



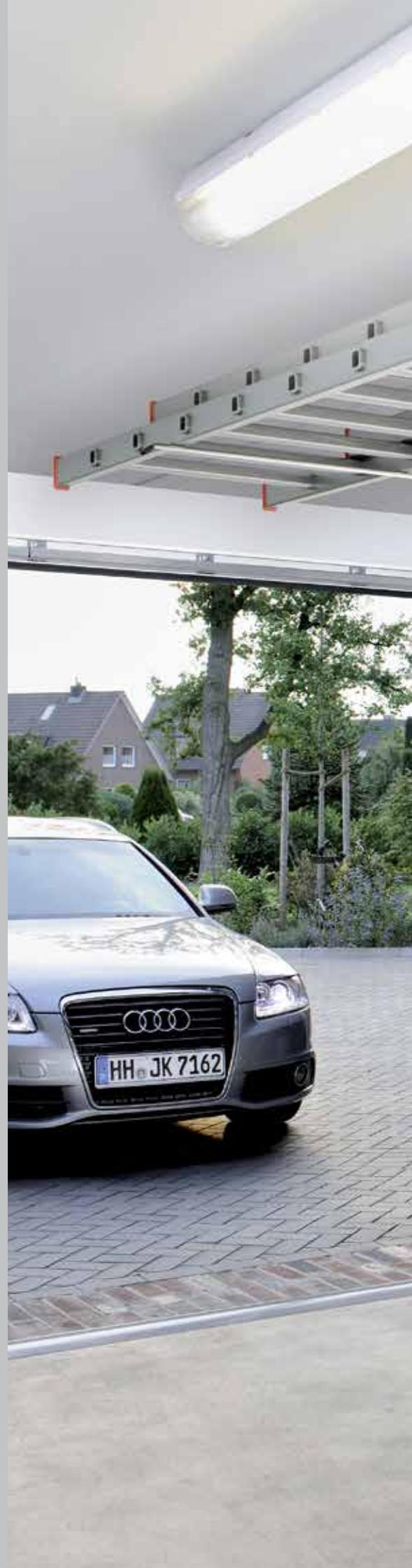
Porte sectionnelle latérale

Pour un gain d'espace au plafond et un passage plus simple

HÖRMANN

Profitez de l'espace au plafond

Les portes sectionnelles latérales Hörmann constituent la solution idéale pour les situations de montage particulières : contrairement aux portes de garage basculantes, sectionnelles ou enroulables, celles-ci 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. »

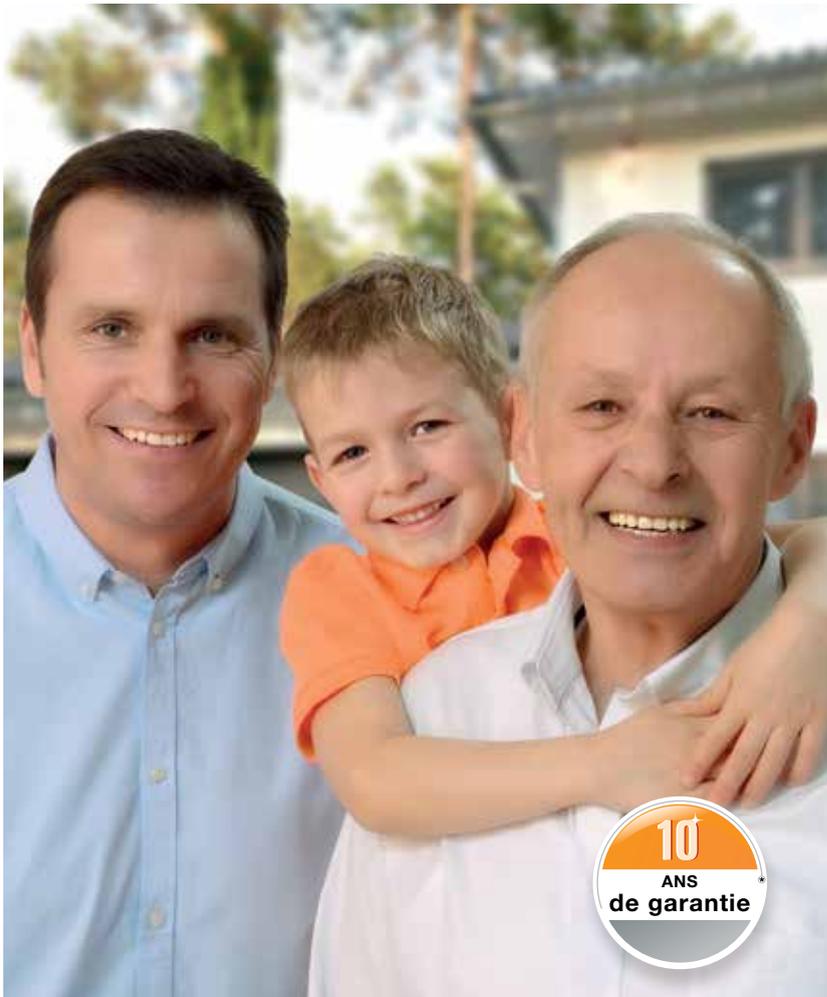
August Hörmann

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.



2 Des portes de garage pour des générations entières

Les tests de longévité 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 un contrôle de qualité sans compromis, Hörmann vous offre 10 ans de garantie sur toutes les portes sectionnelles 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 %** de la consommation électrique de l'entreprise sont couverts **par de l'énergie verte**. La mise en place parallèle d'un système de gestion énergétique intelligent et certifié permettra d'alléger sérieusement la consommation annuelle de CO₂. De plus, les produits Hörmann sont conçus pour une construction durable.



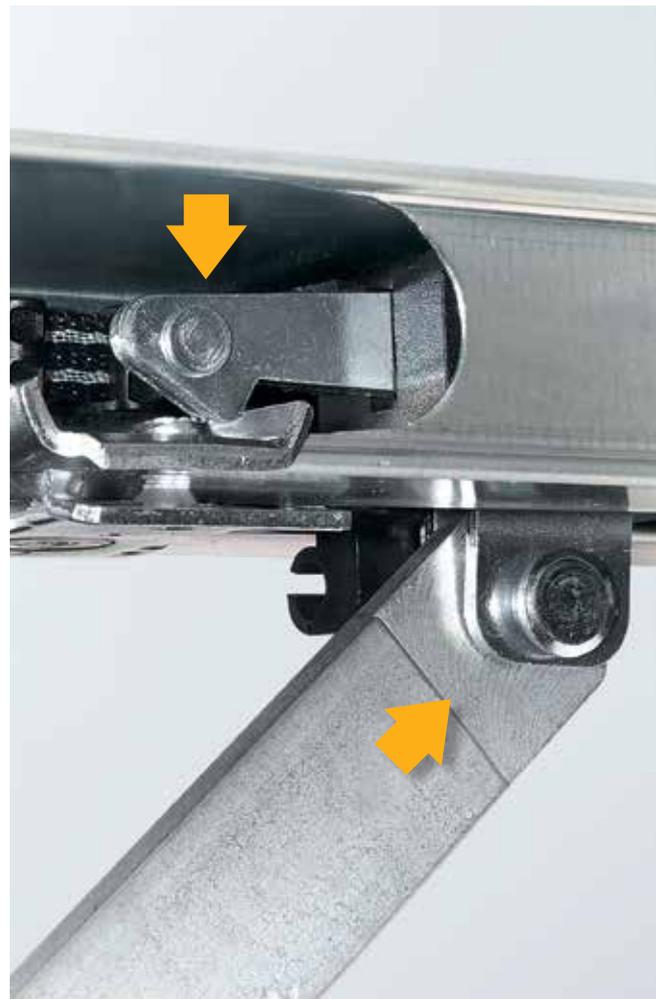
4 Légère, précise et silencieuse

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 des sections, la forme des panneaux 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.



Dans le cas de portes motorisées, **cette 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



Protection anti-relevage mécanique dans le rail de motorisation

Avec les portes motorisées Hörmann, les individus 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 de façon totalement mécanique 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.

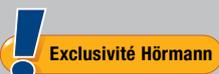


Visionnez également notre film sur www.hormann.fr/video





8 Système radio BiSecur avec sécurité certifiée



Le système radio bidirectionnel BiSecur fait figure de **technologie d'avenir** pour la commande confortable et sécurisée des portes de garage, portails, portes d'intérieur, éclairages et plus encore. Conçue par Hörmann avec une portée stable et sans interférences, cette nouvelle méthode de cryptage BiSecur extrêmement sécurisée vous offre un sentiment de protection face aux copies 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.



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



9 Parfaitement assortis et 100 % compatibles

Tous les éléments de commande, récepteurs et motorisations BiSecur sont 100 % compatibles. Avec un émetteur ou, par exemple, un clavier à code sans fil, vous ouvrez paisiblement, en plus de votre porte de garage, votre portail muni d'une motorisation Hörmann, vos motorisations de porte d'intérieur ou d'autres appareils équipés de récepteurs BiSecur. Combinée au système 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 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 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 d'une porte de garage 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 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



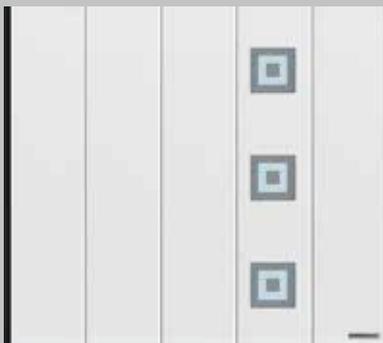
Rainures L, blanc trafic RAL 9016



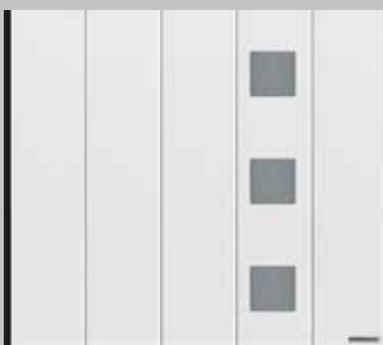
Cassettes, blanc trafic RAL 9016



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)



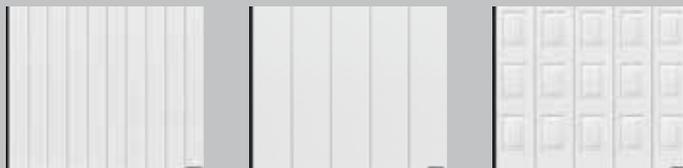
Rainures L, blanc trafic RAL 9016
Motif 454



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	Cassettes
Woodgrain	Blanc trafic RAL 9016 16 couleurs préférentielles 4 couleurs tendances Couleur RAL au choix	Blanc trafic RAL 9016 16 couleurs préférentielles 4 couleurs tendances Couleur RAL au choix	Blanc trafic RAL 9016 16 couleurs préférentielles 4 couleurs tendances Couleur RAL au choix
Sandgrain	Blanc trafic RAL 9016 3 couleurs préférentielles	Blanc trafic RAL 9016 3 couleurs préférentielles	
Silkgrain	Blanc trafic RAL 9016 16 couleurs préférentielles 4 couleurs tendances Couleur RAL au choix	Blanc trafic RAL 9016 16 couleurs préférentielles 4 couleurs tendances Couleur RAL au choix	
Decograin*	Golden Oak (chêne doré), Dark Oak (chêne foncé), Titan Metallic (titane métallique) CH 703	Golden Oak (chêne doré), Dark Oak (chêne foncé), Titan Metallic (titane métallique) CH 703	Golden Oak (chêne doré), Dark Oak (chêne foncé)
Largeur max.	6500 mm	6500 mm	6500 mm
Hauteur max.	3000 mm	3000 mm	3000 mm

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

** Avec cadre en acier inoxydable et vitre double synthétique, 41 mm, transparente / transparente ou structure cristalline / structure cristalline, clair de jour 160 x 160 mm, dimensions extérieures 240 x 240 mm



Caractéristiques de performance selon la norme européenne EN 13241-1

Isolation thermique

Section	$U = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
Porte installée*	$U = 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

Etanchéité

A l'air	Classe 0
A l'eau	Classe 0

Charge au vent	Classe 3
----------------	----------

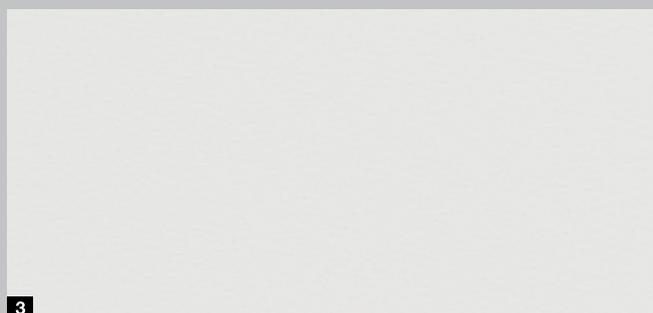
* Le coefficient U est valable pour des portes installées sans vitrage, en dimension 5000 x 2125 mm

Les exemples de motifs représentent des portes de dimension 2500 x 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'apparence de votre maison. Pour cela, vous pouvez choisir entre 16 couleurs préférentielles à prix identique, 4 couleurs tendances, environ 200 couleurs selon le nuancier RAL et 3 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



A noter :

Les portes sectionnelles latérales sont généralement livrées en blanc gris RAL 9002 à l'intérieur.

En cas d'exposition directe au soleil, les couleurs foncées sont déconseillées pour les portes en acier à double paroi, dans la mesure où une déformation des sections 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

Cette surface robuste à structure imitant des traits 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 s'accorde parfaitement aux architectures modernes.

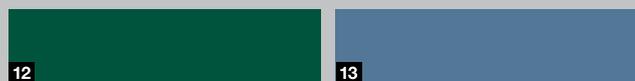
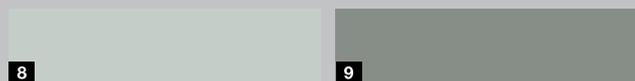
4 Decograin

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

Couleur standard



16 couleurs préférentielles



4 couleurs tendances



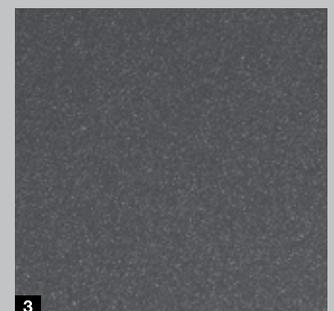
- 1 RAL 9016 Blanc trafic
- 2 RAL 9007 Aluminium gris
- 3 RAL 9006 Aluminium blanc*
- 4 RAL 8028 Brun terre*
- 5 RAL 8003 Brun argile
- 6 RAL 8001 Brun terre de Sienne
- 7 RAL 7040 Gris fenêtre
- 8 RAL 7035 Gris clair
- 9 RAL 7030 Gris pierre
- 10 RAL 7016 Gris anthracite*
- 11 RAL 6009 Vert sapin
- 12 RAL 6005 Vert mousse

- 13 RAL 5014 Bleu pigeon
- 14 RAL 5011 Bleu acier
- 15 RAL 3004 Rouge pourpre
- 16 RAL 3003 Rouge rubis
- 17 RAL 1015 Ivoire clair
- 18 Noir 2100 sablé**
- 19 Teinte Hörmann CH 703 (anthracite)**
- 20 Gris 2900 sablé**
- 21 Bleu canon**

* Couleurs préférentielles pour la surface Sandgrain

** Couleurs tendances pour la surface Woodgrain et Silkgrain

3 décors Decograin



- 1 Decograin Golden Oak (chêne doré) : décor chêne brun moyen, jaune doré
- 2 Decograin Dark Oak (chêne foncé) : décor chêne aux teintes de noyer
- 3 Titan Metallic 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 élégantes rainures M et L en passant par les motifs design exclusifs avec vitrages et parements aspect acier inoxydable. La multitude de surfaces, couleurs et décors vous permettra d'assortir parfaitement votre porte sectionnelle latérale à l'architecture de votre maison.





PORTE SECTIONNELLE LATÉRALE ÉLÉGANTE

▼ Rainures L, motif 461, teinte Hörmann CH 703



▲ Rainures M, Silkgrain gris anthracite RAL 7016



◀ Exécution à cassettes en Decograin Golden Oak (chêne doré)

▼ Rainures M, blanc trafic RAL 9016





Plus de lumière, moins d'énergie consommée

En fonction du type de porte, choisissez parmi différents types de vitrage avec vitres simples ou doubles transparentes ou structurées (ill. ci-contre). Les vitrages synthétiques transparents Hörmann sont livrés de série en exécution DURATEC.

Cette dernière vous offre :

- Une résistance élevée aux rayures
- Une transparence durable
- Une meilleure isolation thermique

A noter :

Pour les deux panneaux de porte inférieurs, les vitrages doivent être soumis à une demande de faisabilité.





Vitrage S0



Vitrage S1



Vitrage S2

Hublots double vitrage synthétique

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



Motif 461
Clair



Motif 461
Cristal

Hublots double vitrage synthétique avec cadre inox 316 L

- Double vitrage, épaisseur 41 mm
- Cadre en inox 316 L



Motif 461
Clair



Motif 461
Delta Mat



Motif 461
Granité 200

Hublots triple vitrage verre de sécurité avec cadre inox 316 L

Sécurité renforcée grâce au verre feuilleté intérieur et extérieur.

- Triple vitrage
33/2 - 12 - 4 - 12 - 33/2
- Cadre en inox 316 L



Motif 461
Sablé

Pour des raisons techniques d'imprimerie, les teintes et surfaces représentées n'ont pas de caractère contractuel. Demandez conseil à votre partenaire Hörmann.



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.



Disposition des éléments design au choix, avec ou sans vitrage

Éléments design et triple vitrage: pour portes à rainures M ou L, en Woodgrain, Sandrain, Silkgrain ou Decograin

Positionnement vertical: nombre de motifs variables en fonction de la hauteur. Avec une poignée dans le panneau d'extrémité côté fermeture, vitrage en positionnement haut uniquement

Positionnement horizontal: en cas de largeur sur mesure, il n'est pas toujours possible d'intégrer de vitrage dans les panneaux d'extrémité. Nous consulter.

Positionnement diagonal: sur demande, nous consulter



Motif 451



Motif 454



Motif 451L



Motif 459



Motif 461



Motif 461L



Motif 469



Motif 500S

Motif en inox 316 L collés

Hauteur des éléments design :

Motif 451 : 240 mm

Motif 451L : 339 mm

Motif 454 : 240 mm

Motif 459 : ø 280 mm

Motif 500S : variable

Motif en inox 316 L avec vitrage

Hauteur des éléments design :

Motif 461 : 240 mm

Motif 461L : 339 mm

Motif 469 : ø 280 mm

Parement en inox 316 L (extérieur) et parclose synthétique (intérieur), avec double vitrage synthétique clair ou cristal ou triple vitrage avec verre de sécurité feuilleté, clair, delta mat, granité 200 ou sablé. Clair de vitrage 160 x 160 mm (carré ou losange) Ø 200 mm (rond).

Remarques:

Sur demande, le nombre de parements peut être réduit. D'autres dispositions peuvent être étudiées (nous consulter).

Cadre en aluminium ou grilles d'aération impossibles.

Motif 500S non réalisable pour largeurs de panneaux 475, 468 et 500.

Kit de personnalisation

Ensemble comprenant 1 ou plusieurs parements inox, préparés pour être fixés par l'utilisateur (adhésif double face haute résistance).

Positionnement motifs inox par rapport au bord du panneau

Motifs	Distance au bord inférieur
451 - 454 - 461	140 mm
451 L - 461 L	120 mm
459 - 469	91 mm



1875 < H < 1895

1900 < H < 3000



Fonction d'ouverture automatique piétonne pour portes motorisées

A l'aide d'un émetteur ou de la poignée de porte, vous pouvez ouvrir partiellement 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 la largeur de passage simplement 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 avec bouton-poussoir sans fil

Les deux touches et le commutateur à coulisse sur la poignée intérieure permettent :

- 1 d'ouvrir et 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



Marron



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



Disposition de la poignée pour l'exécution à cassettes

Dispositions des poignées

Pour des raisons techniques d'imprimerie, les teintes et surfaces représentées n'ont pas de caractère contractuel. Demandez conseil à votre partenaire Hörmann.

Fiables, sûres et 100 % compatibles

Les motorisations de porte de garage Hörmann sont parfaitement assorties à votre porte sectionnelle latérale Hörmann. Cela signifie 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 toute sécurité.

Bien entendu, vous trouverez toujours la motorisation adéquate et l'accessoire adapté à vos besoins dans la vaste gamme de produits Hörmann.



Motorisations de porte de garage et de portail

Vous trouverez d'autres informations dans la brochure Motorisations pour porte de garage et portail.







SupraMatic, la motorisation ultra rapide 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 à commande séparée avec classe d'efficacité énergétique A++ ■ **NOUVEAU**
- 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 mate 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 m ²



ProMatic, le modèle de base économique avec la qualité supérieure Hörmann

- De série avec émetteur à 4 touches HSE 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++ ■ **NOUVEAU**



HSE 4 BS à surface structurée noire mate 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 m ²



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 capuchons chromés 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 et bois de racine foncé



(Ill. de gauche à droite)



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



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



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



18 Lecteur d'empreinte digitale sans fil FFL 12 BS
Pour 2 fonctions et jusqu'à 12 empreintes digitales



13 Emetteur HSZ 1 BS
1 touche de fonction, pour logement dans un allume-cigare

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



15 Bouton-poussoir sans fil FIT 2-1 BS
■ **NOUVEAU** dès l'automne 2017
Pour 2 fonctions, possibilité de raccorder jusqu'à 2 éléments de commande par câble, par ex. contacteur à clé



Contacteur à clé ■ NOUVEAU

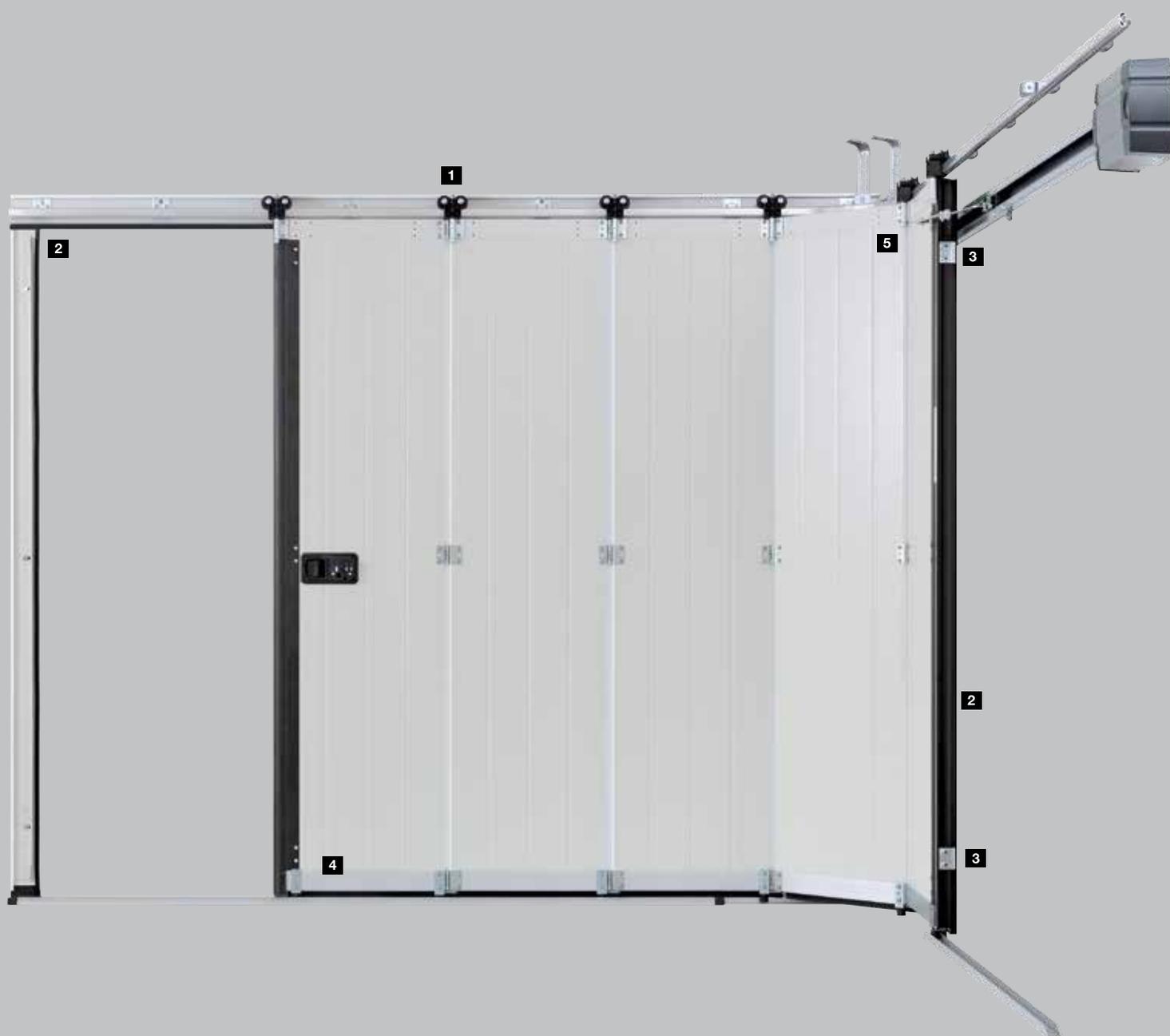
19 STAP 50

20 STUP 50

En exécution à encastrer ou en applique, incluant 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 résistants à l'usure se déplacent sur le rail en aluminium en toute sécurité et avec précision, empêchant le déraillement des sections de porte. En outre, ils 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 sections de 42 mm d'épaisseur injectées 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 sections. 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.

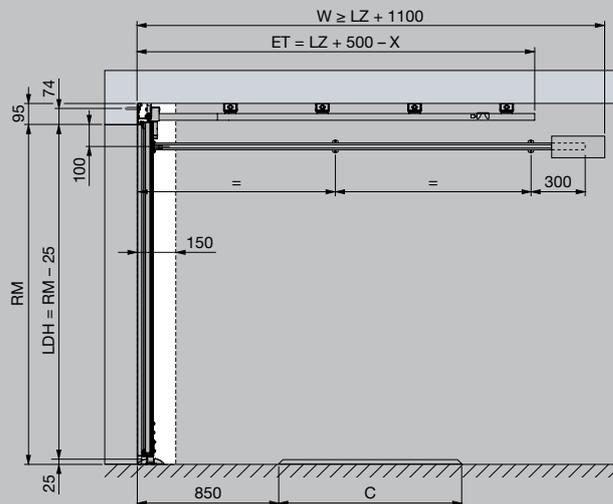
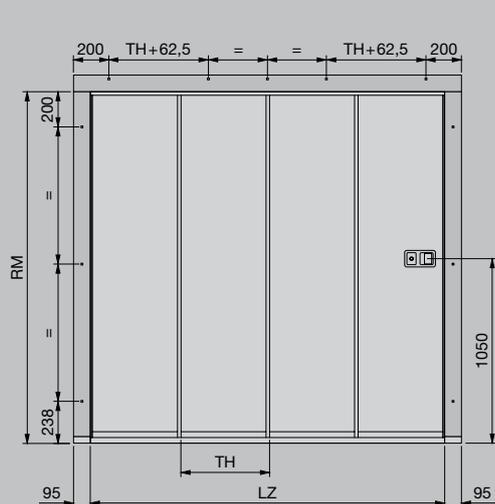
Montage simple

Le cadre dormant de la porte sectionnelle latérale se visse facilement et se fixe ensuite sur le mur 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.

Ferrure ES pour dimensions standards
Montage mural de la motorisation – Commande manuelle

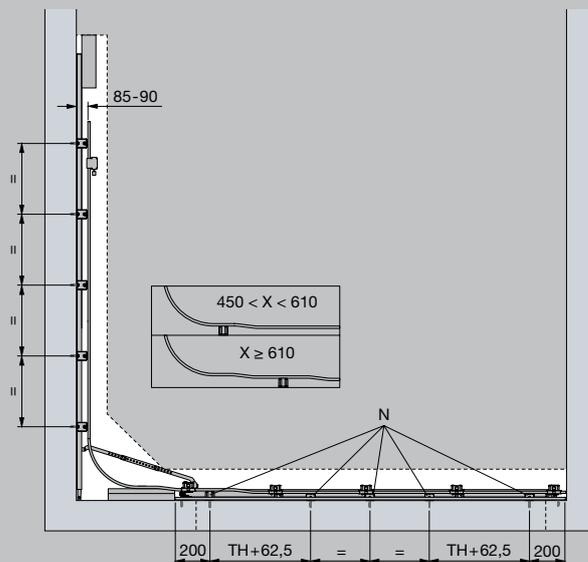
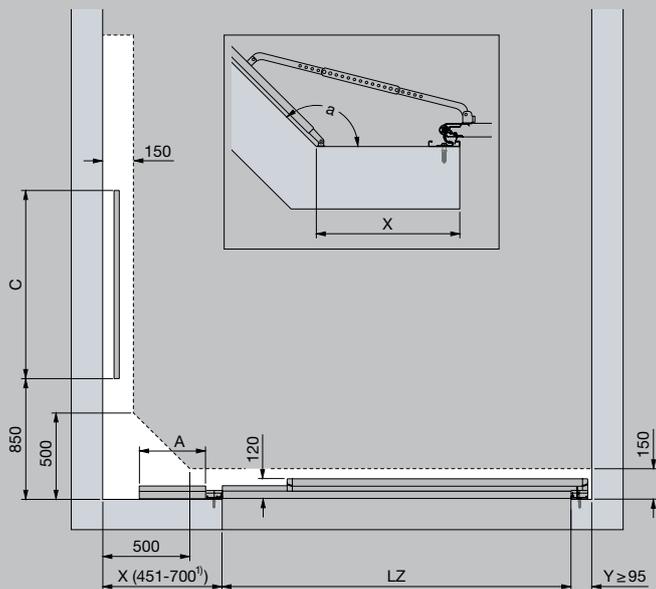
(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2250 x 2125 mm. Pour d'autres dimensions, il existe des différences)

Remarque : L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit impérativement rester dégagé.



Coupe des rails au sol

Coupe des rails de guidage hauts



A = longueur rail de sol court

$451 \leq X \leq 605$	A = 300
$605 < X \leq 900$	A = X - 305

C = longueur rail de sol latéral²⁾

$701 \leq X < 1000$	LZ - 250
$X \geq 1000$	LZ + 500 - X

Rail de sol supplémentaire³⁾

$X \geq 3000$	LZ - 845
---------------	----------

Fixation du cadre dormant haut en 1 élément

LZ	N
1800 - 2205	4
2206 - 2625	5
2626 - 3125	6
3126 - 3750	7
3751 - 4250	8
4251 - 4750	9
4751 - 5000	10

Fixation du cadre dormant haut en 2 éléments

5001 - 5500	10
5501 - 6500	12

Angle de courbe [a]

Angle de courbe [a]	Max. X
135°	458
130°	497
125°	531
120°	561
115°	587
110°	612
105°	635
100°	657
95°	697
95°	697

1) Valeurs X de 700 à 1000 réalisables pour les portes non motorisées ; valeurs X > 1000 réalisables pour les portes non motorisées avec le kit élargissement de la largeur d'écoinçon côté courbe »

2) LZ > 5000, exécution en 2 éléments

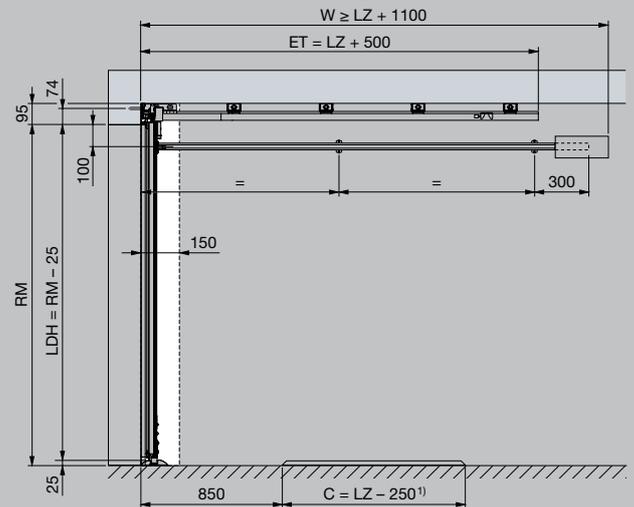
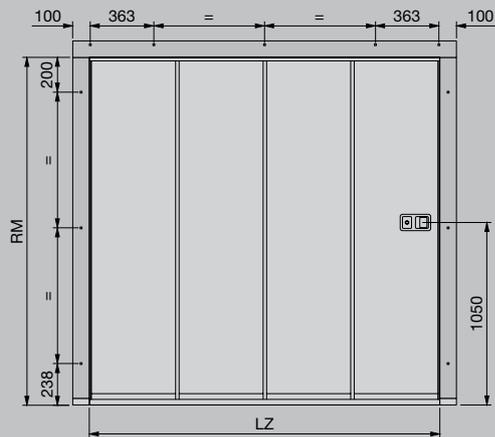
3) Rail de sol latéral le long de l'écoinçon X

Ferrure DS pour dimensions standards

Montage mural de la motorisation, petit écoinçon latéral X – Commande manuelle

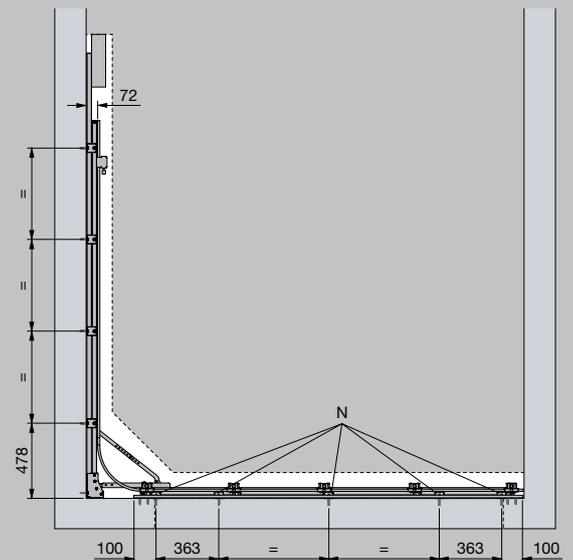
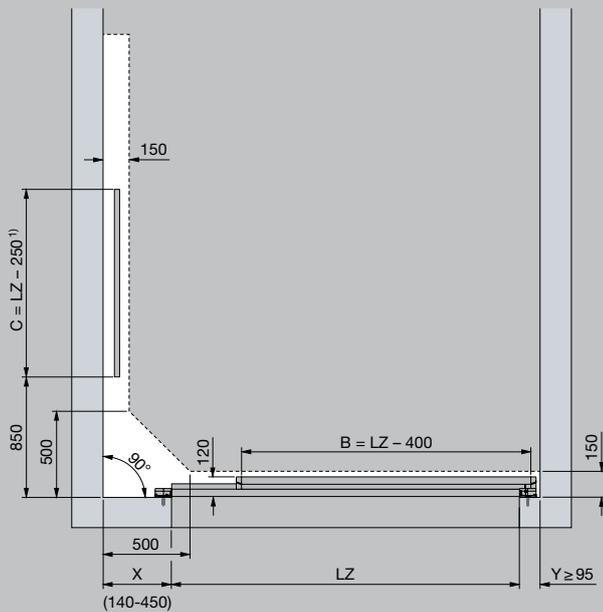
(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2250 x 2125 mm. Pour d'autres dimensions, il existe des différences)

Remarque : L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit impérativement rester dégagé.



Coupe des rails au sol

Coupe des rails de guidage hauts



Fixation du cadre dormant haut en 1 élément

1) $LZ > 5000$, exécution en 2 éléments

LZ	N
1800 – 2249	5
2250 – 2624	6
2625 – 3124	7
3125 – 3999	8
4000 – 4499	9
4500 – 4999	10
5000	11

Fixation du cadre dormant haut en 2 éléments

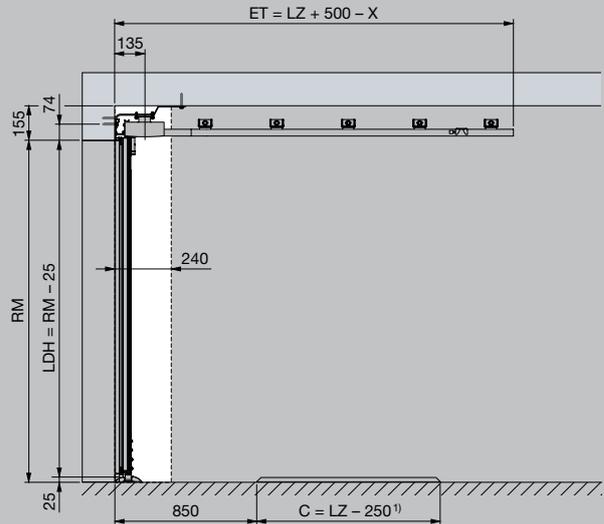
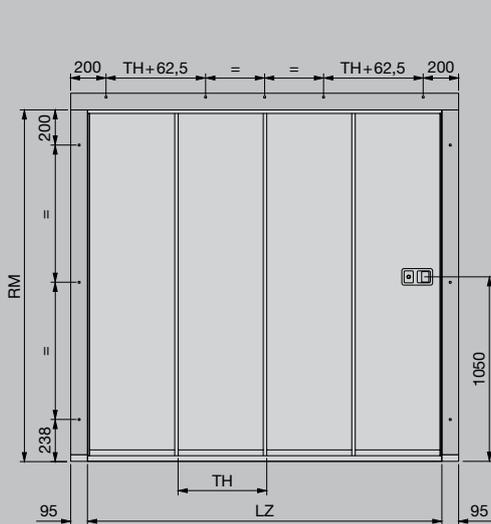
5001 – 5749	12
5750 – 6500	14

Ferrure ES pour dimensions standards

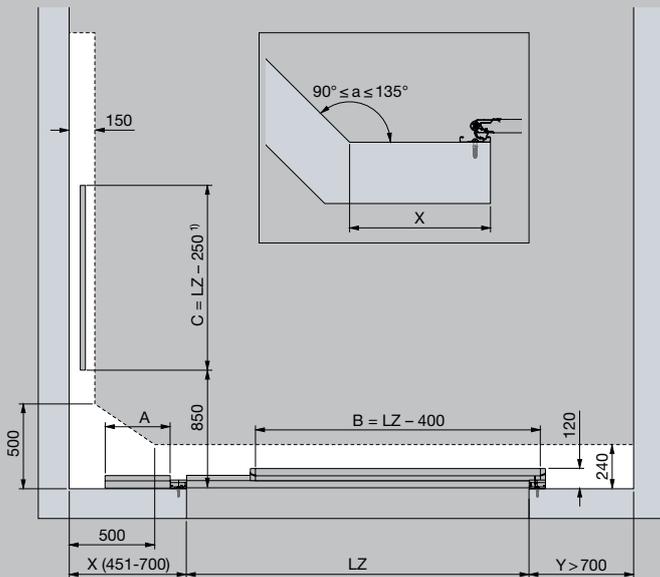
Montage au plafond de la motorisation – Variante A

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2250 x 2125 mm. Pour d'autres dimensions, il existe des différences)

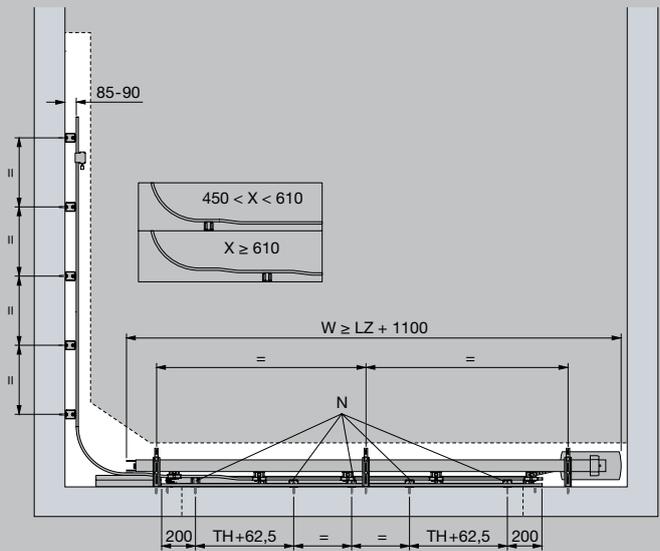
Remarque : L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit impérativement rester dégagé.



Coupe des rails au sol



Coupe des rails de guidage hauts



A = longueur rail de sol court

451 ≤ X ≤ 605

A = 300

605 < X ≤ 700

A = X - 305

Fixation du cadre dormant haut en 1 élément

LZ

N

1800 - 2249

5

2250 - 2624

6

2625 - 3124

7

3125 - 3999

8

4000 - 4499

9

4500 - 4999

10

5000

11

Fixation du cadre dormant haut en 2 éléments

5001 - 5749

12

5750 - 6500

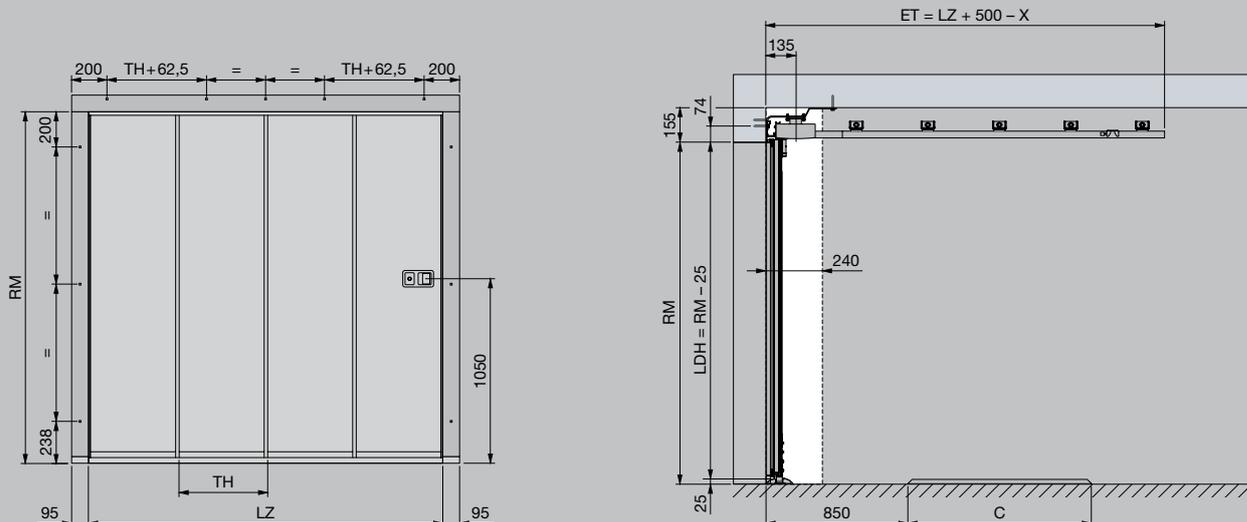
14

1) LZ > 5000, exécution en 2 éléments

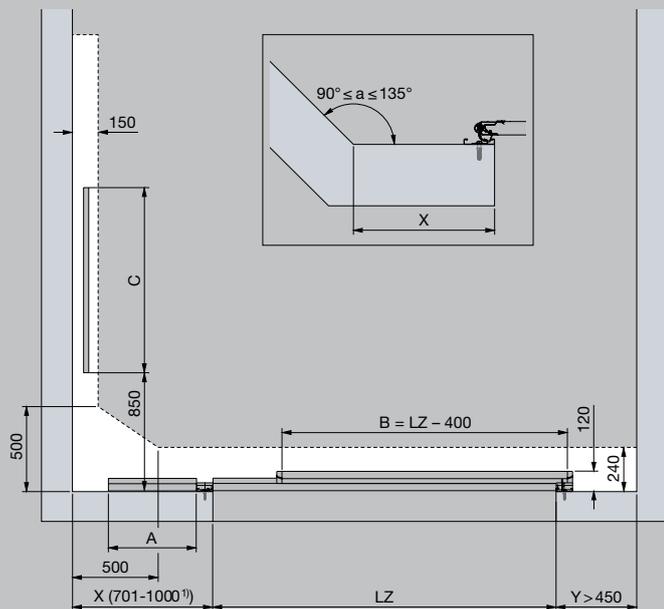
Ferrure ES pour dimensions standards Montage au plafond de la motorisation – Variante B

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2250 x 2125 mm. Pour d'autres dimensions, il existe des différences)

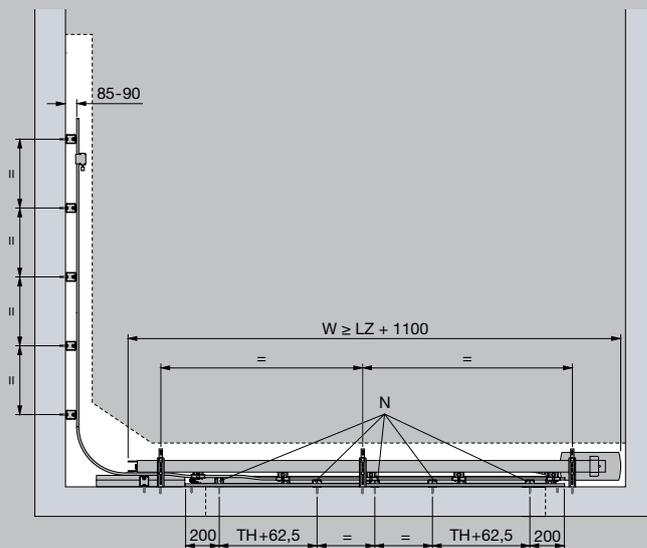
Remarque : L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit impérativement rester dégagé.



Coupe des rails au sol



Coupe des rails de guidage hauts



A = longueur rail de sol court

$451 \leq X \leq 605$	A = 300
$605 < X \leq 900$	A = X - 305

C = longueur rail de sol latéral²⁾

$701 \leq X < 1000$	LZ - 250
$X \geq 1000$	LZ + 500 - X

Rail de sol supplémentaire³⁾

$X \geq 3000$	LZ - 845
---------------	----------

Fixation du cadre dormant haut en 1 élément

LZ	N
1800 - 2205	4
2206 - 2625	5
2626 - 3125	6
3126 - 3750	7
3751 - 4250	8
4251 - 4750	9
4751 - 5000	10

Fixation du cadre dormant haut en 2 éléments

5001 - 5500	10
5501 - 6500	12

- Valeurs $X > 1000$ réalisables avec le kit « élargissement de la largeur d'écoinçon côté courbe »
- $LZ > 5000$, exécution en 2 éléments
- Rail de sol latéral le long de l'écoinçon X remplaçant le rail de sol court A

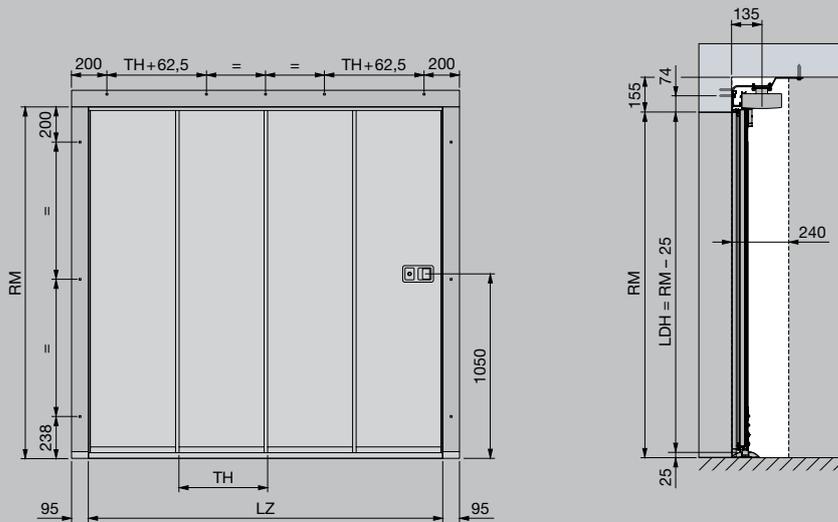
Dimensions en mm

Ferrure ES pour dimensions standards

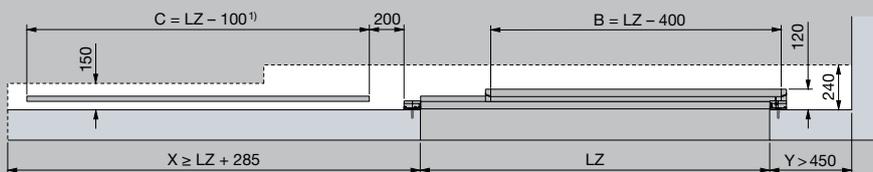
Montage au plafond de la motorisation – Variante B, porte coulissante

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2250 x 2125 mm. Pour d'autres dimensions, il existe des différences)

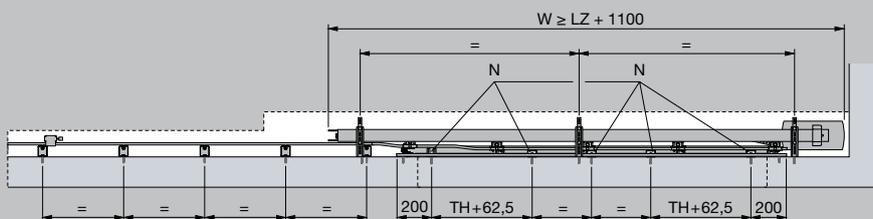
Remarque : L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit impérativement rester dégagé.



Coupe des rails au sol



Coupe des rails de guidage hauts



1) LZ > 5000, exécution en 2 éléments



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**

Profitez d'un confort optimal et d'une sécurité anti-intrusion : motorisations de porte de garage et de portail Hörmann.

- **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 de service**

Des portes robustes pour toutes les pièces de la maison, de la cave au grenier.



Portes de garage et motorisations



Porte d'entrée 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 Ichtshausen, Allemagne



Hörmann KG Werne, Allemagne



Hörmann Alkmaar B.V., Pays-Bas



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Pologne



Hörmann Beijing, Chine



Hörmann Tianjin, Chine



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Inde

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

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

Le réseau Hörmann France

Hörmann France

SAS

Siège Social
 Rue des Salcys
 Zone Industrielle
 89100 Gron

Hörmann Région

Sud-Est

ZI La Coudoulette
 Route de Saint-Jean
 13680 Lançon de Provence

Hörmann Région

Sud-Ouest

Chemin de Malakoff
 47520 Le Passage d'Agen

Hörmann Région

Ouest

Rue Henri Becquerel
 ZI des Landes II
 49240 Avrillé

Hörmann Région

Centre-Est

Syntex Parc
 1, rue Hélène Boucher
 69330 Pusignan

Hörmann Région

Nord

101, parc d'activités
 de la Haute Rive
 59553 Cuincy

Hörmann Région

IdF et Centre

340, rue des Sables de Sary
 45770 Saran

Hörmann Région

Est

1, rue Denis Papin
 Z.I. Sud
 67400 Illkirch Graffenstaden

HÖRMANN