

**NOUVEAU**

**ET 500 avec cadre dormant à structure étroite  
pour davantage de places de stationnement**



## Portes de garage collectif ET 500 / ST 500

L'alliance entre robustesse, durée de vie  
et de nombreuses possibilités d'équipements







**Made in Germany**

Porte basculante ET 500	4
Porte coulissante ST 500	6
Possibilités de configuration	8
Portillons incorporés ou indépendants	14
Motorisations	16
Accessoires	18
Domaines dimensionnels	24
Dimensions de montage	26
Gamme de produits Hörmann	30

#### **Silencieuse, légère et sans entretien**

Rentabilité optimale, garantie durable de fonctionnement et déplacement extrêmement silencieux (même à haute fréquence) sont les principales caractéristiques de ces portes de garage collectif. Ne nécessitant qu'un faible entretien, cette construction de porte s'ouvre et se ferme avec légèreté, sans bruit et en toute sécurité.

#### **Adaptation en fonction du nombre de places de stationnement**

Jusqu'à 100 places de stationnement et max. 300 cycles de porte (Ouvert / Fermé) par jour avec la motorisation SupraMatic HT. Pour un nombre plus important de places de stationnement ou de cycles de porte, nous recommandons la motorisation ITO 400 FU.

#### **Les avantages en un coup d'œil**

- **Fonctionnement de porte très silencieux**
- **Ensemble porte / motorisation contrôlé pour une grande longévité ménageant la motorisation, une sécurité de fonctionnement élevée et de faibles coûts d'exploitation**
- **Construction de porte conçue pour min. 250 000 cycles de porte**
- **Faible linteau nécessaire, idéal pour les espaces réduits**
- **Tablier de porte galvanisé avec revêtement à base de poudre en RAL 9006, ou en 16 couleurs préférentielles. Plus de 200 couleurs RAL également réalisables sur demande**
- **Egalement disponible avec portillon incorporé et portillon indépendant**
- **Aspect identique de la porte basculante ET 500 et de la porte coulissante ST 500**

Droits d'auteur réservés. Reproduction, même partielle, uniquement avec notre autorisation. Sous réserve de modifications. Les portes illustrées ici montrent partiellement des exécutions spéciales et nécessitent éventuellement une autorisation au cas par cas.

# Porte basculante ET 500

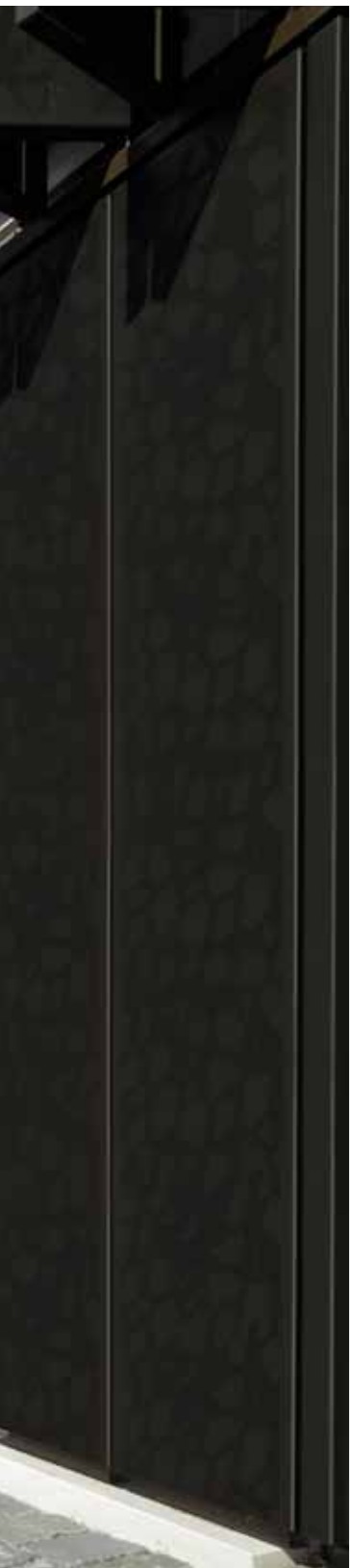
A technique de contrepoids inusable



Le choix d'une porte de garage collectif ET 500 Hörmann est un choix pour l'avenir. Un choix pour la sécurité, la longévité et de faibles frais de maintenance.

## NOUVEAU

### ET 500 avec cadre dormant à structure étroite pour davantage de places de stationnement



#### [1] Aucune débattement du vantail

- En cas de pose derrière la baie
- En cas de pose avec précadre

#### [2] Cadre dormant à structure étroite

- Grâce à la faible épaisseur du cadre dormant de 450 mm pour la ET 500 L ou de max. 400 mm pour la ET 500 S, l'espace situé juste à côté de la porte peut être utilisé comme place de stationnement.

#### [2] Dimensions de montage compactes

- Linteau nécessaire de seulement 100 mm en combinaison avec la motorisation SupraMatic HT et de seulement 120 mm en combinaison avec la motorisation ITO 400 FU
- Ecoiçons latéraux de seulement 140 mm pour la ET 500 L et de 250 mm pour la ET 500 S
- Profondeur d'encombrement minimale libérant davantage d'espace au plafond

#### [3] Construction robuste

- Rentabilisation élevée du produit grâce à sa longue durée de vie
- Conçue pour min. 250 000 cycles de porte
- Ne nécessite qu'un faible entretien grâce à la technique de contrepoids inusable

#### [3] Fonctionnement de porte silencieux

- Ouverture et fermeture silencieuses de la porte
- Guidage précis des galets dans le rail de guidage, pas de roulis du tablier

#### [3] Sécurité exemplaire

- Câbles dédoublés empêchant la retombée du tablier de porte
- Sécurité anti-pincement sur les côtés et en bas assurée par la distance de sécurité entre le tablier et le bâtiment
- Profilé de sol en EPDM de forme spéciale offrant une sécurité optimale du côté de fermeture

#### [3] Cellule photoélectrique intégrée au cadre dormant

- Cellule photoélectrique à faisceau unique à 2 fils, prémontée en usine avec précâblage afin de simplifier l'installation sur la motorisation

## Porte coulissante ST 500

Pour pose en cas de profondeur de montage réduite



La construction de la porte de garage collectif coulissante ST 500 se distingue par une profondeur de montage réduite pour un encombrement minimal au niveau du linteau.



[1]



### [1] Particulièrement compacte

- Presque aucune perte de surface utile dans la zone de la porte et aucune suspente au plafond du garage
- Profondeur de montage de seulement 450 mm (motorisation incluse)
- Cadre dormant de série
- Convient aux situations de montage sans linteau

[2]



### [2] Fonctionnement de porte sûr et silencieux

- Doubles galets de guidage dans le rail de guidage supérieur
- Galets de guidage à roulement au sol
- Arrêt sûr dans l'espace de rangement
- Fonctionnement de porte silencieux et sans à-coups avec ouverture et fermeture quasi inaudibles

[3]



### [3] Sécurité exemplaire

- Profilés de sécurité de série sur les côtés de fermeture de la porte
- Cellule photoélectrique prémontée de série dans la zone d'ouverture de la porte

# Des portes personnalisées

Assorties à l'architecture et à la façade







Porte basculante ET 500, motif 405 avec parement bois fourni par l'utilisateur et pose affleurante

# Possibilités de configuration

## Avec panneaux intégrés dans le cadre

Retrouvez toutes les couleurs disponibles à la page 13



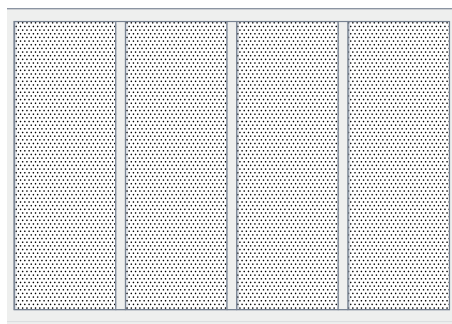
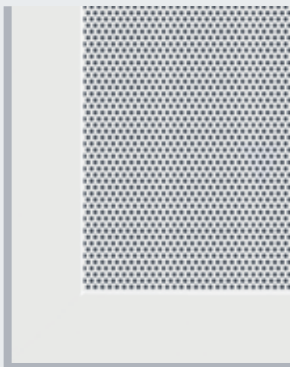
### Motifs 412 et 432

#### Panneau en tôle à perforations rondes

L'exécution standard avec section d'aération optimale est disponible en deux versions : avec tôle perforée en acier ou en aluminium.

Largeur de porte max. 6000 mm.

Largeur de porte max. avec portillon incorporé 6000 mm.



**Motif 412**, tôle à perforations rondes  
Section d'aération : 45 % de la surface du panneau

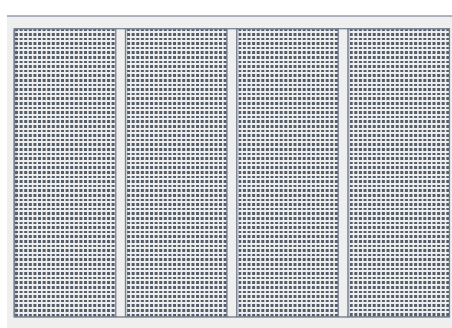
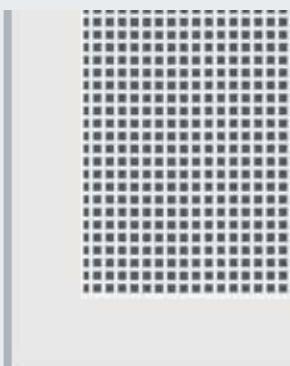
### Motifs 413 et 433

#### Panneau en tôle à perforations carrées

Section d'aération optimale en deux versions : avec tôle perforée en acier ou en aluminium.

Largeur de porte max. 6000 mm.

Largeur de porte max. avec portillon incorporé 6000 mm.



**Motif 413**, tôle à perforations carrées  
Section d'aération : 45 % de la surface du panneau

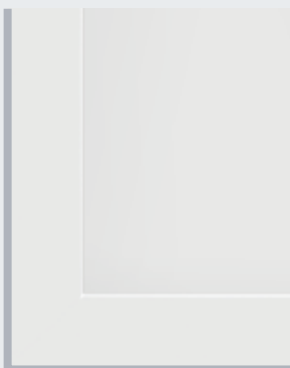
### Motif 420

#### Panneau en tôle d'aluminium

Ce panneau en tôle d'aluminium lisse est disponible avec une épaisseur de tôle de 2 mm.

Largeur de porte max. 6000 mm.

Largeur de porte max. avec portillon incorporé 5500 mm.



**Motif 420**, tôle d'aluminium lisse

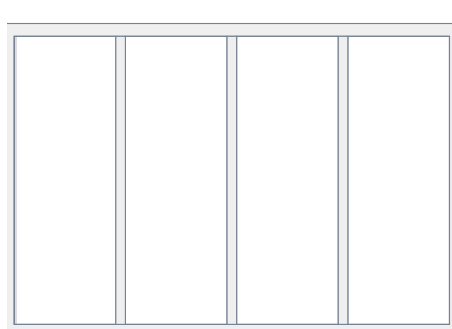
### Motif 400

#### Cadre nu pour panneau dans le cadre fourni par l'utilisateur

Le panneau fourni par l'utilisateur offre des possibilités d'équipements personnalisables à l'infini. Il est ainsi possible d'intégrer la porte de manière optimale à des agencements de façades existantes ou en projet. Pour le poids de panneau maximum, voir page 25.

Largeur de porte max. 6000 mm.

Largeur de porte max. avec portillon incorporé 6000 mm.



**Motif 400**, pour panneau dans le cadre fourni par l'utilisateur, avec entretoises verticales  
L'illustration de gauche représente un exemple de panneau fourni par l'utilisateur

# Possibilités de configuration

## Avec panneaux à sections intégrés dans le cadre

Retrouvez toutes les couleurs disponibles à la page 13



### Motif 480

#### Panneau à sections

Le type de sections (42 mm d'épaisseur) est assorti aux portes sectionnelles Hörmann.  
Largeur de porte max. 5500 mm.  
Largeur de porte max. avec portillon incorporé 5000 mm.



Motif 480, panneau à sections

### Motif 480

#### Panneau à sections avec grilles d'aération

Les sections peuvent être dotées de max. 18 grilles d'aération synthétiques.

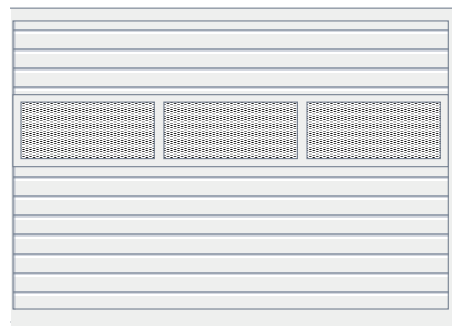


Motif 480, panneau à sections avec grilles d'aération  
Section d'aération : 40 cm<sup>2</sup> / grille

### Motif 480

#### Panneau à sections avec cadres en aluminium équipés de treillis métallique

Outre les treillis métalliques, des panneaux à tôle perforée ou à vitrage peuvent également être utilisés dans les cadres en aluminium.

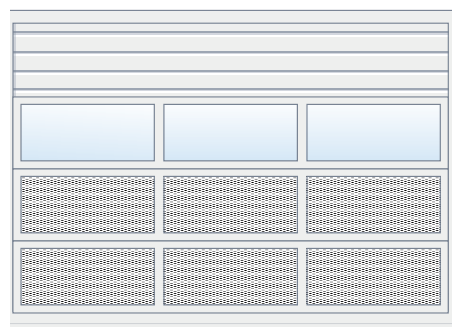


Motif 480, panneau à sections avec cadres en aluminium équipés de treillis métallique  
Section d'aération : 58 % de la surface en treillis par cadre

### Motif 480

#### Panneau à sections avec trois cadres en aluminium

Pour une meilleure aération, plusieurs treillis métalliques peuvent être utilisés. Vous pouvez également combiner l'aération à un cadre vitré.



Motif 480, panneau à sections avec trois cadres, dont deux avec treillis métalliques et un vitré

# Possibilités de configuration

## Avec panneaux recouvrant le cadre

### Motif 402

#### Tôle d'acier à rainures sur le cadre

Le panneau en tôle profilée de 0,5 mm d'épaisseur recouvrant le cadre est assorti à la porte basculante Berry, motif 902.

Largeur de porte max. 6000 mm.



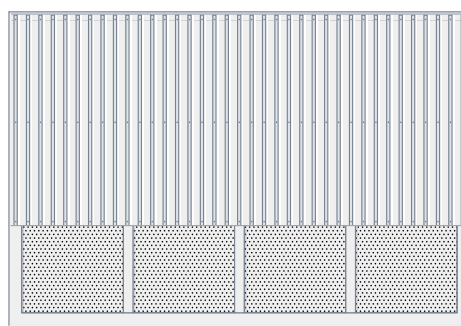
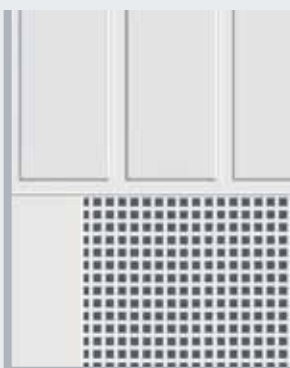
Motif 402, tôle d'acier à rainures

### Motif 414 // NOUVEAU

#### Tôle d'acier à rainures sur le cadre avec panneau en tôle d'acier perforée

Le panneau avec tôle d'acier recouvrant le cadre est disponible dans une épaisseur de tôle de 0,5 mm. Le panneau en tôle d'acier avec perforations rondes ou carrées peut être disposé en partie haute ou en partie basse.

Largeur de porte max. 6000 mm.



Motif 414, tôle d'acier à rainures avec panneau en tôle d'acier perforée

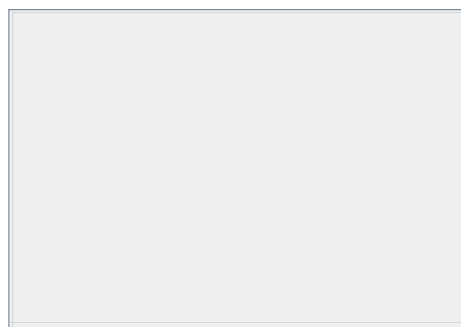
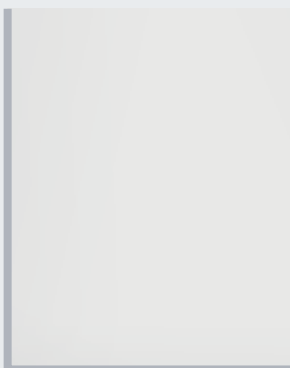
### Motif 422

#### Tôle intégralement lisse en aluminium sur le cadre

Le panneau avec tôle lisse en aluminium recouvrant le cadre est disponible dans une épaisseur de tôle de 2 mm.

Largeur de porte max. 6000 mm.

Largeur de porte max. avec portillon incorporé 5500 mm.



Motif 422, tôle d'aluminium lisse

### Motif 405

#### Cadre nu pour parement bois sur le cadre fourni par l'utilisateur

Le panneau fourni par l'utilisateur offre des possibilités d'équipements personnalisables à l'infini. Il est ainsi possible d'intégrer la porte de manière optimale à des agencements de façades existantes ou en projet.

Pour le poids de panneau maximum, voir page 25.

Largeur de porte max. 6000 mm.

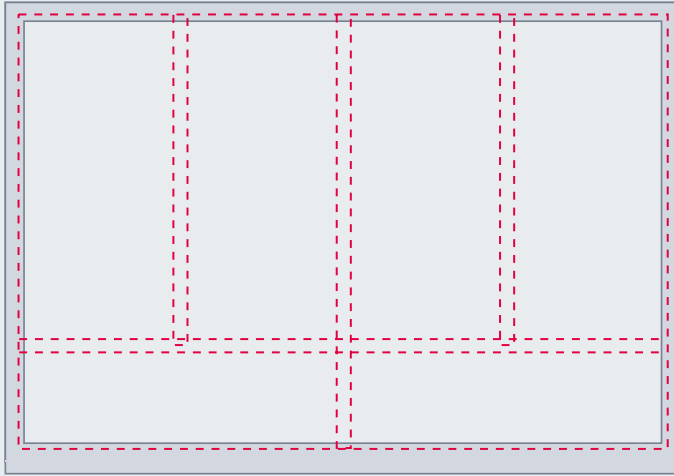
Largeur de porte max. avec portillon incorporé 5000 mm.



Motif 405, cadre nu pour parement bois recouvrant le cadre  
L'illustration de gauche représente un exemple de panneau fourni par l'utilisateur

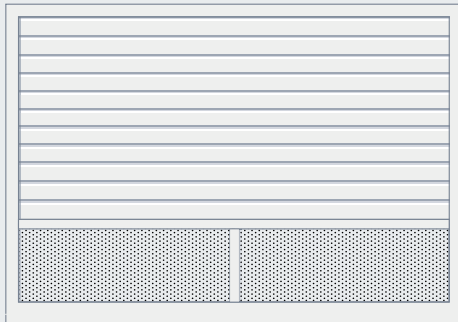
# Possibilités de configuration

## Par combinaison de motifs



### Motif 499 Panneau combiné

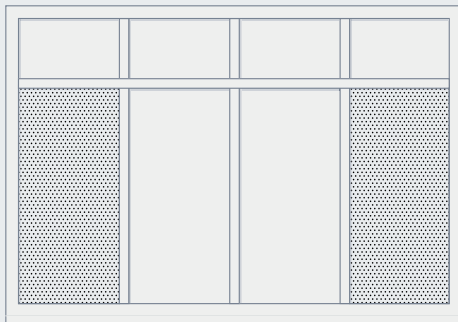
N'hésitez pas à personnaliser votre porte de garage collectif. Pour cela, choisissez parmi les variantes de motifs Hörmann et combinez-les librement au gré de vos envies ou selon l'architecture de votre bâtiment.



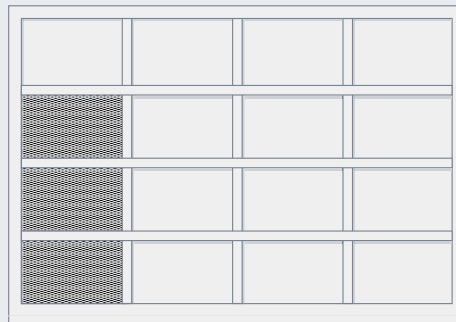
**Motif 499**, exemple avec panneaux à sections et en tôle perforée



**Motif 499**, exemple avec panneaux à sections, à tôle perforée et en tôle d'aluminium



**Motif 499**, exemple avec panneaux à tôle perforée et en tôle d'aluminium



**Motif 499**, exemple avec tôle en aluminium et panneaux en treillis métallique à répartition asymétrique

## 16 couleurs préférentielles

Blanc trafic	RAL 9016
Aluminium gris	RAL 9007
Brun terre	RAL 8028
Brun argile	RAL 8003
Brun terre de Sienne	RAL 8001
Gris fenêtre	RAL 7040
Gris lumière	RAL 7035
Gris pierre	RAL 7030
Gris anthracite	RAL 7016
Vert sapin	RAL 6009
Vert mousse	RAL 6005
Bleu pigeon	RAL 5014
Bleu acier	RAL 5011
Bleu saphir	RAL 5003
Rouge rubis	RAL 3003
Ivoire clair	RAL 1015

En exécution standard, le tablier de porte et les profilés de cadre sont galvanisés et dotés d'un revêtement d'apprêt à base de poudre en aluminium blanc, RAL 9006. Vous pouvez également opter pour l'une des 16 couleurs préférentielles, pour la teinte CH 703 Hörmann (anthracite) ou l'une des teintes du nuancier RAL au choix.

Demandez conseil à votre partenaire Hörmann.

Toutes les couleurs mentionnées sont comparables aux couleurs RAL respectives.

# Portillons incorporés et portillons indépendants

Pour un accès rapide et confortable



Les portillons incorporés sont particulièrement pratiques car ils ne nécessitent aucune place supplémentaire à côté de la porte. Leur pose est possible à droite, à gauche ou au centre.



## Portillons incorporés

En option, les portes de garage collectif ET 500 et ST 500 sont disponibles avec un portillon incorporé pratique ou un portillon indépendant assorti au motif de porte correspondant.

Les paumelles masquées sont livrées de série pour le portillon incorporé de la porte coulissante ST 500 et en option pour la porte basculante ET 500. Ces deux variantes de portillon sont équipées de série d'un ferme-porte.

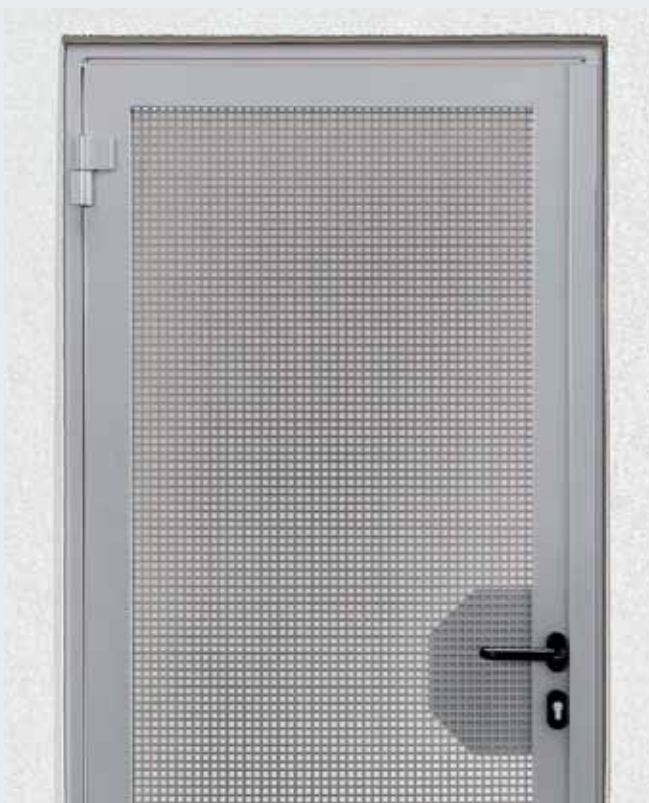


## Portillons indépendants

Chez Hörmann, les portillons indépendants sont toujours assortis au motif de porte.

Les portillons indépendants sont livrés de série avec béquilles synthétiques noires et cylindre profilé, jusqu'à une hauteur de passage libre de 2440 mm.

Vous trouverez les dimensions de montage des portillons incorporés et portillons indépendants aux pages 28 et 29.



# SupraMatic HT

Pour garages collectifs jusqu'à 100 places de stationnement



## Motorisation SupraMatic HT

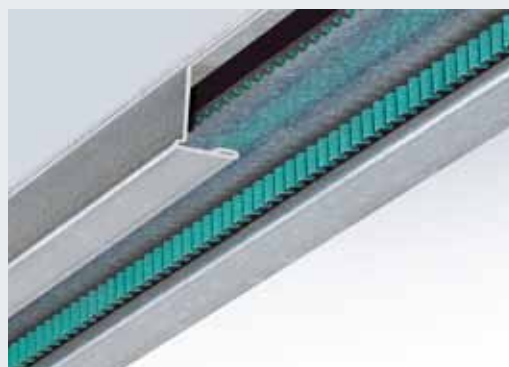
La SupraMatic HT Hörmann est un système d'entraînement optimisé pour les portes de garage collectif. Adaptée à une capacité maximale de 100 places, elle est particulièrement indiquée pour les immeubles d'habitation, hôtels ou bâtiments tertiaires.

### Domaine d'utilisation

- Convient pour les garages jusqu'à 100 places de stationnement avec max. 300 cycles de porte (Ouvert / Fermé) par jour
- Avec électronique de commande intégrée, y compris double affichage à 7 segments pour un réglage aisé des fonctions directement sur la motorisation
- Commande 360 externe en option, pour le raccordement d'une régulation du trafic, de feux de signalisation ou de platines d'extension
- Force de traction et de poussée 1000 N (effort de pointe 1200 N)

### Fonction et sécurité

- Débrayage de secours de l'intérieur
- Arrêt et démarrage progressifs pour un fonctionnement de porte silencieux et à faible usure
- Verrouillage de porte breveté dans le rail de motorisation



La courroie dentée brevetée assure une utilisation sans entretien des motorisations SupraMatic.

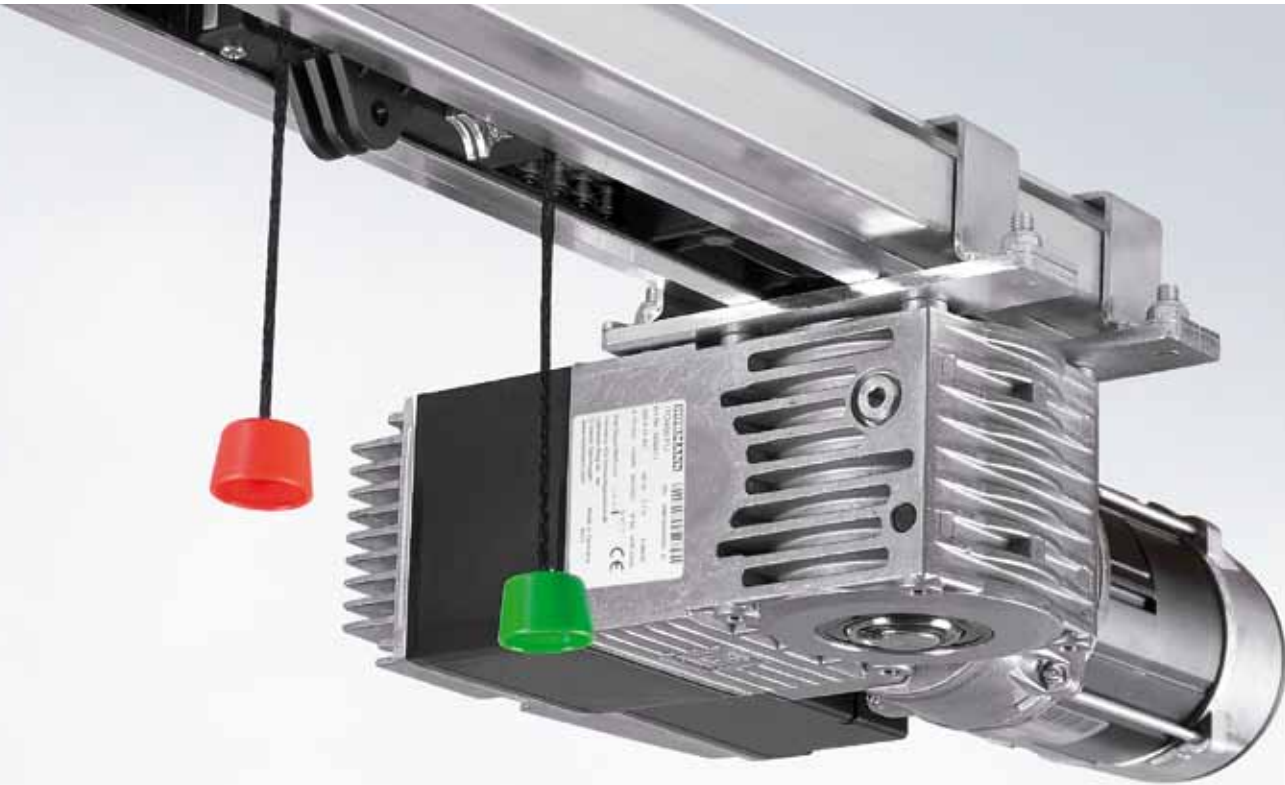


Commande 360 externe en option, pour le raccordement d'unités additionnelles telles que des feux de signalisation



# Motorisation à chaîne ITO 400 FU

Pour garages collectifs de plus de 100 places de stationnement



Les accessoires Hörmann permettent une entrée et une sortie sûres et agréables.



## Commande de motorisation

Avec le menu de la commande adaptée de façon optimale à la motorisation ITO 400 FU, vous pouvez par exemple régler rapidement et sans problème les temps de maintien en position ouverte souhaités et l'affichage optique des feux de signalisation.

## Motorisation à chaîne ITO 400 FU

La motorisation à chaîne ITO 400 FU convient aussi bien aux portes de garages souterrains très fréquentés qu'au domaine industriel.

### Domaine d'utilisation

- Convient pour plus de 100 places de stationnement
- Extensible grâce à des unités additionnelles telles que raccordements de feux de signalisation ou régulation du trafic

### Fonction et sécurité

- Arrêt et démarrage progressifs pour un fonctionnement de porte silencieux et à faible usure
- Débrayage de secours par câble sous gaine
- Motorisation et commande protégées contre les projections d'eau (IP 65)
- Réglages par panneau de commande sur armoire de commande séparée
- Accessoires de sécurité de série pour la porte ET 500 : sécurité anti-happement et sécurité de contact du bord latéral de tablier et de porte, cellule photoélectrique

# Accessoires

## Télécommandes et récepteurs



**Exclusivité Hörmann**

BREVET DÉPOSÉ

## Système BiSecur (BS) Hörmann

### Le système radio moderne pour motorisations de porte industrielle

Le système radio bidirectionnel BiSecur fait figure de technologie d'avenir pour la commande confortable et sécurisée des portes industrielles. La méthode de cryptage BiSecur extrêmement sécurisée empêche efficacement toute copie du signal radio par des tiers. Elle a été testée et homologuée par des experts en sécurité de l'université de la Ruhr à Bochum.

#### Vos avantages

- Cryptage 128 bits pour une sécurité comparable aux services bancaires en ligne
- Signal radio résistant aux interférences garantissant une portée stable
- Interrogation aisée de la position de porte avec récepteur bidirectionnel HET-2 24 BS disponible en option et rétrosignal des fins de course
- Rétrocompatibilité, c'est-à-dire que les récepteurs radio utilisant une fréquence radio de 868 MHz (de 2005 à juin 2012) peuvent également être commandés à l'aide des éléments de commande BiSecur



#### Émetteur à 5 touches HS 5 BS

Avec touche supplémentaire pour interrogation de la position de porte, surface brillante noire ou blanche, avec extrémités chromées

#### Émetteur à 5 touches HS 5 BS

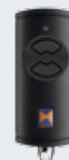
**// NOUVEAU**  
Avec touche supplémentaire pour interrogation de la position de porte, surface structurée noire, avec extrémités chromées

#### Émetteur à 4 touches HS 4 BS

Surface brillante noire, avec extrémités chromées

#### Émetteur à 1 touche HS 1 BS

Surface brillante noire, avec extrémités chromées



#### Émetteur de sécurité à 4 touches HSS 4 BS

Fonction additionnelle : protection anticopie du codage d'émetteurs ; avec extrémités chromées

#### Émetteur à 2 touches HSE 2 BS

Surface brillante noire ou blanche, avec extrémités chromées

#### Émetteur à 2 touches HSE 2 BS

**// NOUVEAU**  
Surface structurée noire, avec extrémités chromées ou synthétiques

#### Émetteur à 1 touche HSE 1 BS

**// NOUVEAU**  
Surface brillante noire, avec extrémités chromées



**Emetteur pour l'industrie  
HSI BS**

Pour la commande de max. 1000 portes, avec écran d'affichage et touches de sélection de grande dimension pour une manipulation aisée avec des gants, possibilité de transmission des codages d'émetteurs à d'autres appareils



**Clavier à code sans fil  
FCT 3 BS**

Avec touches rétroéclairées, 3 codes de fonction



**Clavier à code sans fil  
FCT 10 BS**

Avec touches rétroéclairées et cache de protection, 10 codes de fonction



**Lecteur digital sans fil  
FFL 12 BS**

2 codes de fonction et jusqu'à 12 empreintes digitales mémorisables



**Récepteur à relais 1 canal  
HER 1 BS**

Avec sortie de relais en contact sec



**Récepteur à relais 2 canaux  
HER 2 BS**

Avec 2 sorties de relais en contact sec et antenne externe



**Récepteur à relais 2 canaux  
HET-E2 24 BS**

**// NOUVEAU**  
Avec 2 sorties de relais en contact sec pour sélection de direction, une entrée à 2 pôles pour signaux de fins de course Ouvert / Fermé en contact sec, pour interrogation de la position de porte



**Récepteur à relais 4 canaux  
HER 4 BS**

Avec 4 sorties de relais en contact sec



**Récepteur 3 canaux  
HEI 3 BS**

Pour commande de 3 fonctions



**Récepteur bidirectionnel  
ESEi BS**

**// NOUVEAU**  
Pour interrogation de la position de porte



# Accessoires

## Boutons-poussoirs



**Bouton-poussoir DTH R**  
Pour la commande séparée des deux sens de déplacement, avec bouton d'arrêt séparé.  
Dimensions :  
90 x 160 x 55 mm (L x H x P).  
Indice de protection : IP 65.



**Bouton-poussoir DTH RM**  
Pour la commande séparée des deux sens de déplacement, avec bouton d'arrêt séparé. Avec serrure miniature : pour désactiver la commande de motorisation. Aucune commande de la motorisation n'est alors possible (2 clés fournies dans le matériel livré).  
Dimensions :  
90 x 160 x 55 mm (L x H x P).  
Indice de protection : IP 65.



**Bouton-poussoir DTH I**  
Pour amener la porte en position Ouvert / Fermé. Bouton d'arrêt séparé pour interruption du fonctionnement de porte. Touche 1/2-Ouvert pour ouverture de la porte jusqu'à la position finale intermédiaire programmée.  
Dimensions :  
90 x 160 x 55 mm (L x H x P).  
Indice de protection : IP 65.



**Bouton-poussoir DTH IM**  
Pour amener la porte en position Ouvert / Fermé. Bouton d'arrêt séparé pour interruption du fonctionnement de porte. Touche 1/2-Ouvert pour ouverture de la porte jusqu'à la position finale intermédiaire programmée. Avec serrure miniature : pour désactiver la commande de motorisation. Aucune commande de la motorisation n'est alors possible (2 clés fournies dans le matériel livré).  
Dimensions :  
90 x 160 x 55 mm (L x H x P).  
Indice de protection : IP 65.



**Bouton-poussoir DT 02**  
Ouverture et fermeture par une touche de commande, bouton d'arrêt séparé.  
Dimensions :  
65 x 112 x 68 mm (L x H x P).  
Indice de protection : IP 65.



**Bouton-poussoir DT 03**  
Pour la commande séparée des deux sens de déplacement, avec bouton d'arrêt séparé.  
Dimensions :  
66 x 155 x 85 mm (L x H x P).  
Indice de protection : IP 65.



**Bouton-poussoir DT 04**  
Pour la commande séparée des deux sens de déplacement, avec bouton d'arrêt séparé. Ouverture totale ou partielle de la porte (par bouton séparé).

Dimensions :  
69 x 185 x 91 mm (L x H x P).  
Indice de protection : IP 65.



**Bouton-poussoir DTN A 30**  
Pour la commande séparée des deux sens de déplacement. Le bouton d'arrêt à verrouillage reste enfoncé après activation afin d'exclure toute utilisation de l'installation par des personnes non autorisées. Toute nouvelle utilisation n'est alors possible qu'après déverrouillage du bouton d'arrêt à l'aide d'une clé (2 clés fournies dans le matériel livré).  
Dimensions :  
66 x 145 x 85 mm (L x H x P).  
Indice de protection : IP 65.

# Accessoires

## Boutons-poussoirs, contacteurs à clé, interrupteurs à tirette et potelets



### Bouton-poussoir DTP 02

Ouverture ou fermeture par une touche de commande, bouton d'arrêt séparé et voyant de contrôle de service pour tension de commande.

Verrouillable par demi-cylindre profilé (disponible comme accessoire).

Dimensions :

86 × 260 × 85 mm (L × H × P).

Indice de protection : IP 44.



### Bouton-poussoir DTP 03

Pour la commande séparée des deux sens de déplacement, avec bouton d'arrêt séparé et voyant de contrôle de service pour tension de commande.

Verrouillable par demi-cylindre profilé (disponible comme accessoire).

Dimensions :

68 × 290 × 74 mm (L × H × P).

Indice de protection : IP 44.



### Bouton d'arrêt d'urgence DTN 10

Pour mise hors service rapide de l'installation. Bouton (gros bouton) à verrouillage, montage en applique.

Dimensions :

93 × 93 × 95 mm (L × H × P).

Indice de protection : IP 65.



### Bouton d'arrêt d'urgence DTNG 10

Pour mise hors service rapide de l'installation. Gros bouton-poussoir à verrouillage, montage en applique.

Dimensions :

93 × 93 × 95 mm (L × H × P).

Indice de protection : IP 65.

La fonction verrouillable permet la coupure de la tension de commande et la mise hors service des appareils de commande. Les demi-cylindres profilés sont exclus du matériel livré avec les boutons-poussoirs.



### Contacteur à clé ESU 30 avec 3 clés

Exécution à encastrer. Fonction impulsion ou Ouvert / Fermé au choix.

Dimensions du boîtier :

60 × 58 mm (d × P).

Dimensions de la plaque :

90 × 100 mm (L × H).

Dimensions de la découpe :

65 × 60 mm (d × P).

Indice de protection : IP 54.

Exécution en applique ESA 30 (sans ill.).

Dimensions :

73 × 73 × 50 mm (L × H × P).



### Contacteur à clé STUP 30 avec 3 clés

Exécution à encastrer. Fonction impulsion ou Ouvert / Fermé au choix.

Dimensions du boîtier :

60 × 58 mm (d × P).

Dimensions de la plaque :

80 × 110 mm (L × H).

Dimensions de réservation :

65 × 60 mm (d × P).

Indice de protection : IP 54.

Exécution en applique STAP 30 (non illustrée)

Dimensions :

80 × 110 × 68 mm (L × H × P).



### Interrupteur à tirette ZT 2 avec câble

Ouverture et fermeture par impulsion.

Dimensions :

60 × 90 × 55 mm (L × H × P).

Longueur du câble de traction : 3,2 m.

Indice de protection : IP 65.

Potence KA 1 (non illustrée)

Saillie 1680 – 3080 mm,

utilisable avec ZT 2.



### Potelet STS 1

Avec adaptateur pour montage d'un TTR 100, FCT 10b, CTR 1b, CTR 3b ou STUP.

Appareils de commande à commander séparément. Potelet en aluminium anodisé (naturel). Tête et pied de potelet en gris ardoise, RAL 7015.

Dimensions :

300 × 1250 mm (d × H).

Indice de protection : IP 44.

Exécution avec contacteur à clé STUP 30 intégré (accessoire)

# Accessoires

## Claviers à code



### Claviers à code CTR 1b / CTR 3b

Les claviers à code CTR 1b et CTR 3b offrent une sécurité élevée contre toute ouverture non autorisée. Vous n'avez plus besoin de clé, il vous suffit de saisir votre code numérique personnel.  
La version confort CTR 3b permet d'ouvrir une seconde porte et d'enclencher l'éclairage extérieur ou de commander une porte avec sélection de direction.

Dimensions :

80 × 110 × 17 mm (L × H × P).

Boîtier décodeur :

140 × 130 × 50 mm (L × H × P).

Indice de protection du clavier de numérotation : IP 65.

Indice de protection du boîtier décodeur : IP 54.

Puissance de commutation : 2,5 A / 30 V CC.

500 W / 250 V CA.



### Claviers à code CTV 1 / CTV 3

Les claviers à code sont particulièrement robustes et à l'épreuve du vandalisme. Vous n'avez plus besoin de clé, il vous suffit de saisir votre code chiffré personnel.  
La version confort CTV 3 permet d'ouvrir une seconde porte et d'enclencher l'éclairage extérieur ou de commander une porte avec sélection de direction.

Dimensions :

75 × 75 × 13 mm (L × H × P).

Boîtier décodeur :

140 × 130 × 50 mm (L × H × P).

Indice de protection du clavier de numérotation : IP 65.

Indice de protection du boîtier décodeur : IP 54.

Puissance de commutation : 2,5 A / 30 V CC

500 W / 250 V CA



### Lecteurs digitaux FL 12 / FL 100

Au moyen de votre seule empreinte digitale, ouvrez votre porte en toute sécurité et en tout confort. Le lecteur digital est disponible en deux versions : FL 12 pour 12 empreintes digitales ou FL 100 pour 100 empreintes digitales mémorisables.

Dimensions :

80 × 110 × 39 mm (L × H × P).

Boîtier décodeur :

70 × 275 × 50 mm (L × H × P).

Indice de protection de l'unité de lecture : IP 65.

Indice de protection du boîtier décodeur : IP 56.

Puissance de commutation : 2,0 A / 30 V CC.



### Transpondeurs TTR 100 / TTR 1000

La solution confortable lorsque plusieurs personnes ont accès au bâtiment. Il suffit de placer la clé transpondeur avec votre code personnel à environ 2 cm de l'appareil de lecture. Cette utilisation sans contact est particulièrement pratique dans l'obscurité. La fourniture inclut 2 clés. Convient pour max. 100 (TTR 100) ou 1000 clés transpondeur (TTR 1000).

Dimensions :

80 × 110 × 17 mm (L × H × P).

Boîtier décodeur :

140 × 130 × 50 mm (L × H × P).

Indice de protection du champ transpondeur : IP 65.

Indice de protection du boîtier décodeur : IP 54.

Puissance de commutation : 2,5 A / 30 V CC.

500 W / 250 V CA

# Accessoires

## Unités de connexion et feux de signalisation à LED

**Feux de signalisation avec éclairage à LED clair et longue durée**



### Platine multifonction pour pose dans un boîtier existant ou en option dans boîtier d'extension séparé (ill.)

Signal de fins de course, impulsion d'effacement, signalisation centralisée de panne. Unité d'extension pour commandes 360, A / B 445, A / B 460 et B 460 FU.

Dimensions du boîtier supplémentaire : 202 x 164 x 130 mm (L x H x P).  
Indice de protection : IP 65.  
En option, une platine peut être intégrée à la commande.



### Horloge hebdomadaire numérique dans boîtier supplémentaire séparé

La minuterie peut enclencher ou couper des appareils de commande via un contact sec. Unité d'extension pour commandes A / B 460, B 460 FU et 360

(sans boîtier supplémentaire, pour pose dans boîtier existant). Puissance de commutation : 230 V CA, 2,5 A / 500 W.  
Réglage heure d'été / heure d'hiver.  
Commutation manuelle : service automatique, présélection Marche continue / Arrêt continu.

Dimensions du boîtier supplémentaire : 202 x 164 x 130 mm (L x H x P).  
Indice de protection : IP 65.



### Unité de raccordement mode été / hiver dans boîtier supplémentaire

Fonction pour ouverture de porte complète et position finale intermédiaire librement programmable. Unité d'extension pour commandes A / B 460, B 460 FU.

Dimensions du boîtier supplémentaire : 202 x 164 x 130 mm (L x H x P).  
Indice de protection : IP 65.



### Raccordement de feu de signalisation pour pose dans un boîtier existant ou dans un boîtier d'extension séparé (ill.) disponible en option, avec 2 feux de signalisation jaunes

Unité d'extension pour commandes 360, A / B 445, A / B 460, B 460 FU. Le raccordement de feu de signalisation sert d'avertissement optique pendant le mouvement de porte (horloge hebdomadaire disponible en option pour commandes 360, A / B 460, B 460 FU). Possibilités d'application : avertissement de déplacement (pour 360, A / B 445, A / B 460, B 460 FU), fermeture automatique (pour 360, A / B 460, B 460 FU).

Au terme du temps de maintien en position ouverte réglé (0 à 480 s), les feux de signalisation clignotent pendant le temps d'avertissement réglé (0 à 70 s).


Dimensions des feux : 180 x 250 x 290 mm (L x H x P).  
Dimensions du boîtier supplémentaire : 202 x 164 x 130 mm (L x H x P).  
Charge sur les contacts : 250 V CA ; 2,5 A / 500 W.  
Indice de protection : IP 65.


### Régulation du trafic dans boîtier supplémentaire séparé (A / B 460, B 460 FU) ou pour pose dans boîtier existant (360), avec 2 feux de signalisation rouges / verts

Unité d'extension pour commandes 360, A / B 460, B 460 FU. Le raccordement de feux de signalisation sert de signalisation optique pour la régulation des entrées et sorties (minuterie hebdomadaire en option). Durée de la phase verte : réglable de 0 à 480 s. Durée de la phase d'attente : réglable de 0 à 70 s. Dimensions des feux : 180 x 410 x 290 mm (L x H x P). Dimensions du boîtier supplémentaire : 202 x 164 x 130 mm (L x H x P). Charge sur les contacts : 250 V CA, 2,5 A / 500 W. Indice de protection : IP 65.

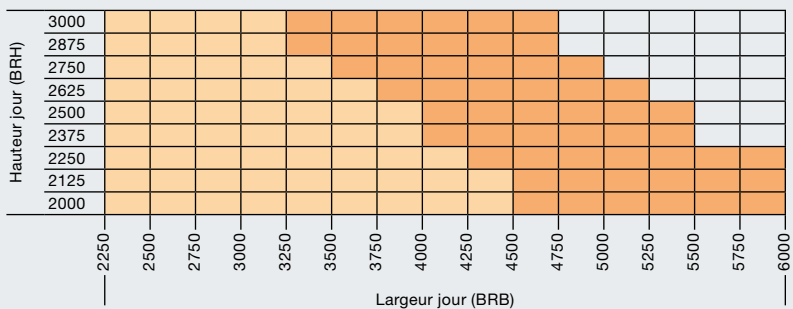
# Domaines dimensionnels ET 500, ST 500

## Domaine dimensionnel maximal

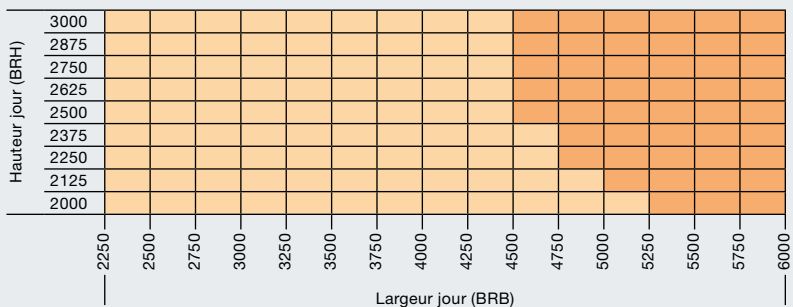
 ET 500 L – Exécution légère  
et ST 500

 ET 500 S – Exécution renforcée  
et ST 500

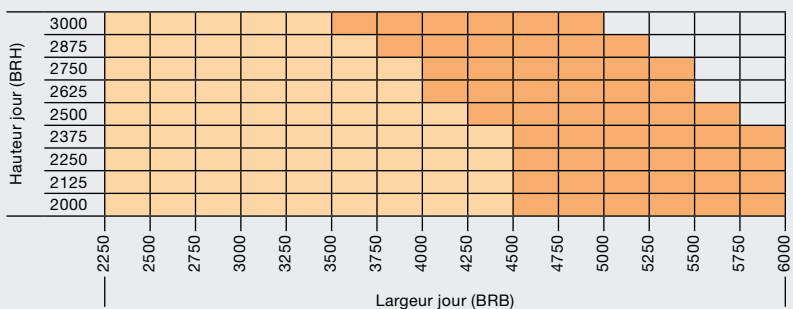
**Portes avec panneau en tôle  
d'acier perforée,  
motifs 412 et 413**



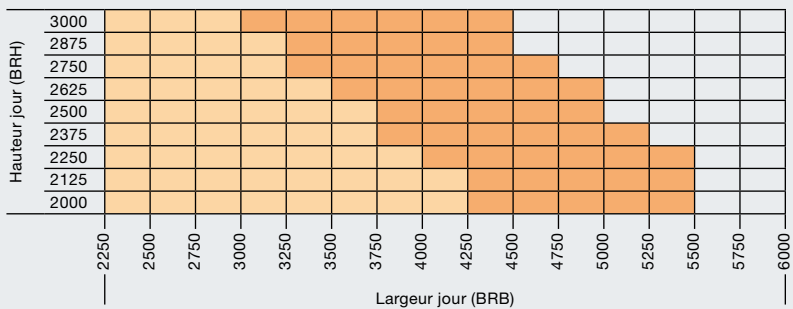
**Portes avec panneau en tôle  
d'aluminium perforée,  
motifs 432 et 433**



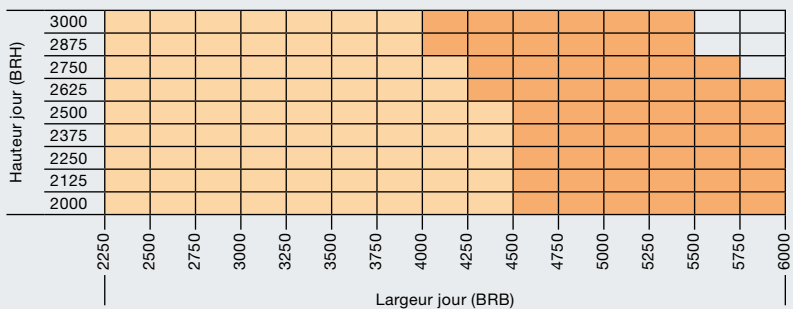
**Portes avec panneau en tôle  
d'aluminium dans le cadre,  
motif 420**



**Portes avec panneau à sections,  
motif 480**



**Portes avec panneau en tôle  
rainurée sur le cadre,  
motifs 402 et 414**





# Dimensions et poids différents, en cas d'exécution avec portillon incorporé. Demandez conseil à votre partenaire Hörmann.

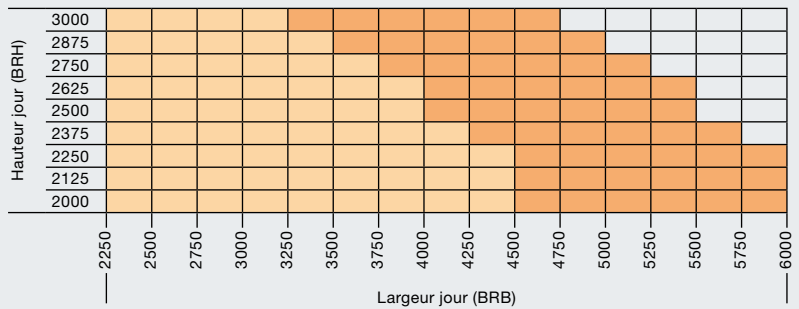
## Domaine dimensionnel maximal

ET 500 L – Exécution légère et ST 500

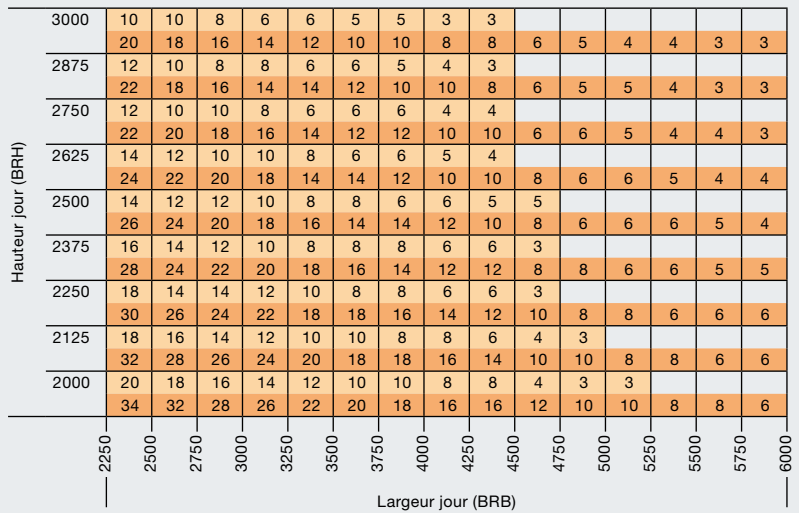
ET 500 S – Exécution renforcée et ST 500

Les chiffres dans les tableaux indiquent le poids de panneau maximum en kilogrammes par m<sup>2</sup>.

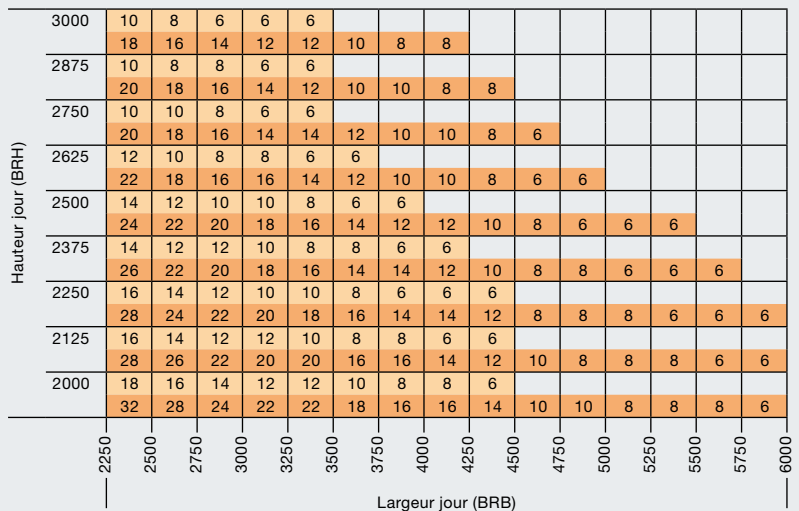
### Portes avec panneau en tôle d'aluminium sur le cadre, motif 422



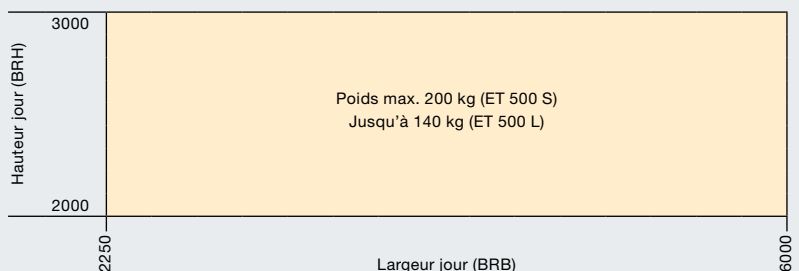
### Portes pour panneau intégré dans le cadre, fourni par l'utilisateur, motif 400



### Portes pour panneau recouvrant le cadre, fourni par l'utilisateur, motif 405



### Portes avec panneau combiné, motif 499

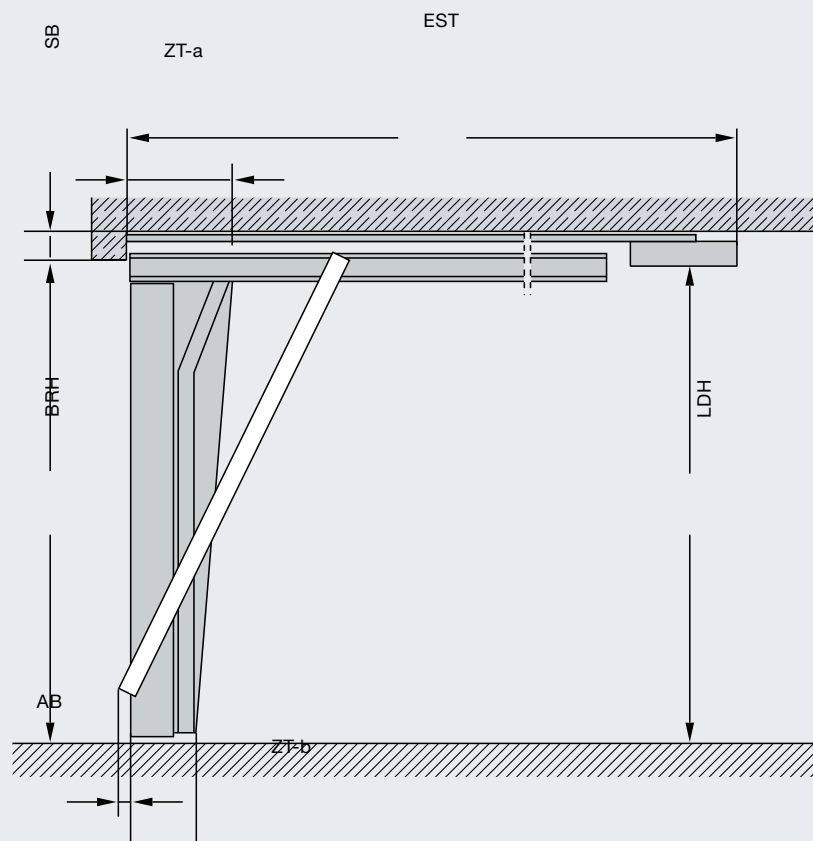


# Dimensions de montage

## Porte basculante ET 500

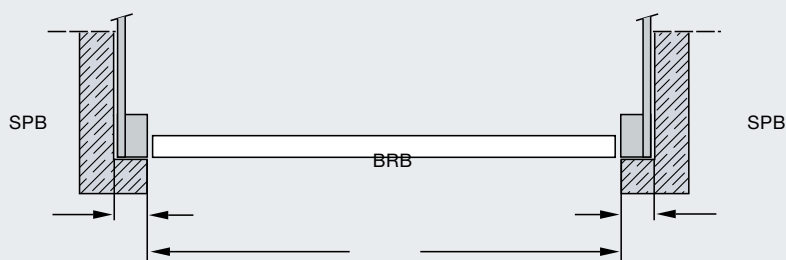
### Coupe verticale

Pose derrière la baie



### Coupe horizontale

Pose derrière la baie



### Légende

EST	Profondeur d'encombrement
SB	Linteau nécessaire
LH	Hauteur d'ouverture libre
LB	Largeur d'ouverture libre
LDH	Hauteur de passage libre
LDB	Largeur de passage libre
SPB	Encombrement latéral
BRH	Hauteur jour (dimension de commande)
BRB	Largeur jour (dimension de commande)
ZT	Épaisseur de cadre dormant
AB	Zone de débattement

### Profondeur d'encombrement EST avec motorisation

#### 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
Avec portillon incorporé	100 / 120
Avec panneau sur le cadre	y = épaisseur du panneau dans le cadre y + 100 / y + 120
Pose dans la baie	120 / 140
Avec portillon incorporé	120 / 140
Avec panneau sur le cadre	y = épaisseur du panneau dans le cadre y + 120 / y + 140

### 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
ET 500 S	Min. 250

### Largeur d'ouverture libre LB

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

### Zone de débattement AB en cas de pose affleurante

ET 500 L	35
ET 500 S	40

### Épaisseur de cadre dormant ZT-a / ZT-b

ET 500 L	450 / 295
ET 500 S	400 / 245

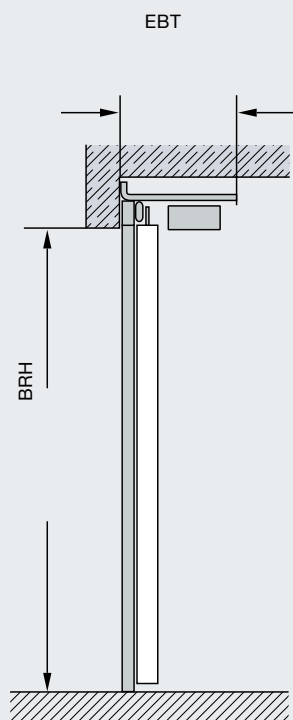
\* Pour les situations de montage sans linteau et/ou sans écoinçons latéraux, un cadre dormant est disponible en option.

# Dimensions de montage

## Porte coulissante ST 500

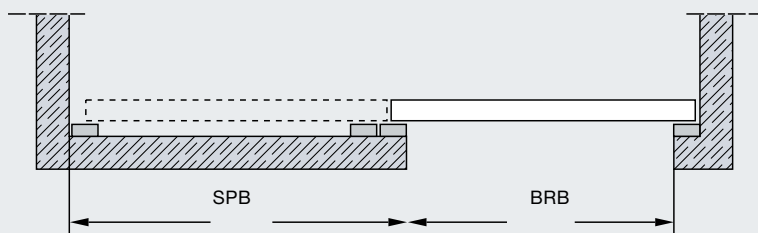
### Coupe verticale

Pose derrière la baie



### Coupe horizontale

Pose derrière la baie



### Légende

EBT	Profondeur de montage
LH	Hauteur d'ouverture libre
LB	Largeur d'ouverture libre
LDH	Hauteur de passage libre
LDB	Largeur de passage libre
SPB	Encombrement latéral
BRH	Hauteur jour (dimension de commande)
BRB	Largeur jour (dimension de commande)

#### Profondeur de montage EBT

Env. 450

#### BRH = hauteur d'ouverture libre LH

2000 – 3000

#### Encombrement latéral SPB

Dans l'espace de rangement de la porte

$SPB = BRB + 310 \text{ mm}$

#### BRB = largeur d'ouverture libre LB

2250 – 6000

#### Hauteur de passage libre LDH

$LDH = BRH$

#### Largeur de passage libre LDB

$LDB = BRB - 60$

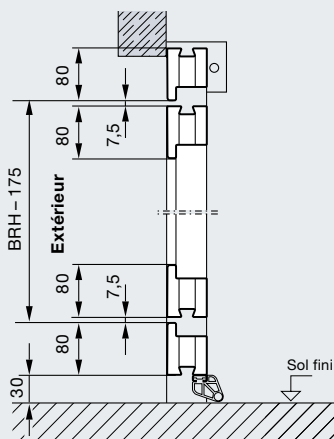
(selon la situation de montage,  
le passage libre peut varier)

# Dimensions de montage

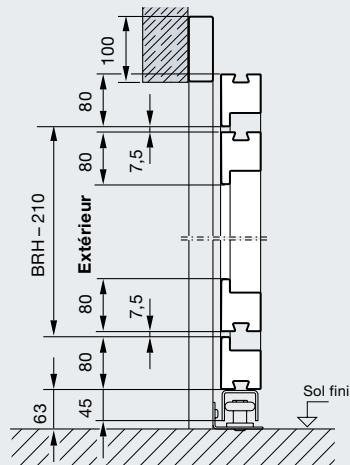
## portillon incorporé

### Coupes verticales

Porte basculante ET 500 avec portillon incorporé

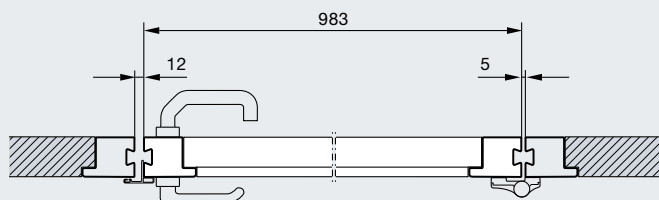


Porte coulissante ST 500 avec portillon incorporé

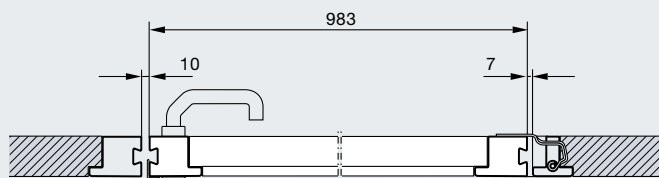


### Coupes horizontales

Porte basculante ET 500 avec portillon incorporé



Porte coulissante ST 500 avec portillon incorporé



### Légende

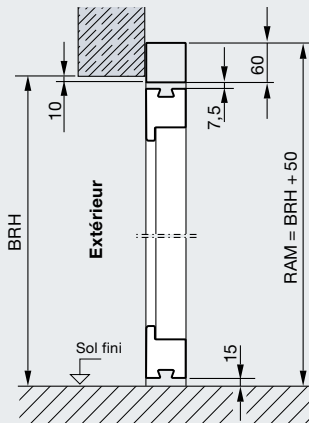
LDH	Hauteur de passage libre ET 500 : BRH - 195 mm ST 500 : BRH - 210 mm
LDB	Largeur de passage libre Min. 900 mm
RAM	Dimension hors-tout cadre (dimension de commande)
BRH	Hauteur jour
BRB	Largeur jour

# Dimensions de montage

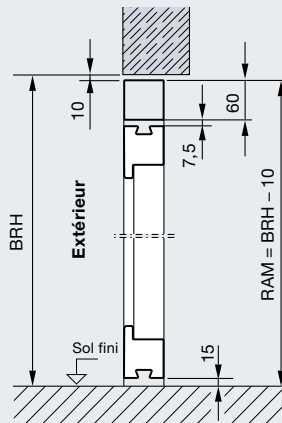
## Portillon indépendant

### Coupes verticales

#### Pose derrière la baie



#### Pose dans la baie

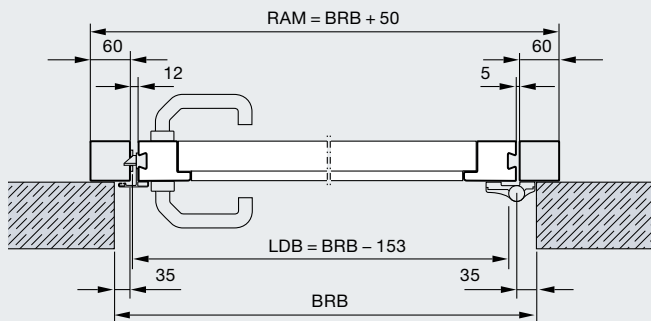


### Légende

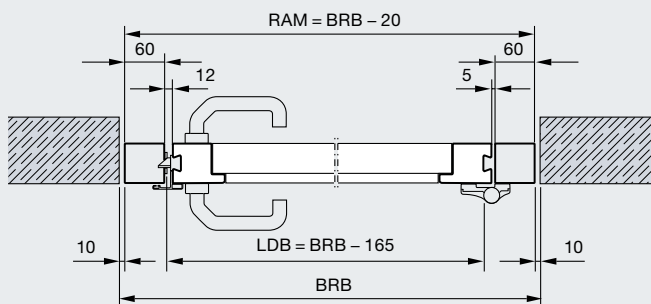
LDH	Hauteur de passage libre Max. 2440 mm
LDB	Largeur de passage libre Max. 1363 mm, diminuée en cas d'angle d'ouverture < 180°
RAM	Dimension hors-tout cadre (dimension de commande)
BRH	Hauteur jour
BRB	Largeur jour

### Coupes horizontales

#### Pose derrière la baie



#### Pose dans la baie



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



# Éléments de porte Hörmann haut de gamme

Pour chaque application en construction neuve et en rénovation

**Hörmann permet une conception intégrale optimisée. Des solutions harmonisées dans les moindres détails vous garantissent des produits haut de gamme à la fonctionnalité optimale dans tous les domaines.**

## Portes d'entrée avec batteries de boîtes aux lettres

Pour les immeubles collectifs également, l'entrée est une carte de visite. C'est pourquoi Hörmann vous propose une multitude de possibilités d'aménagement pour un design séduisant. Combinez porte d'entrée, parties latérales, impostes et batteries de boîtes aux lettres au gré de vos envies.

## Portes palières

Les portes palières doivent satisfaire à de nombreuses exigences : sans alourdir exagérément le budget de construction ou de rénovation, elles doivent faire preuve de longévité, robustesse, résistance au feu et aux tentatives de cambriolage. La porte de sécurité coupe-feu WAT répond non seulement à ces exigences grâce à sa protection coupe-feu T30 et à son équipement anti-effraction classe 2, mais peut aussi être harmonisée aux portes d'intérieur de votre maison.

## Portes de communication spéciales

Développées spécialement pour faire face au dur service quotidien, ces portes sont particulièrement robustes, indéformables et extrêmement résistantes à l'usure. En outre, cette gamme convainc par la multiplicité de ses équipements et de ses couleurs.

## Portes coulissantes coupe-feu et portes coulissantes universelles

En fonction de la classe de protection incendie exigée et du type de construction, Hörmann propose des portes coulissantes à un ou deux vantaux pouvant être dotées sur demande d'un portillon incorporé et d'une protection anti-fumée.

[www.hormann.com](http://www.hormann.com)



Portes d'entrée avec batteries de boîtes aux lettres



Portes palières



Portes de communication spéciales



Portes coulissantes coupe-feu et portes coulissantes universelles

## Hörmann : l'assurance de la qualité



Hörmann KG Amshausen, Allemagne



Hörmann KG Antriebstechnik, Allemagne



Hörmann KG Brandis, Allemagne



Hörmann KG Brockhagen, Allemagne



Hörmann KG Dissen, Allemagne



Hörmann KG Eckelhausen, Allemagne



Hörmann KG Freisen, Allemagne



Hörmann KG Ichtshausen, Allemagne



Hörmann KG Werne, Allemagne



Hörmann Genk NV, Belgique



Hörmann Alkmaar B.V., Pays-Bas



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Pologne



Hörmann Beijing, Chine



Hörmann Tianjin, Chine



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

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

**PORTES DE GARAGE**

**MOTORISATIONS**

**PORTES INDUSTRIELLES**

**EQUIPEMENTS DE QUAI**

**BLOCS-PORTES**

**HUISSERIES**

