NOUVEAU
Hörmann BiSecur
Le système radio moderne pour motorisations de porte de garage

BiSecur



Portes de garage sectionnelles

Plus de confort et de sécurité au quotidien

HÖRMANN





Qualité Hörmann	4
Avantages des portes sectionnelles	6
Atouts Hörmann	8
Sélection de votre porte	14
Rainures S	16
Rainures M	20
Rainures L	24
Cassettes	28
Portes sectionnelles en aluminium ALR	32
Design à rainures L	34
Portes design en bois	36
Vue d’ensemble des motifs	38
Poignées de porte et vitrages	44
Surfaces et couleurs	46
Plaxages Decograin et bois massifs	48
Portillons incorporés	50
Portillons indépendants	52
Solutions de rénovation	54
Motorisations de porte de garage	60
Accessoires	64
Caractéristiques de sécurité	66
Caractéristiques de performance	68
Dimensions et données techniques	70
Gamme de produits Hörmann	78

Plus d’informations au sujet des portes de garage sectionnelles et autres produits Hörmann sur **www.hormann.com**

Les portes représentées sont en partie dotées d’équipements spéciaux et ne correspondent par conséquent pas toujours à l’exécution standard.

Pour des raisons techniques d’imprimerie, les teintes et surfaces représentées n’ont pas de caractère contractuel.

Droits d’auteur réservés. Reproduction, même partielle, uniquement avec notre autorisation. Sous réserve de modifications.

Illustration de gauche : porte de garage à rainures M en plaxage Decograin Golden Oak (chêne doré) et porte d’entrée en aluminium TopPrestige Hörmann avec motif 565 en couleur préférentielle gris anthracite (RAL 7016), dotée d’une poignée DesignPlus et de parties latérales optionnelles

Qualité Hörmann

Innovation et fiabilité



« 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 qualité reconnue. Riche de plus de 75 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 de garage sectionnelle Hörmann.



Made in Germany

Tous les éléments de porte et de motorisation sont conçus et produits au sein même de la société Hörmann. Nos collaborateurs hautement qualifiés travaillent constamment à la mise au point de nouveaux produits, d'évolutions permanentes et d'améliorations des détails. Il en résulte de nombreux brevets et avantages commerciaux décisifs. Les tests de longévité menés en conditions réelles garantissent des produits de série élaborés et caractérisés par la qualité Hörmann.



Perspectives

Hörmann montre le bon exemple. A partir de 2013, 40 % de la consommation électrique de l'entreprise seront couverts par du courant vert dont la part augmentera ensuite progressivement. 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.



Produits de marque certifiée

Chez Hörmann, portes et motorisations sont parfaitement compatibles et, pour votre plus grande sécurité, contrôlées et certifiées par des instituts indépendants reconnus. Elles sont fabriquées en Allemagne selon le système de gestion qualité DIN EN 9001 et satisfont à toutes les exigences de la norme européenne 13241-1.



Performance longue durée

Grâce 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.com

Offrez-vous de nombreux avantages

Portes sectionnelles : adaptation optimale et gain de place



Les portes sectionnelles s'ouvrent à la verticale et se positionnent sans encombrement sous le plafond. Grâce à ce principe de construction, elles offrent un espace de stationnement maximal, aussi bien dans que devant le garage. En outre, les portes de garage sectionnelles s'adaptent à toutes les baies, offrent un passage libre plus large et sont parfaitement étanches.

Pourquoi vous priver de ce confort ?

Accès confortable et gain de place devant et dans le garage



Pour toutes les situations de montage

La forme de la baie du garage ne joue aucun rôle. Qu'elle soit rectangulaire, en biais, en arc bombé ou en plein cintre, une porte sectionnelle est toujours parfaitement adaptée.



Ancienne porte basculante : largeur de passage libre réduite



Porte sectionnelle moderne : largeur de passage libre complète

Passage plus large

Avec une ancienne porte basculante, entrer et sortir de son garage sans dommages se joue parfois à quelques millimètres. Une porte sectionnelle offre un passage libre jusqu'à 14 cm plus large, ce qui facilite considérablement le passage des voitures modernes plus encombrantes.



Etanchéité sur tout le pourtour

A élasticité durable et résistant aux intempéries, les joints montés sur les quatre côtés des portes sectionnelles Hörmann vous protègent par tous les temps. Pour une étanchéité optimale, les portes à double paroi sont en outre équipées de joints intermédiaires haut de gamme entre chaque panneau de porte. Le joint de sol flexible profilé à grand volume compense les petites irrégularités du sol, tandis que les joints de sol optionnels avec fentes ou grilles d'aération dans l'une des sections veillent à une aération suffisante.

Atouts Hörmann

Le leader du marché innove continuellement

Exclusivité Hörmann





1 Protection longue durée optimale

Résistance aux accumulations d'eau
Le pied de cadre dormant de 4 cm en matière synthétique protège durablement votre porte de la corrosion et - contrairement aux solutions de la concurrence – de l'eau susceptible de s'accumuler dans cette zone. Le pied enveloppe le cadre dormant dans la zone sujette à la corrosion, créant ainsi une protection longue durée efficace. Il offre en outre une transition élégante avec le joint de sol de la porte.

2 Isolation thermique efficace

Rupture de pont thermique entre cadre dormant et bâtiment
Lorsque le garage est intégré à l'habitation, une porte de garage parfaitement isolée va de soi. Le raccord ThermoFrame Hörmann vous permet d'améliorer les propriétés thermiques déjà remarquables des portes sectionnelles LPU. A monter en toute simplicité sur le cadre dormant, ce profilé synthétique noir assure une parfaite rupture de pont thermique entre cadre dormant et maçonnerie, permettant ainsi une amélioration de l'isolation d'environ **15 %***. Le raccord de cadre dormant ThermoFrame est disponible en option pour l'ensemble des portes sectionnelles Hörmann.

* Pour les portes de garage sectionnelles LPU à double paroi de 5000 × 2125 mm

Sécurité certifiée
A l'exception des portes à portillon incorporé et des portes à vitrage, les portes sectionnelles motorisées Hörmann sont contrôlées et certifiées par le TÜV selon la directive TTZ « Sécurité anti-effraction pour portes de garage ».





3 Solutions pratiques

Portillon incorporé avec seuil plat
Un portillon incorporé facilite grandement l'accès au garage. Il vous permet de sortir vélos et outils de jardinage sans même ouvrir votre porte.
Le profilé de seuil en acier inoxydable de 10 mm d'épaisseur au centre et de 5 mm sur les bords diminue les risques de trébuchement et garantit un passage aisé.

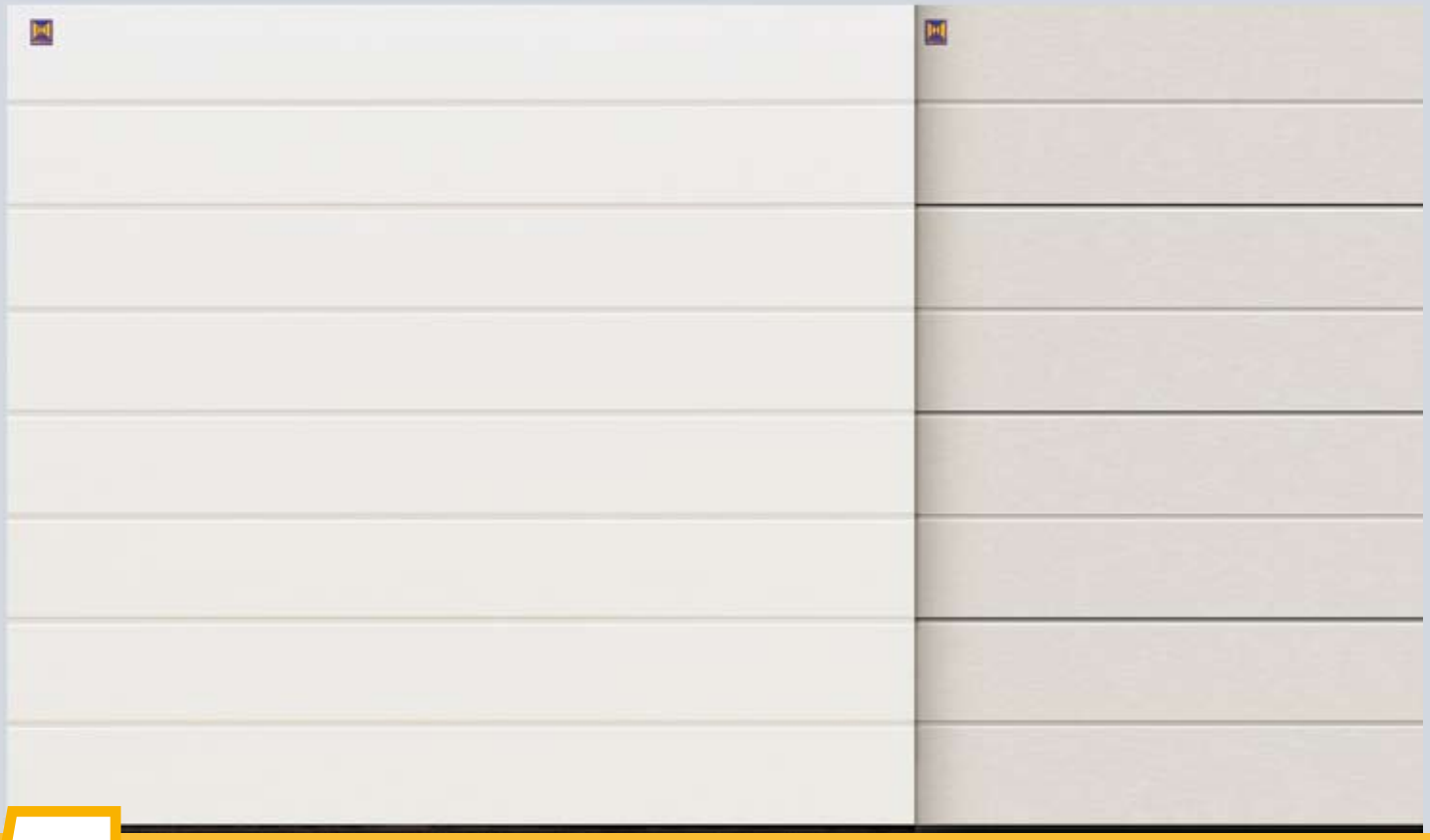
4 Sécurité optimale assurée

Protection renforcée grâce à la sécurité anti-relevage
Avec les portes sectionnelles 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 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.

Visionnez également notre film sur www.hormann.com

Atouts Hörmann

Une qualité de fabrication jusque dans les moindres détails



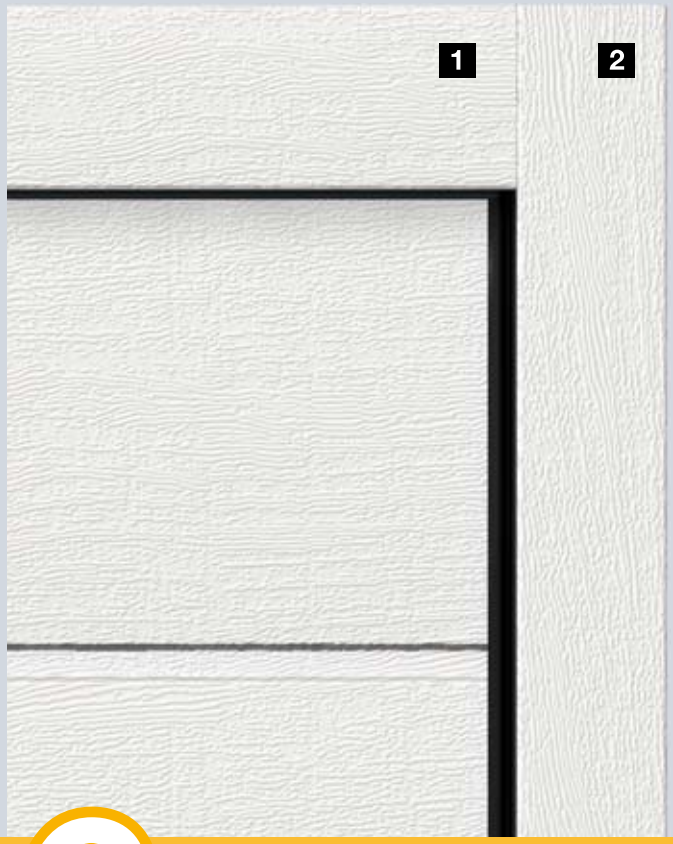
5

Impression d’ensemble harmonieuse

Les jonctions de section visibles de nombreuses portes concurrentes créent un aspect chaotique

Répartition homogène avec jonctions de sections invisibles
Les portes de garage Hörmann se distinguent par leurs sections d’une hauteur égale avec un alignement parfait des rainures ou une répartition homogène des cassettes. En outre, la finition irréprochable des sections ne laisse percevoir aucune jonction lorsque le porte est fermée. Comparez par vous-même !

Pratiques, les portillons indépendants disponibles en option reprennent l’alignement exact des rainures des portes de garage sectionnelles. Une preuve supplémentaire de la qualité de fabrication irréprochable des éléments de porte Hörmann.





6

Cadre dormant et tablier de porte assortis

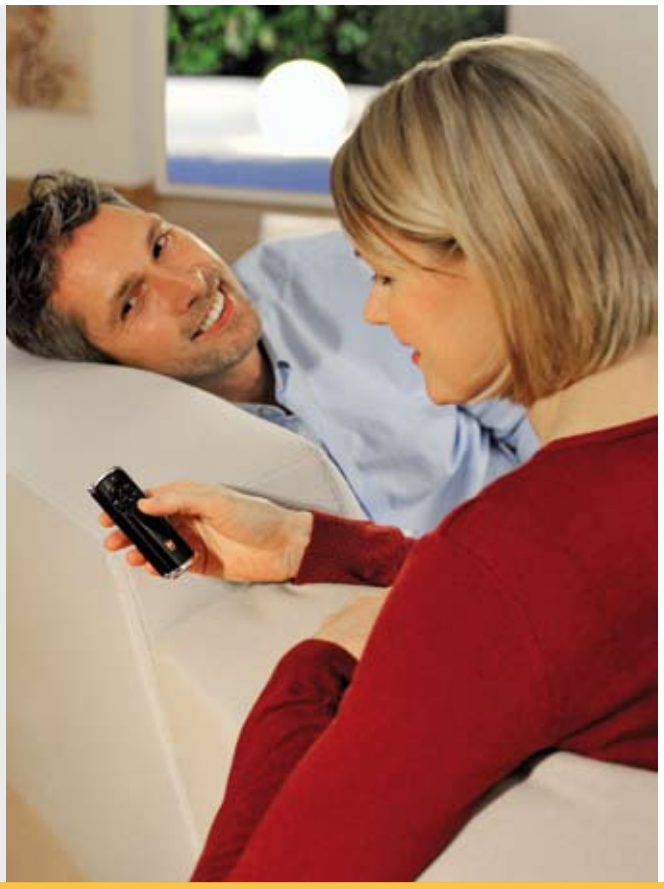
Impression d'ensemble harmonieuse
L'esthétique parfaite d'une porte est le fruit de nombreux détails comme par exemple les faux-linteaux de compensation 1 et montants latéraux 2. Hörmann vous propose de série ces deux composants en version assortie aux sections de porte à surface blanche Woodgrain.

Aspect uniforme pour les portes de couleur également

Habillages de cadre dormant de couleur assortie
Pour les portes de couleur et portes à surface Silkgrain ou plaxage Decograin, des habillages de cadre dormant assortis 2 à la structure et à la couleur du tablier de porte sont disponibles en option. Chez Hörmann, le faux-linteau de compensation 1 est toujours assorti à la porte, offrant ainsi un résultat d'ensemble harmonieux. Vous trouverez plus d'informations à la page 58.

Atouts Hörmann

Hörmann BiSecur : le système radio moderne pour motorisations de porte de garage et de portail





Système radio bidirectionnel BiSecur

7

Interrogation aisée de la position de porte

Système radio moderne pour motorisations de porte de garage et de portail
Avec son cryptage particulièrement sûr, le système radio bidirectionnel BiSecur fait figure de technologie d'avenir pour la commande confortable et sécurisée des portes de garage, portails.

Confort et sécurité grâce à la technologie sans fil bidirectionnelle
Vous n'aurez plus jamais à sortir par mauvais temps pour vous assurer que votre porte de garage est fermée. Une pression de touche suffit à vérifier si la couleur de la LED de votre émetteur HS 5 BS indique une porte de garage fermée. Une seconde pression* ferme la porte.

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

Exclusivité Hörmann

BREVET DEPOSE


RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

Lehrstuhl für Embedded Security

Prof. Dr.-Ing. Christof Paar
ID 2/607, Ruhr-Universität Bochum,
Universitätsstr. 150, 44801 Bochum

EMSEC Embedded Security

RUB

ZERTIFIKAT

Certificate

Auftraggeber: Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelisstr. 1, 33803 Steinhagen

Beschreibung des Prüfgegenstandes: Für die Funk-Produktreihe „BiSecur" des Firma Hörmann entwickeltes Sicherheitsmodul

Geprüfte Eigenschaften: Wirksamkeit der implementierten Gegenmaßnahmen zum Schutz gegen folgende Seitenkanal-Angriffe:
- Analyse des Zeitverhaltens (Timing Analysis) mit 1 Mio. Messungen
- Analyse des Stromverbrauches (Differential Power Analysis erster Ordnung) mit 1 Mio. Messungen

Ergebnis der Prüfung: Im Rahmen der Prüfungen konnten keine Schwachstellen festgestellt werden. Die vorliegende Implementierung des Sicherheitsmoduls kann damit als sicher gegen die betrachteten Seitenkanal-Angriffe angesehen werden.

Bochum, 9. Dezember 2010

D. Oswald



8 Sécurité certifiée

Portée stable et sans interférences
La nouvelle méthode de cryptage BiSecur extrêmement sécurisée empêche efficacement toute copie de votre signal radio par des tiers. Elle a été testée et homologuée par des experts en sécurité de l'université de la Ruhr à Bochum et est aussi fiable que les services bancaires en ligne.

9 Design distingué

Emetteurs exclusifs
Outre leur surface brillante aspect laqué noire ou blanche, les nouveaux émetteurs exclusifs BiSecur séduisent également par leur forme élégante et particulièrement ergonomique.

Les émetteurs BiSecur ont été récompensés par un jury international pour leur design exclusif.

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

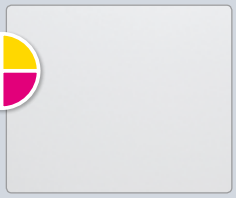
Sélection de votre porte

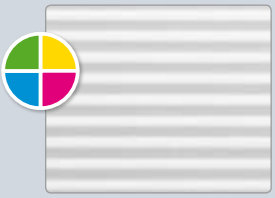
Une solution idéale pour chacun



Configurateur de portes
Grâce au configurateur de portes, vous pouvez essayer de nombreuses combinaisons de produits et d'options, confortablement installés sur le PC de votre maison. Vous trouverez le configurateur de portes sur notre site Internet www.hormann.com

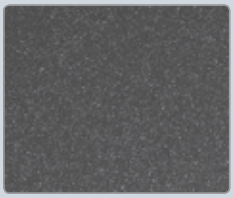

Woodgrain


Silkgrain


Micrograin

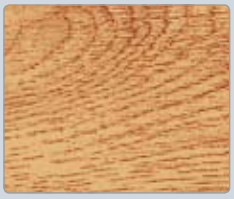
3 surfaces en acier

Les trois surfaces Woodgrain, Silkgrain et Micrograin disposent d'une protection anticorrosion optimale, tandis que la pluie y perle sans laisser de trace. Elles vous sont proposées en 15 couleurs préférentielles et dans presque toutes les couleurs du nuancier RAL en option.


Titan Metallic
(titane métallique)


Golden Oak (chêne doré)


Dark Oak (chêne foncé)


Light Oak (chêne clair)


Night Oak (chêne nuit)


Rosewood (palissandre)

6 plaxages Decograin

Décor métallique
L'élégant décor anthracite foncé Titan Metallic est parfaitement assorti aux portes d'entrée Hörmann en teinte CH 703.

Décors bois
Le plaxage Decograin résistant aux UV est disponible en cinq décors bois.


LTE
Panneau en acier
à simple paroi


EPU
Panneau sandwich
en acier, à double paroi
et isolation thermique
42 / 20 mm d'épaisseur


LPU
Panneau sandwich
en acier, à double paroi
et isolation thermique
42 mm d'épaisseur

3 panneaux en acier

La **porte LTE à simple paroi** est tout indiquée pour les garages indépendants. La **porte EPU à double paroi**, avec sa bonne isolation thermique, constitue la solution idéale pour les garages jouxtant la maison ou possédant une porte de communication avec celle-ci.
Offrant une grande stabilité, un fonctionnement silencieux et sans à-coups ainsi qu'une isolation optimale, la **porte LPU à double paroi** est idéale lorsque le garage est également utilisé comme pièce de loisirs ou lorsque vous voulez réduire votre facture énergétique.


LTH
Panneau
en bois massif
Pin du Nord


LTH
Panneau
en bois massif
Hemlock

2 panneaux en bois massif

Le design à rainures ou cassettes souligne le charme d'une construction naturelle.

Rainures S

Le motif de porte en version classique



Porte d’entrée en aluminium TopPrestige Hörmann, motif 860 en couleur préférentielle gris anthracite, RAL 7016



Exécution à rainures S et surface Woodgrain en couleur préférentielle gris anthracite, RAL 7016

Rainures S

Avec panneaux en acier ou en bois massif

Exécution à rainures S et surface Woodgrain en couleur préférentielle vert sapin, RAL 6009



Exécution à rainures S et surface Woodgrain
en couleur préférentielle gris anthracite, RAL 7016



Exécution à rainures S en Hemlock





Exécution à rainures S et surface Woodgrain en blanc trafic, RAL 9016,
avec portillon indépendant assorti (voir page 52)

Brève vue d’ensemble

Surfaces des panneaux en acier

Woodgrain
LTE*, LPU

Panneaux en bois massif

Pin du Nord, Hemlock
LTH

* LTE uniquement en blanc trafic

Vue d’ensemble des motifs
A partir de la page 38
Surfaces et couleurs
A partir de la page 46
Dimensions et données techniques
A partir de la page 70

Rainures M

Le motif de porte pour l’architecture moderne



Porte d’entrée en aluminium TopPrestige Hörmann, motif 861, en couleur préférentielle gris fenêtre, RAL 7040



Exécution à rainures M en plaxage Decograin Rosewood (palissandre)

Rainures M

Panneaux en acier ou en bois massif





Exécution à rainures M en Hemlock, imprégnée en usine



Exécution à rainures M en surface Silkgrain blanc trafic, RAL 9016,
avec barre d'éclairage à LED fixée au linteau (pour plus d'informations,
consultez la brochure Motorisations de porte de garage et de portail)



Exécution à rainures M et surface Woodgrain
en couleur préférentielle gris anthracite, RAL 7016
avec portillon incorporé à seuil plat (voir page 50)

Illustration de gauche : exécution à rainures M en plaxage Decograin Titan Metallic

Brève vue d'ensemble

Surfaces des panneaux en acier

Woodgrain
LTE*, EPU, LPU

Silkgrain
LPU

Micrograin
LPU

Decograin Titan Metallic
LPU

Décors bois Decograin
LPU

Panneaux en bois massif

Pin du Nord,
Hemlock
LTH

* LTE uniquement en blanc trafic

Vue d'ensemble des motifs
A partir de la page 39
Surfaces et couleurs
A partir de la page 46
Dimensions et données techniques
A partir de la page 70

Rainures L

Le motif de porte au design contemporain





Exécution à rainures L et surface Silkgrain en couleur préférentielle gris anthracite, RAL 7016

Rainures L

Panneaux en acier ou en bois massif



Exécution à rainures L et surface Silkgrain
en couleur préférentielle gris anthracite, RAL 7016



Exécution à rainures L en pin du Nord

Exécution à rainures L et surface Silkgrain en couleur préférentielle brun terre de Sienne, RAL 8001



Exécution à rainures L en surface Silkgrain
blanc trafic, RAL 9016



Brève vue d’ensemble

Surfaces des panneaux en acier

Woodgrain
LPU

Silkgrain
LPU

Micrograin
LPU

Decograin Titan Metallic
LPU

Panneaux en bois massif

Pin du Nord,
Hemlock
LTH

Vue d’ensemble des motifs
A partir de la page 40
Surfaces et couleurs
A partir de la page 46
Dimensions et données techniques
A partir de la page 70

Cassettes

Le motif de porte pour un style architectural classique





Exécution à cassettes et surface Woodgrain en couleur préférentielle gris anthracite, RAL 7016

Cassettes
Panneaux en acier ou en bois massif



Exécution à cassettes en Hemlock



Exécution à cassettes en surface Woodgrain
blanc trafic, RAL 9016, avec vitrage classique S2 (voir page 45)

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





Exécution à cassettes en Hemlock, imprégnée et avec couche d’apprêt blanche



Brève vue d’ensemble

Surfaces des panneaux en acier



Woodgrain
LTE*, EPU, LPU



Décors bois Decograin
LPU

Panneaux en bois massif



Pin du Nord,
Hemlock
LTH

* LTE uniquement en blanc trafic

Vue d’ensemble des motifs
A partir de la page 41
Surfaces et couleurs
A partir de la page 46
Dimensions et données techniques
A partir de la page 70

Portes sectionnelles en aluminium ALR

Pour un aménagement personnalisé par l'utilisateur

Porte sectionnelle en aluminium ALR avec bardage fourni par l'utilisateur



Porte sectionnelle en aluminium ALR avec bardage fourni par l'utilisateur



ALR
Pour une façade exclusive

La porte sectionnelle avec cadre en aluminium vous permet d'intégrer de façon pratiquement invisible votre porte de garage à la façade de votre maison.

L'habillage de la façade est basé sur la porte sectionnelle industrielle ALR 40 Hörmann, une construction à cadre en aluminium avec panneaux sandwich PU.

Selon vos préférences, vous pouvez réaliser un bardage affleurant à la façade en bois, en métal, en céramique, en PVC et bien d'autres matériaux. Demandez conseil à votre partenaire Hörmann.



Porte sectionnelle en aluminium ALR Vitraplan

ALR Vitraplan

Le vitrage extérieur collé confère à la porte une grande transparence et une extrême élégance. Le profilé de cadre est masqué – rien n'entrave l'aspect harmonieux de cette porte exclusive, qui attire tous les regards par un jeu surprenant de reflets et de transparence.

Vous trouverez des informations détaillées dans la brochure Portes sectionnelles industrielles ou sur le site Internet www.hormann.com

Design à rainures L

Avec parement en acier inoxydable et éléments vitrés



Design à rainures L et motif 461 avec éléments vitrés
Porte d'entrée en aluminium TopPrestige Hörmann, motif 173



Design à rainures L et motif 450
en couleur préférentielle gris lumière, RAL 7035.
Porte d'entrée en aluminium TopPrestige Hörmann, motif 693



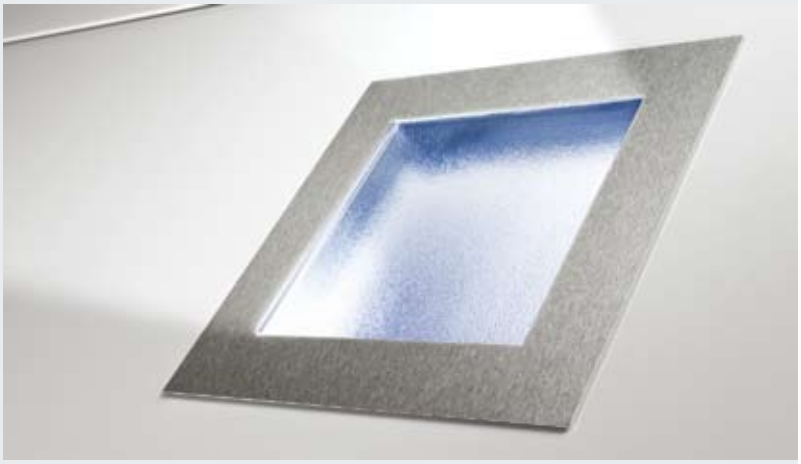
Design à rainures L et motif 457 en blanc trafic, RAL 9016
et installation de porte d'entrée TopPrestige Hörmann à motif 188



Brève vue d'ensemble

Surface des panneaux en acier

Silkgrain
LPU



Design moderne
Les éléments design en acier inoxydable ou en verre sont omniprésents dans l'architecture moderne. Hörmann vous offre une porte haut de gamme aux lignes séduisantes. En outre, des portes d'entrée Hörmann assorties sont également disponibles.

Vue d'ensemble des motifs
A partir de la page 42
Surfaces et couleurs
A partir de la page 46
Dimensions et données techniques
A partir de la page 70

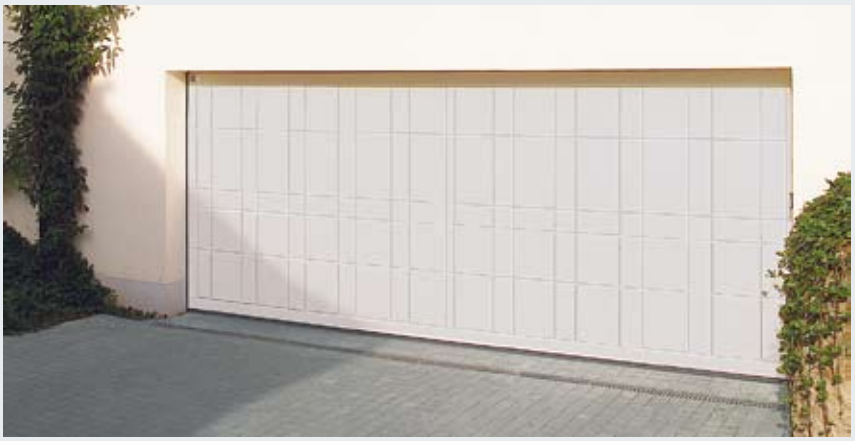
Portes design en bois

Motifs de porte rustiques ou personnalisés





Motif de porte 403 en pin du Nord avec pierre naturelle vert tropical



Exemple de fraisage personnalisé peint en blanc par l'utilisateur



Motif de porte 402 en pin du Nord avec portillon indépendant assorti

Illustration ci-contre : motif de porte 405 peint en blanc par l'utilisateur et doté de ferrures pour portes à vantaux avec poignées décoratives

Brève vue d'ensemble

Panneaux en bois massif



Pin du Nord,
Hemlock
LTH



Porte personnalisée

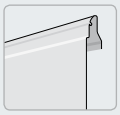
Par exemple avec vos initiales, votre numéro de rue ou votre motif préféré. Un simple dessin suffit pour réaliser votre porte de garage entièrement personnalisée. Une pièce unique qui fera des envieux.

Vue d'ensemble des motifs
A partir de la page 43
Surfaces et couleurs
A partir de la page 49
Dimensions et données techniques
A partir de la page 70

Rainures S

Vue d’ensemble des motifs de porte de garage et de portillon

Egalement disponible comme porte sectionnelle industrielle SPU 40 Plus en dimension 7000 × 5000 mm

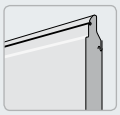


LTE
Panneaux en acier à simple paroi

Surface
Woodgrain

Couleur
Blanc trafic

Dimension max.
Largeur 5000 mm
Hauteur 3000 mm



LPU
Panneaux sandwich en acier à double paroi et isolation thermique, 42 mm

Surface
Woodgrain

Couleurs
Blanc trafic
15 couleurs préférentielles
Couleurs RAL au choix

Dimension max.
Largeur 6000 mm
Hauteur 3000 mm



LTH
Panneaux en bois massif

Essences de bois
Pin du Nord
Hemlock

Dimension max.
Largeur 5000 mm
Hauteur 3000 mm



LTE, LPU en Woodgrain



LTH en pin du Nord



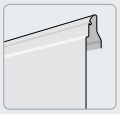
LTH en Hemlock

Les illustrations ci-dessus correspondent à une porte de garage pour une baie de
2500 × 2125 mm
et à un portillon indépendant assorti pour une baie de
1000 × 2125 mm

Rainures M

Vue d'ensemble des motifs de porte de garage et de portillon

Egalement disponible comme porte sectionnelle industrielle SPU 40 Plus en dimension 7000 × 5000 mm

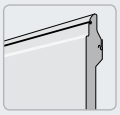


LTE
Panneaux en acier à simple paroi

Surface
Woodgrain

Couleur
Blanc trafic

Dimension max.
Largeur 3000 mm
Hauteur 3000 mm

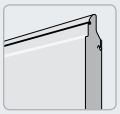


EPU
Panneaux sandwich en acier à double paroi, 42 / 20 mm

Surface
Woodgrain

Couleurs
Blanc trafic
15 couleurs préférentielles
Couleurs RAL au choix

Dimension max.
Largeur 5000 mm
Hauteur 3000 mm



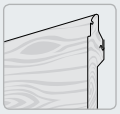
LPU
Panneaux sandwich en acier à double paroi, 42 mm

Surfaces
Woodgrain
Silkgrain
Micrograin

Couleurs
Blanc trafic
15 couleurs préférentielles
Couleurs RAL au choix

Plaxages Decograin
Titan Metallic
(titane métallique)
Light Oak (chêne clair)
Golden Oak (chêne doré)
Dark Oak (chêne foncé)
Night Oak (chêne nuit)
Rosewood (palissandre)

Dimension max.
Largeur 6000 mm
Hauteur 3000 mm



LTH
Panneaux en bois massif

Essences de bois
Pin du Nord
Hemlock

Dimension max.
Largeur 5000 mm
Hauteur 3000 mm



LTE, EPU, LPU en Woodgrain



LPU en Titan Metallic (titane métallique)



LPU en Silkgrain



LPU en Light Oak (chêne clair)



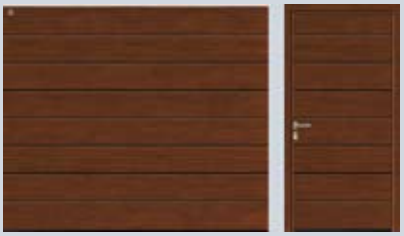
LPU en Micrograin



LPU en Golden Oak (chêne doré)



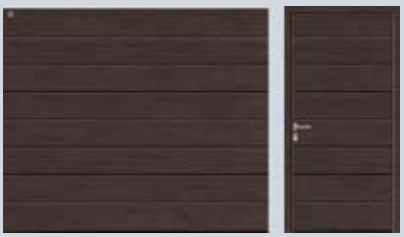
LTH en pin du Nord



LPU en Dark Oak (chêne foncé)



LTH en Hemlock



LPU en Night Oak (chêne nuit)

Les illustrations ci-dessus correspondent à une porte de garage pour une baie de
2500 × 2125 mm
et à un portillon indépendant assorti pour une baie de
1000 × 2125 mm

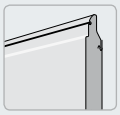


LPU en Rosewood (palissandre)

Rainures L

Vue d’ensemble des motifs de porte de garage et de portillon

Egalement disponible comme porte sectionnelle industrielle SPU 40 Plus en dimension 7000 × 5000 mm



LPU
Panneaux sandwich en acier à double paroi et isolation thermique, 42 mm

Surfaces
Woodgrain
Silkgrain
Micrograin

Couleurs
Blanc trafic
15 couleurs préférentielles
Couleurs RAL au choix

Plaxage Decograin
Titan Metallic
(titane métallique)

Dimension max.
Largeur 6000 mm
Hauteur 3000 mm



LTH
Panneaux en bois massif

Essences de bois
Pin du Nord
Hemlock

Dimension max.
Largeur 5000 mm
Hauteur 3000 mm



LPU en Woodgrain



LPU en Titan Metallic (titane métallique)



LPU en Silkgrain



LPU en Micrograin



LTH en pin du Nord

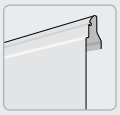


LTH en Hemlock

Les illustrations ci-dessus correspondent à une porte de garage pour une baie de
2500 × 2125 mm
et à un portillon indépendant assorti pour une baie de
1000 × 2125 mm

Cassettes

Vue d’ensemble des motifs de porte de garage et de portillon

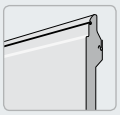


LTE
Panneaux en acier à simple paroi

Surface
Woodgrain

Couleur
Blanc trafic

Dimension max.
Largeur 3000 mm
Hauteur 3000 mm

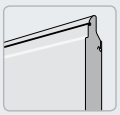


EPU
Panneaux sandwich en acier à double paroi, 42 / 20 mm

Surface
Woodgrain

Couleurs
Blanc trafic
15 couleurs préférentielles
Couleurs RAL au choix

Dimension max.
Largeur 5000 mm
Hauteur 3000 mm



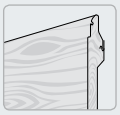
LPU
Panneaux sandwich en acier à double paroi, 42 mm

Surface
Woodgrain

Couleurs
Blanc trafic
15 couleurs préférentielles
Couleurs RAL au choix

Plaxages Decograin
Light Oak (chêne clair)
Golden Oak (chêne doré)
Dark Oak (chêne foncé)
Night Oak (chêne nuit)
Rosewood (palissandre)

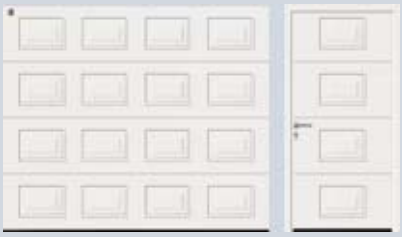
Dimension max.
Largeur 6000 mm
Hauteur 3000 mm



LTH
Panneaux en bois massif

Essences de bois
Pin du Nord
Hemlock

Dimension max.
Largeur 5000 mm
Hauteur 3000 mm



LTE, EPU, LPU en Woodgrain



LPU en Light Oak (chêne clair)



LTH à cassettes en pin du Nord



LPU en Golden Oak (chêne doré)



LTH à cassettes en Hemlock



LPU en Dark Oak (chêne foncé)



LPU en Night Oak (chêne nuit)



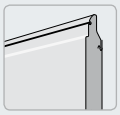
LPU en Rosewood (palissandre)

Les illustrations ci-dessus correspondent à une porte de garage pour une baie de
2500 × 2125 mm
et à un portillon indépendant assorti pour une baie de
1000 × 2125 mm

Design à rainures L

Vue d'ensemble des motifs de porte de garage et de portillon

Egalement disponible comme porte sectionnelle industrielle SPU 40 Plus en dimension 7000 × 5000 mm



LPU
Panneaux sandwich en acier à double paroi et isolation thermique, 42 mm

Surface
Silkgrain

Couleurs
Blanc trafic
15 couleurs préférentielles
Couleurs RAL au choix

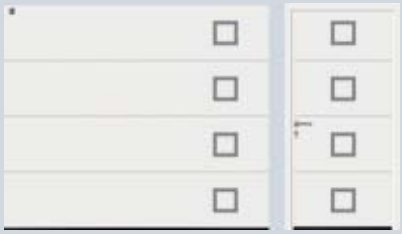
Dimension max.
Largeur 6000 mm
Hauteur 3000 mm



LPU en Silkgrain,
motif 450



LPU en Silkgrain,
motif 456



LPU en Silkgrain,
motif 451



LPU en Silkgrain,
motif 457 symétrique à gauche



LPU en Silkgrain,
motif 461 avec vitrage



LPU en Silkgrain,
motif 458



LPU en Silkgrain,
motif 452



LPU en Silkgrain,
motif 459



LPU en Silkgrain
motif 462 avec vitrage



LPU en Silkgrain,
motif 469 avec vitrage

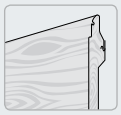


LPU en Silkgrain,
motif 454 au centre

Les illustrations ci-dessus correspondent à une porte de garage pour une baie de
2500 × 2125 mm
et à un portillon indépendant assorti pour une baie de
1000 × 2125 mm

Portes design en bois

Vue d’ensemble des motifs



LTH
Panneaux en bois massif

Essences de bois
Pin du Nord
Hemlock (sans illustration)

Dimension max.
Largeur 5000 mm
Hauteur 3000 mm

Ajoutez votre touche personnelle !
Choisissez parmi 3 pierres naturelles apportant une touche personnelle aux motifs 403 et 404. Les variations de couleur et de structure sont naturelles.

Porte personnalisée
N’hésitez pas à personnaliser votre porte en bois : un simple croquis suffit pour faire personnaliser votre porte grâce à une fraiseuse assistée par ordinateur.



LTH en pin du Nord,
motif 401



LTH en pin du Nord,
motif 402



LTH en pin du Nord,
motif 403



LTH en pin du Nord,
motif 403 avec pierre naturelle



Vert tropical



Rouge multicolore



LTH en pin du Nord,
motif 404



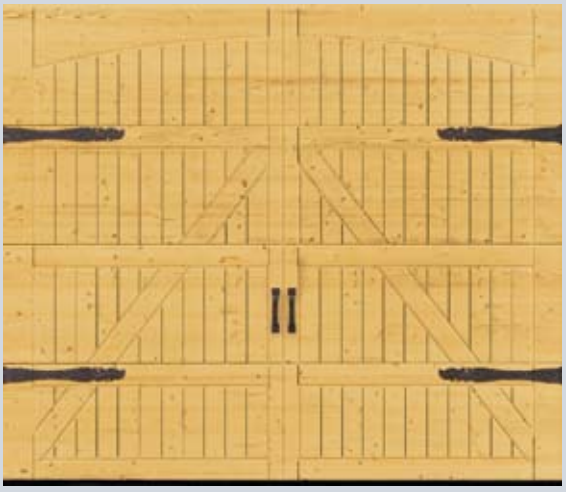
LTH en pin du Nord,
motif 404 avec pierre naturelle



Rose Balmoral



LTH en pin du Nord,
motif 405



LTH en pin du Nord,
motif 405 avec ferrures pour portes à vantaux et poignées décoratives (en option)

Chaque porte est livrable sur demande avec portillon indépendant assorti

Les illustrations de cette page correspondent à des portes conçues pour une baie de 2500 × 2125 mm

Poignées



Acier inoxydable poli



Synthétique noire



Fonte d'aluminium blanc, comparable au RAL 9016



Fonte d'aluminium ton argent



Fonte d'aluminium ton laiton



Acier inoxydable brossé



Fonte d'aluminium marron

Le cylindre affleurant peut être adapté aux autres cylindres de la maison.

Protection et sécurité anti-effraction renforcées
Pour les garages ne disposant d'aucun accès secondaire, nous offrons en option deux possibilités d'ouvrir votre porte de garage motorisée de l'extérieur en cas d'urgence (par exemple en cas de panne de courant) :

Verrou de débrayage de secours
Pour les portes sectionnelles motorisées sans poignée, nous préconisons l'utilisation d'un verrou de débrayage de secours à cylindre rond (non adaptable aux autres cylindres de l'habitation).

Poignées à verrou
Elles peuvent être adaptées aux autres cylindres de l'habitation. Un câble sous gaine placé à l'intérieur déverrouille la porte.



Verrou de débrayage de secours



Verrouillage à gâche

Sécurité anti-effraction pour portes à commande manuelle
Pour ce verrouillage, un disque de verrouillage renforcé s'enclenchant automatiquement vient enserrer un boulon massif. La porte est ainsi parfaitement protégée de toute intrusion.

Vitrages

Les vitrages synthétiques transparents Hörmann sont livrés de série en exécution DURATEC. Cette dernière offre :

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

Vitrage type D
Pour tous les types de porte et portillons indépendants à rainures, en surface Woodgrain et plaxage Decograin, parcloses synthétiques noires, blanches ou, sur demande, de la couleur de la porte, simple ou double vitrage synthétique selon le type de porte, en exécution transparente ou à structure cristalline

Bande vitrée en aluminium
Pour tous les types de porte et portillons indépendants à rainures, parcloses en aluminium anodisé (DIN 17611), surface laquée en ton naturel E6 / C0 (anciennement E6 / EV 1), sur demande de la couleur de la porte, disponible comme profilé standard (NF) ou à rupture de pont thermique (WF), simple ou double vitrage synthétique selon le type de porte, en exécution transparente ou à structure cristalline

Vitrage classique
Pour tous les types de porte et portillons indépendants à rainures ou cassettes

Vitrage Sunrise
Pour tous les types de porte et portillons indépendants à rainures ou cassettes, parcloses et croisillons décoratifs synthétiques blancs de série, de la couleur de la porte sur demande et, pour les portes Decograin, cadres avec laquage assorti à la teinte du motif, simple ou double vitrage synthétique selon le type de porte, en exécution transparente ou à structure cristalline

Vitrage à cassettes V
Dimension hors-tout cadre en fonction de la dimension des cassettes et de la porte

Remarque :
Les deux panneaux de porte du bas ne peuvent pas comporter de vitrage.


Vitrage type D


Bande vitrée en aluminium

Vitrage classique S0

Vitrage classique M0

Vitrage classique L0

Vitrage classique S1

Vitrage classique S2


Vitrage classique M2

Illustration des vitrages classiques présentés à l'exemple d'une porte de 2500 mm de largeur

Vitrage Sunrise S10


Vitrage Sunrise S60

Découvrez l'ensemble des motifs de vitrage de la gamme Sunrise auprès de votre partenaire Hörmann


Vitrage à cassettes V0

Surfaces et couleurs

Au gré de vos envies

Trois surfaces



Woodgrain, Blanc trafic (RAL 9016)



Silkgrain, Blanc trafic (RAL 9016)



Micrograin, Blanc trafic (RAL 9016)

De série en blanc trafic économique

Woodgrain
Cette surface robuste à structure imitant des traits de scie permet de corriger sans problèmes les rayures.

Silkgrain
Cette surface ultra lisse et très élégante se marie parfaitement avec les architectures modernes.

Micrograin
Cette nouvelle surface se caractérise par un profilé ondulé imprimé dans l'acier lisse, créant un élégant jeu d'ombre et de lumière.

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

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.

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

15 couleurs préférentielles

Aluminium gris *// NOUVEAU*	RAL 9007
Aluminium blanc	RAL 9006
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
Rouge rubis	RAL 3003
Ivoire clair	RAL 1015

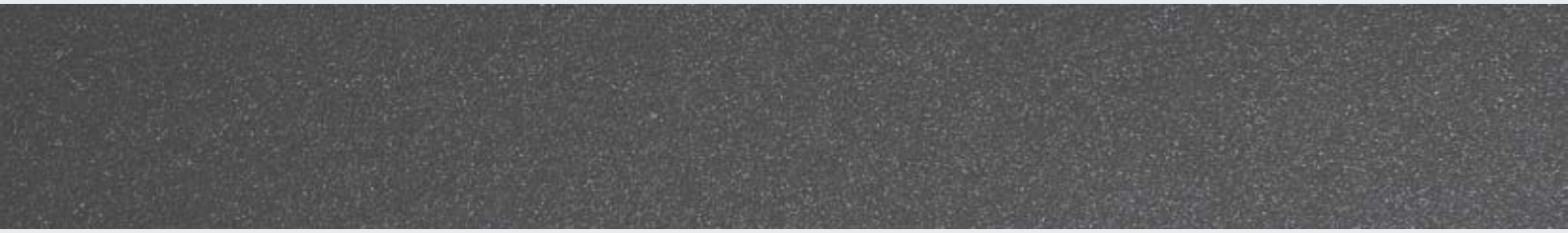
15 couleurs préférentielles à prix identique
Les portes LPU et portillons indépendants à double paroi sont disponibles de série en blanc trafic RAL 9016 ainsi qu'en 15 couleurs préférentielles économiques et dans près de 200 couleurs du nuancier RAL*. Les portes LTE à simple paroi sont uniquement disponibles en blanc trafic.

Les surfaces sont protégées de façon optimale contre la rouille. 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. L'efflorescence grise due à la pollution atmosphérique est elle aussi évitée.

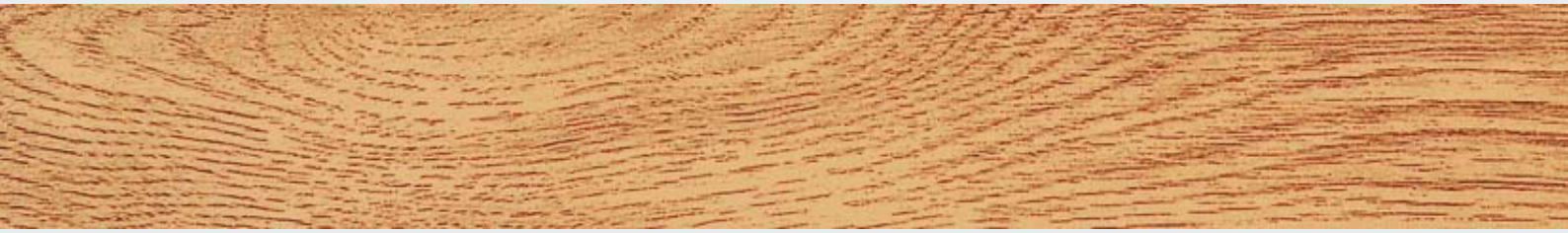
* A l'exception des couleurs perlées, luminescentes et métallisées

Plaxages Decograin et bois massifs

6 plaxages Decograin



Decograin Titan Metallic : teinte anthracite à effet métallisé



Decograin Light Oak : décor chêne clair et chaud



Decograin Golden Oak : décor chêne brun moyen, jaune doré



Decograin Dark Oak : décor en chêne aux teintes de noyer



Decograin Night Oak : décor chêne foncé et intense



Decograin Rosewood : décor bois aux teintes acajou

Plaxages Decograin
Grâce à ses nœuds imprimés, ce revêtement par film synthétique résistant aux UV recouvrant la face extérieure des sections en acier imite fidèlement l'aspect du bois. En outre, sa protection de surface spéciale permet à la porte de conserver durablement son bel aspect.

Les portes en acier Decograin sont généralement livrées en blanc gris à l'intérieur, RAL 9002.

En cas d'exposition directe au soleil, les surfaces 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.

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

2 essences de bois massif



Bois massif pin du Nord



Bois massif Hemlock

Le **pin du Nord** est un bois de résineux clair avec des fibres principalement droites. Les nœuds apparents, petites poches de résine, veines en spirale et nœuds jaune-brun sont entièrement naturels.

Le **Hemlock** est un bois de résineux blanc-gris à gris clair-brun à fibres principalement droites, avec des bandes minérales et structures d'écorce brunes dans le sens des fibres.

Le bois a déjà subi un traitement de protection en usine contre les insectes nuisibles et la moisissure. Il ne reste qu'à appliquer sur site une lasure protectrice contre les intempéries pour préserver toute la beauté de votre porte.

Portillons incorporés avec seuil plat

La porte dans la porte



Exclusivité Hörmann

Un accès facile au garage pour les portes jusqu'à 4000 mm de largeur

Exclusivité Hörmann, le profilé de seuil du portillon incorporé en acier inoxydable de 10 mm d'épaisseur au centre et de 5 mm sur les bords diminue les risques de trébuchement et garantit un passage aisé.

L'encadrement de porte en aluminium est anodisé de série en ton naturel, mais est également disponible en option dans la teinte de la porte.
Le panneau supérieur est muni d'un joint de linteau continu, même au niveau du portillon. Ferrures : ferme-porte, serrure encastrée avec cylindre profilé, béquillage (coudé / plat) avec rosette ovale.

Les portillons incorporés s'ouvrent en général vers l'extérieur.

Avec ferme-porte à glissière de série
Le ferme-porte à glissière standard est livré sans unité de blocage. En option, il est également disponible avec arrêtoir.

Avec ferme-porte intégré en option *// NOUVEAU*
Le montage masqué du ferme-porte intégré avec unité de blocage dans le portillon et le cadre allie élégance et protection (voir ill. 1).

Verrouillage multipoints en option *// NOUVEAU*
Le verrouillage multipoints, assuré par un pêne rond et un pêne à crochet pour chaque section, offre une meilleure protection anti-intrusion et une plus grande stabilité (voir ill. 2). En outre, le portillon incorporé ferme de manière plus étanche et le panneau de portillon est maintenu fermement sur toute sa hauteur.

Pour connaître les possibilités de commande ainsi que les spécifications des vitrages, reportez-vous à la liste de prix ou adressez-vous à votre partenaire Hörmann.



Le portillon incorporé permet un accès plus rapide au garage et à tout ce qui y est rangé : outils de jardin, vélos ou encore brouette.



Pour les portillons incorporés à plaxage Decograin, le cadre peut être laqué sur demande en teinte assortie au décor.



Pour augmenter encore la sécurité de votre porte à portillon incorporé avec seuil plat, nous préconisons l'utilisation d'une cellule photoélectrique embarquée VL 2.



Les portes à commande manuelle avec portillon incorporé n'ont pas de poignée extérieure. Elles se verrouillent de l'intérieur.



Pour les portes à cassettes combinées sans ou avec portillon incorporé de largeur identique, une répartition uniforme des cassettes est, dans certaines conditions, impossible.

Portillons indépendants

Pour chaque porte, un portillon assorti



Hörmann vous propose des portillons indépendants assortis à toutes ses portes de garage et, si vous le désirez, avec un alignement des rainures parfaitement identique à celui de votre porte de garage sectionnelle.

Un portillon indépendant pour votre porte : le complément idéal.

Bloc-porte prêt au montage

Les portillons indépendants Hörmann sont livrés prêts au montage avec serrure encastrée à cylindre profilé, béquillage à poignée arrondie, rosettes ovales et paumelles à réglage tridimensionnel. Le bâti de panneau de porte est constitué de profilés en aluminium résistants aux intempéries (60 mm d'épaisseur) et pourvus d'un joint périphérique.

Les portillons indépendants sont proposés en surface Woodgrain, Silkgrain et Micrograin ainsi qu'avec plaxage Decograin Titan Metallic et en décors bois Decograin.
Les portillons en bois massif sont, quant à eux, disponibles en exécutions pin du Nord et Hemlock.



Cadre ouvrant fin

Suivant la hauteur du portillon, position variable de la béquille de 898 à 1064 mm à partir du sol fini

Huisserie tubulaire en aluminium (type de profilé 1)
Pour pose derrière et dans la baie, avec ouverture vers l'intérieur

Huisserie d'angle en aluminium (type de profilé 1)
Pour pose avec ouverture intérieure

Huisserie d'angle en aluminium (type de profilé 3)
Pour pose avec ouverture extérieure



Cadre ouvrant large

Hauteur fixe de la béquille à 1050 mm à partir du sol fini

Huisserie tubulaire en aluminium (type de profilé 2)
Pour pose derrière ou dans la baie, avec ouverture vers l'intérieur ou l'extérieur

Huisserie d'angle en aluminium (type de profilé 2)
Pour pose avec ouverture intérieure ou extérieure

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



Béquillage
Vous avez le choix entre la béquille synthétique noire standard ou les béquillages et garnitures à bouton fixe proposées dans de nombreux matériaux (ill. béquillage en acier inoxydable).



Harmonie
Les portillons indépendants Decograin à huisserie d'angle ou tubulaire sont livrés avec cadre, huisserie et tablier à surface identique pour un aspect parfaitement uniforme.



Sécurité anti-effraction
Ce verrouillage 3 points proposé en tant qu'équipement spécial pour type de profilé 2 se compose d'un pêne, d'un verrou, de 2 crochets de fermeture et d'une rosette de sécurité classe 2 selon la norme DIN V EN V 1627-1630.

Rénovation et embellissement

Montage ou modernisation : Hörmann a toujours la solution optimale



Un beau jour, il est temps de changer votre porte de garage. Pour cela, Hörmann est le partenaire tout indiqué puisqu'il offre des dimensions standards abordables spécialement conçues pour la rénovation. Pour toutes les configurations de montage, Hörmann vous offre une solution de montage adaptée et esthétique.

Profitez des dimensions standards économiques.
Bien entendu, nous vous proposons également des solutions spéciales adaptées à vos besoins.



Les dimensions standards Hörmann vous permettent de réaliser une réelle économie et d'obtenir plus rapidement votre nouvelle porte sectionnelle.



Votre partenaire Hörmann saura vous convaincre des avantages d'une porte de garage sectionnelle.



Votre porte est montée en l'espace d'une journée – bien entendu avec motorisation et commande à distance confortable.

Rénover avec des dimensions standards abordables et rapidement disponibles

Hörmann propose de nombreuses dimensions standards se substituant précisément aux portes à remplacer. Chez Hörmann, la plupart des dimensions de rénovation sont disponibles en stock et donc rapidement à votre disposition.

Hörmann : un seul partenaire pour l'ensemble de votre projet

Du conseil personnalisé au montage conforme aux dimensions, en passant par le démontage spécialisé et l'élimination écologique de l'ancienne porte – avec votre partenaire Hörmann, la rénovation est plus simple que vous ne le pensez.

Pose simple et sans problèmes

Pour les poses standards, Hörmann livre ses portes sectionnelles avec tous les accessoires de montage requis. Pour les situations de montage problématiques, Hörmann a mis au point une patte d'ancrage spéciale d'usage universel pour une fixation latérale du cadre dormant. Cette construction compense l'irrégularité des parois de manière flexible.

Finition soignée pour une esthétique irréprochable

Pour chaque situation de montage, Hörmann offre une solution esthétique, diminuant de surcroît les coûts et le temps nécessaire au montage. Le jeu visible entre le cadre dormant et la baie peut ainsi être couvert facilement par un habillage de cadre dormant, un profilé de rénovation optionnel ou un kit de cadre d'habillage. Bien entendu dans la surface et la couleur assortie à l'esthétique de votre porte.

Vous trouverez de multiples solutions pour chaque situation de montage aux pages suivantes.

Montage et installation soignés

Montage standard et patte d’ancrage spéciale pour fixation latérale



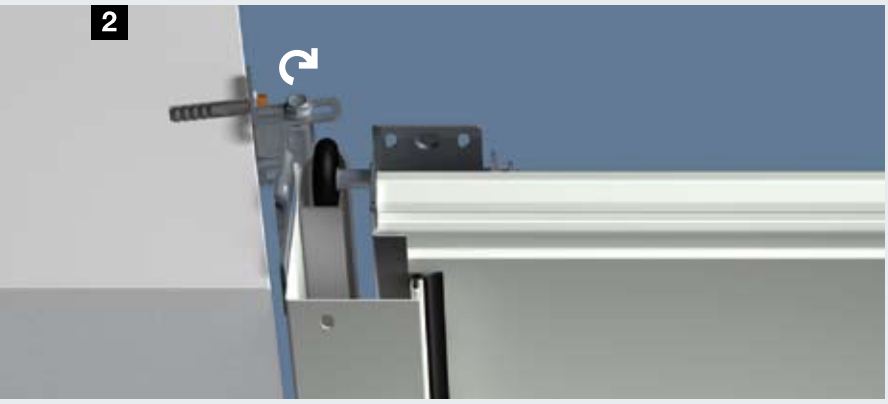
Version standard

La porte sectionnelle peut être montée derrière la baie. Le jour garantit un montage stable permettant de visser directement le cadre dormant au mur derrière la baie.

Montage standard
Dans l’idéal, le garage déjà existant offre un espace libre d’au moins 100 mm au niveau du linteau (min. 115 mm pour les portes avec motorisation) et un écoinçon latéral de 90 mm.

Les portes sectionnelles Hörmann sont livrées avec tous les accessoires de montage nécessaires pour cette situation de montage.







Patte d’ancrage spéciale en option pour fixation latérale du cadre dormant

Grâce à la patte d’ancrage universelle spéciale, le cadre dormant de la porte sectionnelle est fixé au mur latéral du garage. Les irrégularités du mur peuvent être compensées simplement et rapidement de sorte que la baie reste intacte.

1 Montage avec distance au mur jusqu’à 35 mm

2 Montage avec mur latéral biaisé et irrégulier

3 Montage en cas de façade non porteuse (briques ou isolation thermique) avec écoinçon latéral de min. 90 mm à max. 125 mm

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

Finition soignée

Faux-linteaux de compensation pour un aspect uniforme



Faux-linteaux de compensation

Pour un montage standard derrière la baie avec linteau réduit
Chez Hörmann, le faux-linteau de compensation est toujours assorti à la porte et peut donc être monté de manière visible dans la baie.



Panneau à sections à double paroi

Pour un montage dans la baie avec jour important au plafond
Un panneau à sections à double paroi assorti recouvre le jour entre le plafond et le faux-linteau de compensation.



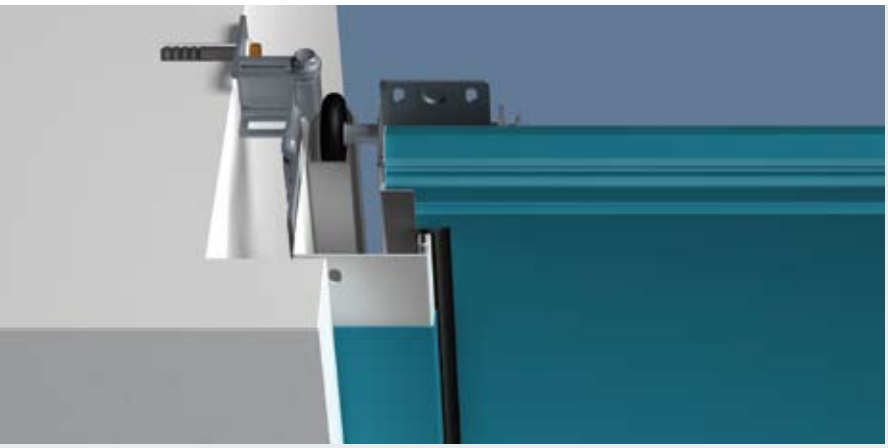
Faux-linteau de compensation affleurant *// NOUVEAU*

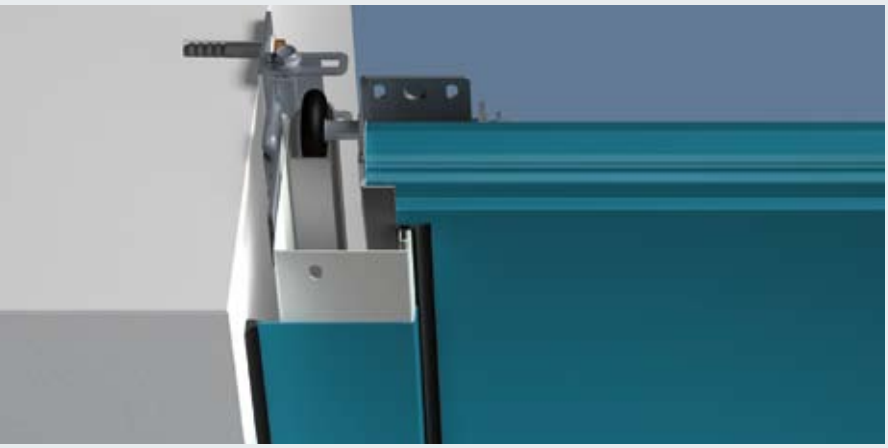
Pour les portes LPU, ce faux-linteau de compensation représente une solution élégante permettant une jonction invisible entre le faux-linteau et le tablier de porte. Lorsque la porte est fermée, le panneau de porte supérieur opère un raccord affleurant au faux-linteau. Il est disponible pour tous les motifs de porte (sur demande pour cassettes).

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

Esthétique dans les moindres détails

Habillage de cadre dormant et kit de cadre d’habillage





Habillage du cadre dormant de la couleur de la porte

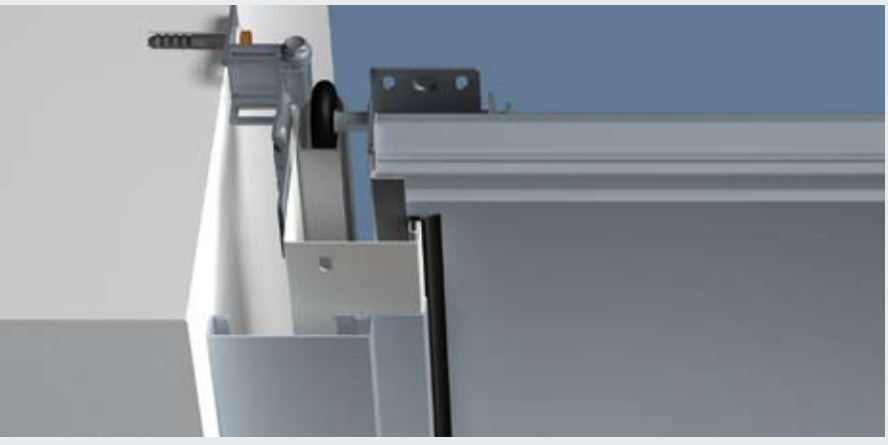
Les montants latéraux Hörmann sont livrés en surface Woodgrain blanche. Pour les portes de couleur, la partie visible des montants latéraux peut être assortie grâce à un habillage de cadre dormant ayant le même décor ou la même couleur que la porte.

Les deux largeurs proposées permettent un recouvrement du montant latéral pour diverses situations de montage.

1 Habillage de cadre dormant de 55 mm de largeur pour montage derrière la baie avec écoinçon latéral réduit (< 90 mm)

2 Habillage de cadre dormant de 90 mm de largeur pour montage affleurant dans la baie





Kit de cadre d’habillage pour linteau et parties latérales

Une porte peut être montée dans la baie en dimensions de rénovation ou en dimensions standards économiques. Le jour restant entre le mur latéral et le cadre d’habillage de porte (max. 35 mm) est couvert à l’aide du kit de cadre d’habillage **3**.
Ce set se compose de profilés, de capuchons et d’accessoires de fixation.

Le faux-linteau de compensation **4** est livré de série en version assortie à la porte.
De plus, le montant latéral est recouvert par l’habillage de cadre dormant **5**.

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

Solutions pour situations de montage particulières

Profilés de rénovation



Kit de profilés de rénovation

Pour un recouvrement propre des murs ébréchés
Le profilé de rénovation disponible en option permet de recouvrir facilement les fissures inesthétiques au niveau du linteau et du jour, rendant superflu tout travail de maçonnerie supplémentaire.

Livraison en set de 3 profilés (3 m de longueur chacun) assortis à la porte dans toutes les surfaces et toutes les couleurs.



Solution complète pour les portes sectionnelles montées dans des garages préfabriqués en béton

Le faux-linteau de compensation élargi pour pose dans des garages préfabriqués en béton recouvre proprement la zone de linteau de la baie.

Le cadre dormant spécial, avec pattes d'ancrage spéciales prémontées et panneaux pour cadre dormant, se fixe à la paroi latérale ou aux écoinçons latéraux coniques. Le large panneau pour cadre dormant recouvre ainsi le jour existant entre le cadre dormant et la baie.



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

Motorisations de portes de garage avec la qualité Hörmann

Fiables, sûres, sans entretien



Technique de motorisation Hörmann
Une technique éprouvée et innovante vous apportant plus de confort et de sécurité



Deux modèles de motorisation

Sécurité jour et nuit grâce au verrouillage automatique

BiSecur

5 ANS de garantie*

+50% OUVERTURE DE PORTE ULTRA RAPIDE

SupraMatic

La motorisation ultra rapide aux nombreuses fonctions additionnelles





SupraMatic
De série avec
émetteur HS 5 BS noir

5 ANS de garantie*

ProMatic

Le modèle de base économique avec la qualité supérieure Hörmann



ProMatic Akku
Le **module solaire** en option
assure le chargement de la batterie.





ProMatic
De série avec
émetteur HSE 2 BS noir

SupraMatic

- Emetteur à 5 touches HS 5 BS (noir) avec interrogation de la position de porte
- Faible consommation électrique annuelle de seulement 3 €*
- Programmation aisée grâce au double affichage à 7 segments
- Eclairage halogène à commande séparée
- Hauteur d'ouverture partielle de la porte pour l'aération du garage
- Capot de motorisation en aluminium brossé

SupraMatic E
Force de traction et de poussée : 650 N
Effort de pointe : 800 N
Vitesse d'ouverture : max. 22 cm/s
Largeur de porte : jusqu'à 5500 mm
(surface de porte max. 13,75 m²)

SupraMatic P
Cellule photoélectrique incluse
Force de traction et de poussée : 750 N
Effort de pointe : 1000 N
Vitesse d'ouverture : max. 22 cm/s
Largeur de porte : jusqu'à 6000 mm
(surface de porte max. 15 m²)
Pour portes lourdes en bois et à portillon incorporé

ProMatic

- Emetteur à 2 touches HSE 2 BS (noir)
- Hauteur d'ouverture partielle de la porte pour l'aération du garage

ProMatic
Force de traction et de poussée : 600 N
Effort de pointe : 750 N
Vitesse d'ouverture : max. 14 cm/s
Largeur de porte : jusqu'à 5000 mm
(surface de porte max. 11 m²)

ProMatic Akku
Pour garages sans raccordement secteur
Force de traction et de poussée : 350 N
Effort de pointe : 400 N
Vitesse d'ouverture : max. 13 cm/s
Largeur de porte : jusqu'à 3000 mm
(surface de porte max. 8 m²)

* Sur la base de 5 cycles de porte par jour et un prix de 0,25 €/kWh pour le courant



Verrouillage automatique

Lorsque la porte est fermée, elle est automatiquement verrouillée et donc efficacement protégée contre le relevage. Ce verrouillage automatique exclusif est mécanique et fonctionne donc également en cas de panne de courant.

Visionnez également notre film sur www.hormann.com



Cellule photoélectrique EL 101

Sécurité renforcée

Les familles avec enfants apprécieront tout particulièrement ce petit plus en matière de sécurité. Une cellule photoélectrique installée dans l'ouverture du garage immobilise directement la porte, avant tout contact. Une sécurité supplémentaire à moindre coût.

Accessoires fixes et mobiles

reddot design award
honourable mention 2011



Emetteur
HS 5 BS *// NOUVEAU*
4 touches de fonction,
plus touche d'interrogation,
disponible en noir et en
blanc, toutes les fonctions
disponibles exclusivement
avec les motorisations
SupraMatic et ProMatic



Emetteur
HSE 2 BS *// NOUVEAU*
2 touches de fonction,
porte-clés inclus,
disponible en blanc et en noir



Emetteur
HS 4 BS *// NOUVEAU*
4 touches de fonction,
uniquement disponible en noir



Emetteur
HS 1 BS *// NOUVEAU*
1 touche de fonction
uniquement disponible en noir

reddot design award
winner 2007



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



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



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



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



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

100 % compatible

Chez Hörmann, tout concorde parfaitement.
Le même émetteur vous permet d'ouvrir
votre porte de garage, mais aussi votre
portail motorisé Hörmann.

BiSecur



Clavier à code sans fil
FCT 3 BS ***// NOUVEAU***
Pour 3 fonctions,
avec touches éclairées



Clavier à code sans fil
FCT 10 BS ***// NOUVEAU***
Pour 10 fonctions,
avec touches éclairées
et clapet de protection



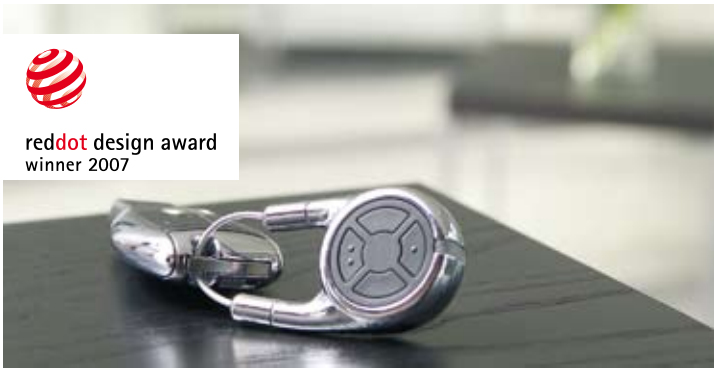
Lecteur digital sans fil
FFL 12 BS ***// NOUVEAU***
Pour 2 fonctions et jusqu'à
12 empreintes digitales



Bouton-poussoir sans fil
FIT 2
Pour 2 motorisations
ou fonctions de motorisation



Emetteur HS 5 BS avec station très pratique ***// NOUVEAU***



Emetteur HSD 2-C BS pour votre trousseau de clés



Emetteur HSZ 2 BS, toujours à portée de main
dans votre allume-cigare

Une technique mûrement réfléchie

Confort d’utilisation et sécurité maximale



Chez Hörmann, la sécurité d’utilisation d’une porte de garage constitue une priorité absolue. Grâce à ses solutions novatrices, Hörmann fait figure de référence dans ce domaine. Les innombrables brevets Hörmann en sont la preuve.

Ils assurent chaque jour votre sécurité et celle de votre famille.



Brevet Hörmann

Technique à ressorts de traction avec système de ressorts doubles
Les portes sectionnelles Hörmann à ressorts et câbles de traction doubles de chaque côté protègent la porte de toute chute. Grâce au système de ressorts doubles breveté, un ressort qui se rompt ne peut plus être éjecté, éliminant ainsi les risques de blessure.

Les portes sectionnelles jusqu'à 3000 mm de largeur et 2625 mm de hauteur sont équipées de série de cette technique à ressorts de traction éprouvée.



Brevet Hörmann

Technique à ressorts de torsion avec sécurité de rupture de ressort intégrée
Les portes sectionnelles Hörmann à ressorts de torsion des deux côtés se distinguent par leur sécurité de rupture de ressort brevetée. En cas de rupture d'un ressort, il stoppe immédiatement le trajet de porte et prévient toute chute du tablier. Les portes aux dimensions hors-standards et les portes à portillon incorporé ou dotées de panneaux en bois massif sont équipées de la technique à ressorts de torsion.



Brevet Hörmann

Guidage de porte sécurisé dans les rails de guidage de sécurité
Les galets de guidage réglables brevetés, les supports-galets renforcés et les rails de guidage de sécurité empêchent tout déraillement. Ainsi, le tablier vient se positionner sous le plafond en toute sécurité.



Sécurité anti-pincement à l'extérieur et à l'intérieur et au niveau des charnières
La forme spéciale des panneaux de porte rend tout risque de pincement impossible, aussi bien entre les sections qu'au niveau des charnières. Hörmann est le seul fabricant à proposer une sécurité anti-pincement d'une telle fiabilité.



Protection latérale sur les montants latéraux
Chez Hörmann, les cadres dormants sont complètement fermés, de bas en haut. Il est quasi impossible de glisser les doigts entre le tablier et le cadre dormant !

ZERTIFIZIERT

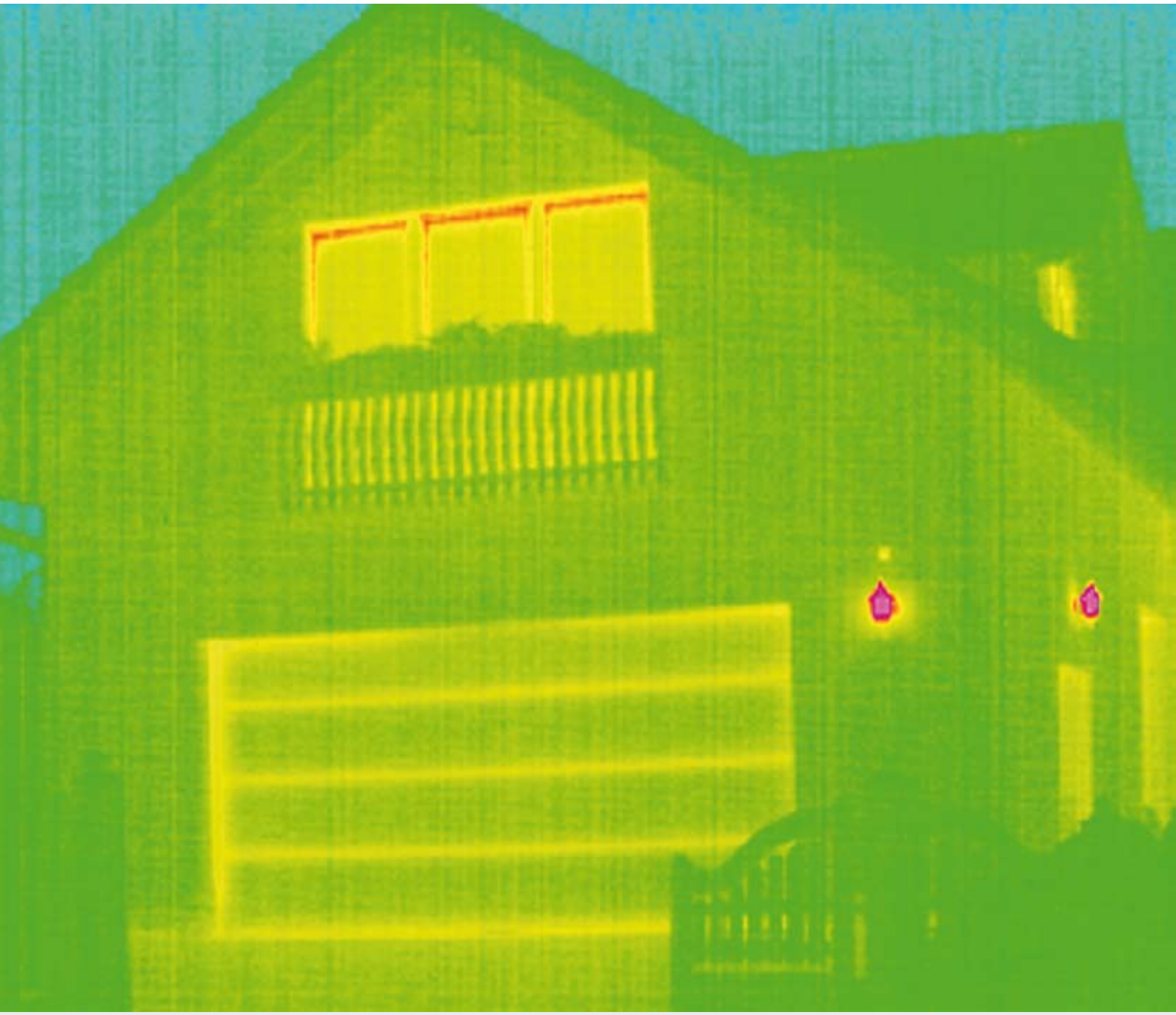
Caractéristiques de sécurité selon la norme européenne 13241-1

Sécurités parachute et anti-pincement
Chez Hörmann, les portes sectionnelles sont testées et certifiées suivant les strictes exigences de la norme européenne 13241-1 en matière de sécurité, et ce en tant que porte à commande manuelle ou en combinaison avec une motorisation. Aucune porte sectionnelle ne saurait être plus sûre.

Comparez, vous verrez !

Isolation thermique optimale

Contrôlée et certifiée



Pour les habitations communiquant directement avec le garage, une porte de garage parfaitement isolée va de soi. Le nouveau raccord de cadre dormant ThermoFrame améliore les propriétés thermiques déjà remarquables des portes de garage sectionnelles Hörmann à double paroi.

Vous réalisez ainsi des économies d’énergie.

Exclusivité Hörmann

BREVET DEPOSE

ift ZERTIFIZIERT



ThermoFrame
Amélioration de l'isolation thermique des portes sectionnelles

A monter en toute simplicité sur le cadre dormant, ce profilé synthétique assure une parfaite rupture de pont thermique du cadre dormant et de la maçonnerie, permettant ainsi une amélioration de l'isolation thermique pouvant atteindre 15 %*.

En outre, des lèvres d'étanchéité supplémentaires placées sur les côtés et en partie haute évitent que l'énergie thermique ne s'échappe du garage.

Le raccord de cadre dormant ThermoFrame est disponible en option pour l'ensemble des portes de garage sectionnelles Hörmann.

* Pour les portes de garage sectionnelles LPU à double paroi de 5000 × 2125 mm

Caractéristiques de performance selon la norme européenne EN 13241-1

Isolation thermique, insonorisation, étanchéité et charge au vent : ces quatre caractéristiques de performance essentielles pour les portes de garage ont fait l'objet d'un contrôle et d'une certification chez Hörmann.

Outre les exigences de sécurité, elles sont importantes pour le choix de votre porte. Par exemple : isolation thermique et acoustique du garage, étanchéité aux intempéries et charge au vent dans les garages situés dans des régions particulièrement venteuses.

Isolation thermique

Portes en acier à double paroi 42 / 20 mm	
Section	U = 1,0 W/(m²·K)
Tablier de porte	U = 1,4 W/(m²·K)
Porte installée[1)]	U = 1,8 W/(m²·K)
Portes en acier à double paroi 42 mm	
Section	U = 0,5 W/(m²·K)
Tablier de porte	U = 0,9 W/(m²·K)
Porte installée[1)]	U = 1,4 W/(m²·K)
Portes en acier à simple paroi	
Tablier de porte	U = 6,0 W/(m²·K)
Porte installée[1)]	U = 6,5 W/(m²·K)
Portes avec panneau en bois massif	
Tablier de porte	U = 2,5 W/(m²·K)
Porte installée[1)]	U = 3,0 W/(m²·K)

Isolation acoustique

Portes en acier à simple paroi	R = env. 20 dB
Portes en acier à double paroi 42 / 20 mm	R = env. 21 dB
Portes en acier à double paroi 42 mm	R = env. 25 dB

Etanchéité

A l'air	Portes en acier à simple paroi	Classe 0[2)]
	Portes en acier à double paroi à rainures (sauf rainures L)	Classe 2
	Portes en acier à double paroi à cassettes et rainures L	Classe 3
	Portes avec panneau en bois massif	Classe 0[2)]
A l'eau	Portes en acier à simple paroi	Classe 0[2)]
	Portes en acier à double paroi	Classe 3[3)]
	Portes avec panneau en bois massif	Classe 0[2)]

Charge au vent	
Portes en acier à simple paroi	Classe 2
Portes en acier à double paroi 42 / 20 mm	Classe 3
Portes en acier à double paroi 42 mm	Classe 3
Portes avec panneau en bois massif	Classe 3

Classes de charge au vent plus élevées sur demande

[1)] Les valeurs U sont valables pour des portes installées sans vitrage, en dimension 5000 × 2125 mm

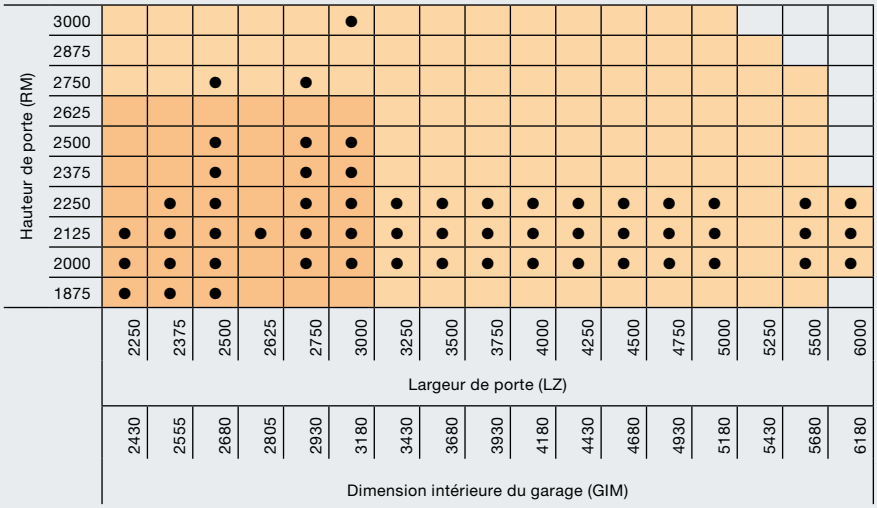
[2)] Portes avec fentes d'aération, sur demande classes 2 – 3

[3)] Jusqu'à 70 Pa de pression hydraulique

Dimensions et données techniques

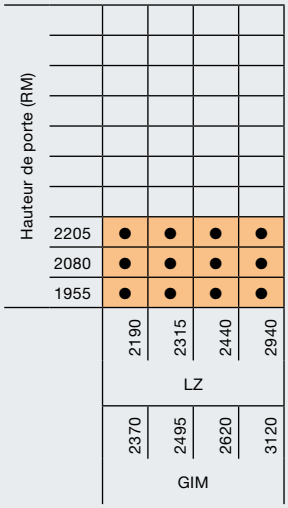
Domaine dimensionnel pour LTE, EPU et LPU

Domaine dimensionnel pour tous les types de porte



Dimensions de rénovation

(impossible pour les motifs à cassettes à plaxage Decograin et les portes en bois massif)



Types de ferrure

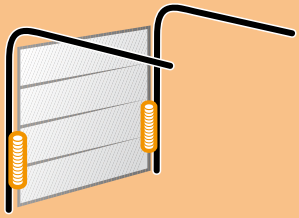
	Ferrure Z		Ferrure N		Ferrure L	
	DE** min.	LDH	DE** min.	LDH	DE** min.	LDH*
Portes avec motorisation						
3000			3210	3000	3115	2970
2875			3085	2875	2990	2845
2750			2960	2750	2865	2720
2625	2740	2595	2835	2625	2740	2595
2500	2615	2470	2710	2500	2615	2470
2375	2490	2345	2585	2375	2490	2345
2250	2365	2220	2460	2250	2365	2220
2125	2240	2095	2335	2125	2240	2095
2000	2115	1970	2210	2000	2115	1970
1875	1990	1845	2085	1875	1990	1845
Portes à commande manuelle						
3000			3210	2950	3100	2900
2875			3085	2825	2975	2775
2750			2960	2700	2850	2650
2625	2725	2545	2835	2575	2725	2525
2500	2600	2420	2710	2450	2600	2400
2375	2475	2295	2585	2325	2475	2275
2250	2350	2170	2460	2200	2350	2150
2125	2225	2045	2335	2075	2225	2025
2000	2100	1920	2210	1950	2100	1900
1875	1975	1795	2085	1825	1975	1775

Dimensions de rénovation

	Ferrure Z	
	DE** min.	LDH
Portes avec motorisation		
2205	2320	2175
2080	2195	2050
1955	2070	1925
Portes à commande manuelle		
2205	2305	2125
2080	2180	2000
1955	2055	1875

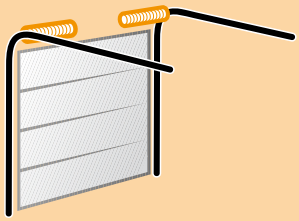
Dimensions en mm

Types de ferrure



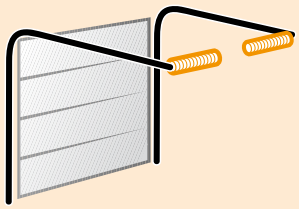
Ferrure Z

Ferrure à ressorts de traction
avec technique à ressorts de traction



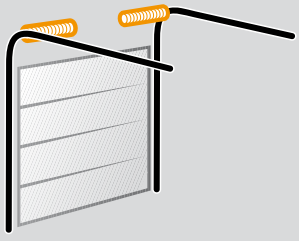
Ferrure N

Ferrure normale avec technique
à ressorts de torsion



Ferrure L

Ferrure pour linteau insuffisant
avec technique à ressorts de torsion



Ferrure H

Ferrure de rail de guidage rehaussée
avec technique à ressorts de torsion

Légende

Types de ferrure

Z Ferrure à ressorts de traction
N Ferrure normale
L Ferrure pour linteau insuffisant
H Ferrure de rail de guidage rehaussée
Si vous êtes intéressé par le type de ferrure pour portes rehaussées, adressez-vous à votre partenaire Hörmann.

Les portes en bois de toutes dimensions sont livrées de série avec technique à ressorts de torsion.

Dimensions de commande

LZ Dimension de passage libre
RM Hauteur modulaire
● Dimensions standards disponibles en fonction du type et du motif de porte

DE Hauteur sous plafond

Ferrure N

** Avec motorisation et ThermoFrame + 45 mm

Ferrure Z / L

** Avec motorisation et ThermoFrame + 30 mm

LDH Hauteur de passage libre

Ferrure L

* Pour les portes d'une largeur supérieure à 3010 mm, le passage libre est réduit de 50 mm supplémentaires.

GIM Dimension intérieure du garage
ET Profondeur d'encombrement

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

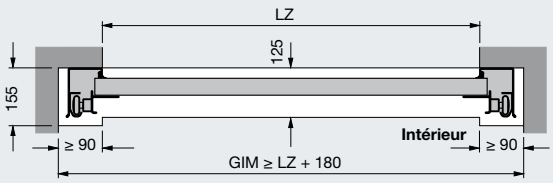
Dimensions et données techniques

Types de ferrure et dimensions de montage pour LTE, EPU et LPU

Longueur totale de motorisation en cas de pose avec ferrure Z, N ou L

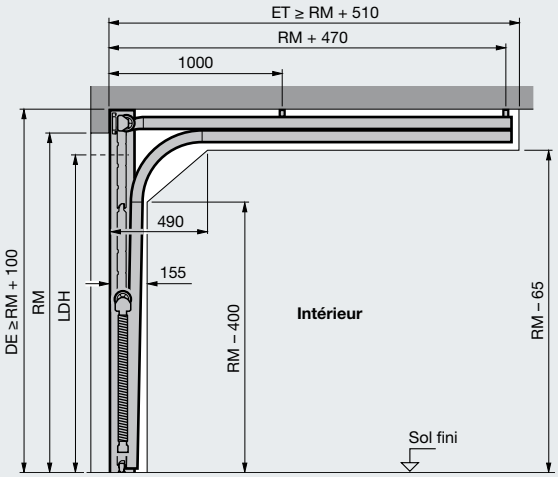
		Z	N	L
Portes avec motorisation				
Hauteur de porte jusqu'à	2125 (K)	3200		3200
	2250 (K)		3200	
	2375 (M)	3450		3450
	2500 (M)		3450	
	3000 (L)	4125	4125	4125

Coupe horizontale Ferrure Z, N ou L

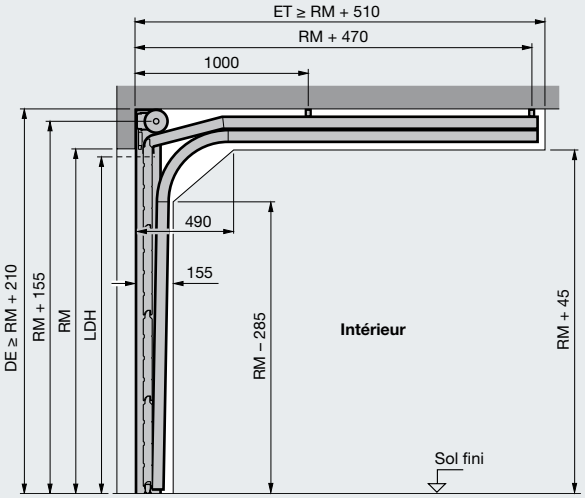


Coupes verticales

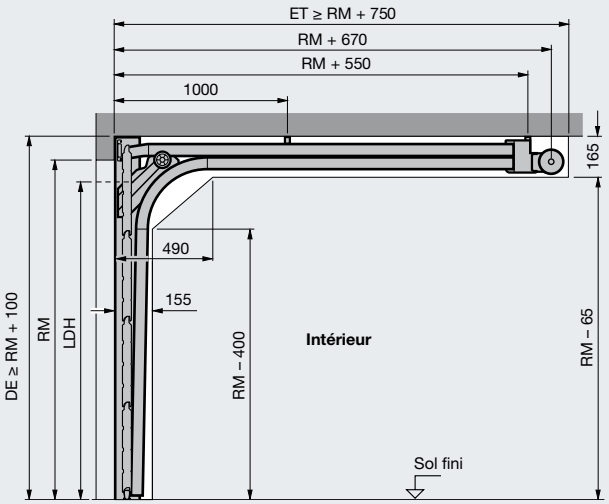
Ferrure Z



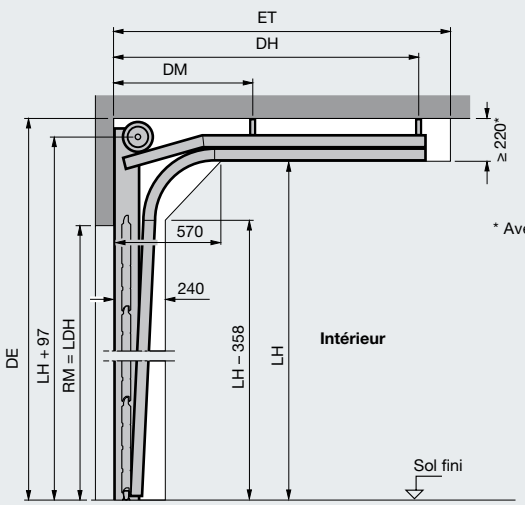
Ferrure N



Ferrure L



Ferrure H



* Avec ThermoFrame ≥ 255

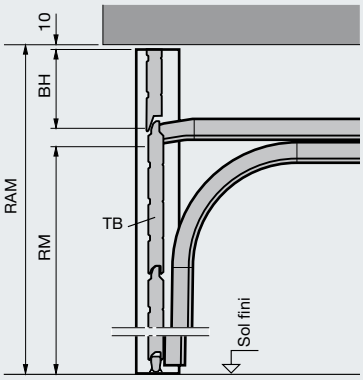
Dimensions en mm

Longueur totale de motorisation en cas de pose avec ferrure BZ ou BL

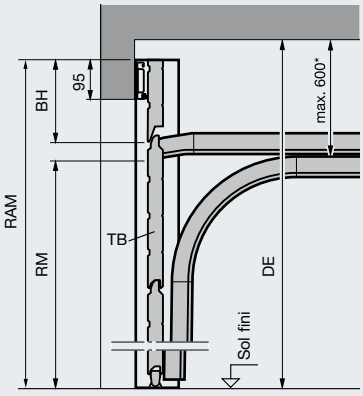
		BZ	BL
Portes avec motorisation			
Hauteur de porte jusqu'à	2125 (K)	3272	3272
	2375 (M)	3522	3522
	3000 (L)	4197	4197

Coupes verticales

Espace libre pour fixation au linteau, ferrure BZ / BL, sans linteau



Espace libre pour fixation au linteau, ferrure BZ / BL, avec linteau



Légende

Rails de motorisation
K Rail court
M Rail moyen
L Rail long

Types de ferrure
Z Ferrure à ressorts de traction
N Ferrure normale
L Ferrure pour linteau insuffisant
H Ferrure de rail de guidage rehaussée
Si vous êtes intéressé par le type de ferrure pour portes rehaussées, adressez-vous à votre partenaire Hörmann.

BZ Ferrure à ressorts de traction avec faux-linteau affleurant
BL Ferrure pour linteau insuffisant avec faux-linteau affleurant

Dimensions de commande
LZ Dimension de passage libre
RM Hauteur modulaire
RAM Dimension hors-tout cadre (avec faux-linteau affleurant)
Min. = RM + 240 mm
Max. = RM + 600 mm

DE Hauteur sous plafond

Ferrure N
Commande manuelle = RM + 210 mm
Avec motorisation = RM + 210 mm
Avec motorisation et ThermoFrame = RM + 255 mm

Ferrure Z / L
Commande manuelle = RM + 100 mm
Avec motorisation = RM + 115 mm
Avec motorisation et ThermoFrame = RM + 145 mm

LDH Hauteur de passage libre

Ferrure N
* Commande manuelle = RM – 50 mm
Avec motorisation = RM

Ferrure Z / BZ
Commande manuelle = RM – 80 mm
Avec motorisation = RM – 30 mm

Ferrure L / BL
Commande manuelle = RM – 100 mm
Avec motorisation (LZ < 3000) = RM – 30 mm
Avec motorisation (LZ > 3000) = RM – 80 mm

GIM Dimension intérieure du garage
ET Profondeur d'encombrement
TB Tablier de porte
BH Hauteur du faux-linteau

Remarque
Avant la pose des portes sectionnelles, la baie et le sol du garage doivent être complètement parachevés. L'espace libre pour la pose de la porte doit rester strictement dégagé de toutes conduites, ventilateur de chauffage, etc.

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

Dimensions et données techniques

LPU avec portillon incorporé à seuil plat

Domaine dimensionnel des portes à portillon incorporé

Portes à portillon incorporé LPU à rainures

Hauteur de porte (RM)	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
3000									
2875	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2750									
2625	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2500									
2375									
2250									
2205									
2125									
2080									
2000									
1955									
1875									

Largeur de porte (LZ)

Hauteur de passage libre des portillons incorporés

Portillons incorporés à rainures
1955
1871
2155
2055
1955
1855
2123
2075
1999
1955
1875
1827
1747

Portes à portillon incorporé LPU à cassettes

Hauteur de porte (RM)	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
3000								
2875	○	○	○	○	○	○	○	○
2750	○	○	○	○	○	○	○	○
2625	○	○	○	○	○	○	○	○
2500								
2375								
2250								
2205	○	○	○	○	○	○	○	○
2125								
2080	○	○	○	○	○	○	○	○
2000								
1955	○	○	○	○	○	○	○	○
1875								

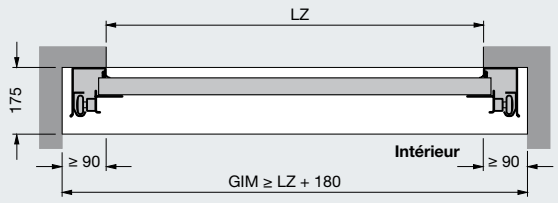
Largeur de porte (LZ)

Portillons incorporés à cassettes / rainures avec vitrage
1955
1871
2155
2055
1955
1855
2203
2155
2079
2035
1955
1907
1827

Dimensions en mm

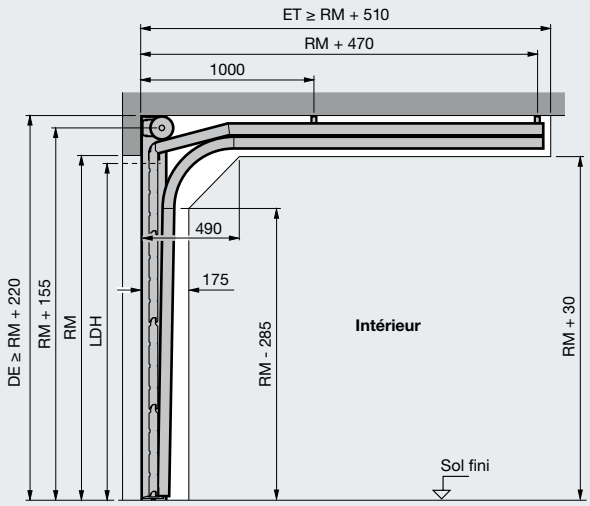
Coupe horizontale

Ferrure N | **Ferrure L**

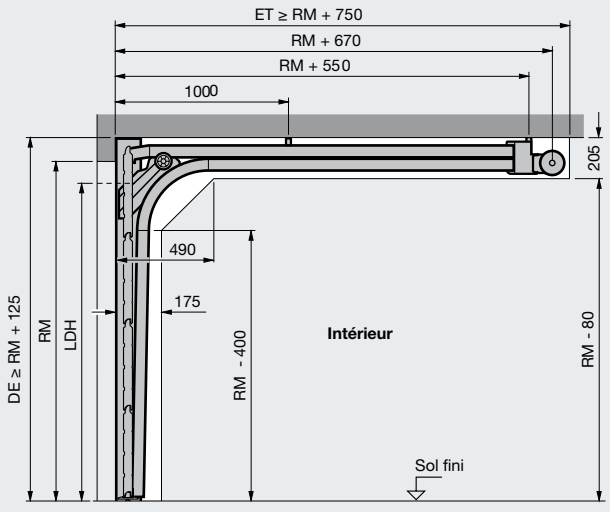


Coupes verticales

Ferrure N



Ferrure L



Légende

Types de ferrure

N Ferrure normale
L Ferrure pour linteau insuffisant

Dimensions de commande

LZ Dimension de passage libre
RM Hauteur modulaire
○ Impossible en plaxage Decograin et surface Micrograin

DE Hauteur sous plafond

Ferrure N
Commande manuelle = RM + 220 mm
Avec motorisation = RM + 235 mm
Avec motorisation et ThermoFrame = RM + 255 mm

Ferrure L
Commande manuelle = RM + 125 mm
Avec motorisation = RM + 125 mm
Avec motorisation et ThermoFrame = RM + 145 mm

LDH Hauteur de passage libre

Ferrure N
Commande manuelle = RM – 160 mm
Avec motorisation = RM – 100 mm

Ferrure L
Commande manuelle = RM – 160 mm
Avec motorisation = RM – 160 mm

GIM Dimension intérieure du garage
ET Profondeur d'encombrement

Remarque
La hauteur de tableau ne doit pas être inférieure à la dimension de commande de la porte (RM), sous peine de ne plus pouvoir ouvrir le portillon incorporé.

Pose avec ThermoFrame

* En cas de pose avec ThermoFrame
LDB = LZ – 12 mm
En cas de pose avec ThermoFrame et habillage de cadre dormant
LDB = LZ – 15 mm
** En cas de pose avec ThermoFrame et motorisation
Ferrure N + 20 mm
Ferrure L + 20 mm

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

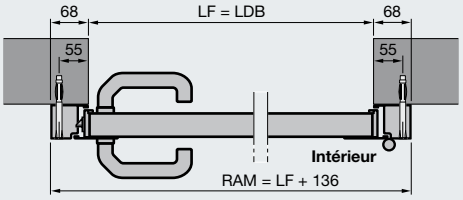
Dimensions et données techniques

Portillons indépendants en acier

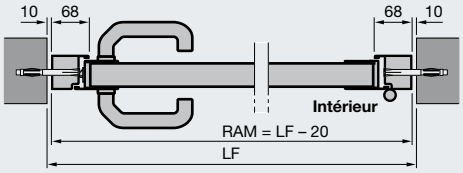
Dimensions standards, portillons indépendants en acier

Dimension de commande	Dimension tableau fini de la baie	Hauteur de béquille		
		P1	P2	P3
Huisserie tubulaire, pose derrière la baie (dim. de commande = RAM) P1 (ouverture vers l'intérieur uniquement) et P2				
990 × 2058	855 – 875 × 1990 – 2000	955	1050	
990 × 2183	855 – 875 × 2115 – 2125	1010	1050	
1115 × 2058	980 – 1000 × 1990 – 2000	955	1050	
1115 × 2183	980 – 1000 × 2115 – 2125	1010	1050	
Huisserie tubulaire, pose dans la baie (dim. de commande = RAM) P2 (rainures S, M et L uniquement)				
855 × 1990	875 × 2000		1050	
855 × 2115	875 × 2125		1050	
980 × 1990	1000 × 2000		1050	
980 × 2115	1000 × 2125		1050	
Huisserie d'angle, ouverture intérieure (dim. de commande = dim. jour) P1 et P2 (rainures S, M et L uniquement)				
875 × 2000		955	1050	
875 × 2125		1010	1050	
1000 × 2000		955	1050	
1000 × 2125		1010	1050	
Huisserie d'angle, ouverture extérieure (dim. de commande = dim. jour) P2 (rainures S, M et L uniquement) et P3				
875 × 2000			1050	955
875 × 2125			1050	1010
1000 × 2000			1050	955
1000 × 2125			1050	1010

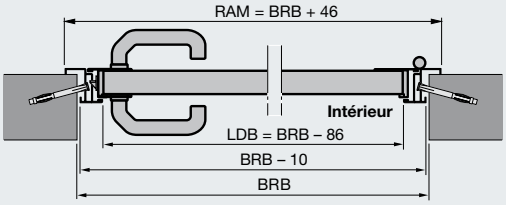
Coupes horizontales



Portillon indépendant avec huisserie tubulaire en aluminium, type de profilé 1, pose derrière la baie

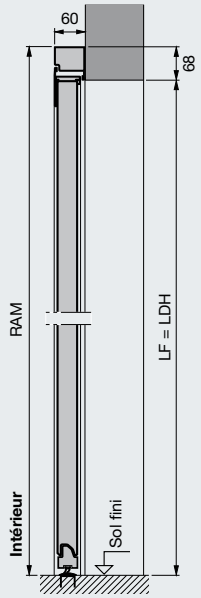


Portillon indépendant avec huisserie tubulaire en aluminium, type de profilé 2, pose dans la baie

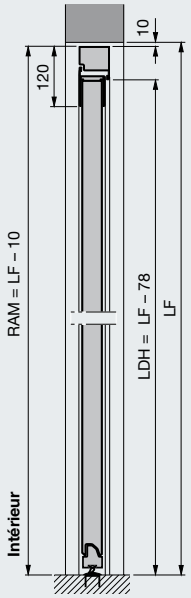


Portillon indépendant avec huisserie d'angle en aluminium, type de profilé 3, ouverture extérieure

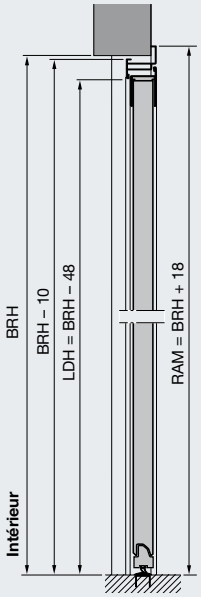
Coupes verticales



Portillon indépendant avec huisserie tubulaire en aluminium, type de profilé 2, pose derrière la baie



Portillon indépendant avec huisserie tubulaire en aluminium, type de profilé 2, pose dans la baie



Portillon indépendant avec huisserie d'angle en aluminium, type de profilé 2, ouverture extérieure

Dimensions en mm

Dimensions et données techniques

Portillons indépendants en bois massif

Dimensions standards, portillons indépendants en bois massif

Dimension de commande	Dimension tableau fini de la baie	Hauteur de béquille
Pose derrière la baie (dim. de commande = RAM) (rainures S, M et L, cassettes)		
1005 × 2190	855 – 875 × 2115 – 2125	1050
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050
Pose derrière la baie (motifs 401, 403, 404 et 405)		
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050

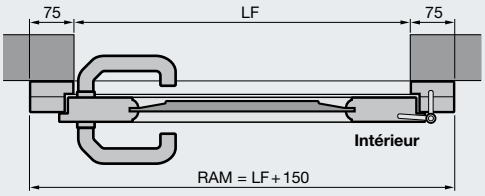
Légende

P1 Type de profilé 1 (cadre ouvrant mince)
P2 Type de profilé 2 (cadre ouvrant large)
P3 Type de profilé 3 (cadre ouvrant mince)

LDH Hauteur de passage libre
LDB Largeur de passage libre
RAM Dimension hors-tout cadre
BRM Dimension jour

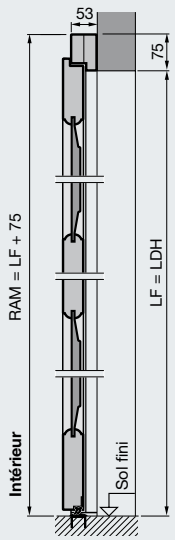
Dimensions hors-standards sur demande

Coupe horizontale



Portillon indépendant en bois massif
Pose derrière la baie

Coupe verticale



Portillon indépendant en bois massif
Pose derrière la baie

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



Découvrez la qualité Hörmann

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 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 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.

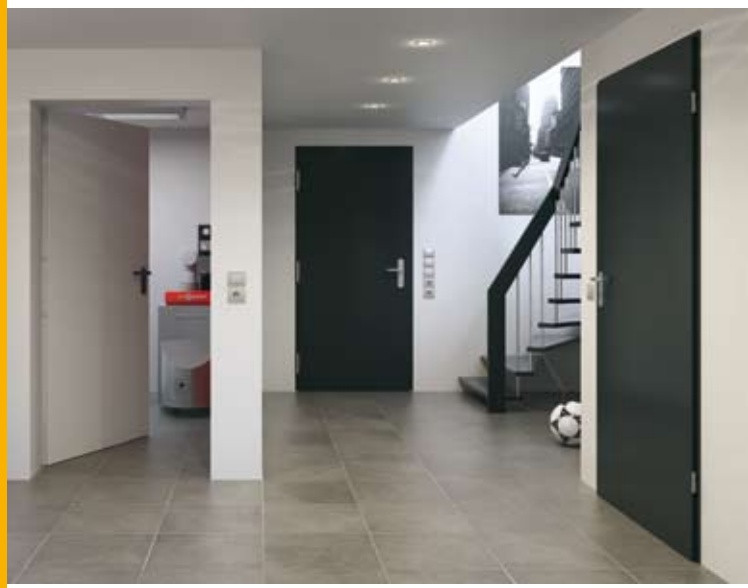
www.hormann.com



Portes de garage et motorisations



Portes sectionnelles latérales



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 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, Leetsdale 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

Mise à jour 07.2012 / Impression 09.2012 / HF 85184 FR / PDF www.hormann.com