# Porte sectionnelle latérale

**NOUVEAU : plus de possibilités d'équipements grâce à 6 décors Decograin**

HÖRMANN

# Profitez de l’espace au plafond

Les portes sectionnelles latérales Hörmann sont la solution idéale pour les situations de montage particulières : contrairement aux portes de garage basculantes, sectionnelles ou enroulables, elles ne s’ouvrent pas à la verticale mais sur le côté. Un avantage indéniable lorsque l’on souhaite par exemple utiliser le plafond du garage comme espace de rangement ou lorsque, pour des raisons de construction (pente de toit, linteau réduit ou bien tuyaux d’écoulement gênants), le tablier de porte ne peut être monté au plafond ou venir se placer sous ce dernier.

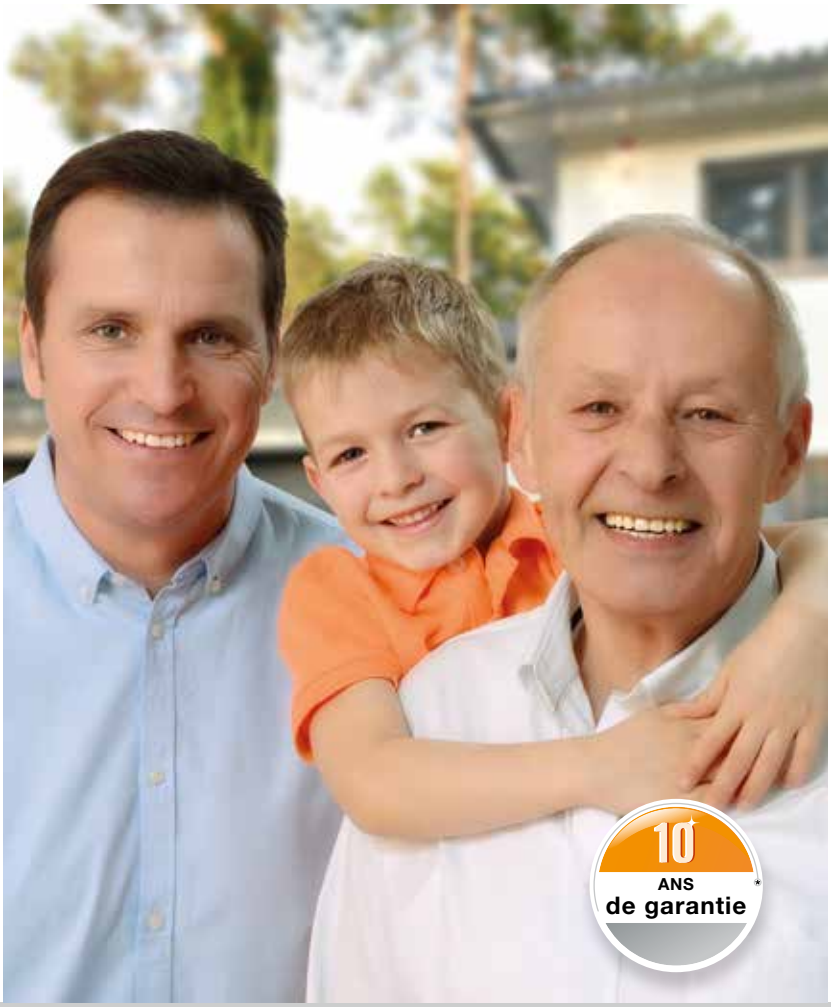
# « Un nom se forge par le travail. » August Hörmann

Répondant fièrement aux attentes du fondateur de la société, la marque Hörmann est aujourd'hui synonyme d'une véritable qualité. Riche de plus de 80 ans d'expérience en matière de construction de portes et de motorisations et avec plus de 20 millions de portes et motorisations vendues, la société familiale s'est imposée comme numéro 1 en Europe. Autant de raisons justifiant votre sentiment de sérénité lors de l'achat d'une porte sectionnelle latérale Hörmann.

## 1 Qualité allemande

Tous les éléments de porte et de motorisation sont conçus et produits au sein même de la société Hörmann et **sont parfaitement compatibles**. Pour votre plus grande sécurité, ils sont **contrôlés et certifiés** par des instituts indépendants reconnus. Ils sont fabriqués en Allemagne selon le système de gestion qualité DIN ISO 9001 et satisfont à toutes les exigences de la norme européenne 13241-1. De plus, nos collaborateurs hautement qualifiés 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.

*Made in Germany*



## 2 Des portes de garage pour des générations entières

Les tests de longue durée menés en conditions réelles assurent des produits en série élaborés et caractérisés par la qualité Hörmann. Grâce à ces tests, à d'excellentes solutions techniques et à une assurance-qualité sans compromis, Hörmann vous offre **10 ans de garantie sur toutes les portes sectionnelles latérales et 5 ans sur ses motorisations.***

* Retrouvez les conditions de garantie détaillées sur le site www.hormann.fr

## 3 Perspectives

Hörmann montre le bon exemple. **100 % des besoins en énergie** de l'entreprise sont couverts **par du courant vert**. La mise en place parallèle d'un système de gestion énergétique intelligent et certifié permettra d'alléger sérieusement la consommation annuelle de $CO_2$. De plus, les produits Hörmann sont conçus pour une construction durable.

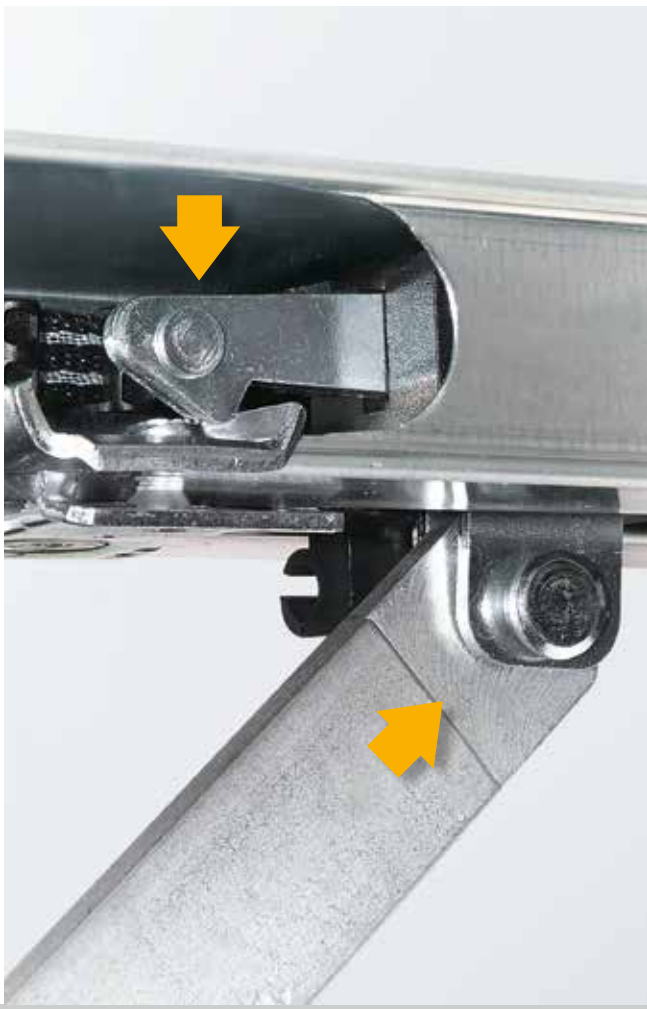
## 4 Légère, précise et silencieuse

Les panneaux de 42 mm d'épaisseur injectés de mousse polyuréthane sont guidés en toute sécurité et avec précision par les **doubles galets de guidage** robustes en haut et par un rail de sol arrondi en bas. Grâce aux deux extrémités ouvertes de la construction, le rail de sol se nettoie facilement.

## 5 Fiable

Parfaitement assortie aux jonctions de panneaux, la forme des sections de porte et des charnières **empêche tout pincement des doigts.**

**L'automatisme d'arrêt fiable** est efficace **aussi bien à l'ouverture qu'à la fermeture de la porte**. Lorsque des obstacles imprévus sont détectés dans la zone d'ouverture ou au niveau du guidage mural, la porte s'arrête immédiatement.
Ce système permet d'éviter que des personnes ne se blessent ou que des véhicules ou d'autres objets ne soient endommagés.



## 6 Pratique

**Pour permettre un passage aisé et rapide des personnes, les portes sectionnelles latérales peuvent également être entrouvertes.** Vous accédez ainsi plus rapidement au garage, par exemple pour sortir votre vélo.

**Exclusivité Hörmann**

Dans le cas de portes motorisées, **une ouverture pour passage piéton peut être réglée individuellement.** Cette fonction peut être commandée par un émetteur ou une poignée de porte avec module radio en option.

Vous trouverez plus d'informations à la page 18.

## 7 Sûre

**Exclusivité Hörmann**

**Sécurité anti-relevage mécanique dans le rail de motorisation**

Avec les portes motorisées Hörmann, les personnes indésirables n'ont pas la moindre chance. Lorsque la porte de garage est fermée, la **sécurité anti-relevage** s'encliquette automatiquement dans la butée du rail de guidage. **La porte se verrouille immédiatement et est ainsi protégée contre tout relevage.** Ce verrouillage de porte breveté fonctionne totalement mécaniquement et reste donc efficace même en cas de coupure de courant, ce qui n'est pas le cas de motorisations concurrentes. Deux crochets supplémentaires sur le côté de la porte relient solidement l'extrémité du tablier de porte et le montant latéral.

Visionnez également notre film sur www.hormann.fr/video

## 8 Système radio BiSecur avec sécurité certifiée

**Exclusivité Hörmann**

Le système radio bidirectionnel BiSecur fait figure de **technologie d'avenir** pour la commande confortable et sûre de l'éclairage, des motorisations de portes de garage, portails, portes d'intérieur, et plus encore. Conçue par Hörmann avec une portée stable et sans interférences, cette nouvelle méthode de cryptage BiSecur extrêmement sécurisée vous garantit qu'aucune copie du signal radio par un tiers n'est possible. Elle a été testée et homologuée par des experts en sécurité de l'université de la Ruhr à Bochum.

Visionnez également notre film sur www.hormann.fr/video

## 9 Parfaitement adaptés et 100 % compatibles

**Tous les éléments de commande, récepteurs et motorisations BiSecur sont parfaitement compatibles.** Avec un émetteur ou, par exemple, un clavier à code sans fil, vous ouvrez facilement non seulement votre porte de garage, mais aussi votre portail muni d'une motorisation Hörmann, vos motorisations de porte d'intérieur ou d'autres appareils équipés de récepteurs BiSecur. Combinée au système BiSecur Gateway Hörmann, notre appli* vous permet de commander en toute simplicité vos motorisations de porte de garage et de portail Hörmann, votre porte d'entrée** Hörmann ou la motorisation de porte d'intérieur PortaMatic ainsi que d'autres appareils par le biais de **votre smartphone ou de votre tablette**.

* Pour smartphones ou tablettes équipés d'un système d'exploitation iOS ou Android

** Pour cette fonction, votre porte d'entrée Hörmann ThermoCarbon / ThermoSafe doit être équipée d'une serrure automatique S5 / S7 Smart.

## 10 Interrogation aisée de la position de porte

**Vous n'aurez plus jamais à sortir par mauvais temps** pour vous assurer que votre porte de garage est fermée. D'une simple pression, la couleur de la LED de l'émetteur HS 5 BS vous indique la position de votre porte. Au besoin, une seconde pression*** ferme la porte.
La commande de votre porte n'a jamais été aussi sûre et confortable.

*** En cas d'utilisation sans contact visuel avec la porte, une cellule photoélectrique supplémentaire est obligatoire.

## 11 Design primé

En plus de leur surface design noire ou blanche, les **émetteurs exclusifs BiSecur** séduisent également par leur forme élégante et particulièrement ergonomique.

Les émetteurs BiSecur Hörmann à surface brillante aspect laqué en option ont obtenu le célèbre reddot design award pour leur design remarquable.

Visionnez également notre film sur www.hormann.fr/video

Illustration ci-dessus : émetteur HS 5 BS avec station d'émetteur (disponible en option).

# Portes sectionnelles latérales HST

Les panneaux sandwich de 42 mm d'épaisseur injectés de mousse polyuréthane se distinguent par leur très bonne isolation acoustique et thermique, la grande stabilité de leur tablier de porte ainsi que par leur agréable fonctionnement silencieux et sans à-coups.

Rainures M, blanc trafic RAL 9016

Rainures L, blanc trafic RAL 9016

Rainures L, blanc trafic RAL 9016
Motif 461 avec vitrage
Motif 451 sans vitrage (non illustré)

Rainures L, blanc trafic RAL 9016
Motif 462 avec vitrage
Motif 452 sans vitrage (non illustré)

Rainures L, blanc trafic RAL 9016
Motif 454

Rainures L, blanc trafic RAL 9016
Motif 469 avec vitrage
Motif 459 sans vitrage (non illustré)

Rainures L, blanc trafic RAL 9016
Motif 481 avec vitrage
Motif 471 sans vitrage (non illustré)

| | Rainures M | Rainures L |
|---|---|---|
| Woodgrain | Blanc trafic RAL 9016<br>15 couleurs préférentielles<br>Couleur RAL au choix | Blanc trafic RAL 9016<br>15 couleurs préférentielles<br>Couleur RAL au choix |
| Sandgrain | Blanc trafic RAL 9016<br>3 couleurs préférentielles | Blanc trafic RAL 9016<br>3 couleurs préférentielles |
| Silkgrain | Blanc trafic RAL 9016<br>15 couleurs préférentielles<br>Couleur RAL au choix | Blanc trafic RAL 9016<br>15 couleurs préférentielles<br>Couleur RAL au choix |
| Decograin* | Golden Oak (chêne doré),<br>Dark Oak (chêne foncé),<br>Night Oak (chêne nuit), Rosewood (palissandre), Winchester Oak (chêne Winchester), Titan Metallic (titane métallique) CH 703 | Golden Oak (chêne doré),<br>Dark Oak (chêne foncé),<br>Night Oak (chêne nuit), Rosewood (palissandre), Winchester Oak (chêne Winchester), Titan Metallic (titane métallique) CH 703 |
| Largeur max.<br>Hauteur max. | 6500 mm<br>3000 mm | 6500 mm<br>3000 mm |

* L'exécution à rainures L et éléments design avec parement inox n'est pas réalisable en plaxage Decograin

ift ZERTIFIZIERT

## Caractéristiques de performance selon la norme européenne EN 13241-1

### Isolation thermique

| | |
|---|---|
| Panneau | U = 0,5 W/(m²·K) |
| Porte installée* | U = 1,9 W/(m²·K) |

### Etanchéité

| | |
|---|---|
| A l'air | Classe 0 |
| A l'eau | Classe 0 |
| Charge au vent | Classe 3 |

* Le coefficient U est valable pour des portes installées sans vitrage, aux dimensions 5000 × 2125 mm

Les exemples de motifs représentent des portes de dimension 2500 × 2125 mm.
Vous trouverez toutes les couleurs aux pages suivantes et les données techniques à partir de la page 28.

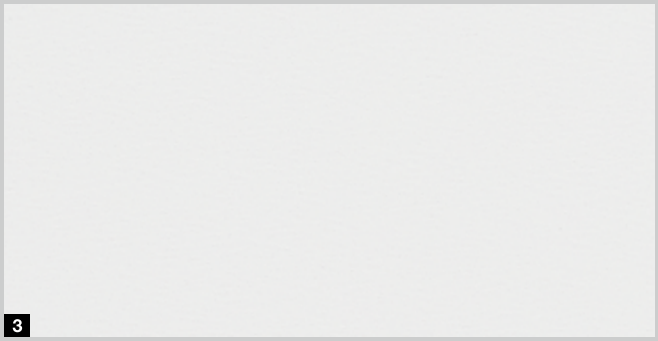
# Au gré de vos envies

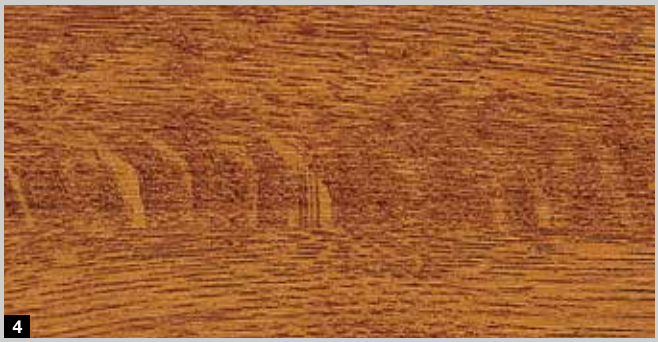
Concevez votre porte de garage de manière personnalisée selon vos goûts. Vous avez le choix entre 4 surfaces que vous pouvez adapter à l'aspect de votre maison. Pour cela, vous pouvez choisir entre 15 couleurs préférentielles à prix identique, environ 200 couleurs selon le nuancier RAL et 6 décors Decograin. Afin que nos portes vous donnent toujours entière satisfaction, leurs surfaces sont parfaitement protégées contre la corrosion. Un matériau galvanisé et un revêtement d'apprêt polyester haut de gamme sur les deux faces permettent à la pluie de perler sans laisser de traces.

Surfaces en acier

1

2


3


4

**A noter :**

L'intérieur des portes sectionnelles latérales fournies est généralement blanc gris RAL 9002.

En cas d'exposition au soleil, les couleurs foncées sont déconseillées pour les portes en acier à double paroi, dans la mesure où une déformation des panneaux est susceptible d'entraver le bon fonctionnement de la porte.

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.

## 1 Woodgrain

La surface Woodgrain robuste et économique à motif à trait de scie permet de corriger sans problèmes les petites rayures.

## 2 Sandgrain

La surface Sandgrain finement structurée proposée à prix avantageux trouve parfaitement sa place dans une architecture moderne.

## 3 Silkgrain

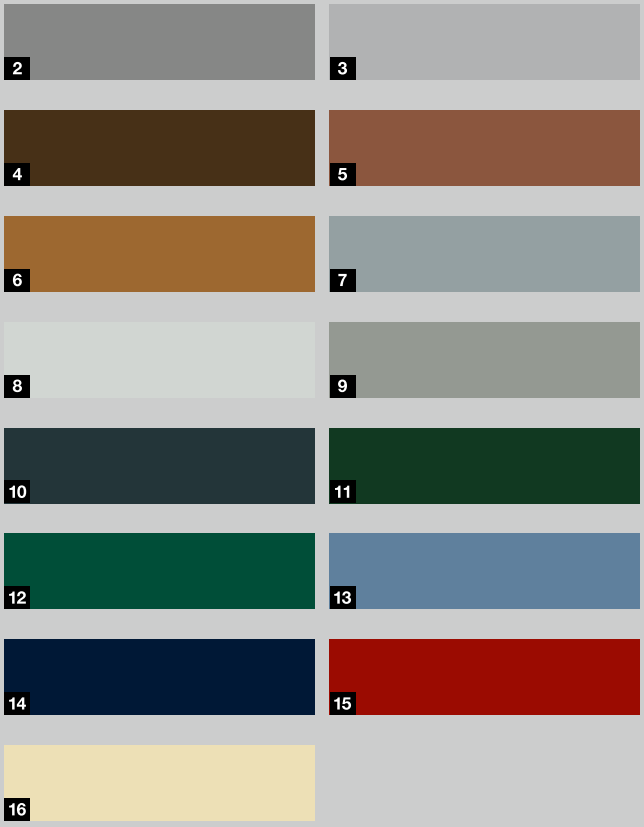
Grâce à son aspect sophistiqué, la surface Silkgrain ultralisse convient parfaitement aux architectures modernes.

## 4 Decograin

Les plaxages Decograin confèrent à votre porte sectionnelle un aspect bois naturel ou un effet métallisé élégant en couleur anthracite.

## Couleur standard

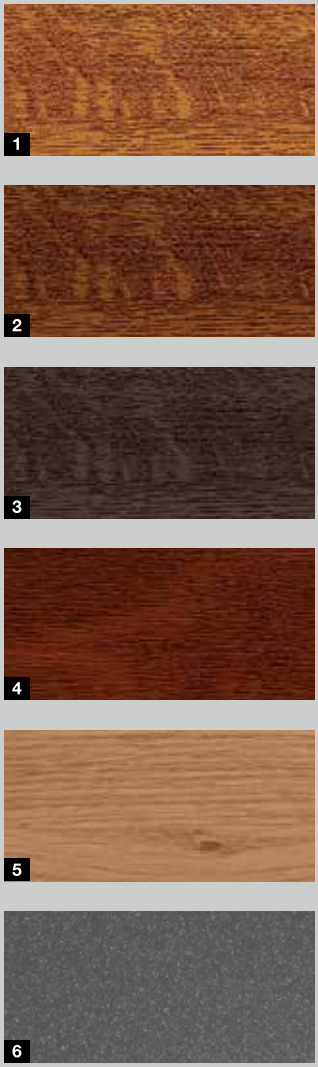
## 15 couleurs préférentielles




| | | |
|---|---|---|
| 1 | RAL 9016 | Blanc trafic |
| 2 | RAL 9007 | Aluminium gris |
| 3 | RAL 9006 | Aluminium blanc* |
| 4 | RAL 8028 | Brun terre* |
| 5 | RAL 8003 | Brun argile |
| 6 | RAL 8001 | Brun terre de Sienne |
| 7 | RAL 7040 | Gris fenêtre |
| 8 | RAL 7035 | Gris clair |
| 9 | RAL 7030 | Gris pierre |
| 10 | RAL 7016 | Gris anthracite* |
| 11 | RAL 6009 | Vert sapin* |
| 12 | RAL 6005 | Vert mousse |
| 13 | RAL 5014 | Bleu pigeon |
| 14 | RAL 5011 | Bleu acier |
| 15 | RAL 3003 | Rouge rubis |
| 16 | RAL 1015 | Ivoire clair |

* Couleurs préférentielles pour la surface Sandgrain

## 6 décors Decograin

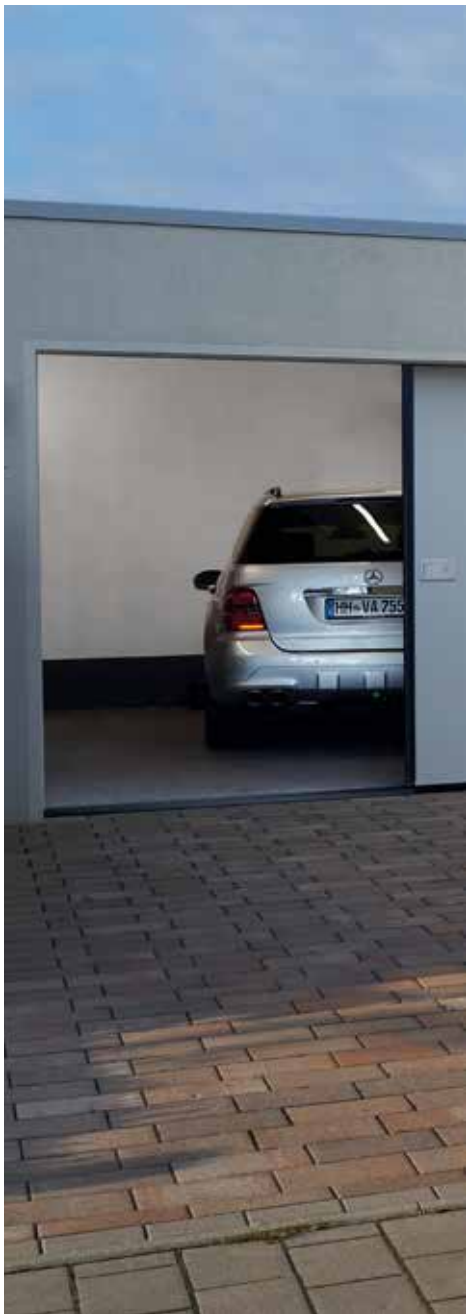



1. Decograin Golden Oak (chêne doré) : décor chêne brun moyen, jaune or
2. Decograin Dark Oak (chêne foncé) : décor chêne aux teintes de noyer
3. Decograin Night Oak (chêne nuit) ■ **NOUVEAU** : décor chêne foncé et intense
4. Decograin Rosewood (palissandre) ■ **NOUVEAU** : décor bois aux teintes acajou
5. Decograin Winchester Oak (chêne Winchester) ■ **NOUVEAU** : décor chêne sauvage de couleur naturelle
6. Titan Metallic (titane métallique) CH 703 : teinte anthracite à effet métallisé

# Porte sectionnelle latérale élégante

Choisissez la porte de vos rêves parmi sept motifs de porte : de l'aspect à cassettes classique aux motifs design exclusifs avec vitrages et parements en acier inoxydable en passant par les élégantes rainures M et L. La multitude de surfaces, couleurs et décors vous permettra d'assortir parfaitement votre porte sectionnelle latérale à l'architecture de votre maison.

▲ Rainures L, motif 461, teinte Hörmann CH 703



▶ Rainures L, blanc trafic RAL 9016

◀ Rainures M en Decograin Golden Oak (chêne doré)

Exclusivité Hörmann

# Fonction automatique du portillon incorporé pour portes motorisées

A l'aide d'un émetteur ou de la poignée de porte, vous pouvez ouvrir votre porte sectionnelle latérale pour permettre un passage aisé et rapide des personnes. Un bref actionnement de la poignée déplace automatiquement la porte dans la position préréglée. Une seconde pression referme la porte. Réglez simplement la largeur de passage sur la motorisation. Par exemple un passage étroit pour les personnes ou un passage plus large pour les vélos, motos et brouettes.

**Poignée verrouillable intégrée dotées de fonctions de bouton-poussoir sans fil haut de gamme**
Les deux touches et le commutateur à coulisse sur la poignée intérieure permettent :

1. d'ouvrir et de fermer la porte entièrement
2. de commander la fonction du portillon incorporé (ouverture partielle)
3. de couper le signal radio (position vacances)

Aluminium blanc RAL 9006

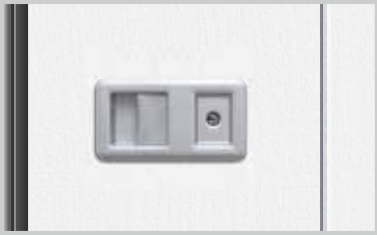
Blanc trafic RAL 9016

Brun

Aspect acier inoxydable brossé

## 4 couleurs de poignée

Les portes à commande manuelle sont équipées de série d'une poignée en couleur aluminium blanc. Trois autres couleurs sont en outre proposées en option. Ces exécutions sont également disponibles pour les portes motorisées, fonction automatique de portillon incorporé incluse.



Disposition standard de la poignée pour les rainures M et L

Disposition de la poignée en cas de largeur intermédiaire pour les rainures M et L

Vitrage S0

Vitrage S1

Vitrage S2

## 3 vitrages

Pour la partie supérieure de la porte, les vitrages sont disponibles en vitre double synthétique transparente ou structure cristalline. Les cadres sont blancs de série et, en option, de la couleur de la porte ou en couleur RAL au choix.

Grille d'aération
Section d'aération
de 40 cm²/grille

## Grille d'aération

La grille d'aération dans la partie inférieure de la porte est disponible de série en noir et, en option, de la couleur de la porte ou en couleur RAL au choix.

# Fiables, sûres et 100 % compatibles

Les motorisations de porte de garage Hörmann sont parfaitement adaptées à votre porte sectionnelle latérale Hörmann, pour une commande simple, un confort maximal et une sécurité de commande élevée.
Nos élégants émetteurs vous permettent d'ouvrir votre porte de garage, mais aussi votre portail motorisé Hörmann compatible à 100 % ou d'autres appareils, tels que des lampes, en tout confort et en toute sécurité.
Bien entendu, vous trouverez toujours la motorisation adéquate et l'accessoire adapté à vos besoins dans la vaste gamme de produits Hörmann.

Vous trouverez de plus amples informations dans la brochure Motorisations pour porte de garage et portail.

HH VA 7559

# SupraMatic
# La motorisation ultrarapide aux nombreuses fonctions additionnelles

- De série avec émetteur à 5 touches HS 5 BS
- Interrogation de la position de porte
- Faible consommation électrique
- Programmation simple
- Double affichage à 7 segments
- Eclairage LED commutable séparément avec classe d'efficacité énergétique A++
- Ouverture partielle réglable
- Capot de motorisation en aluminium brossé
- Verrouillage de porte automatique
- Double automatisme d'arrêt dans les sens Ouvert et Fermé

HS 5 BS à surface structurée noire avec extrémités chromées

| | SupraMatic E |
|---|---|
| Cycles par jour / heure | 25 / 10 |
| Force de traction et de poussée | 650 N |
| Effort de pointe | 800 N |
| Vitesse d'ouverture max. | 12 – 18 cm/s |
| Largeur de porte max. | 6500 mm |
| Surface de porte max. | 15 m² |

# ProMatic
# Le modèle de base économique avec la qualité supérieure Hörmann

- De série avec émetteur à 4 touches HS 4 BS
- Ouverture partielle réglable
- Verrouillage de porte automatique
- Double automatisme d'arrêt dans les sens Ouvert et Fermé
- Eclairage LED avec classe d'efficacité énergétique A++

HSE 4 BS à surface structurée noire avec extrémités synthétiques

| | ProMatic |
|---|---|
| Cycles par jour / heure | 12 / 5 |
| Force de traction et de poussée | 600 N |
| Effort de pointe | 750 N |
| Vitesse d'ouverture max. | 8 – 10 cm/s |
| Largeur de porte max. | 3000 mm |
| Surface de porte max. | 9 m² |

* Retrouvez les conditions de garantie détaillées sur le site www.hormann.fr

**Emetteur HS 5 BS**
4 touches de fonction plus
touche d'interrogation,
1 surface brillante noire
ou blanche
2 surface structurée noire

**Emetteur HS 4 BS**
4 touches de fonction,
3 surface structurée noire

**Emetteur HS 1 BS**
1 touche de fonction,
4 surface structurée noire

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

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

**Emetteur HSE 2 BS**
2 touches de fonction,
œillet pour porte-clés inclus,
7 surface brillante noire
ou blanche
8 surface brillante en vert,
violet, jaune, rouge ou orange
9 décors argent, carbone,
bois de racine foncé

(ill. de gauche à droite)

10 11

**10 Emetteur HSD 2-A BS**
Design aluminium,
2 touches de fonction, également utilisable comme porte-clés

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

16

**16 Clavier à code sans fil FCT 3 BS**
Pour 3 fonctions, avec touches rétroéclairées

12

**12 Emetteur HSP 4 BS**
4 touches de fonction,
avec verrouillage électronique de touche, anneau porte-clés inclus

17

**17 Clavier à code sans fil FCT 10 BS**
Pour 10 fonctions,
avec touches rétroéclairées et clapet de protection

13 14

**13 Emetteur HSZ 1 BS**
1 touche de fonction,
se place dans un allume-cigare

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

18

**18 Lecteur digital sans fil FFL 12 BS**
Pour 2 fonctions et jusqu'à 12 empreintes digitales

15

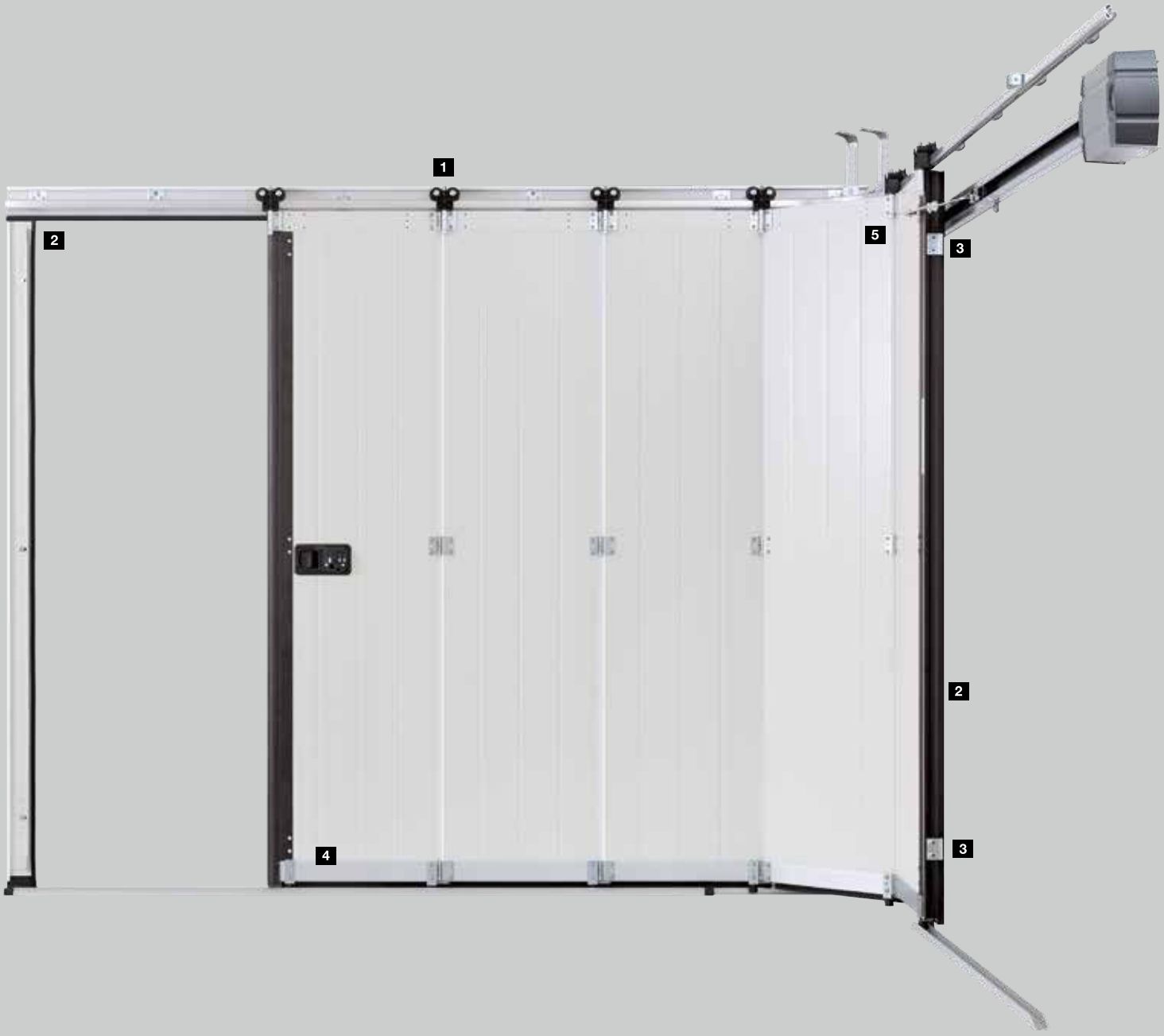
**15 Bouton-poussoir sans fil FIT 2-1 BS**
Pour 2 fonctions,
possibilité de raccorder jusqu'à 2 éléments de commande par câble, par ex. contacteur à clé

19 20

**Contacteur à clé**
**19 STAP 50**
**20 STUP 50**
En exécution à encastrer ou en applique, avec 3 clés

# Des détails parfaitement harmonisés

La porte sectionnelle latérale Hörmann présente de nombreux détails innovants, du fonctionnement de porte précis au verrouillage sécurisé en passant par la construction spécifique du rail de sol. Cette solution vous garantit ainsi plus de confort et de sécurité au quotidien.



## Fonctionnement de porte précis

Les doubles galets de guidage 1 synthétiques résistant à l'usure se déplacent sur le rail en aluminium en toute sécurité et avec précision, empêchant le déraillement des panneaux de porte. En outre, elles garantissent un fonctionnement fluide et silencieux de la porte, facilitant ainsi également l'ouverture manuelle de celle-ci. Les charnières de raccordement robustes au niveau des galets de guidage et entre les panneaux de 42 mm d'épaisseur injectés de mousse polyuréthane garantissent une grande stabilité du tablier de porte.

## Bonne étanchéité

A élasticité durable et résistants aux intempéries, les joints 2 montés sur les côtés et au niveau du linteau du cadre dormant ainsi qu'entre chaque panneau et au niveau du bord inférieur assurent une bonne étanchéité de la porte. Grâce au grand joint flexible profilé, le joint latéral isole parfaitement le bord de la porte.

## Verrouillage sécurisé

Grâce à son guidage en haut et en bas, la porte se ferme avec une très grande précision. Deux crochets supplémentaires 3 sur le côté de la porte relient solidement l'extrémité du tablier de porte et le montant latéral. De plus, cette sécurité mécanique empêche tout relevage de la porte.
Pour une sécurité anti-intrusion encore plus élevée, les portes à commande manuelle peuvent être équipées en option d'un verrouillage 3 points du côté de fermeture.

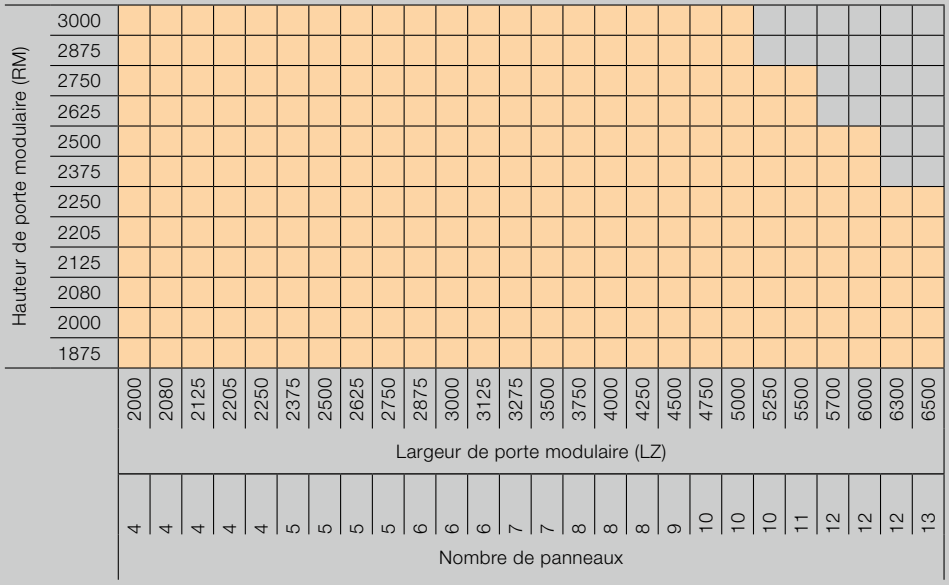
## Guidage optimal

Le rail de sol inférieur en aluminium 4 guide les panneaux de porte en toute sécurité et empêche tout débattement des panneaux. Sa forme plate de seulement 25 mm de hauteur n'entrave pas l'accès. De plus, la construction ouverte sur le côté facilite le nettoyage du rail de sol ainsi que l'élimination des résidus et des feuilles mortes.

## Montage simple

Le cadre dormant de la porte sectionnelle latérale se visse facilement et se fixe ensuite sur la paroi du garage. La ferrure DS 5 avec doubles rails de guidage latéraux permet une pose dans des espaces étroits avec un écoinçon latéral de seulement 140 à 450 mm.

## Domaine dimensionnel (max.)

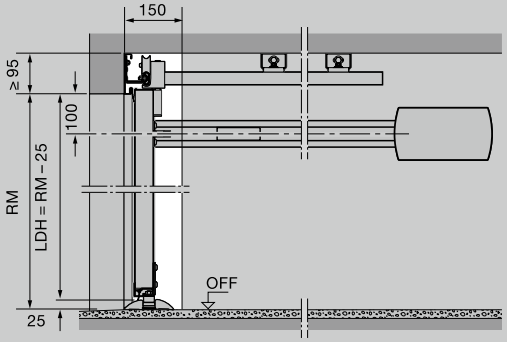



En cas de rainures M ou L, des largeurs intermédiaires sont également réalisables en option

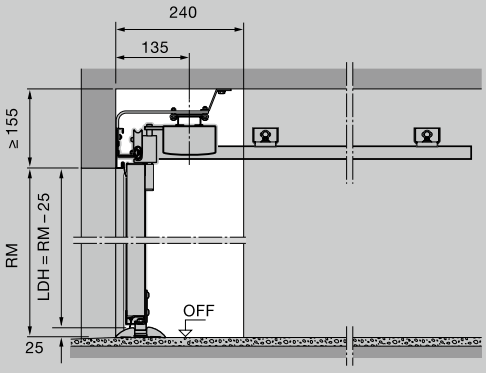
Finitions Sandgrain, Silkgrain, Decograin : Non réalisables dans les largeurs 2625, 2875, 5250 et 6300

## Coupes verticales

**Montage mural de la motorisation**

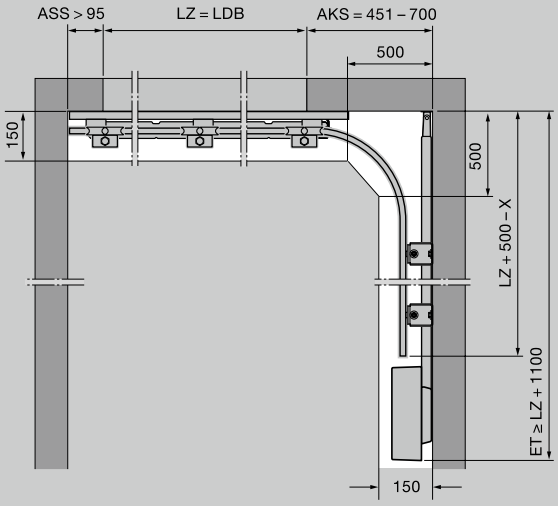



**Montage au plafond de la motorisation**

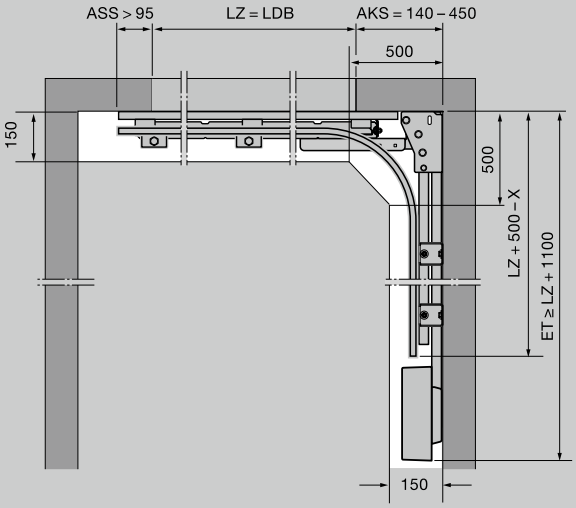



## Coupes horizontales

**Ferrure ES (rail simple – montage mural de la motorisation)**




**Ferrure DS (rail double – montage mural de la motorisation)**



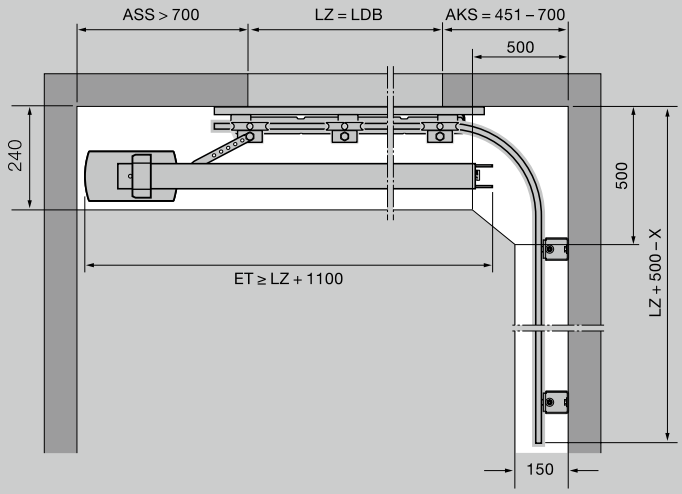
## Disposition du rail de motorisation (ferrures ES et DS)

| Largeur de porte (LZ) | Rail de motorisation | Profondeur d'encombrement (longueur totale motorisation SupraMatic / ProMatic) |
|---|---|---|
| ≤ 2205 | K | 3200 |
| ≤ 2375 | M | 3450 |
| ≤ 3000 | L | 4125 |
| ≤ 3275 | XL | 4375 |
| ≤ 4750 | 5500 | 5725 |
| ≤ 6500 | 7000 | 7225 |

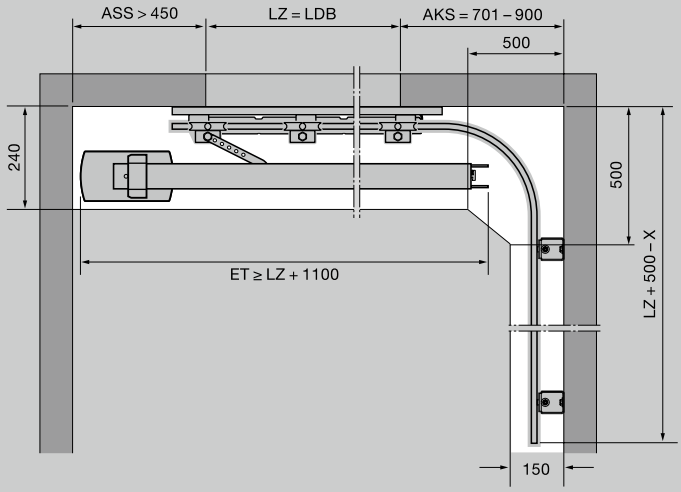
La profondeur d'encombrement (longueur totale de la motorisation) peut être raccourcie par l'utilisateur à la longueur LZ + 1100 mm.

En cas de profondeur d'encombrement (longueur totale de la motorisation) inférieure à LZ + 1100 mm, le rail de guidage peut être décalé vers l'arrière jusqu'à 125 mm.

**Ferrure ES (rail simple – montage au plafond A de la motorisation)**




**Ferrure ES (rail simple – montage au plafond B de la motorisation)**



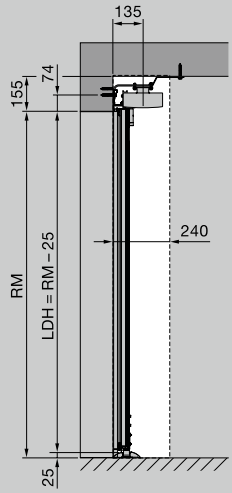

## Explications

| | |
|---|---|
| RM | Hauteur modulaire (dimension de commande) |
| LZ | Dimension de passage libre (dimension de commande) |
| LDH | Hauteur de passage libre |
| LDB | Largeur de passage libre |
| ET | Profondeur d'encombrement (longueur totale avec motorisation) |
| OFF | Sol fini |
| ASS | Seuil côté opposé aux paumelles |
| AKS | Seuil côté courbe |

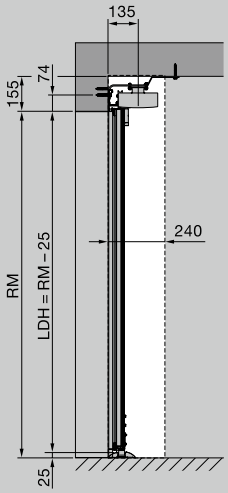
Pour de plus amples informations, reportez-vous aux données techniques ou demandez conseil à votre partenaire Hörmann.

## Coupes verticales

**Montage au plafond B**

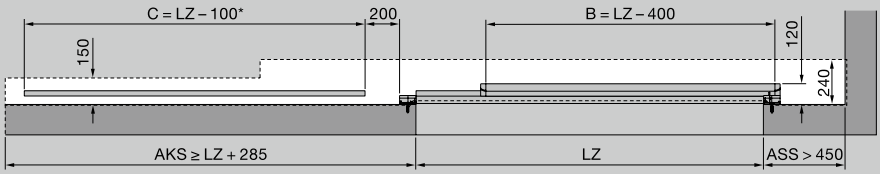



**Montage mural**

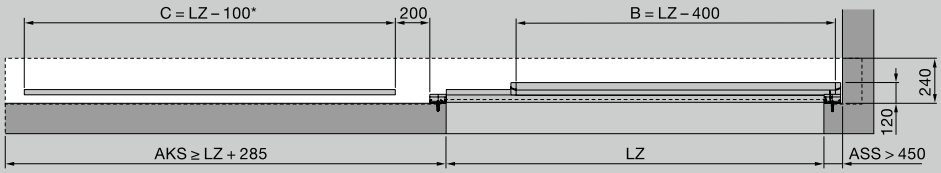



## Coupes horizontales

**Montage au plafond B (coupe de rail de sol)**




**Montage mural (coupe de rail de sol)**




## Explications

| | |
|---|---|
| RM | Hauteur modulaire (dimension de commande) |
| LZ | Dimension de passage libre (dimension de commande) |
| LDH | Hauteur de passage libre |
| LDB | Largeur de passage libre |
| ET | Profondeur d'encombrement (longueur totale avec motorisation) |
| OFF | Sol fini |
| ASS | Seuil côté opposé aux paumelles |
| AKS | Seuil côté courbe |

[1] LZ > 5000 pour exécution en deux éléments

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



Dimensions en mm

# Découvrez la qualité Hörmann pour constructions neuves et rénovations

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 de garage**
  Parfaitement assorties à votre style architectural personnel : portes basculantes ou sectionnelles, en acier ou en bois.
- **Motorisations de porte et portail**
  Profitez d'un confort optimal et d'une sécurité anti-intrusion grâce aux motorisations de porte de garage et de portail Hörmann. Avec les motorisations de porte d'intérieur Hörmann, profitez également de ce confort dans votre habitat.
- **Portes d'entrée**
  Quels que soient vos besoins et vos exigences, vous trouverez le modèle répondant à vos attentes dans notre vaste gamme de portes d'entrée.
- **Portes en acier**
  Des portes robustes pour toutes les pièces de la maison, de la cave au grenier.
- **Huisseries**
  Choisissez un modèle dans notre large éventail de produits pour la construction, l'agrandissement et la rénovation.

Portes de garage et motorisations

Porte d'entrée Thermo65 / Thermo46

Portes en acier

# 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 Ichtershausen, Allemagne

Hörmann KG Werne, Allemagne

Hörmann Alkmaar B.V., Pays-Bas

Hörmann Legnica Sp. z o.o., Pologne

Hörmann Beijing, Chine

Hörmann Tianjin, Chine

Hörmann LLC, Montgomery IL, USA

Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Inde

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

**PORTES DE GARAGE**

**MOTORISATIONS**

**PORTES INDUSTRIELLES**

**EQUIPEMENTS DE QUAI**

**BLOCS-PORTES**

**HUISSERIES**

HÖRMANN

Mise à jour 02.2018 / Impression 07.2018 / HF 86324 FR / PDF www.hormann.com