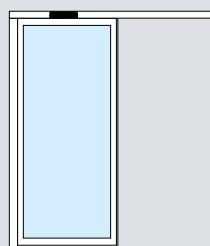
Fonctions, caractéristiques de performance, domaines dimensionnels

Type d'élément	ASW-1	ASW-2	ASV-1	ASV-2
Exécution	Porte à 1 vantail	Porte à 2 vantail	Porte à 1 vantail	Porte à 2 vantail
 T30 / F30 coupe-feu	■	■	■	■
 Anti-fumée RS	■	■	■	■
 Adapté aux PMR	■	■	■	■
 Protection des personnes	■	■	■	■
Profils modulaires	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Largeur visible (vantail)	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Section basse (vantail)	+ 82 mm	+ 82 mm	+ 82 mm	+ 82 mm
Hauteur visible de la motorisation	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Fonctions				
Vitesse d'ouverture (réglable)	20 – 70 cm/s	20 – 70 cm/s	20 – 70 cm/s	20 – 70 cm/s
Vitesse de fermeture (réglable)	20 – 50 cm/s (10 cm/s en cas d'incendie)	20 – 50 cm/s (10 cm/s en cas d'incendie)	20 – 50 cm/s (10 cm/s en cas d'incendie)	20 – 50 cm/s (10 cm/s en cas d'incendie)
Temps de maintien en position ouverte (réglable)	0 – 60 s	0 – 60 s	0 – 60 s	0 – 60 s
Montage				
Devant le mur	●	●	-	-
Dans la baie	-	-	●	●
Pose sur				
Maçonnerie	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 115 mm
Béton	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Béton cellulaire	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm
Ossature métallique	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Domaine dimensionnel				
Largeur de passage libre (dimension commandée)	900 – 1200 mm	1300 – 2500 mm	900 – 1200 mm	1300 – 2500 mm
Hauteur de passage libre (dimension commandée)	1950 – 2500 mm	1950 – 2500 mm	1950 – 2500 mm	1950 – 2500 mm
Largeur de l'installation	2 x LDB + 225 mm	2 x LDB + 220 mm	2 x LDB + 225 mm	2 x LDB + 220 mm

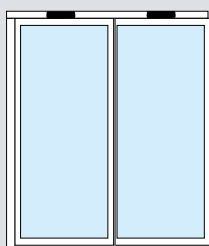
■ = Fonction principale – de série ● = Fonction additionnelle – avec équipements correspondants

→ Vous trouverez des dessins techniques et d'autres informations à partir de la page 56.

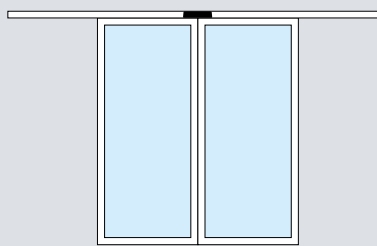
Modèles



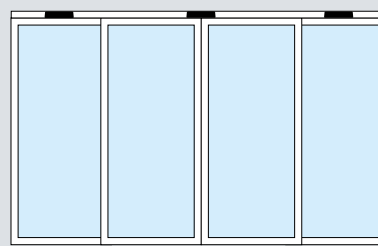
Porte à 1 vantail
(ASW-1)



Porte à 1 vantail avec partie
latérale (ASV-1)



Porte à 2 vantail
(ASW-2)



Porte à 2 vantaux avec parties latérales
(ASV-2)

Vitrages et portes d'extérieur en aluminium

Fonctions, caractéristiques de performance, domaines dimensionnels

Type d'élément	HE 311	HE 321	A / RS 100	A / RS 200
Exécution	Porte à 1 vantail	Porte à 2 vantail	Porte à 1 vantail	Porte à 2 vantail
 Résistance au feu EI₂30	■	■		
 Anti-fumée S₂₀₀	●	●	■	■
 Fermeture étanche S_a	■	■		
 Isolation acoustique	●	●	●	●
 Isolation thermique	●	●	●	●
 Sécurité anti-effraction CR2	●	●	●	●
 Sécurité anti-effraction CR3	● ¹⁾		● ¹⁾	
Profils modulaires	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Largeur visible	+ 150 mm	+ 150 mm	+ 150 mm	+ 150 mm
Épaisseur	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Hauteur de section basse	105 / 150 mm	105 / 150 mm	105 / 150 mm	105 / 150 mm
Types de cadres et d' huisseries				
Cadre en applique	■	■	■	■
Caractéristiques de performance²⁾				
Insonorisation	Jusqu'à 42 dB	Jusqu'à 42 dB	Jusqu'à 38 dB	Jusqu'à 40 dB
Isolation thermique ³⁾	Jusqu'à 1,6 W/(m ² ·K)	Jusqu'à 1,6 W/(m ² ·K)	Jusqu'à 1,2 W/(m ² ·K)	Jusqu'à 1,2 W/(m ² ·K)
Charge au vent	Classe C3 / B3	Classe C2 / B2	Classe C3 / B3	Classe C2 / B2
Étanchéité à la pluie battante				
Seuil à rupture de pont thermique	Jusqu'à classe 5 A	Jusqu'à classe 3 A	Jusqu'à classe 5 A	Jusqu'à classe 3 A
Avec joint de sol rétractable	Jusqu'à classe 1 A	Jusqu'à classe 1 A	Jusqu'à classe 1 A	Jusqu'à classe 1 A
Perméabilité à l'air	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 3
Forces de commande	Classe 3	Classe 2	Classe 3	Classe 2
Résistance aux variations climatiques	Classe 2(d) / 2(e)	Classe 2(d) / 2(e)	Classe 2(d) / 2(e)	Classe 2(d) / 2(e)
Classe de résistance	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4
Pose sur				
Maçonnerie	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 115 mm
Béton	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Béton cellulaire	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm
Ossature métallique	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Domaine dimensionnel				
Largeur hors-tout cadre (dimension commandée)	605 – 1500 mm	1355 – 3000 mm	605 – 1500 mm	1355 – 3000 mm
Hauteur hors-tout cadre (dimension commandée)	1740 – 3000 mm	1740 – 3000 mm	1740 – 3000 mm	1740 – 3000 mm
Largeur de passage libre ⁴⁾	465 – 1360 mm	1215 – 2860 mm	465 – 1360 mm	1215 – 2860 mm
Hauteur de passage libre	1670 – 2930 mm	1670 – 2930 mm	1670 – 2930 mm	1670 – 2730 mm
Répartition vantail d'entrée		750 – 1500 mm		750 – 1500 mm
Répartition vantail semi-fixe		500 – 1500 mm		500 – 1500 mm

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

¹⁾ HE 311 jusqu'à 1 500 × 2 500 mm, A / RS 100 jusqu'à 1 500 × 2 500 mm, OT 80 jusqu'à 1 500 × 2 500 mm

²⁾ Les caractéristiques de performance mentionnées décrivent les performances maximales possibles. Ces performances peuvent différer en fonction de l'équipement des portes.

³⁾ Selon la taille et l'exécution en verre

⁴⁾ Avec vantail de porte ouvert à 180°

→ Vous trouverez des dessins techniques et d'autres informations à partir de la page 56.

OT 80

Porte à 1 vantail



Aluminium

+ 150 mm

80 mm

105 / 150 mm



Jusqu'à 38 dB

Jusqu'à 1,2 W/(m²·K)

Classe C2 / B2

Jusqu'à classe 5 A

Jusqu'à classe 1 A

Classe 3

Classe 3

Classe 2(d) / 2(e)

Classe 4

-

-

-

-

605 – 1500 mm

1740 – 3000 mm

465 – 1360 mm

1670 – 2930 mm

OT 80

Porte à 2 vantaill



Aluminium

+ 150 mm

80 mm

105 / 150 mm



Jusqu'à 40 dB

Jusqu'à 1,2 W/(m²·K)

Classe C2 / B2

Jusqu'à classe 5 A

Jusqu'à classe 1 A

Classe 3

Classe 2

Classe 2(d) / 2(e)

Classe 4

-

-

-

-

1355 – 3000 mm

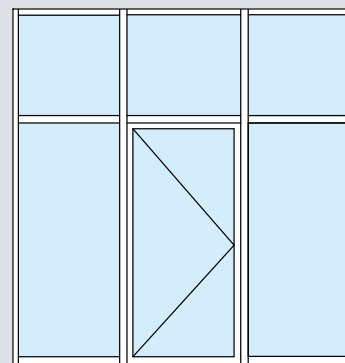
1740 – 3000 mm

1215 – 2860 mm

1670 – 2930 mm

750 – 1500 mm

500 – 1500 mm



Vitrages fixes

Les portes d'extérieur en aluminium sont également disponibles avec des parties latérales (largeur max. jusqu'à 1 400 mm) et/ou impostes vitrées (hauteur max. jusqu'à 1 580 mm).

Sur demande, les vitrages fixes sont disponibles dans des domaines dimensionnels définis (taille max. de bloc-porte 4 500 × 2 500 mm, taille max. du vitrage 1 500 × 2 500 mm).

Vitrages et portes d'intérieur en acier

Fonctions, caractéristiques de performance, domaines dimensionnels

Type d'élément	HL 310 S-Line	HL 320 S-Line	HL 330 S-Line	S / RS 100 S-Line
Exécution	Porte à 1 vantail	Porte à 2 vantail	Vitrage fixe	Porte à 1 vantail
 T30 / F30 coupe-feu	■	■	■	
 T60 / F60 coupe-feu élevé				
 T90 / F90 résistance au feu				
 Anti-fumée RS	●	●	■	■
 Fermeture étanche S_a				
 Isolation acoustique	●	●	●	●
 Sécurité anti-effraction CR2	●	●	●	● ²⁾
 Sécurité antichute			●	
Profils modulaires	Acier	Acier	Acier	Acier
Largeur visible	+ 134 mm	+ 134 mm	65 mm	+ 134 mm
Épaisseur	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Hauteur de section basse	76 / 145 mm	76 / 145 mm	65 / 76 mm	76 / 145 mm
Types de cadres et d' huisseries				
Cadre en applique	■	■	■	■
Huisserie en acier	●	●		●
Caractéristiques de performance¹⁾				
Insonorisation	34 – 42 dB	34 – 42 dB	34 – 43 dB	31 – 42 dB
Pose sur				
Maçonnerie	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 115 mm
Béton	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 110 mm
Béton cellulaire	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm
Ossature métallique	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Domaine dimensionnel				
Largeur hors-tout cadre (dimension commandée)	567 – 1560 mm	1317 – 3010 mm	Sans limite	605 – 1500 mm
Hauteur hors-tout cadre (dimension commandée)	1720 – 3000 mm	1720 – 3000 mm	4500 mm	1740 – 3000 mm
Largeur de passage libre ³⁾	437 – 1432 mm	1187 – 2886 mm		475 – 1370 mm
Hauteur de passage libre	1656 – 2936 mm	1656 – 2936 mm		1675 – 2936 mm
Répartition vantail d'entrée		481 – 1499 mm		
Répartition vantail semi-fixe		481 – 1499 mm		
Hauteur de porte maximale				

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

¹⁾ Les caractéristiques de performance mentionnées décrivent les performances maximales possibles. Ces performances peuvent différer en fonction de l'équipement des portes.

²⁾ S / RS 100 jusqu'à 1 500 × 2 800 mm, S / RS 200 jusqu'à 2 850 × 2 800 mm

³⁾ Avec vantail de porte ouvert à 180°

⁴⁾ Avec combinaison porte (S / RS 100, S / RS 200) et vitrage fixe (S / RS 300) ainsi que certificat général de contrôle des travaux

→ Vous trouverez des dessins techniques et d'autres informations à partir de la page 56.

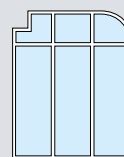
S / RS 200 S-Line	S / RS 300 S-Line	OT 60 S-Line	OT 60 S-Line
Porte à 2 vantail	Vitrage fixe	Porte à 1 vantail	Porte à 2 vantail
■	■		
		■	■
●	●	●	●
● ²⁾	●	●	●
	●		
Acier	Acier	Acier	Acier
+ 134 mm	65 mm	+ 134 mm	+ 134 mm
60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
+ 76 mm	65 / 76 mm	76 / 145 mm	76 / 145 mm
■	■	■	■
●		●	●
31 – 42 dB	31 – 44 dB	Jusqu'à 38 dB	Jusqu'à 38 dB
≥ 115 mm	≥ 115 mm		
≥ 110 mm	≥ 110 mm		
≥ 150 mm	≥ 150 mm		
≥ 100 mm	≥ 100 mm		
1317 – 2852 mm	Selon les exigences de la statique / sans limite ⁴⁾	605 – 1500 mm	1317 – 2850 mm
1740 – 3000 mm	Selon les exigences de la statique / 4 000 mm ⁴⁾	1740 – 3000 mm	1740 – 3000 mm
1187 – 2722 mm		465 – 1360 mm	1187 – 2722 mm
1675 – 2936 mm		1675 – 2930 mm	1675 – 2930 mm
474 – 1419 mm			474 – 1419 mm
474 – 1419 mm			474 – 1419 mm



Porte à 1 vantail



Porte à 2 vantail



Vitrage fixe

Vitrages avec sécurité anti-chute selon la norme DIN 18008-4

Largeur maximale des éléments :
Sans limite

Hauteur maximale des éléments :
4500 mm

Taille minimale des vitres :
800 × 1000 mm

Taille maximale des vitres :
selon le type de verre,
voir tableau 2 TRAV

Parois modulaires en acier

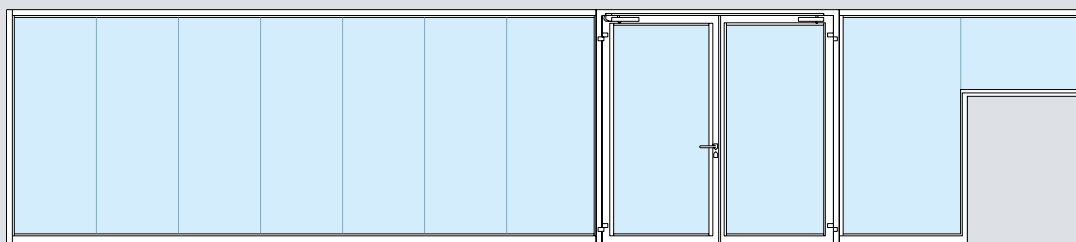
Fonctions, caractéristiques de performance, domaines dimensionnels

Type d'élément	HL 300 S
Exécution	Vitrage fixe
 T30 / F30 coupe-feu	
 Anti-fumée RS	
 Isolation acoustique	
 Sécurité antichute	
Profilés modulaires	Acier
Largeur visible cadre	65 mm
Épaisseur	60 mm
Hauteur de section basse	65 mm
Types de cadres et d' huisseries	
Cadre en applique	
Pose sur	
Maçonnerie	≥ 115 mm
Béton	≥ 100 mm
Béton cellulaire	≥ 150 mm
Ossature métallique	≥ 100 mm
Domaine dimensionnel	
Largeur hors-tout cadre (dimension commandée)	Sans limite
Hauteur hors-tout cadre (dimension commandée)	+ 3010 mm
Hauteur de porte maximale	+ 3010 mm

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

→ Vous trouverez des dessins techniques et d'autres informations à partir de la page 56.

Modèles



Largeur du vitrage sans limite, également en combinaison avec portes résistantes au feu en acier T30

Vitrages et portes résistantes au feu en acier T90

Fonctions, caractéristiques de performance, domaines dimensionnels

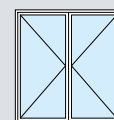
Type d'élément	HL 910	HL 920
Exécution	Porte à 1 vantail	Porte à 2 vantaill
 T90 / F90 résistance au feu	■	■
 Anti-fumée RS	●	●
Profilés modulaires	Acier	Acier
Largeur visible	+ 168 mm	+ 168 mm
Épaisseur	70 mm	70 mm
Hauteur de section basse	+ 150 mm	+ 150 mm
Types de cadres et d'huisseries		
Cadre en applique	■	■
Pose sur		
Maçonnerie	≥ 175 mm	≥ 175 mm
Béton	≥ 140 mm	≥ 140 mm
Béton cellulaire	≥ 240 mm	≥ 240 mm
Ossature métallique	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Domaine dimensionnel		
Largeur hors-tout cadre (dimension commandée)	600 – 1500 mm	1800 – 2600 mm
Hauteur hors-tout cadre (dimension commandée)	1800 – 2600 mm	1800 – 2600 mm
Largeur de passage libre*	532 – 1372 mm	1232 – 2322 mm
Hauteur de passage libre	1571 – 2416 mm	1571 – 2416 mm

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

* Avec vantail de porte ouvert à 180°



Porte à 1 vantail



Porte à 2 vantaill

→ Vous trouverez des dessins techniques et d'autres informations à partir de la page 56.

Équipement de série

Portes tertiaires à châssis tubulaire en aluminium et en acier



Serrure ¹

Toutes les portes résistantes au feu et anti-fumée Hörmann sont équipées de série d'une serrure à pêne dormant. Les serrures antipanique sont disponibles en option, également à verrouillage automatique.

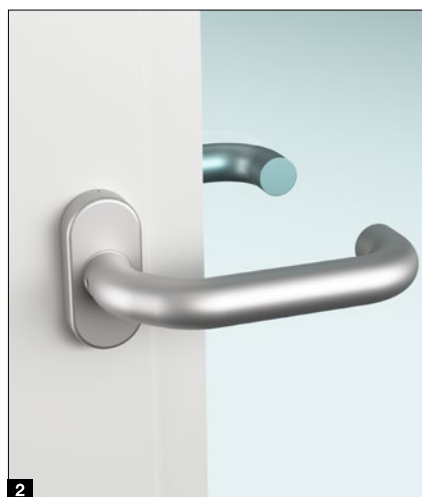
→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 52.

Béquillage ²

Nous livrons de série tous les blocs-portes avec un béquillage à poignées arrondies en aluminium selon la norme EN 179 avec noyau en acier, rosace de cylindre incluse. En option, des béquillages et garnitures à bouton fixe ainsi que des barres de poussée antipanique en aluminium et en acier inoxydable sont également disponibles.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 50.

Illustration : porte résistante au feu en aluminium T30, à 1 vantail



Moyen de fermeture ³

Conformément à la norme EN 1154, toutes les portes résistantes au feu et anti-fumée sont équipées de série avec un ferme-porte à glissière côté paumelles, ou avec régulateur de fermeture intégré dans le cas de portes à 2 vantaux. Pour un ensemble particulièrement harmonieux des portes tertiaires à châssis tubulaire en acier, le ferme-porte est masqué.

Parcloses ⁴

Les parcloses ne sont pas seulement fonctionnelles : elles sont également un élément design pour l'aspect global d'une porte. Nous livrons les portes de série avec des parcloses rectangulaires.

Paumelles

⁵ La paumelle 3D de série pour toutes les portes tertiaires à châssis tubulaire en aluminium et en acier a un réglage tridimensionnel. Nous livrons cette paumelle en aluminium anodisé avec un revêtement de couleur à base de poudre haut de gamme ou avec finition acier inoxydable.

⁶ Les paumelles 3D en 3 parties des portes résistantes au feu en aluminium T90 (axe de rotation 20 ou 36 mm) permettent un réglage optimal et sont disponibles dans une finition ton sur ton avec la surface de porte. Pour un aspect identique, les portes T30 et RS sont également proposées avec ces paumelles.

⁷ L'élégante paumelle de porte à rouleaux, également avec réglage précis, est une alternative à la paumelle 3D pour toutes les portes tertiaires à châssis tubulaire en aluminium et en acier. La paumelle de porte à rouleaux est disponible en acier verni assorti à la surface de porte ou en acier inoxydable poncé.

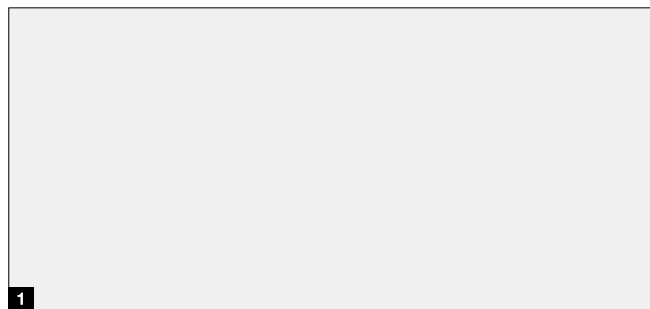
⁸ Les paumelles masquées pour portes tertiaires à châssis tubulaire en acier sont intégrées dans le cadre en applique et le vantail de porte. En association avec un système de ferme-porte intégré, le profil périphérique n'est interrompu par aucun composant monté.



Couleurs

Pour une conception de porte adaptée à votre bâtiment

Revêtement à base de poudre haut de gamme (standard)



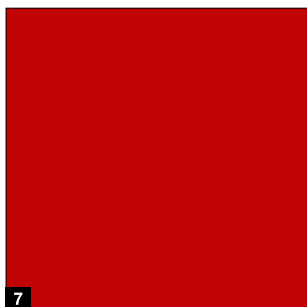
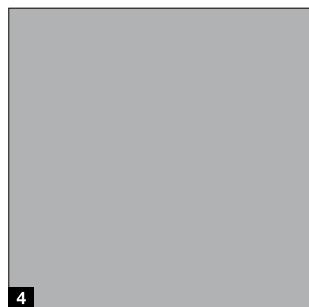
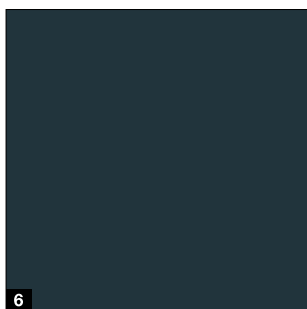
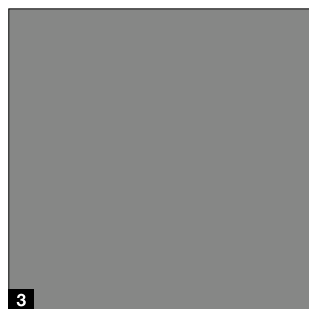
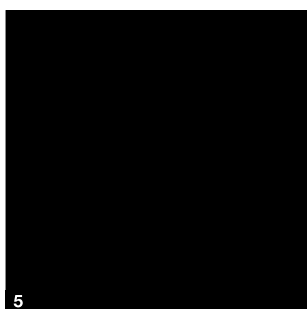
Revêtement de couleur haut de gamme (standard)

1 RAL 9016 Blanc trafic

Revêtement de couleur haut de gamme en 6 couleurs préférentielles

- 2** DB 703 Anthracite
- 3** RAL 9007 Aluminium gris
- 4** RAL 9006 Aluminium blanc
- 5** RAL 9005 Noir foncé
- 6** RAL 7016 Gris anthracite
- 7** RAL 3000 Rouge feu

Revêtement de couleur haut de gamme en 6 couleurs préférentielles



RAL au choix

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

À noter :

Toutes les couleurs livrées de série sont mates (degré de brillance 35 ± 5). En cas d'exposition directe au soleil, les couleurs foncées sont déconseillées. Toutes les couleurs mentionnées sont comparables aux couleurs RAL respectives. Pour des raisons techniques d'imprimerie, les teintes et surfaces représentées n'ont pas de caractère contractuel. Demandez conseil à votre partenaire Hörmann.

* Couleurs RAL Classic, à l'exception des couleurs perlées et luminescentes.

Solutions de portes intelligentes pour bâtiments intelligents

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



Mise en réseau intelligente

Contrôles des accès / des états

Le système immotique surveille et contrôle l'accès à certaines zones ou certains bâtiments. Il autorise l'accès aux personnes autorisées et permet l'ouverture de la porte. L'autorisation est souvent accordée au moyen de badges, de codes ou de données biométriques et peut également être limitée dans le temps.



Sécurisation des issues de secours

Les portes situées dans les issues de secours et les voies d'évacuation sont sécurisées de manière à empêcher l'accès aux zones protégées ou la sortie non autorisée d'un bâtiment. En cas d'urgence, notamment en cas de panique, il est toutefois garanti que la porte puisse être ouverte à tout moment.

Alarmes

Un système d'alarme ou une alarme anti-intrusion sur une porte sert à protéger contre tout accès non autorisé. Le système d'alarme détecte l'état de la porte et déclenche une alarme en cas de tentative d'effraction. Les éléments nécessaires de la porte peuvent être masqués ou bien postéquipés sur la porte.



Automatisation et contrôle des états

Les motorisations de portes servent à bien plus qu'à contrôler l'ouverture et la fermeture des portes. Elles permettent également de détecter les états des portes et de les transmettre aux niveaux concernés, par exemple au système immotique.



Les composants de portes avec leurs différentes fonctions (motorisation de porte pour l'automatisation et verrouillage de porte de secours pour la sécurisation d'issues de secours) peuvent également être combinés. Il est par exemple possible d'équiper une porte battante automatique avec un système de sécurisation pour issues de secours.

Solutions de portes électriques pour bâtiments intelligents

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



Gâche électrique 1

Elle permet une ouverture par voie électronique de portes non verrouillées.

Contact sur verrou 2

Le contact permet de demander ou de vérifier si une porte est verrouillée ou déverrouillée. En outre, une alarme peut être déclenchée en cas de tentative d'effraction.

Serrures électroniques 3

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

Détecteur d'ouverture 4

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

Élément de blocage 5

Un pêne empêche l'ouverture involontaire d'une porte avec alarme.



Passage de câble masqué ⁶

En raison du passage de câble masqué entre le mur et le vantail de porte, le câblage n'est pas visible quand la porte est fermée. Le passage de câble est également disponible avec connexion enfichable pour faciliter le remplacement du vantail de porte.

Motorisation avec capteurs de sécurité ⁷

Vous bénéficiez d'un système complet parfaitement adapté d'une seule source (voir illustration page 47).

Verrouillage de porte de secours ⁸ et serrure à bec de cane ⁹

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

Éléments de commande ¹⁰

Pour chaque demande, nous proposons des solutions parfaitement adaptées : avec câblage ou avec le système radio BiSecur Hörmann (pour de plus amples informations, voir page 47).

Composants possibles de la porte pour les différents domaines d'utilisation	Contrôles des accès et des états	Sécurisation des issues de secours	Alarme	Automatisation
1 Gâche électrique	●			●
2 Contact sur verrou			●	●
3 Serrures électroniques	●			●
4 Détecteur d'ouverture			●	●
5 Élément de blocage			●	●
6 Passage de câble masqué			●	●
7 Motorisation avec capteurs de sécurité				●
8 Verrouillage pour porte de secours		●		●
9 Serrure à bec de cane pour verrouillage de porte de secours		●		●
10 Éléments de commande				
Boutons-poussoirs				●
Lecteurs de cartes	●			
Claviers à code	●			
11 Système d'alarme dans le vitrage			●	



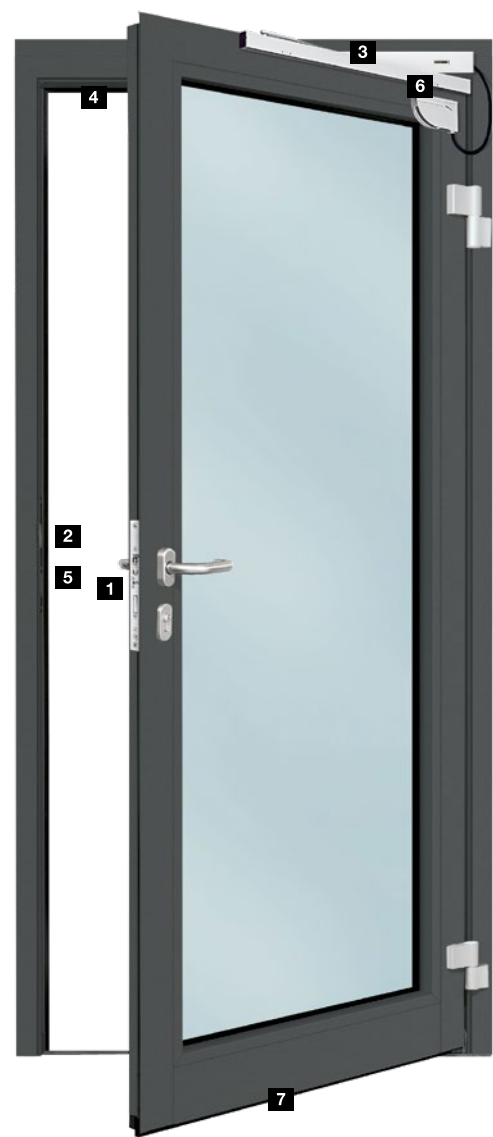
Postéquipementements possibles de composants

Pour une grande flexibilité même après la pose

Les portes tertiaires à châssis tubulaire en aluminium Hörmann offrent une flexibilité maximale pour répondre à diverses exigences : dès la phase de planification, il est possible de prendre en compte un changement d'utilisation ultérieur, par exemple grâce à des dispositifs d'installation préparés pour les composants électriques. Toutefois, même sans planification, une modification ou un postéquipement sont possibles à tout moment, par l'utilisateur ou par les services Hörmann.

Aperçu des avantages

- Postéquipement possible même sans planification
- Dispositif disponible en option lors de la commande
- Adaptation flexible à de nouvelles applications souhaitées



Postéquipement / Modification	Avec dispositif	Sans dispositif ¹⁾
1 Remplacement de la serrure standard par une serrure avec fonction antipanique	Par l'utilisateur	-
2 Gâche électrique	Par l'utilisateur	Par l'utilisateur
3 Gâches électriques pour issue de secours	Par l'utilisateur	Par les services Hörmann
4 Contact magnétique en applique	Par l'utilisateur	Par les services Hörmann
5 Contact sur verrou	Par l'utilisateur	Par les services Hörmann
6 Motorisations HDO, Powerturn, Slimdrive EMD-F ²⁾	Par l'utilisateur	Par les services Hörmann
7 Joint de sol rétractable	Par l'utilisateur	Par les services Hörmann

¹⁾ Après validation technique

²⁾ Profilé d'élargissement ou traverse nécessaire. 3. paumelle (nécessaire comme paire de paumelles en haut).

Motorisations de portes pour bâtiments intelligents

Solutions complètes économiques adaptées à tous les domaines d'application

HDO 200 / 300

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



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

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

Éléments de commande



Boutons-poussoirs

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



Grand bouton aplati

En applique, design plat, 23 mm d'épaisseur



Bouton-poussoir sans fil FIT 1

Commande d'ouverture sans fil sur pile, pour l'ouverture de la porte, récepteur compatible nécessaire, par exemple HET S24 BS



Récepteur radio HET S24 BS

Compatible avec les éléments sans fil Hörmann avec 868 MHz BS



Capteur de sécurité Flatscan

Pour la sécurisation du débattement de la porte



Capteur de sécurité Flatscan 3D

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



Détecteur de mouvement Eagle Artek

Pour l'ouverture sans contact et anticipée de portes automatiques



Sélecteur de programme

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

Ferme-portes

Une solution adéquate pour chaque exigence

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

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

Vous trouverez de plus amples informations sur le site Web.



Ferme-porte HDC 35-1



Ferme-porte H-TS 93

Ferme-portes	HDC 35-1	H-TS 93	TS 5000	ECline	ISM	ECline ISM
Ferme-porte à glissière	●	●	●	●	●	●
Ferme-porte intégré						
Glissière affleurante avec corps de fermeture	●	●	●	●		
Amortissement à l'ouverture intégré	●	●	●	●	●	●
Fonction de course libre			○			
Amortissement / Limiteur d'ouverture	○	○	○	○	○	○
Unité de blocage mécanique (non autorisée pour la protection anti-incendie)	○	○	○	○	○	○
Passage tout confort (adapté aux PMR selon DIN 18040 / DIN SPEC 1104)		EN5 Jusqu'à 1 250	EN4 Jusqu'à 1 100	EN5 Jusqu'à 1 250	EN4 Jusqu'à 1 100	EN5 Jusqu'à 1 250
Régulateur de fermeture intégré pour portes à 2 vantaux					●	●
Blocage électrique en position ouverte			○	○	○	○
Centrale anti-fumée intégrée			○	○	○	○
Produit avec EPD*		●				

● = De série ○ = En option



Ferme-porte TS 5000



Ferme-porte intégré ITS 96



Ferme-porte TS 62



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



Ferme-porte TS 61

TS 93	GSR	TS 98 XEA	GSR	TS 99 FL	ITS 96	GSR	TS 61	SR	TS 62	SR
●	●	●	●	●			●	●	●	●
					●	●				
	●	●	●				●		●	
●	●	●	●				●	●	●	●
				●	○					
○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○
○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
EN5 Jusqu'à 1 250	EN5 Jusqu'à 1 250	EN5 Jusqu'à 1 250	EN5 Jusqu'à 1 250	EN5 Jusqu'à 1 250	EN5 Jusqu'à 1 250	EN5 Jusqu'à 1 250	EN4 Jusqu'à 1100	EN4 Jusqu'à 1100	EN5 Jusqu'à 1 250	EN5 Jusqu'à 1 250
	●		●			●		●		●
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○			○	○	○	○
●		●		●	●					

Béquillages et barres de poussée

Au gré de vos envies

Tous les blocs-portes sont de série avec un béquillage à poignées arrondies en aluminium selon la norme EN 179 avec noyau en acier, rosace de cylindre incluse.



Béquillage design résistant au feu D-810 / D-830

Exécution en design D-810, D-830 avec fonction antipanique EN 179 et autres types de design



Béquillage résistant au feu D-116
Adapté selon la norme EN 179



Béquillage résistant au feu D-115 / FSB 1070
Adapté selon la norme EN 179



Béquillage résistant au feu D-315 / FSB 1076



Béquillage résistant au feu D-335 / FSB 1016
Adapté selon la norme EN 179



Béquillage résistant au feu D-410
Adapté selon la norme EN 179



Béquillage résistant au feu D-415 / FSB 1053
Adapté selon la norme EN 179



Bouton K-117



Bouton K-160



**Barre de poussée en
acier inoxydable G 810,
jusqu'à RAM 2 600 mm**
Avec console droite



**Barre de poussée en
acier inoxydable G 75-2,
jusqu'à RAM 3 000 mm**
Avec 2 consoles
biseautées (avec 3
consoles à partir d'une
hauteur de 2 601 mm)



**Barre de poussée en
acier inoxydable G 38-2**
Avec 2 consoles
biseautées, longueur de
barre 1 000 mm



**Barre de poussée en
acier inoxydable G 14-2**
Avec 2 consoles
biseautées, longueur de
barre 300 mm

Fermetures antipanique et butées de porte

Pour un équipement de porte complet



Issues de secours et voies d'évacuation

Les portes de secours selon les normes EN 179 et EN 1125 nécessitent des exécutions de ferrures et de serrures spéciales. Hörmann vous propose une multitude d'équipements adaptés à toutes les exigences.

Fermetures pour issues de secours selon la norme EN 179

- Ferrures de porte en tant de béquillages antipanique avec rosace ovale
- Serrure antipanique à verrouillage automatique ou motorisée
- Jusqu'à CR2 (porte à 2 vantaux) ou CR3 (porte à 1 vantail)

Fermetures antipanique selon la norme EN 1125

- Ferrures de porte avec barre de poussée ou push barre testées selon la norme EN 1125
- Fermeture antipanique EN 1125 avec diverses fonctions
- Serrure antipanique à verrouillage automatique ou motorisée
- Jusqu'à CR2 (porte à 2 vantaux) ou CR3 (porte à 1 vantail)

Fermetures antipanique



Barre de poussée Hörmann

- Bras de levier fortement coudés
- Poignée tubulaire très solide
- Surfaces : acier inoxydable, aluminium F1 couleur argent peint
- Contrôle selon la norme EN 1125



Push barre Hörmann

- Ligne élancée, permettant ainsi la réalisation de passages libres plus larges
- Surfaces : acier inoxydable, aluminium F1 peint
- Contrôle selon la norme EN 1125

Butées de porte



**Butée de porte au sol
BS 45**
Acier inoxydable



**Butée de porte au sol
BS 65**
Acier inoxydable



Butée de porte murale WS 96
Acier inoxydable



Butée de porte murale WS 82
Acier inoxydable

Dispositif de blocage

En combinaison avec des ventouses électromagnétiques



1

Dispositif de blocage FSA-Basis 1

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



2

Détecteur d'incendie optique H-RM-4070 2

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



3

Thermodétecteur H-TM-4070 3

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



4

Ventouse électromagnétique H-THM50 pour montage mural 4

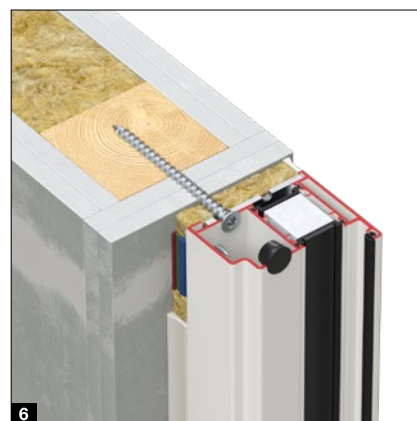
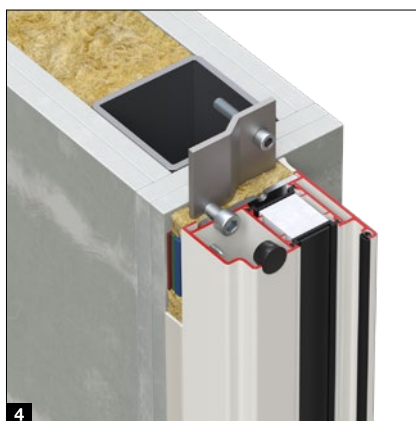
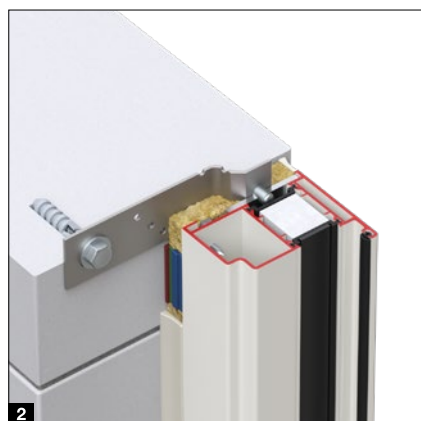
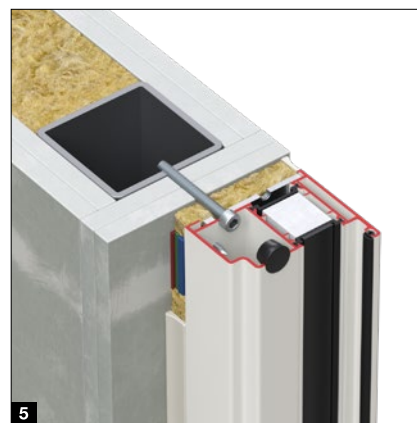
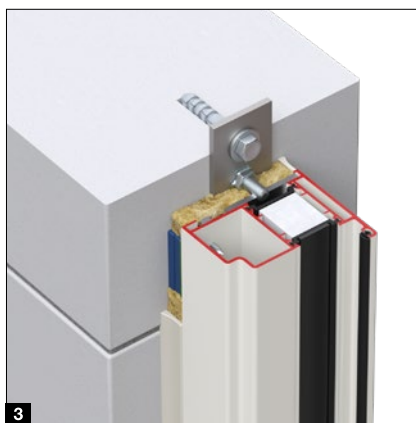
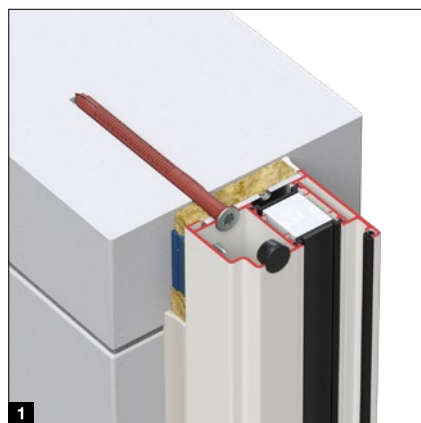
Les deux composants sont montés sur le vantail et sur le mur et maintiennent la porte ouverte. En cas d'incendie, la connexion est débloquée et la porte avec paumelle à ressort ou ferme-porte se ferme.

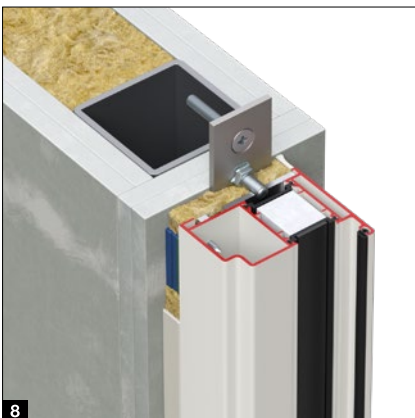
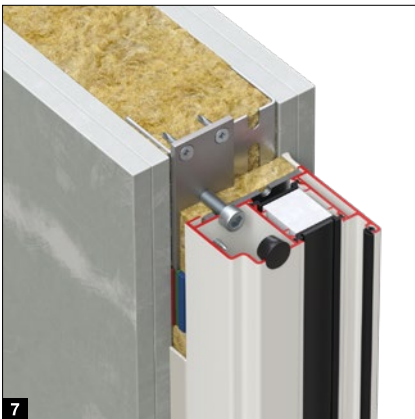
Possibilités de montage

Sur mesure en fonction de vos besoins

Raccords muraux		Portes tertiaires à châssis tubulaire en aluminium				Portes tertiaires à châssis tubulaire en acier		T90 / F90 Portes tertiaires à châssis tubulaire en acier	
Fonction		T30	T60	T90	RS	T30	RS	T90	RS
Maçonnerie									
1	Montage par chevilles	●	●	●	●	●	●	●	●
2	Montage par ancrage	●			●	●	●	●	●
3	Montage par soudure	●	●	●	●	●	●	●	●
Cloison légère									
4	Montage par vis, pose affleurante au mur	●	●	●	●	●	●	●	●
5	Montage par vis, raidisseur	●	●	●	●				
6	Montage par vis, bois	●	●	●	●	●	●	●	●
7	Montage par vis, rail type U	●			●	●	●	●	●
8	Montage par soudure	●	●	●	●	●	●	●	●

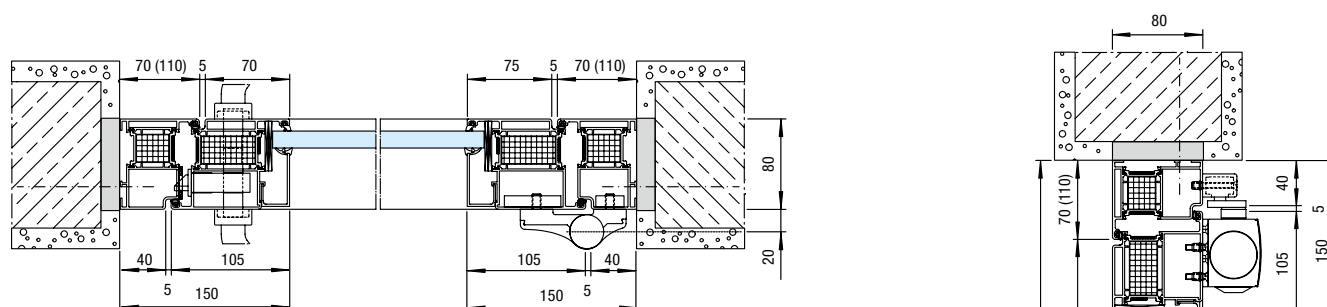
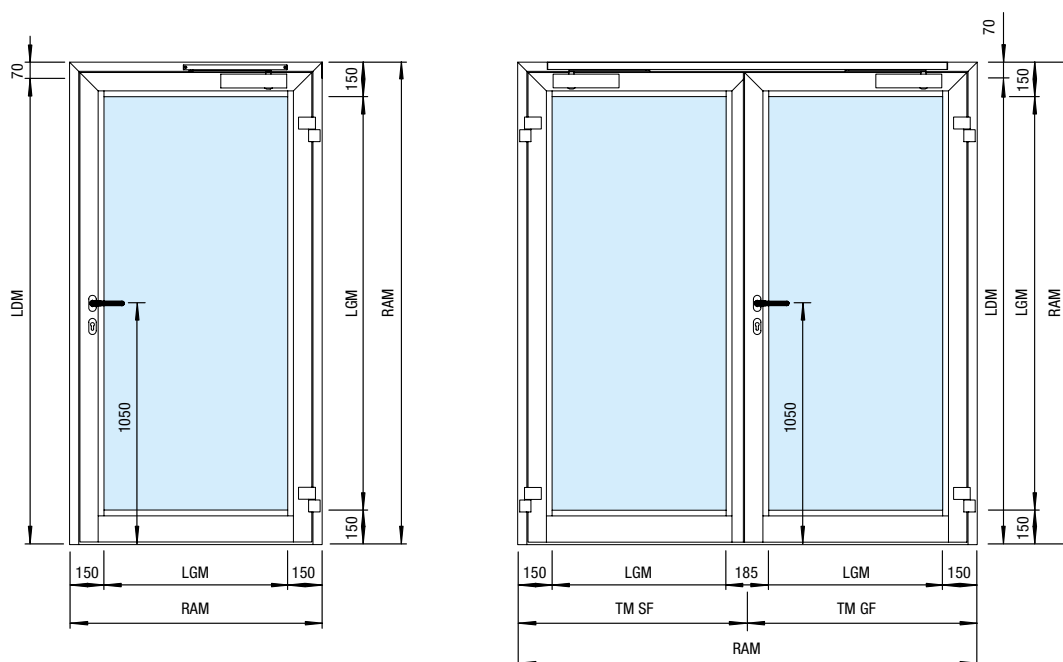
● = Standard



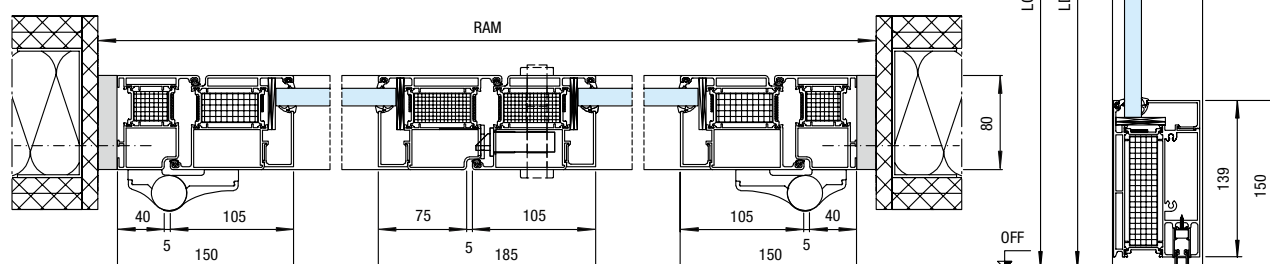


Portes tertiaires à châssis tubulaire en aluminium

Portes à 1 et 2 vantaux avec cadre en applique



Porte résistante au feu T30 à 1 vantail avec cadre en applique pour maçonnerie



Porte résistante au feu T30 à 2 vantaux avec cadre en applique pour ossature métallique

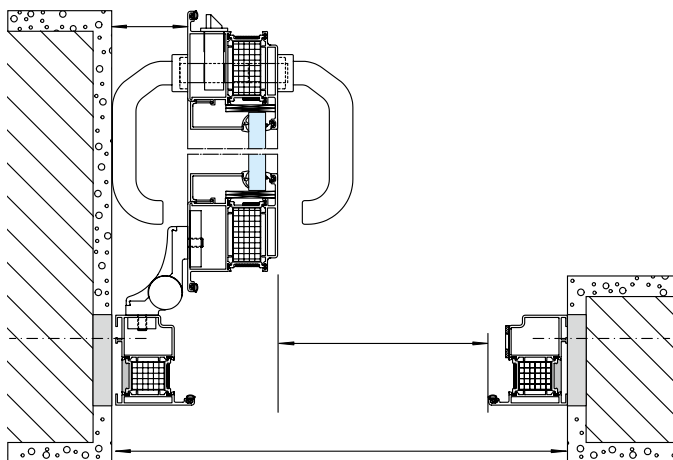
Porte résistante au feu T30 à 1 / 2 vantaux avec cadre en applique pour maçonnerie

LDM Dimension de passage libre
 TM Dimension de répartition
 GF Vantail d'entrée
 SF Vantail semi-fixe
 LGM Dimensions de vitrage

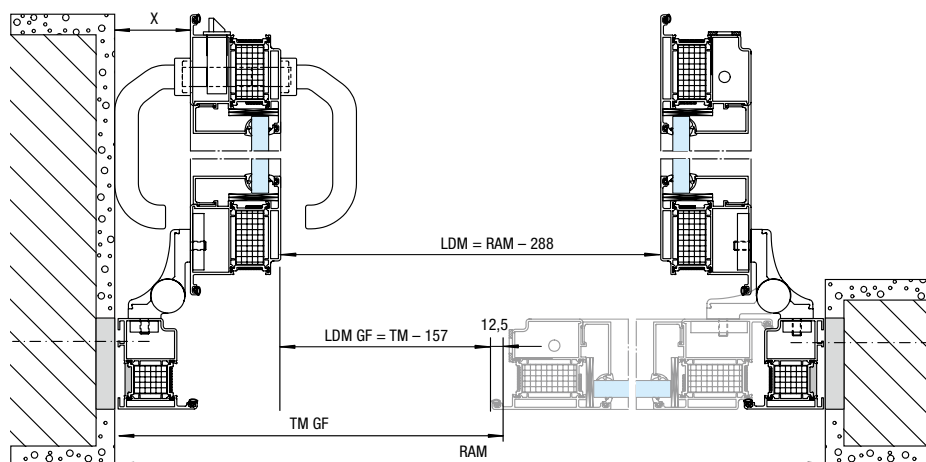
Toutes les dimensions sont en mm

Portes tertiaires à châssis tubulaire en aluminium

Passages libres



Porte résistante au feu en aluminium T30 à 1 vantail avec paumelle 3D et axe de rotation 20 mm



RAM Dimension hors-tout cadre
LDM Dimension de passage libre
TM Dimension de répartition
GF Vantail d'entrée

Porte résistante au feu en aluminium T30 à 2 vantaux avec paumelle 3D et axe de rotation 20 mm

Passages libres avec
systèmes de paumelles pour
portes en aluminium

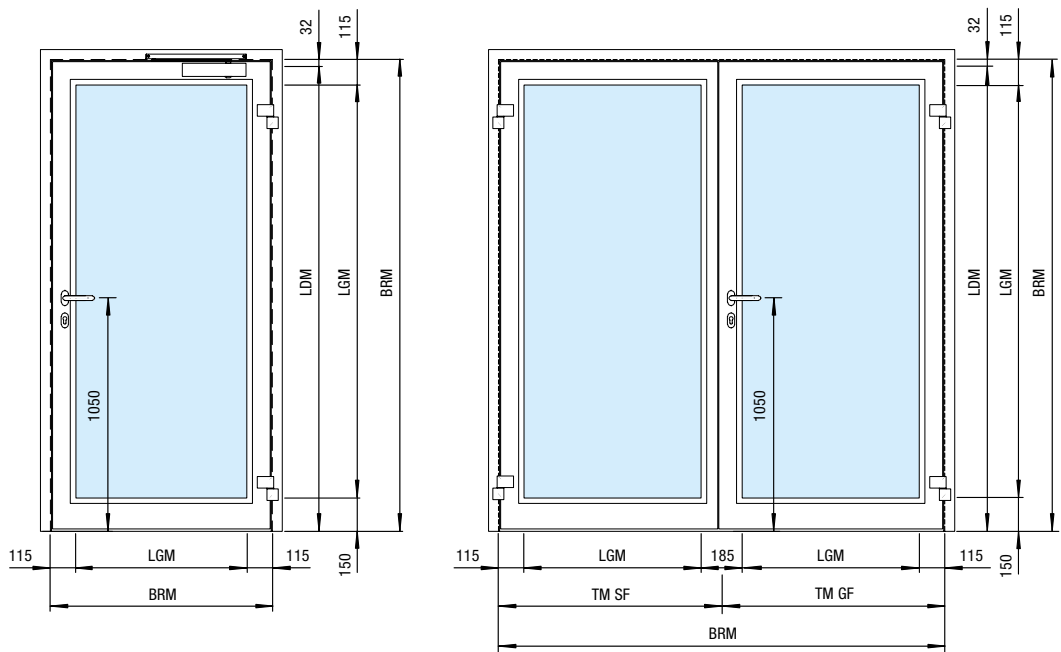
	Porte à 1 vantail		Porte à 2 vantaux, complète		Porte à 2 vantaux, vantail d'entrée		Distance vantail / mur (X)
Type d'élément	A / RS 150 ES 50	HE 311 HE 611 HE 911 A / RS 100 OT 80	A / RS 250 ES 50	HE 321 HE 621 HE 921 A / RS 200 OT 80	A / RS 250 ES 50	HE 321 HE 621 HE 921 A / RS 200 OT 80	
Épaisseur	50	80	50	80	50	80	
Paumelle 3D, axe de rotation 20 mm	RAM - 184	RAM - 214	RAM - 228	RAM - 288	TM - 127	TM - 157	64
Paumelle 3D, axe de rotation 36 mm	RAM - 200	RAM - 230	RAM - 260	RAM - 320	TM - 143	TM - 173	80
Paumelle de porte à rouleaux, axe de rotation 17 mm	RAM - 180	RAM - 210	RAM - 220	RAM - 280	TM - 118	TM - 153	61

Note : pour une ouverture de vantail à 90° et un mur continu, il est recommandé d'utiliser une paumelle 3D avec un axe de rotation de 36 mm.

Toutes les dimensions pour les installations à assembler avec angle d'ouverture de 90° et sans prise en compte des ferrures sont en mm

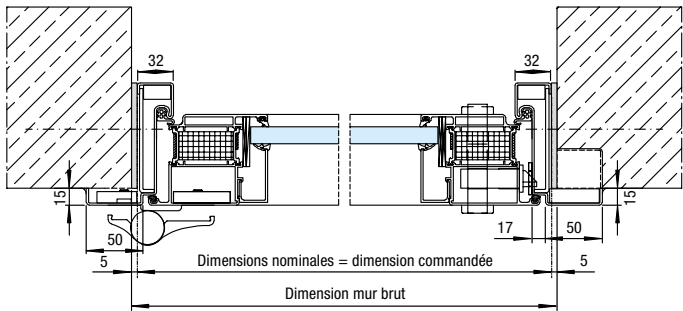
Portes tertiaires à châssis tubulaire en aluminium

Portes à 1 et 2 vantaux avec huisseries en acier

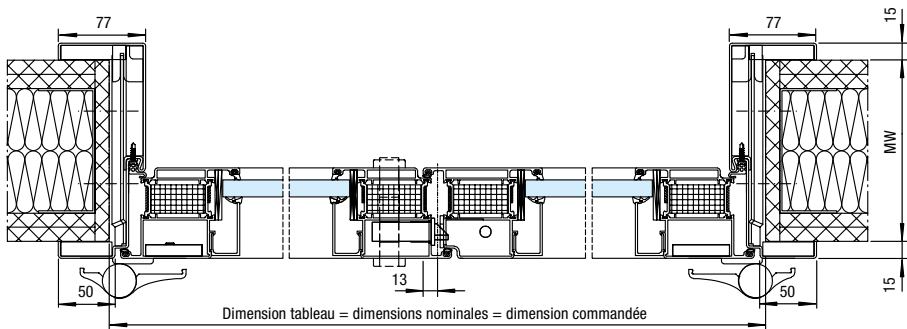


Avantage lors de la rénovation

L' huisserie en acier offre jusqu'à 73 mm de largeur de passage en plus par rapport au modèle avec cadre en applique.

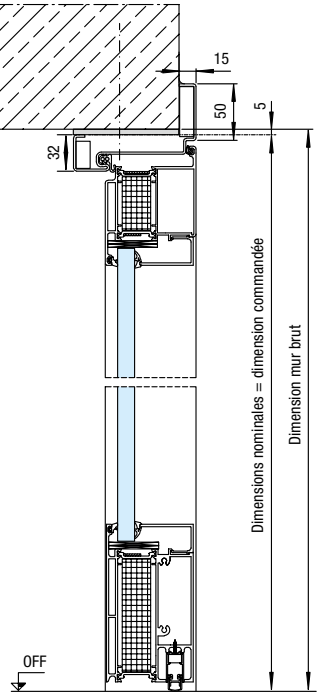


Porte résistante au feu en aluminium T30 à 1 vantail avec huisserie en acier pour maçonnerie



Porte résistante au feu en aluminium T30 à 2 vantaux avec huisserie en acier pour ossature métallique

Domaine dimensionnel	Porte à 1 vantail	Porte à 2 vantaux
Largeur nominale (dimension commandée)	535 – 1430 mm	1285 – 2930 mm
Hauteur nominale (dimension commandée)	1705 – 2965 mm	1673 – 2933 mm
Largeur de passage libre avec ouverture à 90°	394 – 1289 mm	1067 – 2712 mm
Hauteur de passage libre avec ouverture à 90°	1673 – 2933 mm	1673 – 2933 mm



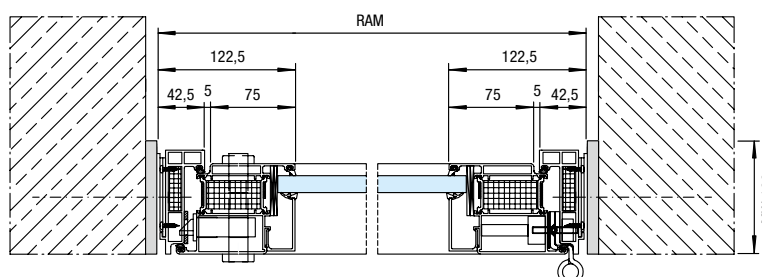
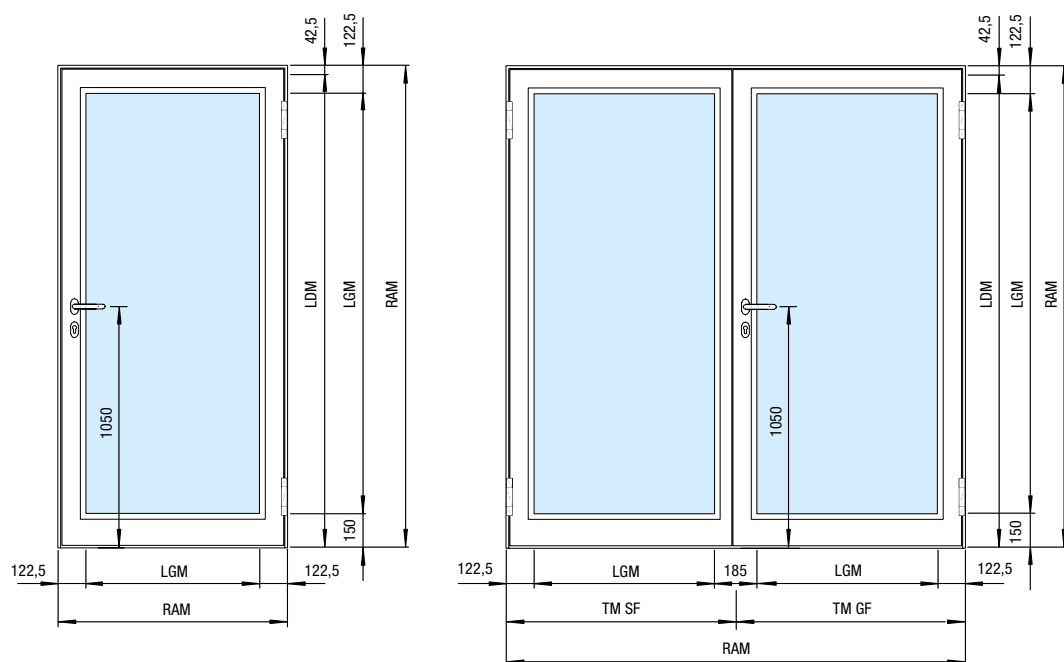
Porte résistante au feu en aluminium T30 à 1 / 2 vantaux avec huisserie en acier pour maçonnerie

BRM Dimensions nominales
LDM Dimension de passage libre
TM Dimension de répartition
MW Épaisseur mur
GF Vantail d'entrée
SF Vantail semi-fixe
LGM Dimensions de vitrage

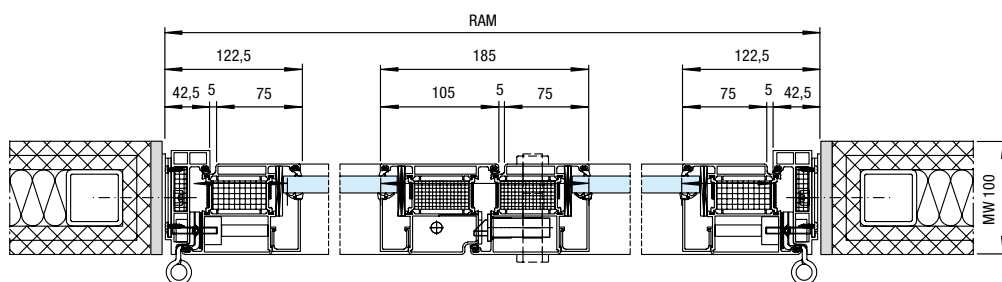
Toutes les dimensions sont en mm

Portes tertiaires à châssis tubulaire en aluminium

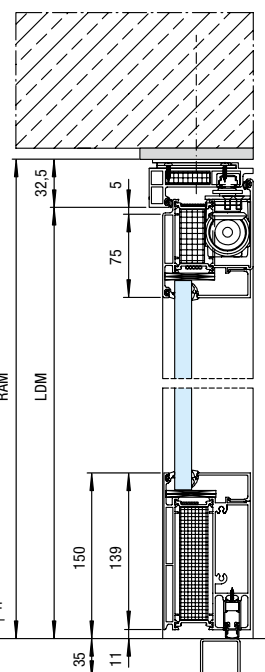
Portes à 1 et 2 vantaux avec huisserie sans recouvrement



Porte résistante au feu en aluminium T30 à 1 vantail avec huisserie sans recouvrement pour maçonnerie



Porte résistante au feu en aluminium T30 à 2 vantaux avec huisserie sans recouvrement pour ossature métallique



Porte résistante au feu en aluminium T30 à 1 / 2 vantaux avec huisserie sans recouvrement pour maçonnerie

Domaine dimensionnel	Porte à 1 vantail	Porte à 2 vantaux
Largeur hors-tout cadre (dimension commandée)	788 – 1415 mm	1538 – 2810 mm
Hauteur hors-tout cadre (dimension commandée)	1710 – 2500 mm	1710 – 2500 mm
Largeur de passage libre avec ouverture à 90°	634 – 1261 mm	1316 – 2588 mm
Hauteur de passage libre avec ouverture à 90°	1667 – 2457 mm	1667 – 2457 mm

Dimensions en mm

RAM	Dimension hors-tout cadre
LDM	Dimension de passage libre
TM	Dimension de répartition
MW	Épaisseur mur
GF	Vantail d'entrée
SF	Vantail semi-fixe
LGM	Dimensions de vitrage

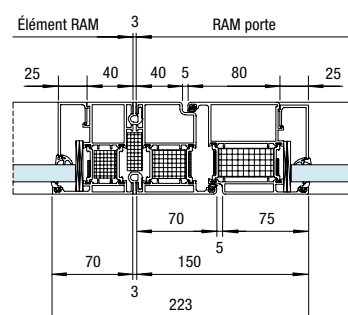
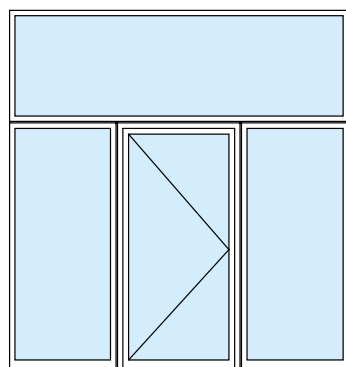
Vitrages fixes en aluminium

Variantes de construction

Construction à assembler

Avantages

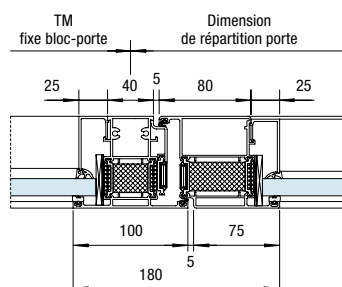
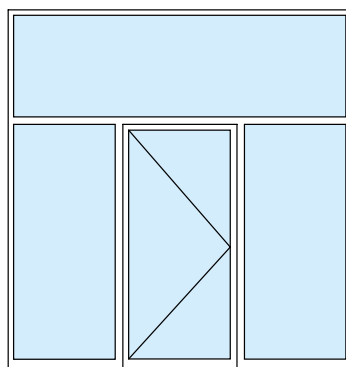
- Chaque élément (portes, parties latérales, impostes vitrées) est facile et pratique à transporter
- Utilisation dans les espaces réduits



Construction monobloc

Avantages

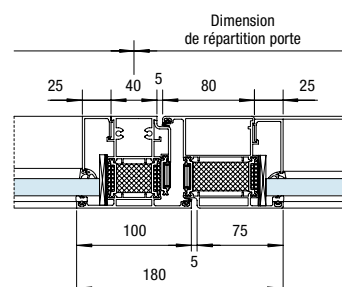
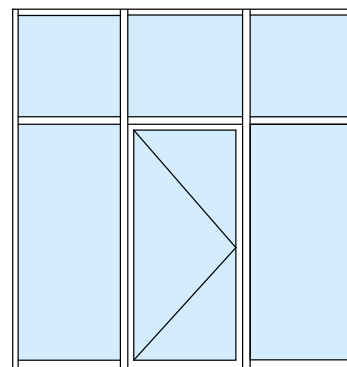
- Un élément complet pour un montage rapide et simple sur place
- Coupe à l'onglet
- Grande transparence grâce à la finesse des profilés



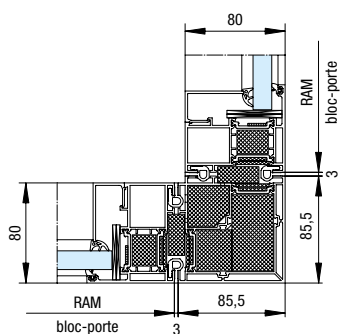
Système à clipser

Avantages

- Éléments individuels pour un transport maniable grâce à la découpe émousée des profilés
- Grande transparence grâce à la finesse des profilés



Construction monobloc en angle 90°



Des exécutions en angle sur mesure sont possibles sur demande.

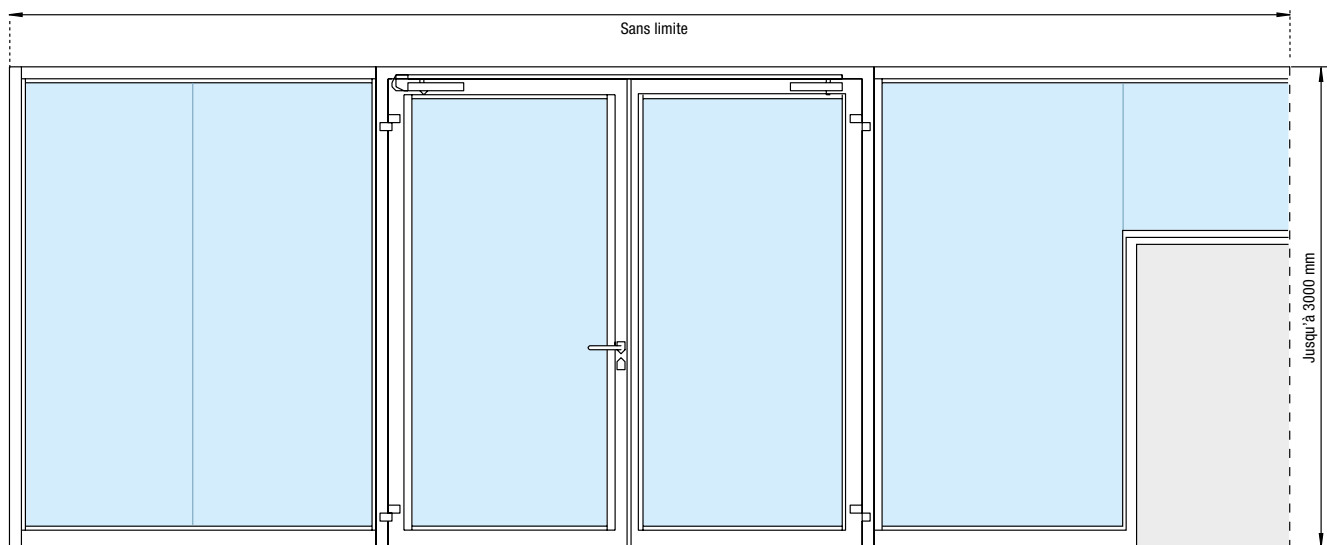
RAM Dimension hors-tout cadre

TM Dimension de répartition

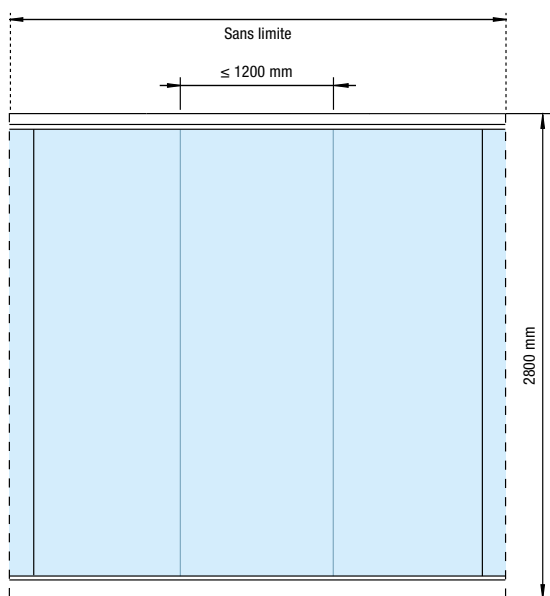
Toutes les dimensions sont en mm

Parois modulaires en aluminium

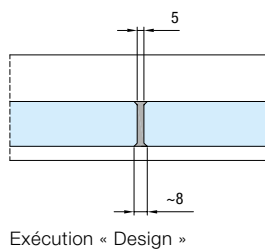
Assorties aux portes tertiaires à châssis tubulaire en aluminium



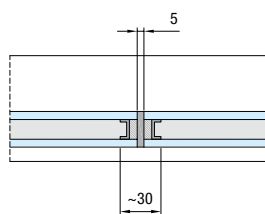
HE 331 S



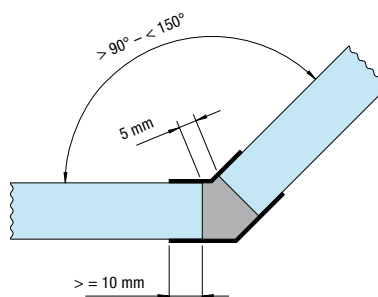
HE 931 S



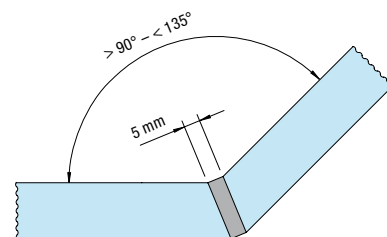
Joint silicone en noir, gris et transparent



Joint silicone en noir



Joint avec silicone ignifuge, fin profilé d'angle métallique collé à l'intérieur et à l'extérieur



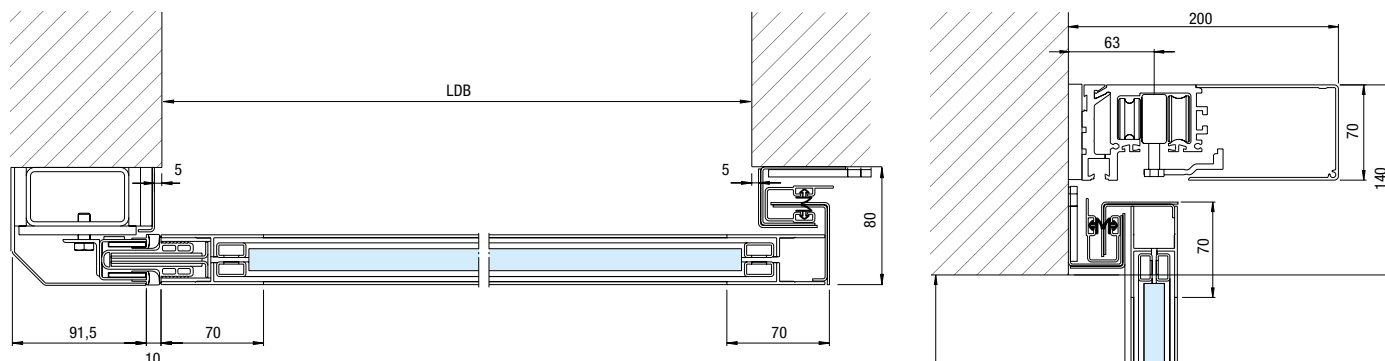
Joint avec silicone ignifuge sans profilé d'angle métallique

Portes automatiques piétonnes T30

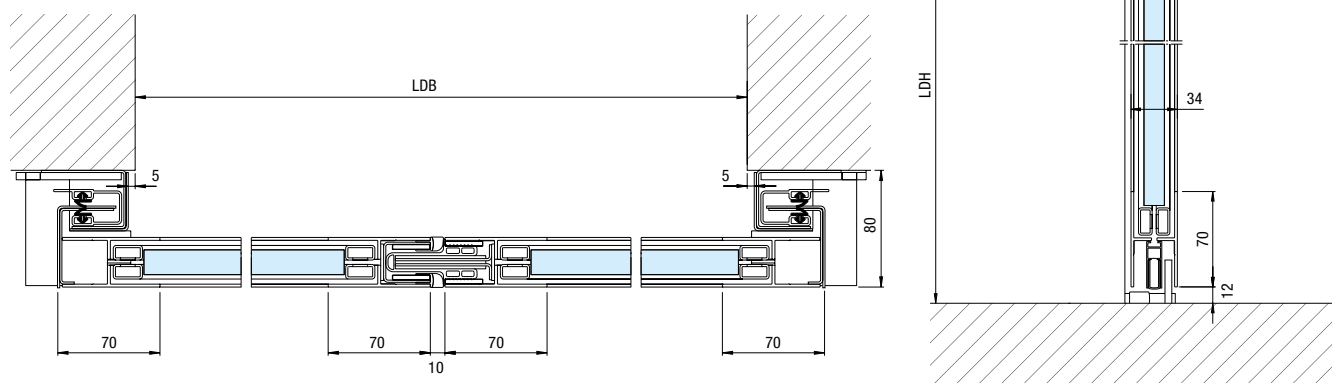
Portes à 1 et 2 vantaux

Montage en applique

Porte à 1 vantail (ASW-1)

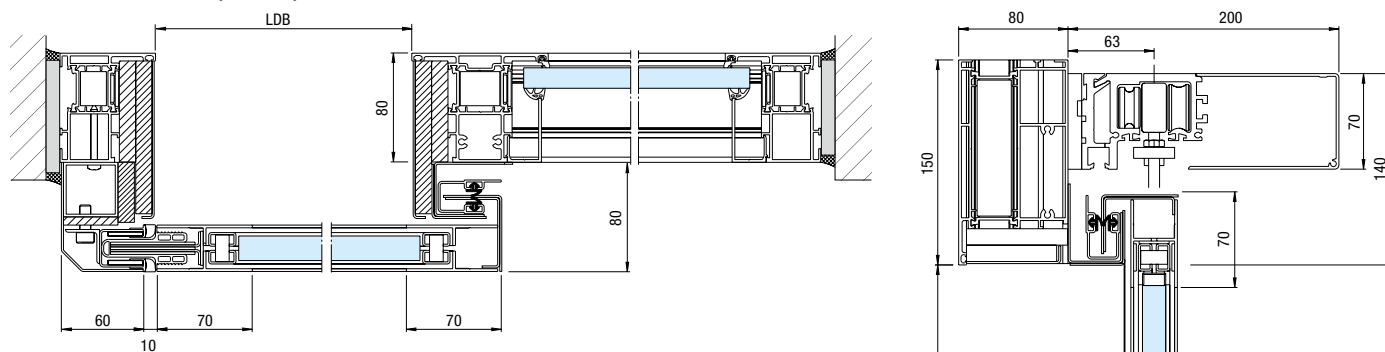


Porte à 2 vantaux (ASW-2)

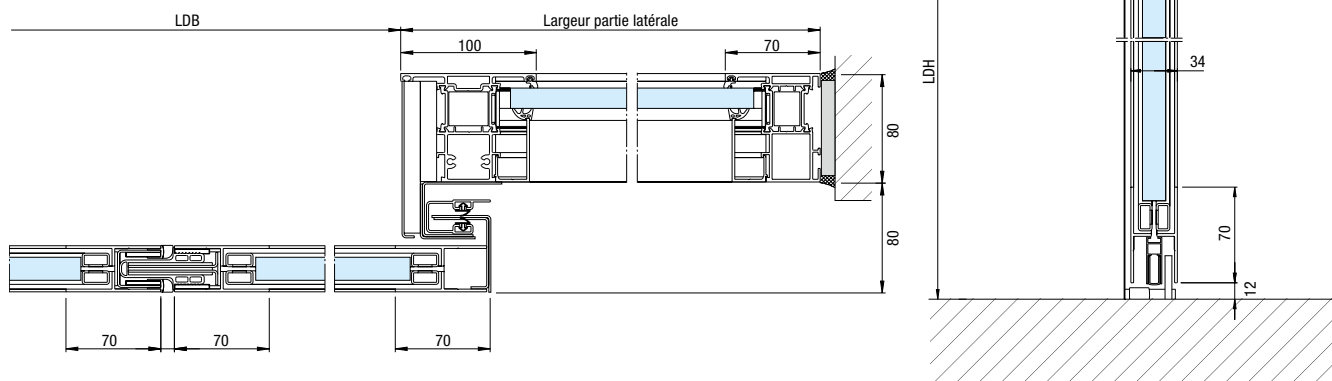


Montage dans la baie

Porte à 1 vantail (ASV-1)



Porte à 2 vantaux (ASV-2)



Toutes les dimensions sont en mm

Domaines dimensionnels

Hauteur de passage LDH	Largeur de passage LDB				Largeur de passage LDB							
Hauteur de section basse 82 / 150 mm	Portes à 1 vantail ASW 1, ASV 1				Portes à 2 vantaux ASW 2, ASV 2							
	900	1000	1100	1200	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
2500												
2475												
2450												
2425												
2400												
2375												
2350												
2325												
2300												
2275												
2250												
2225												
2200												
2175												
2150												
2125												
2100												
2075												
2050												
2025												
2000												
1975												
1950												
1925												
1900												

Types de verre :

Promaglas 30 type 1

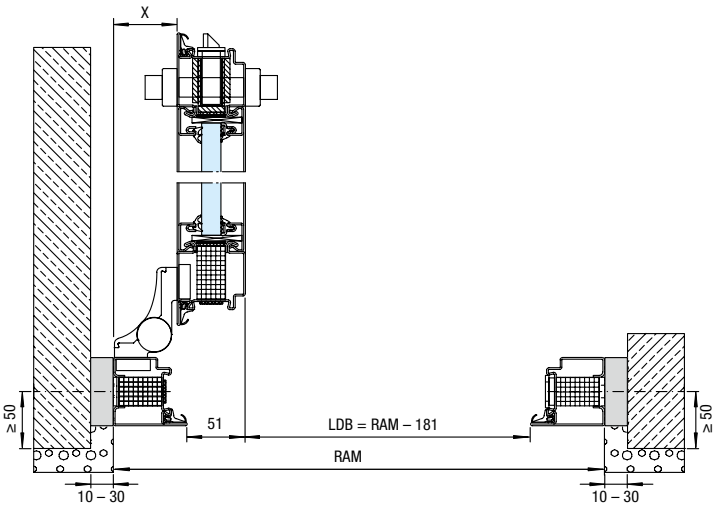
Pyrostop 30 – 20
(avec protection UV)

Portes à 1 et 2 vantaux avec cadre en applique

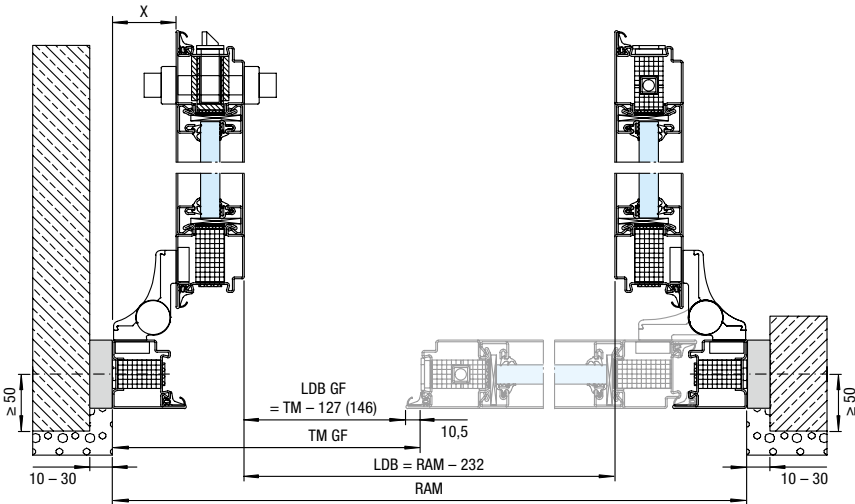


Portes tertiaires à châssis tubulaire en acier

Passages libres



Porte résistante au feu en acier T30 à 1 vantail avec paumelle 3D, axe de rotation 20 mm



- RAM Dimension hors-tout cadre
- LDM Dimension de passage libre
- LDB Largeur de passage libre
- TM Dimension de répartition
- GF Vantail d'entrée

Porte résistante au feu en acier T30 à 2 vantaux avec paumelle 3D, axe de rotation 20 mm

Passages libres avec systèmes de paumelles	Porte à 1 vantail	Porte à 2 vantaux, complète	Porte à 2 vantaux, vantail d'entrée	Distance vantail / RAM (x)
Paumelle 3D, axe de rotation 20 mm	RAM – 181	RAM – 232	TM – 127	56
Paumelle 3D, axe de rotation 36 mm	RAM – 197	RAM – 258	TM – 143	72
Paumelle de porte à rouleaux, axe de rotation 12 mm	RAM – 179	RAM – 227	TM – 125	53
Paumelle masquée, axe de 9,5 mm	RAM – 140	RAM – 150	TM – 86	15

La distance réelle dépend, entre autres, du type de montage sélectionné, de la dimension du joint de montage et de l'emplacement effectif de la surface du mur, notamment pour les revêtements muraux, et doit donc être déterminée individuellement pour chaque situation de montage. De plus amples informations figurent dans les instructions de montage.

Toutes les dimensions avec angle d'ouverture de 90° et sans prise en compte des ferrures sont en mm

Portes tertiaires à châssis tubulaire en acier

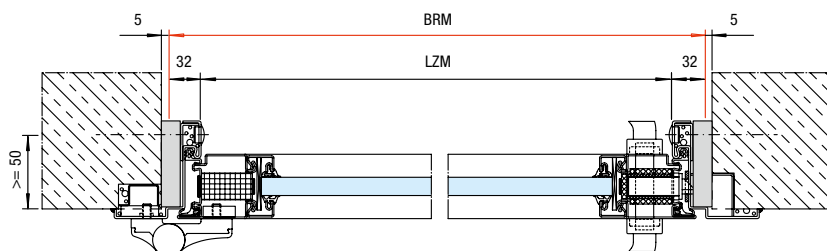
Portes à 1 et 2 vantaux avec huisseries en acier



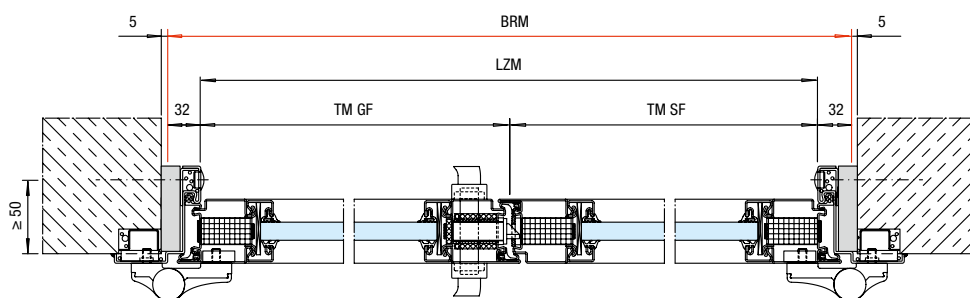
Avantage lors de la rénovation

L' huisserie en acier offre jusqu'à 73 mm de largeur de passage en plus par rapport au modèle avec cadre en applique.

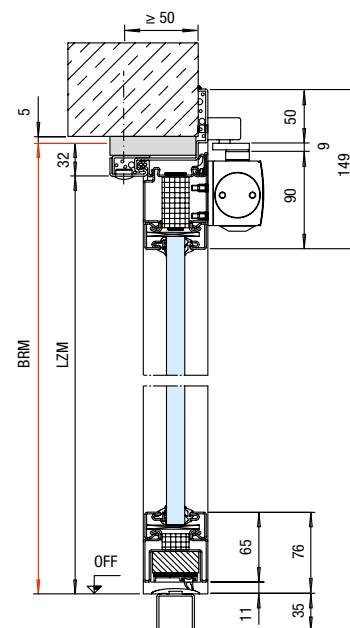
Huisserie d'angle en acier pour maçonnerie



Porte résistante au feu T30 à 1 vantail



Porte résistante au feu T30 à 2 vantaux



BRM Dimensions nominales
LZM Dimension de passage libre huisserie
TM Dimension de répartition
GF Vantail d'entrée
SF Vantail semi-fixe

Toutes les dimensions sont en mm

BRM	Dimensions nominales
LZM	Dimension de passage libre huisserie
TM	Dimension de répartition
GF	Vantail d'entrée
SF	Vantail semi-fixe
MW	Épaisseur mur

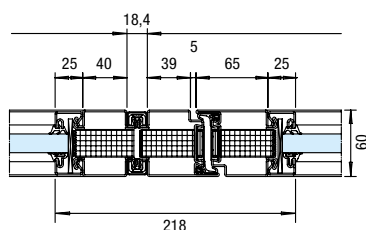
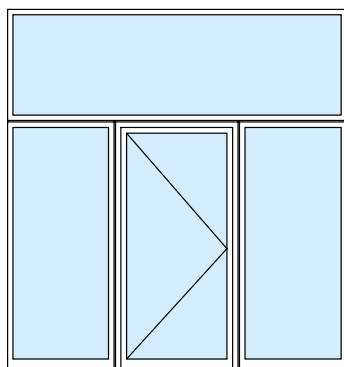
Vitrages fixes en acier

Variantes de construction

Construction à assembler

Avantages

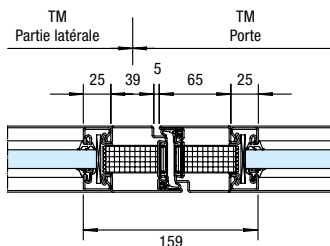
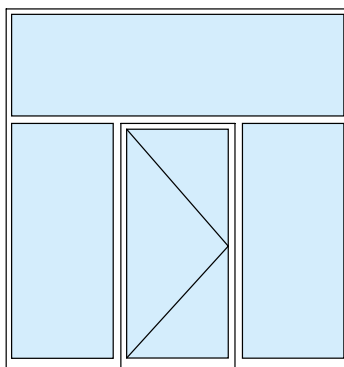
- Chaque élément (portes, parties latérales, impostes vitrées) est facile et pratique à transporter
- Utilisation dans les espaces réduits



Construction monobloc

Avantages

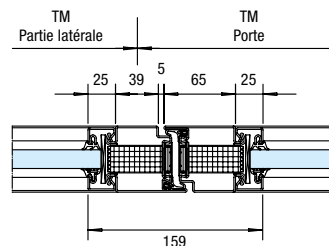
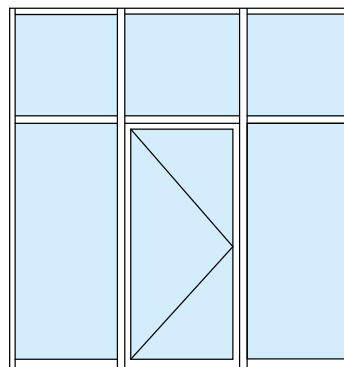
- Un élément complet pour un montage rapide et simple sur place
- Coupe à l'onglet
- Grande transparence grâce à la finesse des profilés



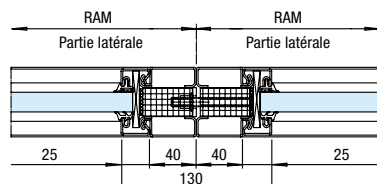
Système à clipser

Avantages

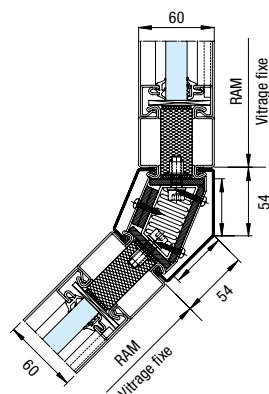
- Éléments individuels pour un transport maniable grâce à la découpe éamoussée des profilés
- Grande transparence grâce à la finesse des profilés



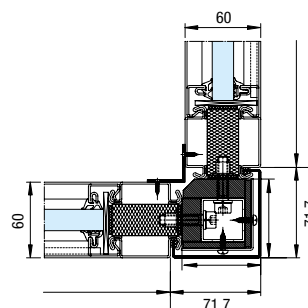
Construction à assembler G



Construction à assembler variable



Construction à assembler 90°



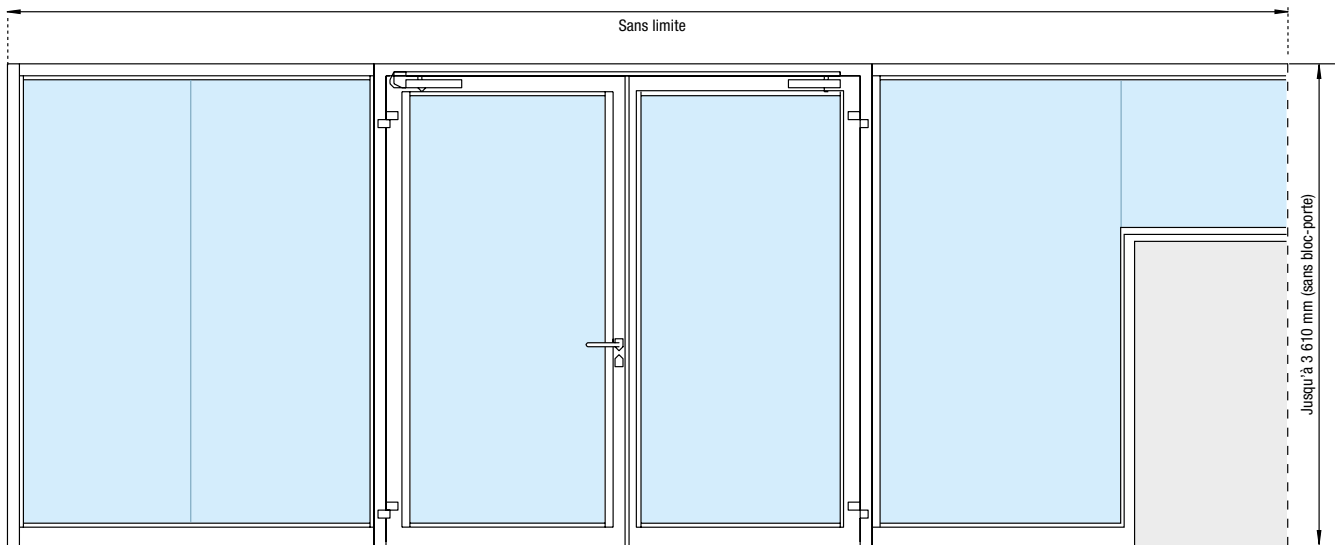
RAM Dimension hors-tout cadre

TM Dimension de répartition

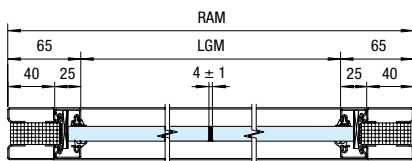
Toutes les dimensions sont en mm

Parois modulaires en acier

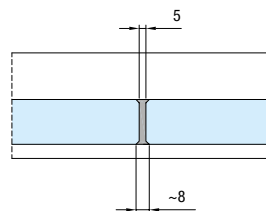
Assorties aux portes tertiaires à châssis tubulaire en acier



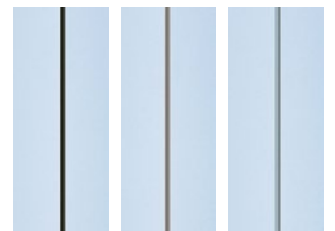
HL 330 S



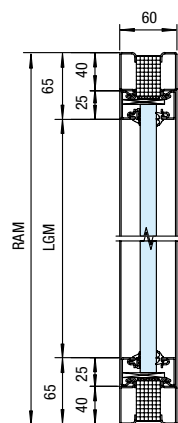
Parcloses de 25 mm (en option 30 mm)



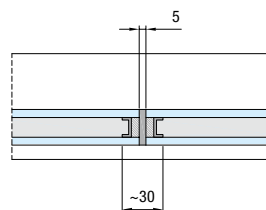
Exécution « Design »



Joint silicone en noir, gris et transparent



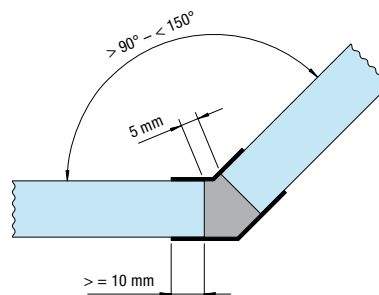
Parcloses de 25 mm (en option 30 mm)



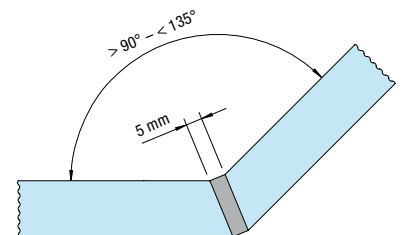
Exécution « Economy »



Joint silicone en noir



Joint avec silicone ignifuge, fin profilé d'angle métallique collé à l'intérieur et à l'extérieur

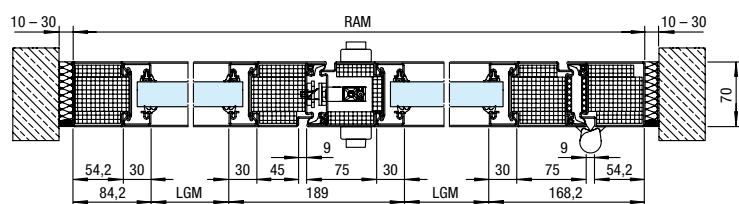


Joint avec silicone ignifuge sans profilé d'angle métallique

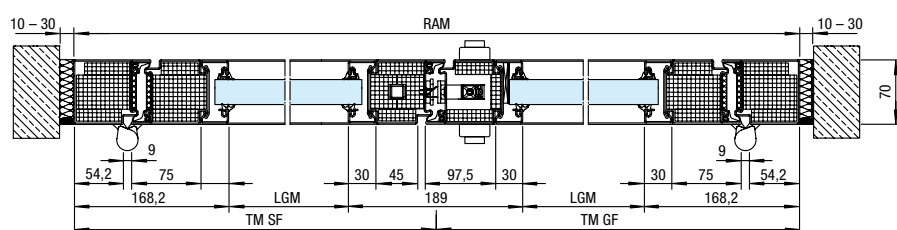
Dimensions en mm

Vitrages et portes résistantes au feu en acier T90

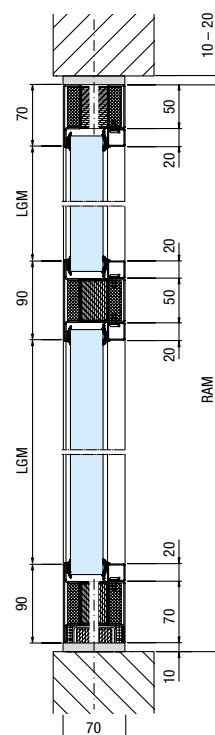
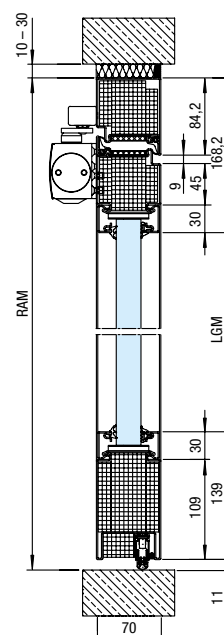
Portes à 1 et 2 vantaux avec cadre en applique



Porte résistante au feu en acier T90 à 1 vantail avec partie latérale comme construction monobloc, avec cadre en applique pour maçonnerie

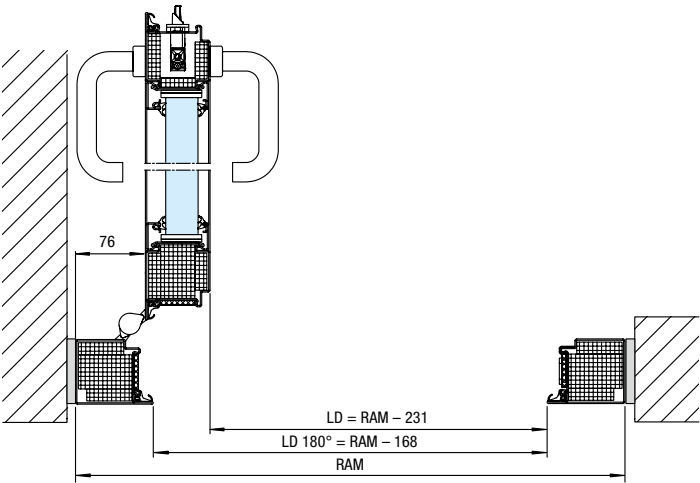


Porte résistante au feu en acier T90 à 2 vantaux avec cadre en applique pour maçonnerie

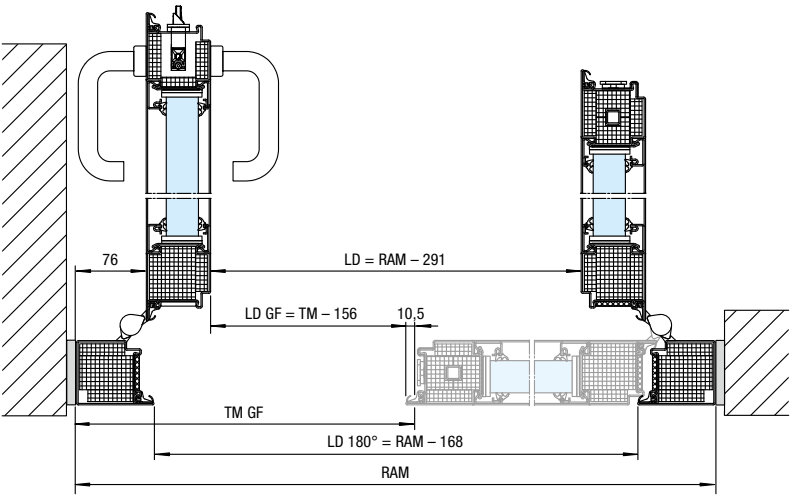


RAM Dimension hors-tout cadre
LDM Dimension de passage libre
LGM Dimensions de vitrage
TM Dimension de répartition
GF Vantail d'entrée
SF Vantail semi-fixe

Toutes les dimensions sont en mm



Porte résistante au feu T90 à 1 vantail avec paumelle à rouleaux 3D à souder, axe de rotation 17 mm



Porte résistante au feu T90 à 2 vantaux avec paumelle à rouleaux 3D à souder, axe de rotation 17 mm

Passages libres avec systèmes de paumelles	Porte à 1 vantail	Porte à 2 vantaux, complète	Porte à 2 vantaux, vantail d'entrée	Distance vantail / RAM (x)
Paumelle à rouleaux 3D à souder, axe de rotation 17 mm	RAM - 231	RAM - 291	TM - 156	76

RAM	Dimension hors-tout cadre
LDM	Dimension de passage libre
LDM 180°	Dimension de passage libre pour ouverture de vantail à 180°
TM	Dimension de répartition
GF	Vantail d'entrée

Toutes les dimensions avec angle d'ouverture de 90° et sans prise en compte des ferrures sont en mm

Hörmann. Des produits sûrs pour la vie.

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

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



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

HÖRMANN