



PORTES DE GARAGE COLLECTIF OU DOUBLE

Porte basculante ET 500, porte coulissante ST 500, porte basculante N500

HÖRMANN





4

Les bonnes raisons
de choisir les portes
Hörmann.



14

Inspirations.



18

Design.
Équipement.
Accessoires.

La qualité de marque « made in Germany »



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





PERSPECTIVES. Hörmann montre le bon exemple en couvrant 100 % de ses besoins énergétiques avec de l'électricité verte. Un système de gestion énergétique intelligent et certifié, allié à un envoi postal neutre en émissions de CO₂ et au recyclage de matières premières, permet d'économiser chaque année plus de 40 000 tonnes de CO₂. De plus, nous compensons plus de 100 000 tonnes de CO₂ en soutenant des projets éoliens et de reboisement en coopération avec ClimatePartner.



Vous trouverez de plus amples informations sur www.hormann.fr/a-propos-de-hoermann/environnement



Planification durable pour une construction innovante

Les conseillers spécialisés et expérimentés de nos équipes commerciales vous accompagnent de la conception du projet à la réception des travaux, en passant par les mises au point. Des documents de travail complets, notamment les données techniques, sont disponibles au format électronique sur le site www.hoermann.com





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



PROGRAMME POUR ARCHITECTES. Une interface claire par menus déroulants et icônes, couplée à une fonction de recherche, vous garantit un accès rapide aux descriptifs pour le cahier des charges et à plus de 9000 schémas (au format DWG ou PDF) de plus de 850 produits Hörmann. 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 rentable de bâtiments. Des photos et représentations réalistes complètent les informations fournies pour de nombreux produits.



Réalisez votre planification à l'aide du programme pour architectes sur le site www.hormann.fr/architectes/conseils-aux-architectes/logiciel-pour-architectes



**PRODUCTS
FOR BIM**

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

Mouvement de porte silencieux et sans à-coups même à fréquence élevée

Grâce à ses doubles galets de guidage montés sur roulements à billes placés dans le rail de guidage, la porte se déplace en douceur, sans bruit et avec précision, même en utilisation continue. La porte basculante ET 500 et la porte coulissante ST 500 sont conçues pour une longévité minimale de 250 000 cycles, tandis que la porte basculante N500, avec système de ressorts renforcé en option, est conçue pour environ 150 000 cycles de porte.





**Contrôlées
et certifiées**

UNITE PORTE / MOTORISATION

CONTRÔLÉE. Toutes les portes de garage collectif ou double sont contrôlées et certifiées avec les motorisations correspondantes par des instituts reconnus et indépendants. Ces contrôles garantissent la cohésion formée par la porte et la motorisation, un fonctionnement sûr et irréprochable. Ils jouent un rôle important, surtout lorsque la porte est destinée à des espaces publics tels que les garages collectifs ou souterrains.

PROTECTION OPTIMALE. Sur les arêtes latérales et inférieures, le principe de construction ouvert assurant des distances de sécurité entre le tablier de porte et le corps de bâtiment offre une protection supplémentaire et empêche tout pincement. Un profilé EPDM de forme spécifique protège le côté de fermeture du tablier de la porte. Pour la porte basculante ET 500 et la porte coulissante ST 500, une cellule photoélectrique intégrée sécurise en outre la zone d'ouverture.

PORTILLONS INCORPORES ET

INDEPENDANTS PRATIQUES. Sur demande, les portes de garage collectif ou double sont disponibles avec un portillon incorporé pratique ou un portillon indépendant assorti au motif choisi. Le portillon incorporé peut être placé à gauche, à droite ou au centre de la porte de garage. Un ferme-porte est livré de série avec le portillon.



Technique de motorisation innovante

Les motorisations Hörmann séduisent par leur grande adaptabilité, leurs fonctions pratiques et leur technique élaborée. En cas d'obstacles inattendus, l'automatisme d'arrêt ou la sécurité de contact de série bloque la porte de manière sûre et fiable. Les démarrages et arrêts progressifs assurent quant à eux des ouvertures et fermetures silencieuses et sans à-coups de votre porte.





Démarrage et arrêt progressifs



Vitesse d'ouverture jusqu'à 0,5 m/s

OUVERTURE DE PORTE RAPIDE. En fonction des exigences, la motorisation SupraMatic est disponible en trois exécutions et convainc par sa vitesse d'ouverture allant jusqu'à 0,2 m/s et ses fonctions additionnelles intelligentes. Avec la motorisation ITO 500 FU spécialement conçue pour les garages collectifs, vous ouvrez les portes basculantes ET 500 et les portes coulissantes ST 500 particulièrement vite avec une vitesse d'ouverture allant jusqu'à 0,5 m/s.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 34.



Montage aisé et entretien facilité



Appli BlueControl Hörmann
Pour la motorisation ITO 500 FU et commande 560



Portail en ligne SmartControl
Pour la motorisation ITO 500 FU et commande 560

FACILITE D'ENTRETIEN. La nouvelle application BlueControl permet une mise en service, un entretien et une maintenance simples et pratiques des portes équipées d'une motorisation ITO 500 FU. De plus, les portes peuvent également être intégrées aux concepts numériques de service et de télémaintenance. Des informations importantes concernant les portes, notamment les messages d'erreur ou des inversions d'effort, peuvent être consultées sur le portail en ligne SmartControl. En cas d'événements préconfigurés, les utilisateurs sont automatiquement notifiés. Grâce à la télémaintenance, les interventions de maintenance sur site peuvent être évitées ou réduites et les temps d'arrêt peuvent être minimisés grâce au remplacement anticipé des pièces d'usure.

→ Disponible pour portes basculantes ET 500 et portes coulissantes ST 500 avec la motorisation ITO 500 FU et la commande 560.

L'**appli BlueControl Hörmann** permet une installation et une configuration intelligentes de la commande de motorisation.

Avec le **portail en ligne SmartControl**, vous obtenez un pack zéro souci pour des fonctions de porte longue durée et fiables.



Confort d'utilisation intelligent

Hörmann vous propose une gamme complète d'accessoires allant des émetteurs et éléments de commande aux potelets, en passant par les feux de signalisation. Ainsi, vous commandez vos motorisations de porte de manière simple, sûre et confortable. Tous les éléments de commande, récepteurs et motorisations sont parfaitement compatibles avec la technologie sans fil BiSecur.





Exclusivité Hörmann

SECURITE CERTIFIEE. Avec sa méthode de cryptage extrêmement sécurisée et sa portée stable et sans interférence, le système radio bidirectionnel BiSecur empêche efficacement toute copie de votre signal radio par des tiers. C'est ce que confirment les experts en sécurité de l'université de la Ruhr à Bochum et d'instituts de contrôle indépendants.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 36.

SPECIALEMENT ADAPTE AUX GARAGES COLLECTIFS. Avec le récepteur pour porte de garage collectif en option et le logiciel ergonomique, vous gérez simplement et précisément jusqu'à 1000 émetteurs. Grâce à l'appareil de programmation d'émetteurs correspondant, vous programmez les codes fixes de 868 MHz* des émetteurs, les attribuez aux différents appartements et transférez les codes radio avec une carte mémoire aux récepteurs pour porte de garage collectif.

* Aucun système radio BiSecur



PORTE BASCULANTE ET 500. A l'ouverture comme à la fermeture, la porte basculante ET 500 n'effectue qu'un débordement de 30 mm vers l'extérieur et convient donc parfaitement aux garages collectifs placés en bordure des trottoirs.

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



PORTE COULISSANTE ST 500. La construction de la porte coulissante ST 500 se caractérise par une faible profondeur de montage au niveau du linteau.

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

EN HAUT A GAUCHE. Porte basculante ET 500, motif 413, gris anthracite RAL 7016

EN BAS A DROITE. Porte coulissante ST 500, motif 412, gris anthracite RAL 7016





EN HAUT A GAUCHE. Porte basculante N500, motif 402, gris fenêtre RAL 7040

EN BAS A DROITE. Porte basculante N500, motif 405, avec bardage sur site et pose affleurante

PORTE BASCULANTE N500. La porte basculante N500 est tout indiquée pour les doubles garages du secteur privé et pour les garages collectifs ne dépassant pas 50 places de stationnement.

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



CONCEPTION INDIVIDUELLE. Tous les types de porte offrent une grande variété de motifs, de couleurs préférentielles et de possibilités de conception sur site.

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

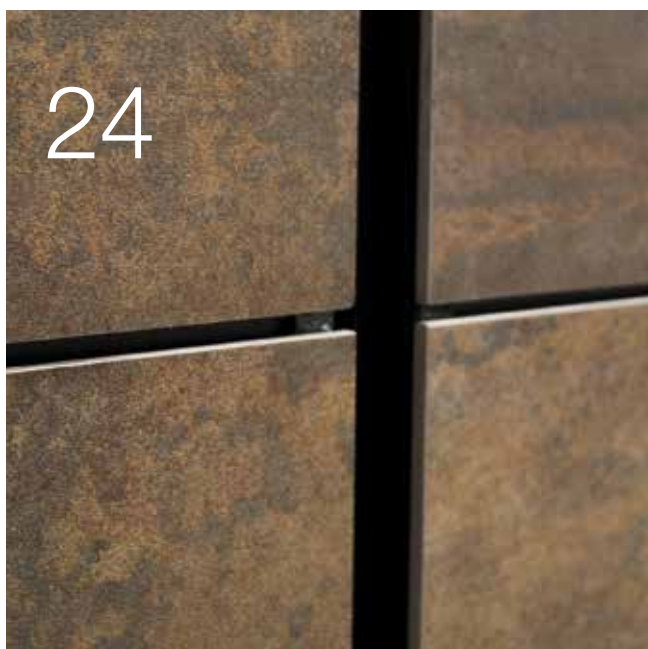




20



24



34



Design. Équipement. Accessoires.

- 20 Vue d'ensemble
- 22 Exécutions de tablier de porte
- 24 Couleurs
- 26 Porte basculante N500
- 28 Porte basculante ET 500
- 30 Porte coulissante ST 500
- 32 Portillons indépendants
et portillons incorporés
- 34 Motorisations
- 36 Accessoires
- 38 Dimensions et données techniques

Portes en acier

Vue d'ensemble

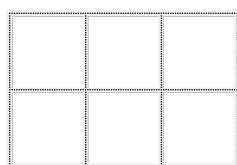


Motifs	400	402	403
Porte basculante N500			
Couleur	Blanc trafic RAL 9016 7 couleurs préférentielles Couleur RAL au choix	Blanc trafic RAL 9016 7 couleurs préférentielles Couleur RAL au choix	Blanc trafic RAL 9016 7 couleurs préférentielles Couleur RAL au choix
Largeur max. (mm)	5000	5000	5000
Hauteur max. (mm)	2750	2750	2750
Porte basculante ET 500 / Porte coulissante ST 500			
Couleur	Aluminium blanc RAL 9006 16 couleurs préférentielles Couleur RAL au choix	Aluminium blanc RAL 9006 16 couleurs préférentielles Couleur RAL au choix	
Largeur max. (mm)	6000	6000	
Hauteur max. (mm)	3000	3000	

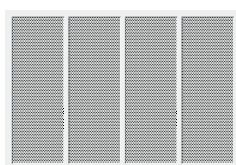


Motifs	422	440	470
Porte basculante N500			
Couleur	Blanc trafic RAL 9016 7 couleurs préférentielles Couleur RAL au choix	Blanc trafic RAL 9016 7 couleurs préférentielles Couleur RAL au choix	
Largeur max. (mm)	5000	5000	
Hauteur max. (mm)	2750	2750	
Porte basculante ET 500 / Porte coulissante ST 500			
Couleur	Aluminium blanc RAL 9006 16 couleurs préférentielles Couleur RAL au choix	Aluminium blanc RAL 9006 16 couleurs préférentielles Couleur RAL au choix	Aluminium blanc RAL 9006 16 couleurs préférentielles Couleur RAL au choix
Largeur max. (mm)	6000 ¹⁾	6000 ¹⁾	6000
Hauteur max. (mm)	3000	3000	3000

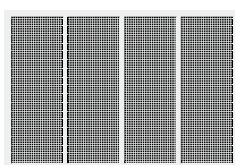
¹⁾ Largeur de porte avec portillon incorporé max. 5500 m
²⁾ Largeur de porte avec portillon incorporé max. 5000 m
³⁾ Motifs 432 et 433 uniquement disponibles pour ET 500 / ST 500



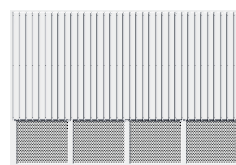
405



412 / 432³⁾



413 / 433³⁾



414



420

Brun terre RAL 8028
7 couleurs préférentielles
Couleur RAL au choix

5000
2750

Blanc trafic RAL 9016
7 couleurs préférentielles
Couleur RAL au choix

5000
2750

Blanc trafic RAL 9016
7 couleurs préférentielles
Couleur RAL au choix

5000
2750

Blanc trafic RAL 9016
7 couleurs préférentielles
Couleur RAL au choix

5000
2750

Aluminium blanc RAL 9006
16 couleurs préférentielles
Couleur RAL au choix

6000²⁾
3000

Aluminium blanc RAL 9006
16 couleurs préférentielles
Couleur RAL au choix

6000
3000

Aluminium blanc RAL 9006
16 couleurs préférentielles
Couleur RAL au choix

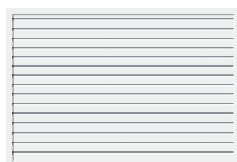
6000
3000

Aluminium blanc RAL 9006
16 couleurs préférentielles
Couleur RAL au choix

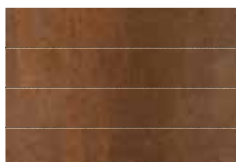
6000
3000

Aluminium blanc RAL 9006
16 couleurs préférentielles
Couleur RAL au choix

6000¹⁾
3000



480



499

Aluminium blanc RAL 9006
16 couleurs préférentielles
Couleur RAL au choix

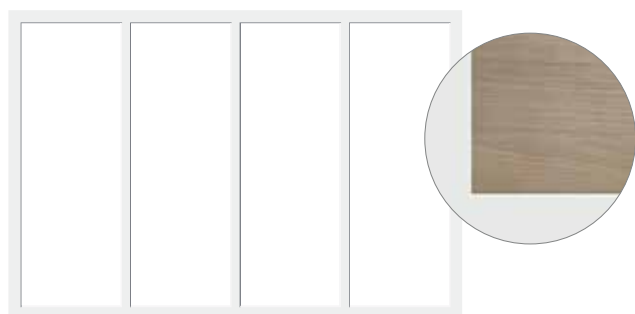
5500²⁾
3000

Personnalisé
(ill. acier corten)

4250
3000

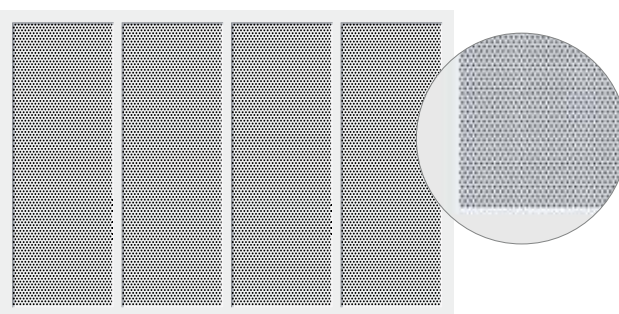
Portes en acier

Exécutions de tablier de porte



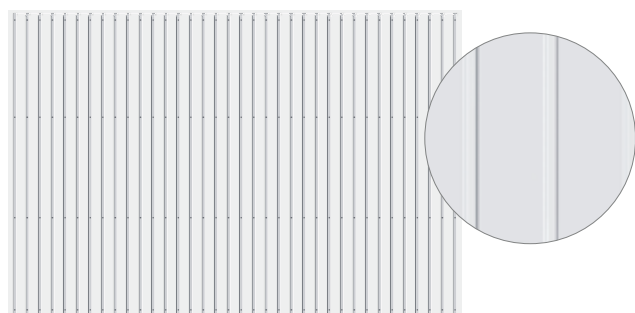
Motif 400

Cadre pour remplissage intérieur fourni par l'utilisateur
(le détail illustre un exemple de remplissage)



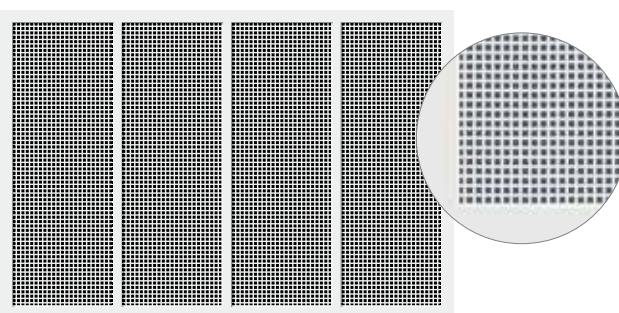
Motifs 412 et 432

Remplissage intérieur en tôle à perforations rondes,
section d'aération 46,1 %



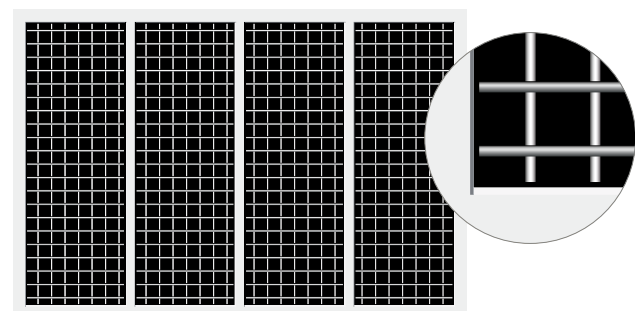
Motif 402

Remplissage en applique en tôle d'acier à rainures



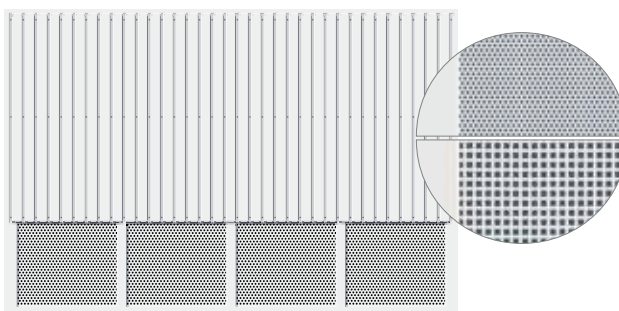
Motifs 413 et 433

Remplissage intérieur en tôle à perforations carrées,
section d'aération 44,4 %



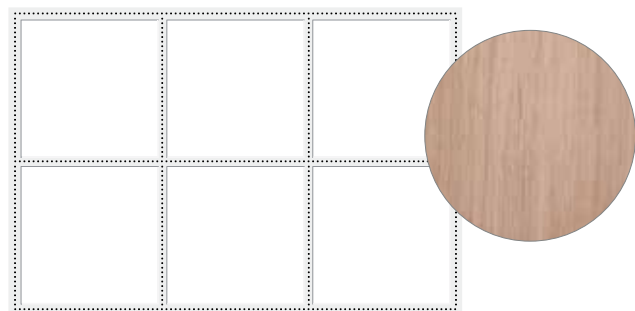
Motif 403

Remplissage à treillis soudé intérieur, section
d'aération 85 %



Motif 414

Remplissage en applique en tôle d'acier à rainures avec
remplissage en tôle à perforations rondes ou carrées,
section d'aération 46,1 % (rondes) ou 44,4 % (carrées)



Motif 405

Cadre pour bardage sur site en applique
(le détail illustre un exemple de remplissage)

Vous trouverez plus d'indications concernant
le poids de remplissage max. dans les données
techniques.

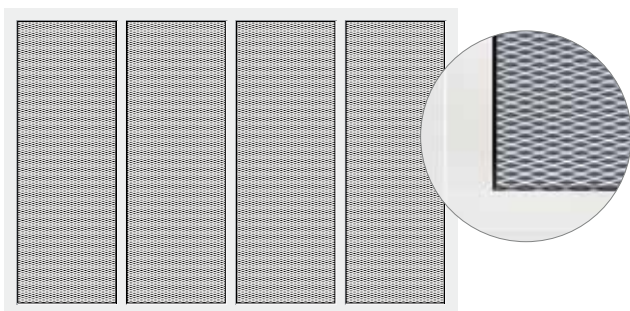


Motif 420

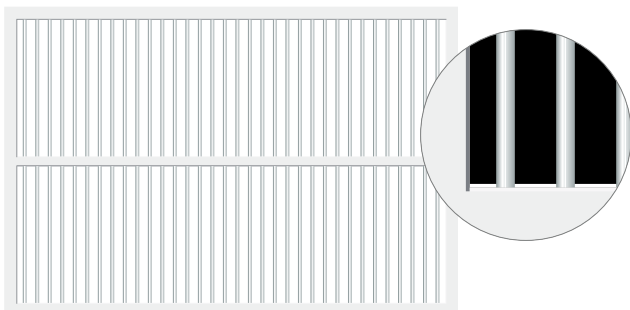
Remplissage intérieur en tôle d'aluminium lisse



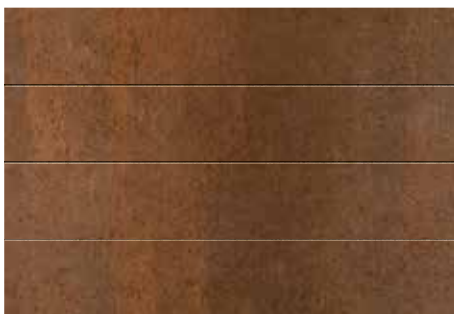
Motif 422
Tôle d'aluminium lisse en applique



Motif 440
Remplissage intérieur à treillis métallique, section d'aération 50 %



Motif 470 ■ NOUVEAU
Remplissage à barreaux en aluminium
20 x 20 x 2 mm, section d'aération 80 %



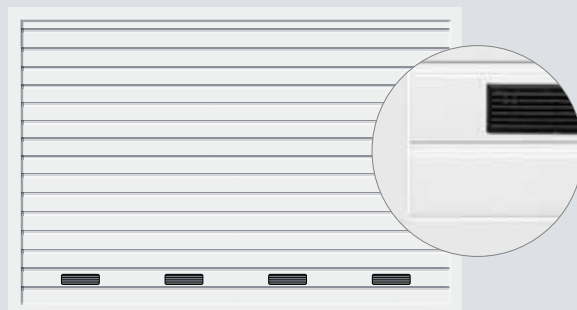
Motif 499
Motif personnalisé, variantes de motifs librement combinées ou remplissage en applique (l'illustration montre une plaque support en acier corten)

Motif 480 avec variantes

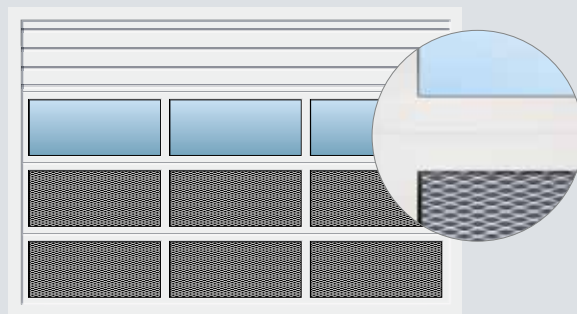
En option, le remplissage à panneaux du motif 480 est disponible avec grilles d'aération intégrées. De plus, les panneaux peuvent également être combinés individuellement avec un vitrage ou des treillis métalliques dans un cadre en aluminium.



Motif 480
Remplissage intérieur du panneau



Motif 480
Remplissage intérieur du panneau avec grille d'aération



Motif 480
Remplissage intérieur du panneau avec cadre en aluminium, vitrage et remplissage à treillis métallique.

Couleurs

Pour une plus grande liberté de conception

Couleurs ET 500 / ST 500



Couleur standard

1 RAL 9006 Aluminium blanc

Couleurs préférentielles

2 RAL 9007 Aluminium gris

3 RAL 8028 Brun terre

4 RAL 8003 Brun argile

5 RAL 8001 Brun terre de Sienne

6 RAL 7040 Gris fenêtre

7 RAL 7035 Gris clair

8 RAL 7030 Gris pierre

9 RAL 7016 Gris anthracite

10 RAL 6009 Vert sapin

11 RAL 6005 Vert mousse

12 RAL 5014 Bleu pigeon

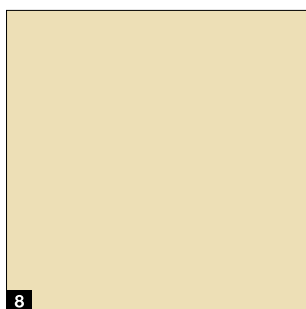
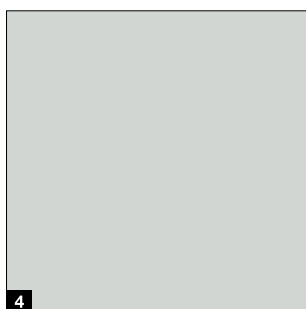
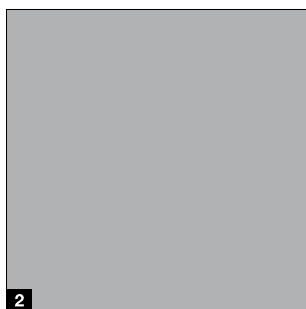
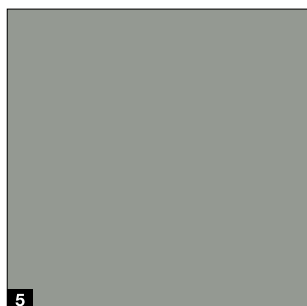
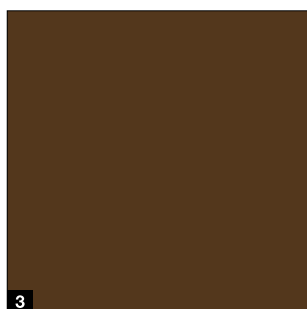
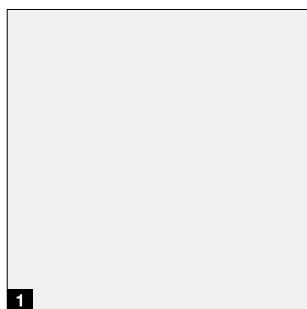
13 RAL 5011 Bleu acier

14 RAL 5003 Bleu saphir

15 RAL 3003 Rouge rubis

16 RAL 1015 Ivoire clair

Couleurs N500



Couleur standard

1 RAL 9016 Blanc trafic

Couleurs préférentielles

2 RAL 9006 Aluminium blanc
 3 RAL 8028 Brun terre
 4 RAL 7040 Gris fenêtre
 5 RAL 7035 Gris clair
 6 RAL 7016 Gris anthracite
 7 RAL 6009 Vert sapin
 8 RAL 1015 Ivoire clair

Remplissages pour ET 500 / ST 500, motif 499

NOUVEAU sur demande

- Plaque support frittée en granit, ardoise et quartz avec renforts de verre spéciaux
- Epaisseur de plaque jusqu'à 5,5 mm
- Grande stabilité et résistance élevée aux intempéries



1 Acier Corten
 2 Pierre
 3 Béton

Couleur RAL au choix

Tous les types de portes sont disponibles en option en 200 couleurs selon le nuancier RAL* ainsi qu'en couleurs spéciales.

A noter :

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

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

Porte basculante N500

Équipement





Construction de porte étudiée

La conception ouverte et robuste garantit une ouverture et une fermeture sûres et précises. Grâce à la sécurité antirelevage mécanique de la motorisation, la porte est en outre verrouillée de façon fiable.

Aspect de porte harmonieux ¹

Pour un aspect de porte harmonieux, le tablier de porte et le cadre dormant sont disposés de manière affleurante et de couleur identique. La porte peut être montée de manière affleurante à la façade, dans le jour et derrière ce dernier.

Mécanisme d'ouverture sécurisé ²

Des bras à compas solides avec supports à roulement à billes ainsi que des galets de guidage à roulement à billes permettent un mouvement de porte silencieux, sûr et précis. Le système de ressorts multiples aux dimensions spéciales présente un double effet de fonctionnement : il assiste l'ouverture et la fermeture et prévient toute chute du tablier de porte. La construction ouverte réduit également le risque d'écrasement.

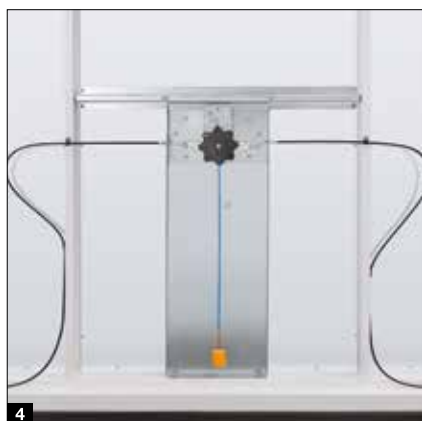
Bonne étanchéité ³

Des doubles joints disposés sur l'arête inférieure de la porte arrêtent efficacement les feuilles mortes, la grêle et la neige.

Le confort d'une installation motorisée

La porte basculante N500 peut être dotée d'une motorisation SupraMatic E/P. Si la porte est utilisée en tant que porte de garage collectif, il faut que les sets de motorisation SupraMatic HT fonctionnent avec une commande interne ou externe. Ces sets comprennent en plus la cellule photoélectrique EL 301 et un système de ressorts renforcés pour assurer une plus grande longévité.

Aucune retombée de linteau supplémentaire n'est nécessaire pour le montage de la motorisation. Il est également possible de commander ou même de verrouiller la porte manuellement à l'aide d'une poignée (en option) ⁴.



4



Vous trouverez les poignées en option pour la N500 dans la brochure Portes Berry.

Porte basculante ET 500

Equipement





Sécurité de fonctionnement durable même en utilisation continue

Dotée d'une technique de contrepoids sans usure, la construction de porte à faible entretien permet une ouverture et une fermeture simples, silencieuses et sûres. Elle est conçue pour au moins 250 000 cycles. Grâce à la faible épaisseur du cadre dormant, l'espace situé juste à côté de la porte peut être utilisé comme place de stationnement.

Mouvement de porte silencieux sans débordement du tablier de porte ¹

Le guidage précis des galets dans le rail de guidage permet un mouvement silencieux et extrêmement précis. En cas de pose derrière la baie ou avec un cadre dormant, la porte ET 500 peut également être posée directement au bord de la rue ou du trottoir puisque le tablier de porte n'effectue aucun débattement.

Dimensions de pose compactes ²

La porte ET 500 occupe très peu d'espace : combinée à une motorisation, le linteau nécessaire ne s'élève qu'à 100 mm⁽¹⁾ (SupraMatic HT) ou 120 mm (ITO 500 FU). C'est également le cas pour les butées latérales : l'encombrement n'est que de 140 mm⁽²⁾ (ET 500 L) ou 250 mm⁽²⁾ (ET 500 S). Grâce à la faible épaisseur du cadre dormant de max. 450 mm (ET 500 L) ou max. 400 mm (ET 500 S), l'espace situé juste à côté de la porte peut être utilisé comme place de stationnement. La profondeur d'encombrement minimale offre un plus grand espace au plafond.

(1) 130 mm avec cadre dormant tubulaire

(2) 165 mm avec cadre dormant tubulaire

(3) 265 mm avec cadre dormant tubulaire

Construction sûre et robuste ³

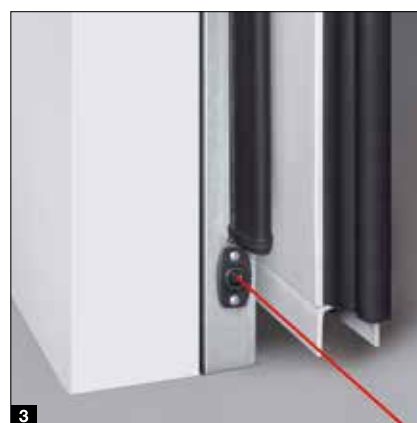
La construction de porte présente une extrême longévité et un faible entretien : la technique de contrepoids sans usure est conçue pour au moins 250 000 cycles. De plus, des câbles doublés préviennent la chute intempestive du tablier.

Sécurité exemplaire avec cellule photoélectrique intégrée ³

La construction ouverte séduit au quotidien par sa sécurité de manoeuvre élevée : les distances de sécurité entre le tablier de porte et le corps de bâtiment ainsi qu'aux arêtes latérales et inférieures assurent une protection fiable contre les pincements. Un profilé EPDM de forme spécifique sécurise le bord de fermeture. La cellule photoélectrique intégrée est prémontée dans le cadre dormant et se raccorde aisément à la motorisation.

PORTE COULISSANTE ST 500

Equipement





Encombrement minimal pour une utilisation optimale de l'espace

La porte de garage collectif coulissante ST 500 ne nécessite qu'une faible profondeur de montage. Ainsi, les places de stationnement situées juste à côté de la porte peuvent également être utilisées. Grâce à un cadre dormant étroit, un montage est également possible en cas de faible retombée de linteau.

Particulièrement compacte ¹

Sa faible épaisseur de montage de 450 mm, motorisation incluse, permet une pose à des endroits nécessitant, normalement, des suspentes au plafond du garage. Grâce à son cadre dormant, le montage est même possible en cas d'absence de linteau.

Construction sûre et robuste

La construction de porte présente une extrême longévité, est sans entretien et conçue pour au moins 250 000 cycles.

Mouvement de porte sûr et silencieux ²

Des doubles galets de guidage placés dans le rail de guidage supérieur et des galets de guidage à roulement à billes au sol assurent un mouvement de porte silencieux et fluide ainsi qu'une ouverture et une fermeture presque inaudibles. Dans l'espace de rangement également, la porte gagne ainsi en stabilité.

Sécurité exemplaire ³

Des profilés de sécurité de série placés sur les côtés de fermeture de la porte et une cellule photoélectrique prémontée de série dans la zone d'ouverture offrent une protection complète contre les blessures et les dommages matériels.

Portillons indépendants et portillons incorporés

Accès facilité au garage

Portillons indépendants 1

Equipements

- Bloc-porte à 1 vantail
- Cadre d'ouvrant de 80 mm, galvanisé et avec revêtement d'apprêt à base de poudre en aluminium blanc, RAL 9006
- Profilé d'hubriserie de 60 mm en tube galvanisé carré, avec revêtement à base de poudre de la couleur du panneau de portillon
- Paumelles 3D en aluminium 3
- Béquillage 6
- En option : ferme-porte avec glissière, avec / sans unité de blocage 7
- En option : listel continu sur 3 côtés, pour portillons indépendants ouvrant vers l'intérieur (de série pour les motifs 420, 422 et 480)



Portillons incorporés 2

Exécutions de porte

- Porte basculante ET 500 et porte coulissante ST 500
- Motifs 412, 413, 432, 433, 420, 422, 470, 480, 405, 400 et 499

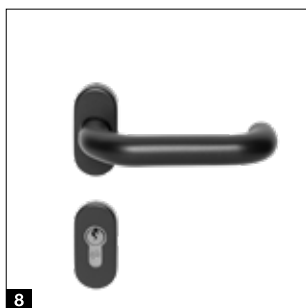
Equipement

- Construction à cadre de 80 mm, galvanisé et avec revêtement d'apprêt à base de poudre en aluminium blanc, RAL 9006
- ET 500 : béquillage 6 et paumelles 3D en aluminium 3, en option avec paumelles masquées 4
- ST 500 : béquillage (intérieur) 6 ou poignée de tirage (extérieur) 5 et paumelles masquées 4
- Ferme-porte avec glissière, avec / sans unité de blocage 7

Ferrures

- Serrure encastrée avec cylindre profilé
- Béquillage coudé avec rosaces ovales synthétiques noires 8
- Disponibles en option, avec garniture à bouton fixe
- Disponibles en option en fonte d'aluminium ton naturel 9 et en acier inoxydable poli 10 ou brossé 11





Porte multifonction MZ Thermo65

Portillon indépendant en acier à rupture de pont thermique

- Panneau de porte de 65 mm d'épaisseur, à rupture de pont thermique, injecté de mousse polyuréthane rigide
- Huisserie tubulaire en aluminium à rupture de pont thermique avec seuil à rupture de pont thermique
- Isolation thermique élevée avec coefficient d'isolation U de 0,82 W/(m²·K)
- Disponible en option avec équipement anti-effraction CR 2 en tant que porte KSI Thermo46 avec panneau de porte de 46 mm d'épaisseur



Vous trouverez de plus amples informations dans la brochure Portes en acier.

Motorisations

SupraMatic 4

Ouverture ultrarapide et fonctions additionnelles intelligentes

- Vitesse d'ouverture¹⁾ jusqu'à 40 % plus rapide, jusqu'à 20 cm/s
- Commande intelligente avec l'appli BlueSecur Hörmann
- Aération du garage
- Ouverture partielle
- Eclairage LED 3 (SupraMatic E) à 5 fois¹⁾ (SupraMatic P) plus clair
- Programmation facile grâce à un double affichage à 7 segments
- Capot de motorisation haut de gamme en acier inoxydable
- Connexion à des unités centrales Smart Home grâce à une interface HCP de série²⁾
- Faible consommation d'énergie en mode veille inférieure à 1 watt



BiSecur

Emetteur HSE 4 BS à 4 touches de série, surface structurée noire avec extrémités chromées

Motorisations de porte de garage	SupraMatic E	SupraMatic P	SupraMatic HT 3
Porte basculante N500	○	○	○
Porte basculante ET 500 / Porte coulissante ST 500	–	–	●
Récepteur Bluetooth pour l'appli BlueSecur Hörmann	Intégré, fonction marche / arrêt	Intégré, fonction marche / arrêt	En option (HET-BLE)
Raccord bus HCP	Intégré	Intégré	Intégré ²⁾
Cycles par jour / heure	25 / 10	50 / 10	300 / 30
Force de traction et de poussée	650 N	750 N	1000 N
Effort de pointe	800 N	1000 N	1200 N
Vitesse d'ouverture max.	20 cm/s	20 cm/s	22 cm/s
Eclairage	20 LED	30 LED à fonction de signalisation	–
Largeur de porte max.	5500 mm	6000 mm	6000 mm
Surface de porte max.	13,75 m ²	15 m ²	18 m ²

● = standard ○ = en option – = impossible

¹⁾ Par rapport à une ProMatic série 3

²⁾ Pour la motorisation SupraMatic HT 3, incompatible avec la passerelle KNX

Motorisation puissante avec démarrage et arrêt progressifs

- **NOUVEAU.** Vitesse d'ouverture rapide allant jusqu'à 50 cm/s
- Démarrage et arrêt progressifs pour un mouvement de porte silencieux et sans à-coups
- Seconde hauteur d'ouverture possible
- Débrayage de série pour l'entretien
- Débrayage de secours par câble sous gaine sur le chariot de guidage (possible de l'extérieur en option)
- Déverrouillage sécurisé intérieur / extérieur en option (idéal pour portes en façade)
- Réglages par panneau de commande sur commande séparée
- Fermeture automatique¹⁾
- Préparée pour régulation du trafic¹⁾
- Fonction d'horloge programmable intégrée²⁾
- Contrôle adaptatif du fonctionnement de la porte avec régulation intelligente de la vitesse



Appli BlueControl Hörmann
pour l'installation et la configuration intelligentes de la commande de motorisation

Motorisations de porte de garage

ITO 500 FU

Porte basculante N500	–
Porte basculante ET 500 / Porte coulissante ST 500	○
Récepteur Bluetooth pour l'appli BlueControl Hörmann	Intégré
Récepteur Bluetooth pour l'appli BlueSecur Hörmann	En option (HET-BLE)
Raccord bus HCP	Intégré
Cycles par jour / heure	450 / 30
Force de traction et de poussée	1500 N
Effort de pointe	2000 N
Vitesse d'ouverture max.	50 cm/s
Largeur de porte max.	6000 mm
Surface de porte max.	18 m²

● = standard ○ = en option – = impossible

¹⁾ Uniquement en combinaison avec raccordement de feu de signalisation et cellule / barrière photoélectrique

²⁾ Avec commande 560



Commande de motorisation

Le menu de la commande parfaitement assortie à la motorisation ITO 500 FU permet de régler rapidement et simplement, entre autres, les temps de maintien en position ouverte souhaités et les indications visuelles des feux de signalisation.



Raccordements de feux de signalisation

Les feux de signalisation sécurisent et régulent l'entrée et la sortie au niveau de l'installation de porte. Des feux de signalisation jaunes avertissent en cas de mouvement de porte, tandis que des raccordements de feu de signalisation rouge / vert servent par des signaux visuels à la régulation des entrées et sorties de garage.

Accessoires

Emetteur



HS 5 BS
4 touches de fonction plus touche d'interrogation, surface brillante noire ou blanche



HS 5 BS
4 touches de fonction plus touche d'interrogation, surface structurée noire mate



HS 4 BS
4 touches de fonction, surface structurée noire mate



HS 1 BS
1 touche de fonction, surface structurée noire mate



HSE 1 BS
1 touche de fonction, œillet pour porte-clés inclus, surface structurée noire mate



HSE 4 BS
4 touches de fonction, œillet pour porte-clés inclus, surface structurée noire mate avec extrémités chromées ou synthétiques



HSE 4 BS
4 touches de fonction, œillet pour porte-clés inclus, surface brillante avec extrémités chromées, couleurs (ill. de gauche) : gris anthracite, Frozen Grey, Classic Grey, carbone et argent



RSC2
2 touches de fonction, œillet pour porte-clés inclus, surface structurée noire mate, système radio à code tournant (433 MHz)



HSD 2-C BS
Design chromé brillant, 2 touches de fonction, également utilisable comme porte-clés



HSZ 2 BS
2 touches de fonction, pour logement dans un allume-cigare



Station d'émetteur
En surface brillante noire ou blanche, surface structurée noire mate, pour HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS



Support d'émetteur
Pour montage mural ou fixation sur le pare-soleil d'un véhicule, transparent, pour HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS ainsi que HSE 1 BS et HSE 4 BS



Vous trouverez la gamme complète des accessoires dans la brochure Motorisations de porte et Unités centrales Smart Home.



**Clavier à code sans fil
FCT 3 BS**

3 fonctions, avec touches rétroéclairées, montage encastré ou en applique possible, boîtier synthétique en gris clair RAL 7040 (également disponible avec 10 fonctions et clapet, laqué en aluminium blanc RAL 9006)



**Clavier à code sans fil
FCT 10 BS**

10 fonctions, avec touches rétroéclairées et clapet, montage encastré ou en applique possible, boîtier synthétique laqué en aluminium blanc RAL 9006



**Lecteur digital sans fil
FFL 25 BS**

2 fonctions, jusqu'à 25 empreintes digitales, avec clapet, montage encastré ou en applique possible, boîtier synthétique laqué en aluminium blanc RAL 9006



Potelets

Avec socle à visser pour montage au sol, surface en aluminium blanc RAL 9006, tube 90 x 90 mm, également disponible en version à sceller

Potelet STN 1

Pour l'encastrement d'1 appareil de commande en surface, hauteur 1050 mm

Potelet STN 1-1

Pour le logement de 2 appareils de commande ou d'1 appareil de commande et 1 feu de signalisation, hauteur 1200 mm

Pour appareils de commande : CTR 1b-1, CTR 3b-1, CTV 3-1, CTP 3-1, TTR 1000-1, FL 150, STUP 50, feu de signalisation LED Duo rouge / vert

Contacteurs



**Clavier transpondeur
TTR 1000-1**

1 fonction, pour apprentissage de 1000 clés, matériel livré : 1 clé et 1 carte (d'autres en supplément sur demande), boîtier en zinc moulé sous pression en aluminium blanc RAL 9006



**Clavier à code
CTP 3-1**

3 fonctions, avec inscription rétroéclairée et surface tactile noire, boîtier en zinc moulé sous pression en aluminium blanc RAL 9006



**Clavier à code
CTR 1b-1 / 3b-1**

1 ou 3 fonctions, boîtier synthétique en gris clair RAL 7040



**Clavier à code
CTV 3-1**

3 fonctions, particulièrement robuste, avec pavé en métal, boîtier en zinc moulé sous pression en aluminium blanc RAL 9006 avec plaque en acier inoxydable



**Lecteur d'empreinte digitale
FL 150**

2 fonctions, commande par empreinte digitale, jusqu'à 150 empreintes digitales mémorisables, boîtier en zinc moulé sous pression en aluminium blanc RAL 9006 avec plaque en acier inoxydable



**Contacteur à clé
1 STUP 50
2 STAP 50**

Exécution à encastrer ou en applique, incluant 3 clés, boîtier en zinc moulé sous pression en aluminium blanc RAL 9006 avec plaque en acier inoxydable

Dimensions et données techniques

Domaines dimensionnels

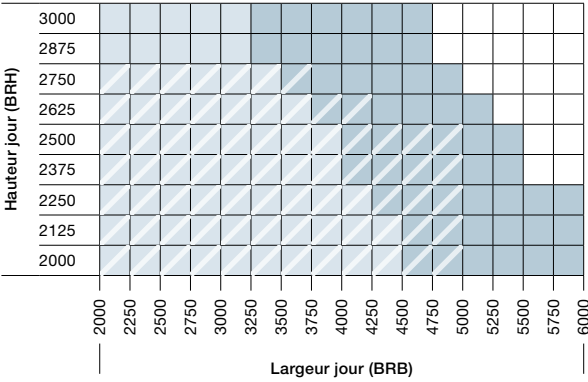
ET 500 L – Exécution légère
et ST 500

ET 500 S – Exécution lourde
et ST 500

N500

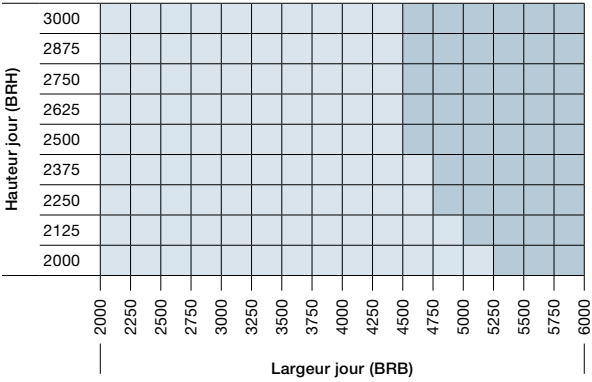
Motifs 412 et 413

Portes avec remplissage en tôle perforée d'acier



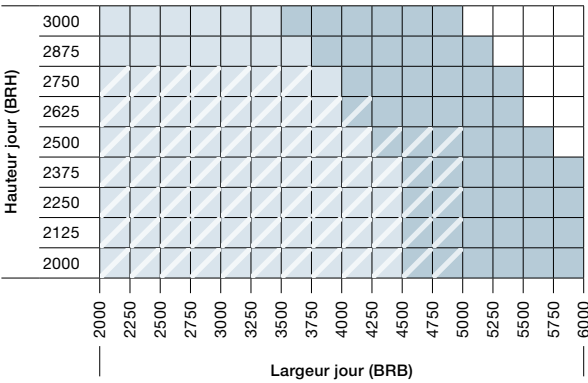
Motifs 432 et 433

Portes avec remplissage en tôle perforée d'aluminium



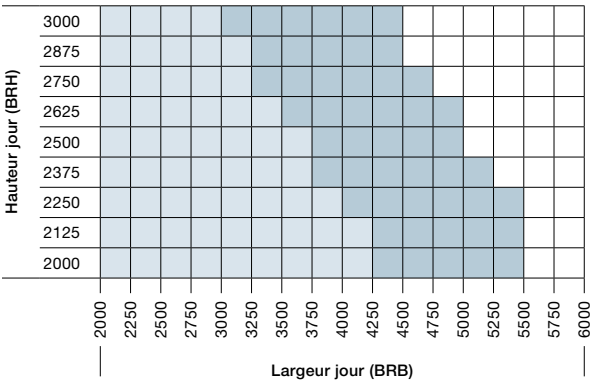
Motif 420

Portes avec remplissage intérieur en tôle d'aluminium



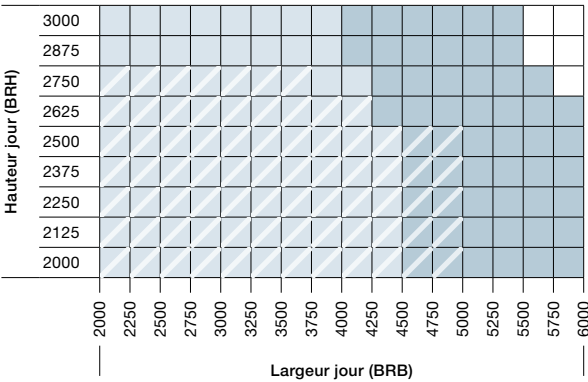
Motif 480

Portes avec remplissage à panneaux



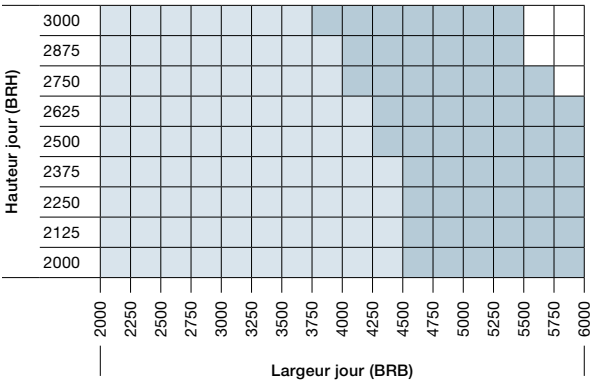
Motifs 402

Portes avec remplissage en applique à tôle rainurée



Motifs 414

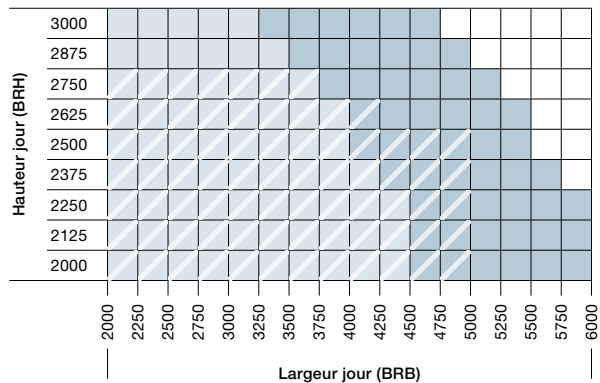
Portes avec remplissage en applique à tôle rainurée



Dimensions en mm

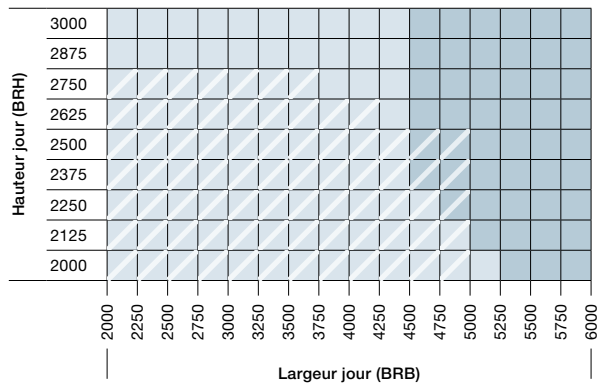
Motif 422

Portes avec remplissage en applique en tôle d'aluminium



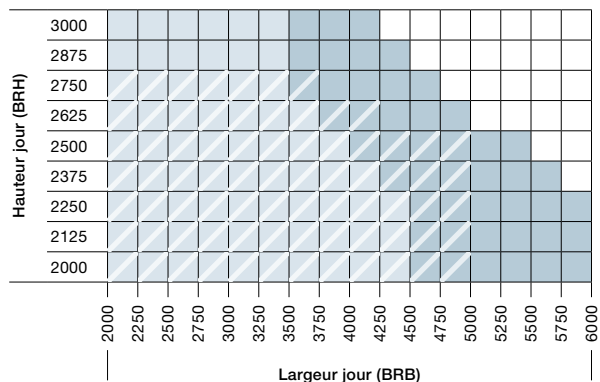
Motif 400

Portes pour remplissage intérieur fourni par l'utilisateur



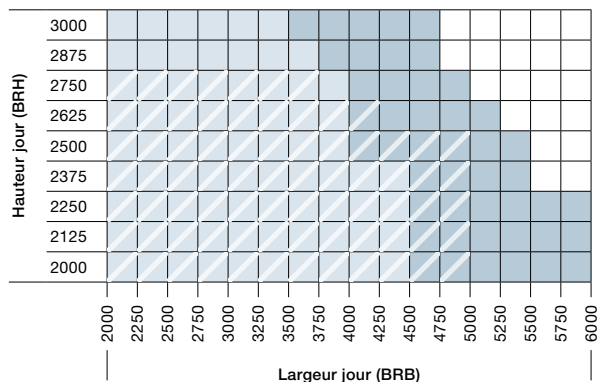
Motif 405

Portes pour remplissage en applique fourni par l'utilisateur



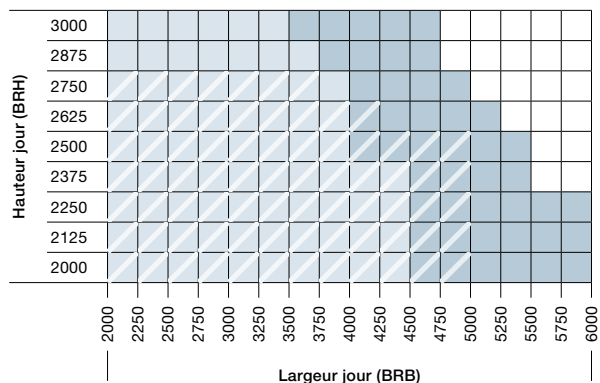
Motif 403

Portes avec remplissage intérieur à treillis soudé



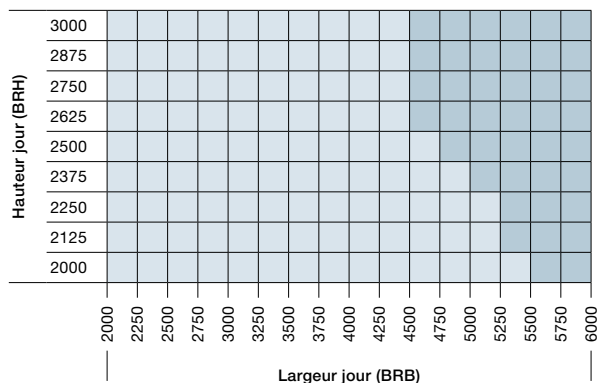
Motif 440

Portes avec remplissage intérieur à treillis métallique



Motif 470

Remplissage à barreaux en aluminium 20 x 20 x 2 mm



Motif 499

Portes avec remplissage combiné

Jusqu'à 140 kg (ET 500 L)
Jusqu'à 200 kg (ET 500 S)

Dimensions en mm

Note

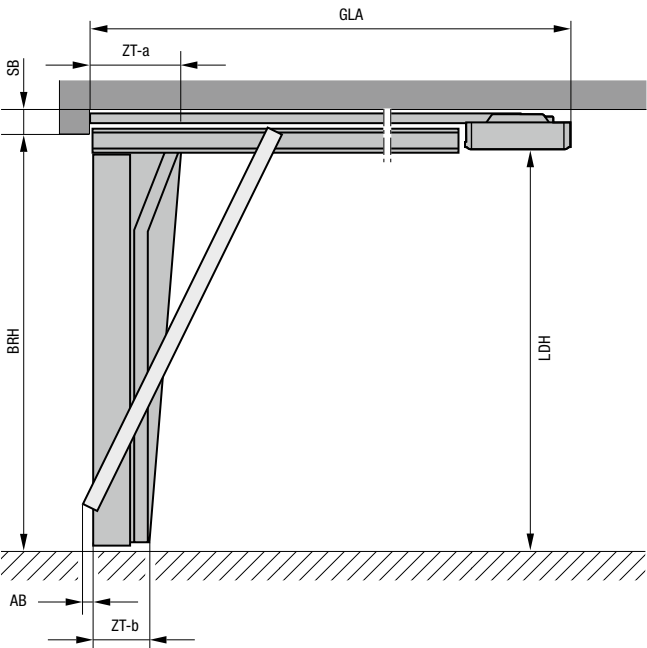
Vous trouverez le poids de remplissage maximal respectif dans les données techniques.

Dimensions et données techniques

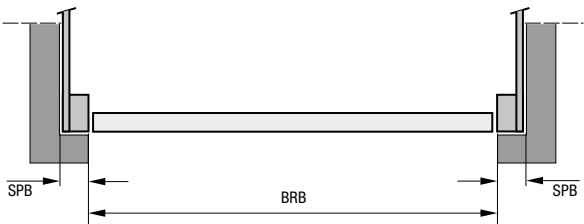
ET 500, ST 500, N500

ET 500 Pose derrière la baie

Coupe verticale

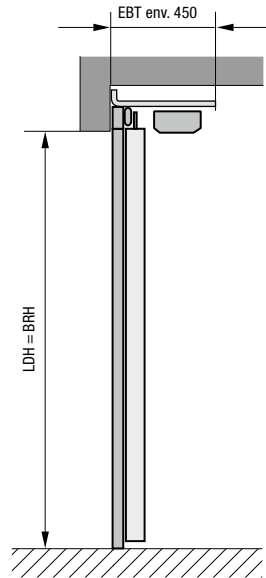


Coupe horizontale

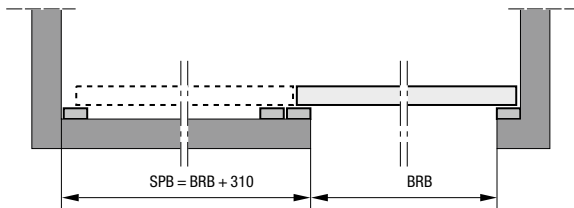


ST 500 Pose derrière la baie

Coupe verticale



Coupe horizontale



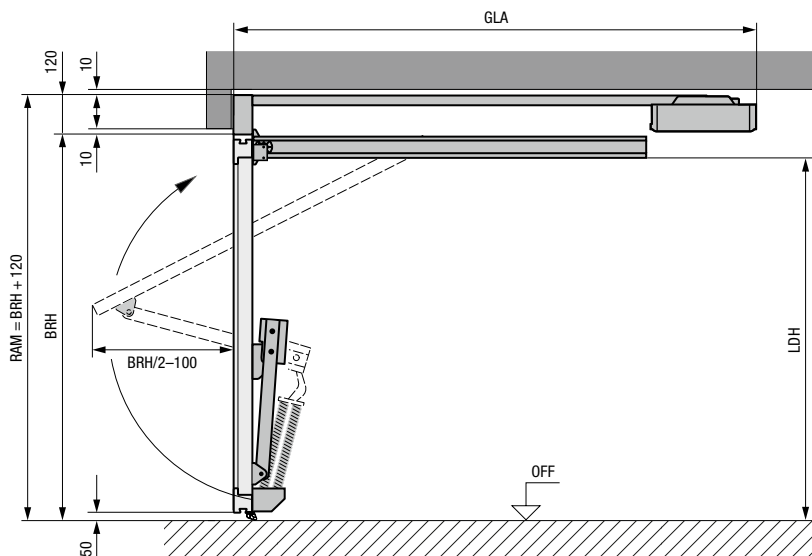
Note

Pour de plus amples informations, reportez-vous aux données techniques ou demandez conseil à votre partenaire Hörmann.

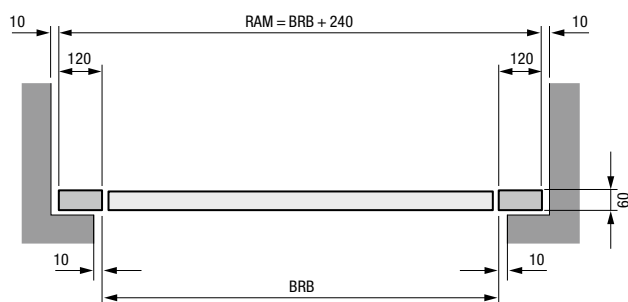
Dimensions en mm

N500 Pose derrière la baie

Coupe verticale



Coupe horizontale



Dimensions en mm

Explications

BRB	Largeur jour = dimension commandée
BRH	Hauteur jour = dimension commandée
RAM	Dimension hors-tout cadre
LB	Hauteur d'ouverture libre
LH	Largeur d'ouverture libre
LDB	Largeur de passage libre
LDH	Hauteur de passage libre
SB	Retombée de linteau
SPB	Encombrement latéral
ZT	Épaisseur de cadre dormant
AB	Zone de débattement
OFF	Sol fini

ET 500

Longueur totale avec motorisation GLA

SupraMatic HT :	
BRH 2000 – 2250	3200
BRH 2255 – 2500	3450
BRH 2505 – 3000	4125
ITO 400 FU :	
BRH 2000 – 2700	3840
BRH 2705 – 3000	4840

Linteau nécessaire SB

SupraMatic HT / ITO 400 FU

Pose derrière la baie	100 / 120 / 130*
Avec portillon incorporé	100 / 120 / 130*
Avec remplissage en applique	y + 100 / y + 120 / y + 170*
Pose dans la baie	120 / 140 / 170*
Avec portillon incorporé	120 / 140 / 170*
Avec remplissage en applique	y + 120 / y + 140 / y + 170*

Hauteur d'ouverture libre LH

BRH = LH	2000 – 3000
----------	-------------

Hauteur de passage libre LDH

BRB < 4500	= BRH – 20
BRB ≥ 4500	= BRH – 60
Avec portillon incorporé	= BRH – 70

Encombrement latéral SPB

ET 500 L	min. 140 / 165*
ET 500 S	min. 250 / 265*

Largeur d'ouverture libre LB

BRB = LB	2250 – 6000
----------	-------------

Zone de débattement AB en cas de pose affleurante

ET 500 L	25
ET 500 S	30
Épaisseur de cadre dormant ZT-a / ZT-b	
ET 500 L	450 / 295
ET 500 S	400 / 245

* avec cadre dormant tubulaire

ST 500

Hauteur jour BRH = hauteur de tableau libre LH

BRH	2000 – 3000
-----	-------------

Largeur jour BRB = largeur de tableau libre LB

BRB	2250 – 6000
-----	-------------

Largeur de passage libre LDB

(en fonction de la situation de montage)	
LDB	= BRB – 60

N500

Longueur totale avec motorisation GLA

SupraMatic HT :	
BRH < 2500	3200
BRH < 2750	3450

Hauteur de passage libre LDH

BRB < 4000	= BRH – 130
BRB ≥ 4005	= BRH – 170

Hauteur de passage libre LDB

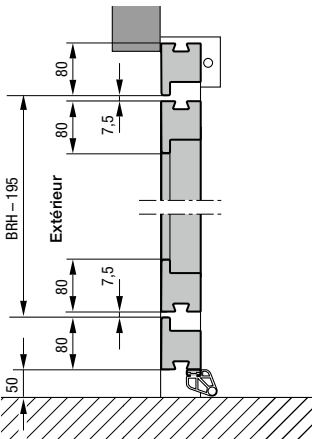
LDB	= BRB – 100
-----	-------------

Dimensions et données techniques

Portillons incorporés et indépendants

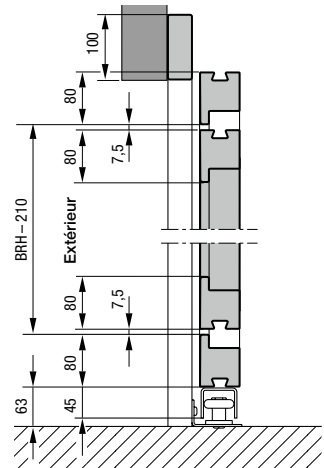
ET 500 avec portillon incorporé

Coupe verticale

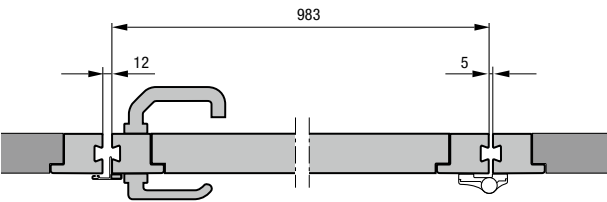


ST 500 avec portillon incorporé

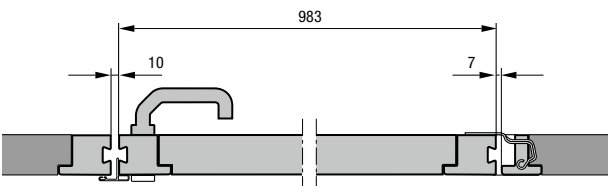
Coupe verticale



Coupe horizontale



Coupe horizontale



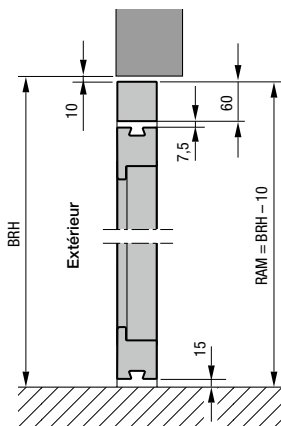
Note

Pour de plus amples informations, reportez-vous aux données techniques ou demandez conseil à votre partenaire Hörmann.

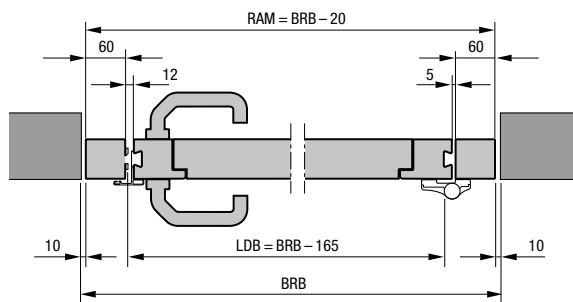
Dimensions en mm

Portillon indépendant pose dans la baie

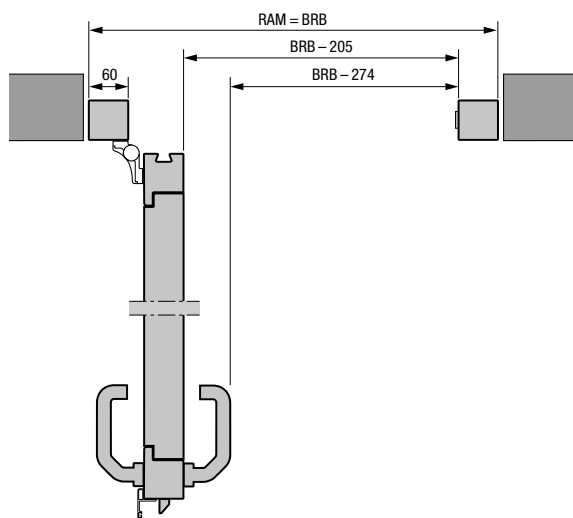
Coupe verticale



Coupe horizontale



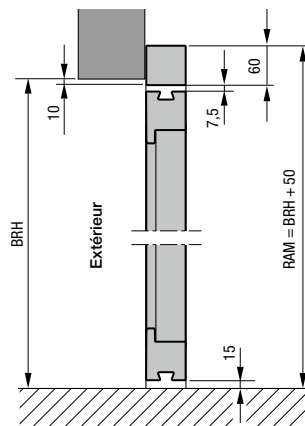
Largeur de passage libre avec un angle d'ouverture de 90°



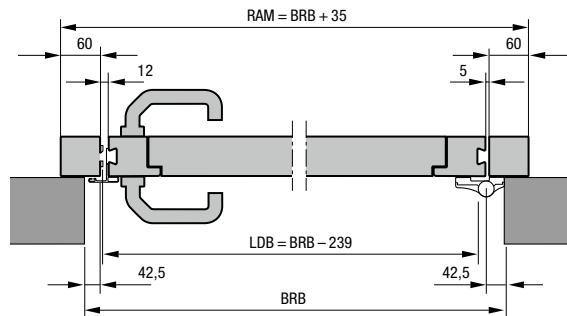
Dimensions en mm

Portillon indépendant pose derrière la baie

Coupe verticale



Coupe horizontale



Explications

BRB	Largeur jour
BRH	Hauteur jour
RAM	Dimension hors-tout cadre = dimension commandée
LDB	Largeur de passage libre
LDH	Hauteur de passage libre

Hauteur de passage libre LDH
Max. 2940 mm

Largeur de passage libre LDB
Max. 1363 mm

Un fabricant unique pour l'habitat et l'industrie

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

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



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

HÖRMANN