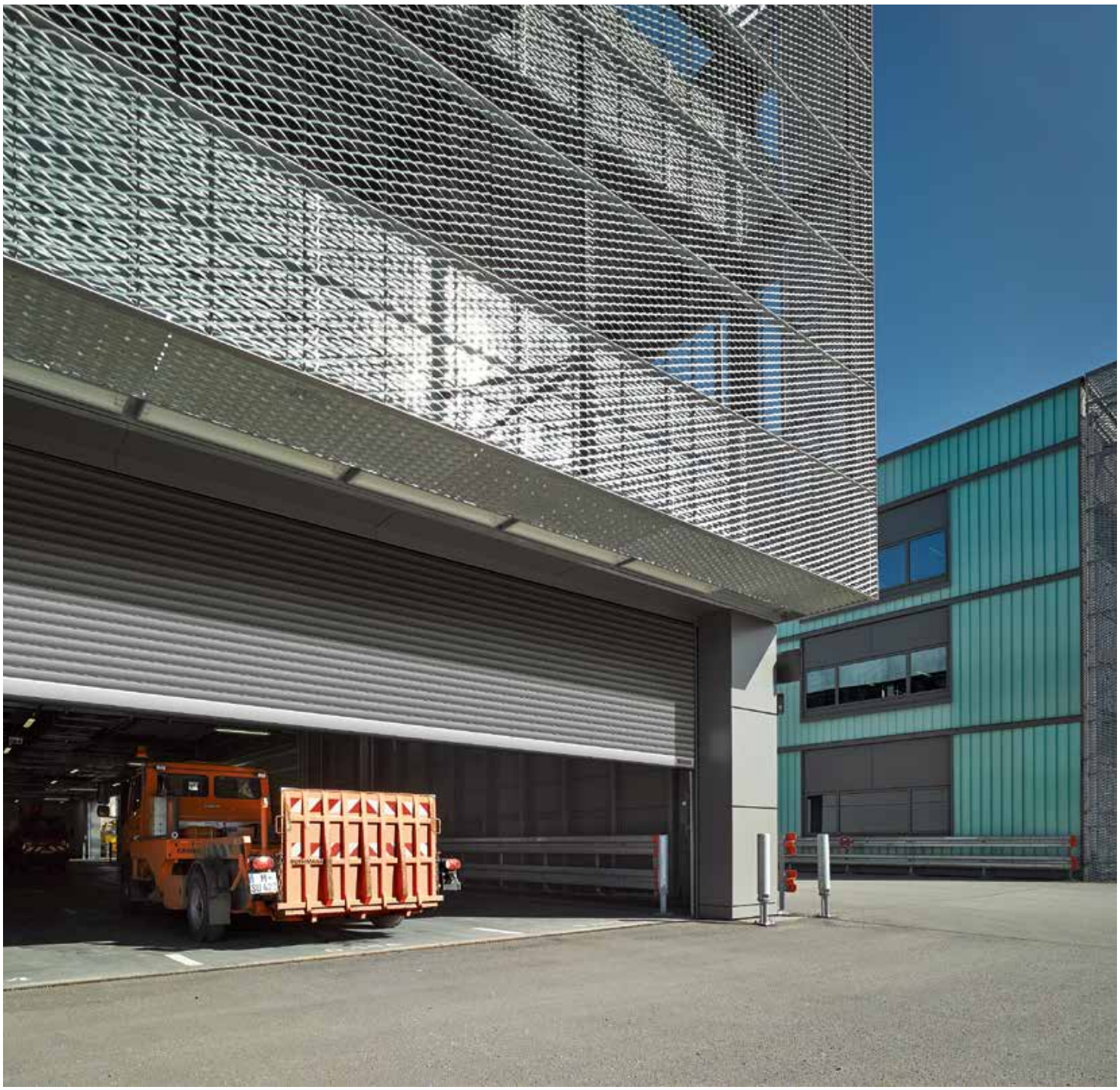


Rideaux à lames et grilles à enroulement

NOUVEAU : portillon indépendant NT 60 assorti

HÖRMANN

better|worx

Qualité Hörmann	4
Production durable	6
Les bonnes raisons de choisir Hörmann	8
Domaines d’application	10

Types de rideau / de grille

Rideau à lames / Grille à enroulement SB	12
Rideau à lames / Grille à enroulement TGT	20
Rideau à lames / Grille à enroulement DD	24
Rideau à lames / Grille à enroulement classic	28

Tabliers de rideau / de grille

Profilés de rideau à lames	32
Tabliers de grille à enroulement	34

Verrouillages	36
Portillons indépendants	38
Couleurs	40
Caractéristiques de sécurité et de performance	42
Solutions compatibles	44
Motorisations	46
Commandes	51
Accessoires	54
Vue d’ensemble des caractéristiques techniques	62

Gamme de produits Hörmann	66

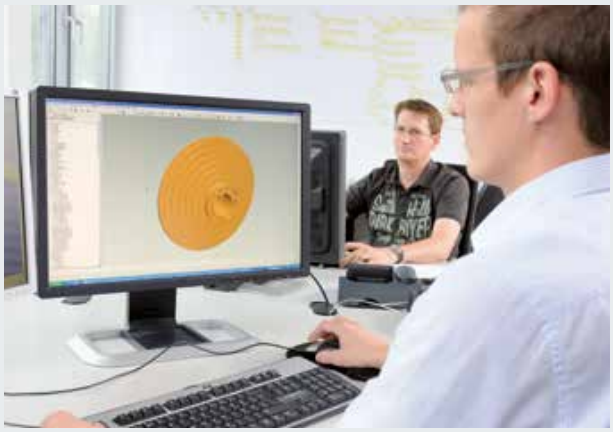
Droits d’auteur réservés. Reproduction, même partielle, uniquement avec notre autorisation. Sous réserve de modifications. Les rideaux et grilles illustrés ici montrent des exemples d’application – aucune garantie.

Illustration de gauche : better worx, Berlin

Qualité Hörmann

Innovation et fiabilité

Kirow Ardelt GmbH, Leipzig



Propre développement de produits

Chez Hörmann, l'innovation est un aspect essentiel : notre bureau d'études hautement qualifié travaille sans cesse au développement et au perfectionnement des produits. Résultat : des produits élaborés de grande qualité, renommés dans le monde entier.

Fabrication moderne

Lames, rails de guidage, consoles et ferrures : tous les composants essentiels des rideaux sont développés et produits au sein même des usines Hörmann.
Ce principe assure ainsi une forte compatibilité entre le rideau, la motorisation et la commande. Le système de contrôle garantit un niveau de qualité irréprochable du développement jusqu'à l'expédition en passant par la production.

Qualité Hörmann – Made in Germany

Made in Germany

En tant que fabricant de portes, blocs-portes, huisseries et motorisations leader en Europe, nous veillons à la grande qualité de nos produits et de nos services et faisons ainsi figure de référence sur le marché international.

Des usines hautement spécialisées développent et produisent des menuiseries se distinguant par leur qualité, leur sécurité de fonctionnement et leur longévité.

Notre présence dans les principales régions économiques internationales fait de nous un partenaire fiable et innovant pour tous vos projets de construction à usage industriel, commercial ou tertiaire.

10 ANS DE GARANTIE D'ACHAT

Bien entendu, les pièces détachées pour rideaux, motorisations et commandes Hörmann sont disponibles jusqu'à 10 ans après l'achat.

Conseil pertinent

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

Service rapide

Grâce à notre vaste réseau, vous trouverez toujours un service après-vente proche de votre domicile et assurant une intervention 24 heures sur 24. Un avantage décisif pour l'inspection, la maintenance et la réparation.

Production durable

Pour une construction innovante

Durabilité documentée et attestée par l'institut ift Rosenheim

Hörmann a obtenu une attestation de durabilité pour l'ensemble de ses rideaux à lames et grilles à enroulement sous forme d'une déclaration environnementale de produits (EPD) selon les normes ISO 14025 et EN 15804 délivrée par l'ift (Institut für Fenstertechnik) de Rosenheim. L'inspection se base sur les « Product Category Rules » (PCR) « Portes et rideaux ».
La production écologique a été attestée par un bilan environnemental selon les normes DIN ISO 14040 / 14044 pour l'ensemble des rideaux à lames et grilles à enroulement.

Production durable des rideaux à lames et grilles à enroulement Hörmann

Qualité écologique
Production écologique grâce à un système de gestion énergétique complet
Qualité économique
Longue durée de vie et faibles frais d'entretien grâce à l'utilisation de matériaux haut de gamme
Qualité des processus
Processus de production ménageant les ressources naturelles grâce à l'emploi de matériaux optimisés

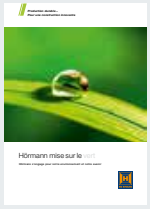
Construction durable alliée à la compétence Hörmann

Grâce à de multiples projets, Hörmann possède déjà une grande expérience en matière de construction durable. Un savoir-faire que nous mettons également à votre disposition pour votre projet. Un autre avantage dont vous profitez : les données requises pour la certification Leed sont automatiquement créées pour chaque projet de construction.

breeam

DGNB
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council

U.S. GREEN BUILDING COUNCIL LEED CERTIFIED USGBC



Découvrez l'ensemble des mesures environnementales Hörmann dans la brochure « Hörmann mise sur le vert ».

Conception durable en toute simplicité

Avec le programme pour architectes et l'indice d'économie d'énergétique Hörmann

Programme pour architectes

Plus de 9000 schémas pour plus de 850 produits

Grâce à cette interface moderne et conviviale, vous pouvez intégrer les produits Hörmann encore plus facilement à vos planifications. Une commande claire par menus déroulants et icônes, couplée à une fonction de recherche, vous garantissent un accès rapide aux descriptifs pour cahier des charges et schémas (au format DWG ou PDF) de plus de 850 produits Hörmann. Des représentations réalistes complètent les informations fournies pour de nombreux produits.

Le programme pour architectes est disponible gratuitement au téléchargement sur le forum pour architectes Hörmann.

Indice d'économie énergétique

Pour une conception durable

L'indice d'économie énergétique Hörmann montre comment réaliser une conception durable et à forte efficience énergétique des portes intérieures et extérieures. Un module de calcul intégré évalue la durée d'amortissement après rénovation de l'installation.

Les bonnes raisons de choisir Hörmann

Le leader du marché innove continuellement

Exclusivité Hörmann

1 Technique à ressorts de traction innovante

Fiabilité et efficacité prouvée
La technique à ressorts de traction facilite considérablement l'ouverture et la fermeture manuelles. Ainsi, les rideaux à lames / grilles à enroulement SB et TGT d'une taille maximale de 6000 × 4500 mm peuvent être manœuvré(e)s aisément. Combinée aux rideaux à lames / grilles à enroulement avec motorisation optionnelle, **la technique à ressorts de traction ménage le système mécanique et la technique de motorisation.**

Vous trouverez plus d'informations aux pages 12 et 15.

2 Sécurité élevée sans capteurs sur le tablier

Limiteur d'effort de série pour WA 300 R S4 / WA 300 AR S4
En combinaison avec ces motorisations, les rideaux à lames et grilles à enroulement SB et TGT offrent une **sécurité maximale à l'ouverture comme à la fermeture**. Pour la plupart des variantes et domaines dimensionnels, grâce au limiteur d'effort à l'ouverture et fermeture de série, l'installation d'une sécurité de contact et d'une sécurité anti-happement n'est plus indispensable pour satisfaire aux exigences de la norme DIN EN 12453. En outre, le rideau **n'exige que très peu d'entretien**, car aucun capteur à câble spiralé sensible à l'usure n'est monté sur le tablier.

Vous trouverez plus d'informations aux pages 46 et 47.

3 Ouverture sûre, rapide et à faible usure

Pack d'équipement S6 avec motorisation FU et commande
Fluidifiez votre processus et réduisez les déperditions thermiques avec le pack d'équipement optionnel S6 comprenant une motorisation FU (à convertisseur de fréquence) pour le rideau à lames DD avec tablier Decotherm. **Le rideau s'ouvre à une vitesse pouvant atteindre 1,1 m/s** – et est ainsi presque aussi rapide qu'une porte rapide. Autres avantages : les dimensions de montage ainsi que les coûts d'achat et d'exploitation sont considérablement réduits par rapport à une porte rapide. Grâce au démarrage et à l'arrêt progressifs, le rideau fonctionne de façon particulièrement douce malgré la vitesse, ce qui permet de soulager la mécanique du rideau et ainsi **d'augmenter la longévité de ce dernier.** Une barrière photoélectrique située dans le rail de guidage garantit une sécurité élevée, elle est résistante à l'usure et protégée des dommages.

Vous trouverez plus d'informations à la page 49.

4 Détails judicieux pour une grande longévité

Construction étudiée avec tulipe d'entrée et crochets anti-tempête
La tulipe d'entrée du rideau à lames DD **réduit efficacement l'usure du tablier.** En cas de besoin, la tulipe peut de plus être remplacée facilement.
En outre, les produits que nous développons assurent souvent plusieurs fonctions. Les crochets anti-tempête sur les tabliers de rideaux à lames, par exemple, **protègent votre rideau des dommages causés par la charge du vent** ; en outre, ils constituent **une excellente protection contre les effractions**, car ils empêchent tout enfoncement des profilés hors des rails de guidage.

Vous trouverez plus d'informations à la page 36.

Domaines d’application

A chaque application le type de rideau correspondant

Construction compacte pour centre commercial

Rideau à lames /
Grille à enroulement SB
Grille à enroulement DD

Découvrez l’ensemble des solutions de fermetures de magasin dans la brochure Grille à enroulement RollMatic.

Systèmes de rideaux à lames optimisés pour la logistique

Rideau à lames /
Grille à enroulement SB
Rideau à lames DD
Rideau à lames DD S6

Manœuvre aisée pour entrepôts, bâtiments commerciaux ou agricoles

Rideau à lames /
Grille à enroulement SB
(à commande manuelle)
Rideau à lames /
Grille à enroulement SB
(avec motorisation)

Fermeture sûre pour garages souterrains et parkings

Rideau à lames / Grille à enroulement TGT
Rideau à lames / Grille à enroulement DD

Découvrez l'ensemble des solutions pour garages souterrains et collectifs dans la brochure Systèmes de porte pour garages collectifs.

Rideaux grand format pour bâtiments industriels et entreprises de traitement des déchets

Rideau à lames / Grille à enroulement DD

Solutions adaptées à des demandes spéciales

Rideau à lames / Grille à enroulement DD
Rideau à lames / Grille à enroulement classic

Rideau à lames / Grille à enroulement SB

Une commande manuelle aisée pour les baies mesurant jusqu'à 6000 × 4500 mm

Centres commerciaux
Cette construction compacte offrant une sécurité de fonctionnement élevée en toutes situations, notamment grâce à l'ouverture de secours de l'extérieur, est idéale pour les baies de magasin de petite dimension.

Solution pratique : le rideau à lame à manœuvre manuelle avec équilibrage par ressorts

Bâtiments agricoles
Cette solution robuste et économique avec rideaux à lames en acier ou en aluminium est disponible pour largeurs de rideau jusqu'à 5000 mm.

Entrepôts
La technique à ressorts de traction rend l'utilisation du rideau à lames à manœuvre manuelle particulièrement aisée.

Rideau à lames / Grille à enroulement SB

Une technique à ressorts de traction innovante pour une commande manuelle aisée

Rideau à lames SB pour commande manuelle

Installation ultérieure d'une motorisation facilement réalisable

Exclusivité Hörmann

Avec technique à ressorts de traction

Technique à ressorts de traction

- Ouverture et fermeture aisées sans effort grâce à l'innovante technique à ressorts de traction 1
- Poids du tablier parfaitement équilibré

Treuil à chaîne manuel

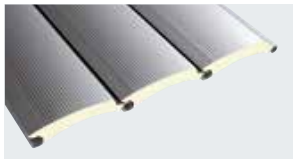
- Ouverture et fermeture aisées par la poignée intérieure ou extérieure 1
- Treuil à chaîne manuel optionnel pour une commande particulièrement confortable (recommandé pour les rideaux à partir de 3500 mm de hauteur) 2

Construction étudiée

- Temps de montage réduits car l'ensemble de la construction est montée comme un cadre sur le corps du bâtiment – console et rails de guidage inclus
- Pose aisée même en cas d'espaces réduits grâce au faible écoinçon latéral de seulement 165 mm 3
- Profilés à glissière synthétiques et joints à brosses dans les rails de guidage en aluminium assurant un fonctionnement silencieux

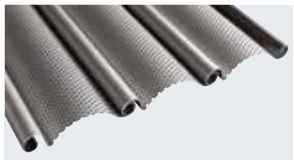
Variantes de tablier

Domaine dimensionnel
(L × H, max.)



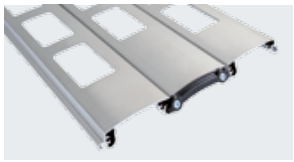
Decotherm S, acier
5000 × 4500 mm

HR 120 A, aluminium
5000 × 4500 mm



HR 120 aero, aluminium
4000 × 4000 mm

HG-L, aluminium
6000 × 4500 mm



HG 75, aluminium
6000 × 3500 mm

Tous les tabliers sont livrés de série avec crochets anti-tempête et/ou dispositif anti-arrachement ! Vous trouverez plus d'informations à la page 36.

Vue d'ensemble des tabliers
A partir de la page 32

Rideau à lames / Grille à enroulement SB

Les solutions de motorisation confortables avec démarrage et arrêt progressifs

Entrepôts
Une commande aisée grâce à la motorisation.

Centres logistiques
La solution optimale en cas de fréquence d'utilisation faible à moyenne

Bâtiments agricoles
Cette solution robuste et économique avec profilés en acier ou en aluminium est disponible pour largeurs de rideau jusqu'à 5000 mm.

Fermetures de magasin
La solution de grille à enroulement confortable avec motorisation jusqu'à 6000 mm de largeur pour une fermeture de nuit sûre.

Rideau à lames / Grille à enroulement SB

Sécurité élevée grâce au limiteur d'effort de série

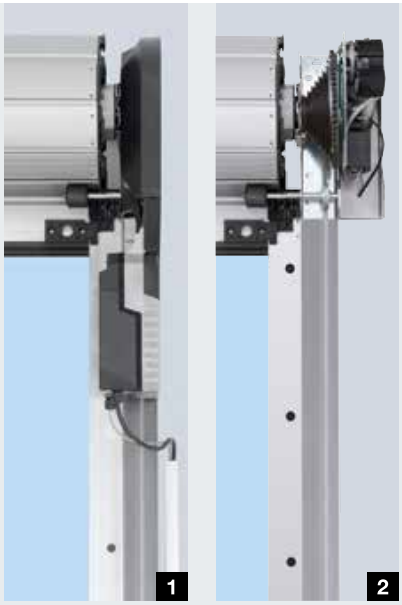
De série pour le rideau à lame / la grille à enroulement SB avec les motorisations WA 250 R S4 / WA 300 R S4

Variante d'équipement du rideau à lames SB avec motorisation WA 250 R S4 / WA 300 R S4 et coffre de tablier PVSB en option

Egalement disponible en tant que rideau à lames extérieur

Exclusivité Hörmann

Avec technique à ressorts de traction



Modèles de motorisation

WA 250 R S4 1
La motorisation économique en mode homme mort
WA 300 R S4 1
La motorisation confortable avec commande à impulsion
WA 300 AR S4 2
La motorisation compacte positionnée latéralement

Démarrage et arrêt progressifs

- Déplacement silencieux, sans à-coups et à faible usure

Limiteur d'effort de série dans les sens Ouvert et Fermé

- **Facile à monter**, car il n'est pas nécessaire d'installer une sécurité anti-happement ou une sécurité de contact
- **Faible entretien**, car aucun capteur à câble spiralé sensible à l'usure n'est monté sur le tablier
- **Economique**, grâce aux temps de montage et aux frais de maintenance réduits

Déverrouillage intégré à la motorisation de série

- Débrayage pour l'entretien directement intégré sur la motorisation 3
- Passage à une commande manuelle du rideau possible à tout instant
- Rideau pleinement opérationnel même en cas de panne de courant
- Possibilité de commande du rideau depuis l'extérieur du bâtiment en option

Montage aisé

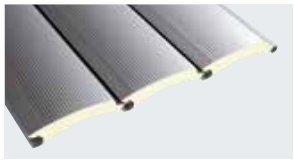
- Aucun encombrement latéral supplémentaire requis pour les motorisations WA 250 R S4 et WA 300 R S4 1
- Système de transmission spécial pour un montage sans chariot élévateur en cas de situation de montage difficile (voir page 50)

Capots optionnels

- Prévention de tout happement involontaire pour les rideaux d'une hauteur inférieure à 2500 mm (encoffrage prescrit par la norme EN 13241-1)
- Protection durable contre les salissures et les intempéries
- Coffre de tablier PVSB protégeant le tablier de rideau enroulé 4
- Capot de motorisation VWA pour une protection optimale de la motorisation 5
- Habillage en aluminium de la chambre de ressorts AFA pour une parfaite protection du système de ressorts 6

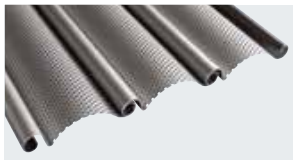
Variantes de tablier

Domaine dimensionnel
(L × H, max.)



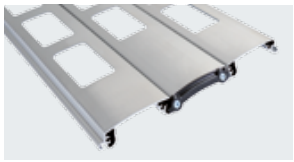
Decotherm S, acier
5000 × 4500 mm

HR 120 A, aluminium
5000 × 4500 mm



HR 120 aero, aluminium
4000 × 4000 mm

HG-L, aluminium
6000 × 4500 mm



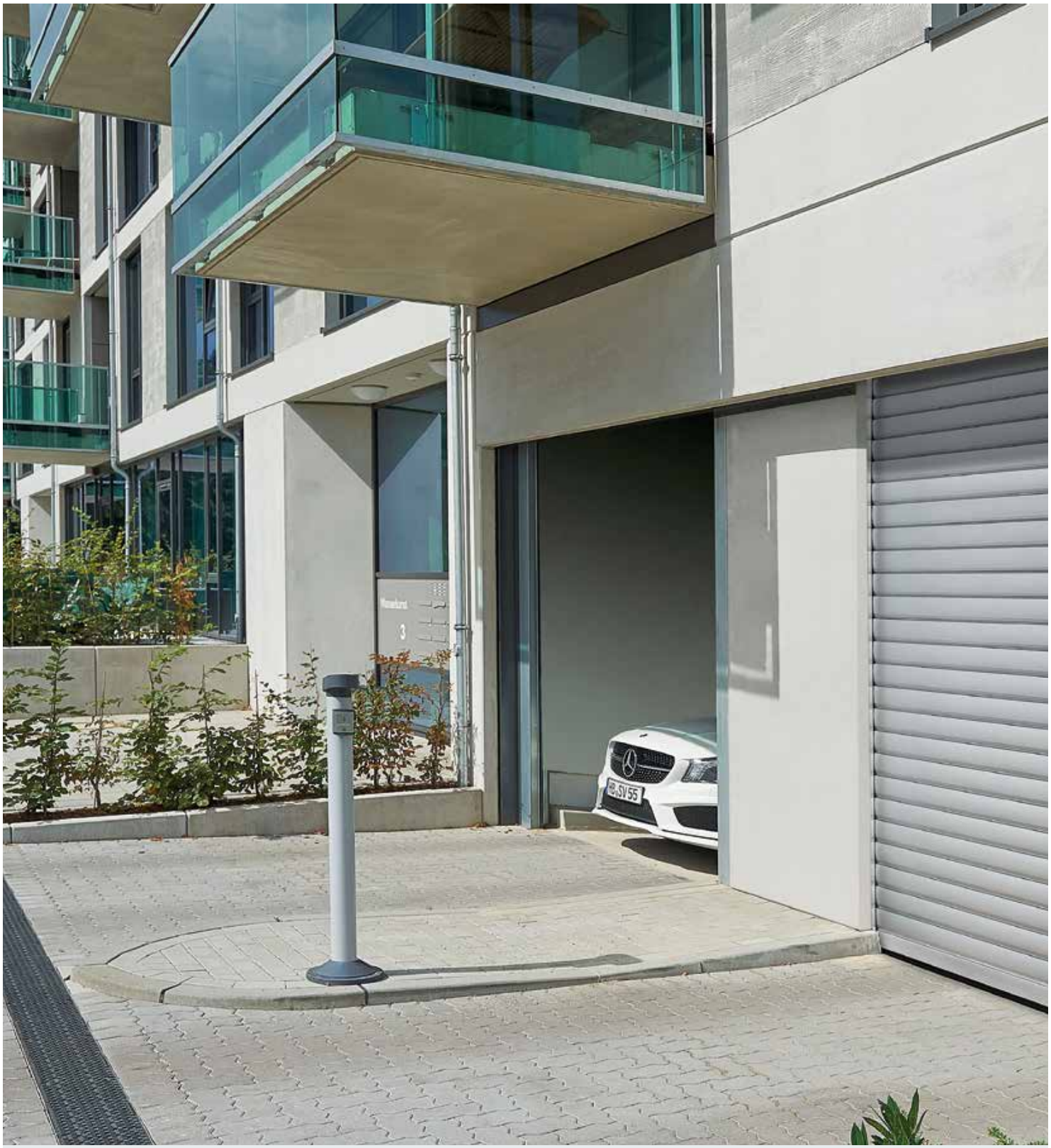
HG 75, aluminium
6000 × 3500 mm

Tous les tabliers sont livrés de série avec crochets anti-tempête et/ou dispositif anti-arrachement ! Vous trouverez plus d'informations à la page 36.

Vue d'ensemble des tabliers
A partir de la page 32
Commandes et motorisations
A partir de la page 46

Rideaux à lames / Grilles à enroulement TGT pour garage souterrain

La solution pour les garages collectifs avec technique de sécurité sans usure



Bâtiments résidentiels et commerciaux
Sa construction compacte convient particulièrement aux situations de montage avec espace réduit.

Bâtiments résidentiels et commerciaux
Le limiteur d'effort de série offre une parfaite sécurité à l'ouverture et à la fermeture, sans barre palpeuse sur le tablier sensible aux dérangements.

Garage d'hôtel
Les rideaux à lames / grilles à enroulement pour garage souterrain sont la solution optimale pour une fréquence d'utilisation de max. 300 cycles (Ouvert / Fermé) par jour.

Rideaux à lames / Grilles à enroulement TGT pour garage souterrain

Sécurité élevée sans capteurs sur le tablier

De série pour le rideau à lame / la grille à enroulement TGT avec la motorisation WA 300 R S4

Rideau à lames TGT pour garage souterrain avec coffre de tablier PVTGT en option, capot de motorisation VWA et habillage en aluminium de la chambre de ressorts AFA

Une technique de rideau et de grille optimisée

Construit pour plus de 200 000 cycles (Ouvert / Fermé) et jusqu'à 300 cycles (Ouvert / Fermé) par jour

Exclusivité Hörmann

Avec technique à ressorts de traction

1

Construction compacte

- Pose aisée même en cas d'espaces réduits grâce à la faible retombée de linteau de seulement 380 mm (Decotherm S) ou de 350 mm (HG-L)
- Temps de montage réduits car l'ensemble de la construction est montée comme un de cadre sur le corps du bâtiment – console et rails de guidage inclus
- Enroulement fiable du tablier de grille à enroulement ou de rideau à lames dans le coffre de tablier compact PVTGT 1

2

Motorisation rapide WA 300 R S4

- Démultiplication optimale de la motorisation pour une ouverture du rideau ou de la grille jusqu'à 20 % plus rapide comparé à un rideau à lames / une grille à enroulement SB
- Installation particulièrement silencieuse et ménageant la mécanique grâce au démarrage et à l'arrêt progressifs
- Capot en tôle d'acier galvanisée PVTGT comme protection 2

Limiteur d'effort de série dans les sens Ouvert et Fermé

- **Facile à monter**, car il n'est pas nécessaire d'installer une sécurité anti-happement ou une sécurité de contact
- **Faible entretien**, car aucun capteur à câble spiralé sensible à l'usure n'est monté sur le tablier
- **Economique**, grâce aux délais de montage et aux frais de maintenance réduits

5

Technique à ressorts de traction

- Assistance de la motorisation à l'ouverture et à la fermeture
- Ressorts et trémies d'entrée de dimensions spécifiques pour de longs intervalles de maintenance
- Excellente prévention de tout happement involontaire par les ressorts de traction grâce à l'habillage en aluminium de la chambre de ressorts AFA 3
- Regards de contrôle pour surveillance de l'état des ressorts 4

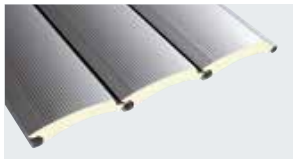
Débrayage de secours aisé 5

- Ouverture manuelle du rideau à la fois simple et rapide
- Utilisation sécurisée de l'installation même en cas de panne de courant
- Possibilité de commande du rideau de l'extérieur du bâtiment en option

Remarque : afin de respecter les exigences d'insonorisation selon la norme DIN 4109, la conception et la réalisation doivent prendre en considération l'insonorisation du corps de bâtiment.

Variantes de tablier

Domaine dimensionnel
(L × H, max.)



Decotherm S, acier
5000 × 2400 mm

HG-L, aluminium
6000 × 2400 mm

Tous les tabliers sont livrés de série avec crochets anti-tempête et/ou dispositif anti-arrachement ! Vous trouverez plus d'informations à la page 36.

Vue d'ensemble des tabliers
A partir de la page 32
Commandes et motorisations
A partir de la page 46

Rideau à lames / Grille à enroulement DD

Nouvelle génération de rideaux à lames pour des baies jusqu'à 12 000 mm de largeur

Rideaux de grandes dimensions
Une construction robuste qui permet de réaliser des installations jusqu'à 9000 mm de hauteur.

Centres logistiques
Avec des vitesses d'ouverture et de fermeture élevées grâce au pack d'équipement S6, les processus sont fluidifiés et les déperditions thermiques réduites.

Fermeture de nuit
La grille à enroulement DD est idéale en tant que fermeture de nuit fiable pour les grandes baies.

Rideau à lames / Grille à enroulement DD

Adaptabilité maximale et montage aisé grâce à la motorisation directe

En option pour
le rideau à lames DD
Decotherm S avec
pack d'équipement S6,
motorisation FU
(à convertisseur
de fréquence)
et commande incluse

Rideau à lames DD avec motorisation directe

Le rideau à lames sûr et rapide avec motorisation FU : rideau à lames DD Decotherm avec pack d'équipement S6

1

2

3

4 5

6

Rail de guidage étroit en aluminium

- Encombrement latéral de seulement 80 mm pour toutes les dimensions de rideau 1
- Montage simple et rapide directement sur la construction, sans griffes de fixation
- Exécution en 2 éléments à partir d'une hauteur de rideau / grille de 6000 mm facilitant la manipulation lors du transport et du montage
- Aspect identique des profilés de calage en aluminium prémontés et des rails de guidage 2
- En option avec fixation de cornière en acier pour ouvertures du bâtiment à isolation thermique ou montage par soudure dans les constructions en acier

Faibles écoinçons latéraux

- Max. 180 mm côté palier
- Max. 280 mm côté motorisation

Trémie d'entrée ménageant le rideau

- Usure réduite du tablier grâce à des nouveaux supports métalliques avec surfaces de glissement en polyamide 3
- Démontage simple pour un entretien facile

Montage aisé

- Positionnement aisé des composants sur le bâtiment à l'aide des repères et du gabarit de la console
- Unité prête au montage composée du tablier, de l'arbre d'enroulement et de la console
- Marquages sur les rails de guidage pour un réglage rapide des fins de course
- Unités de conditionnement empilables pour un transport et une logistique facilités

Capot de motorisation et coffre de tablier

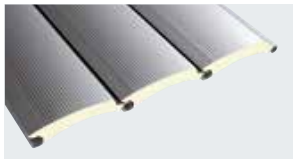
- Tablier de rideau enroulé à l'abri des salissures et des intempéries par le coffre de tablier PVDD 4
- En tant que protection latérale pour les installations d'une hauteur inférieure à 2500 mm (prescrite selon la norme EN 13241-1)
- Possibilité d'extension avec capot de motorisation VDD 5 (unité fermée : consoles, tablier et motorisation)
- En tôle d'acier galvanisée pour utilisation en tant que rideau à lames extérieur

Pack d'équipement optionnel S6 pour rideau à lames DD Decotherm S 6

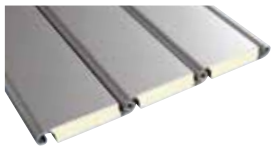
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 1,1 m/s
- Motorisation FU avec démarrage et arrêt progressifs
- Barrière photoélectrique de sécurité dans les rails de guidage
- Tampons L sur le côté intérieur du tablier pour un fonctionnement silencieux du rideau

Vous trouverez plus d'informations à la page 53.

Variantes de tablier
Domaine dimensionnel
(L × H, max.)

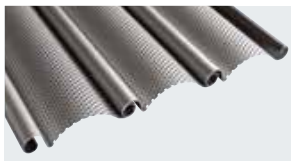


Decotherm S, acier
10000 × 9000 mm



HR 116 A, aluminium
12000 × 8000 mm

HR 120 A, aluminium
12000 × 8000 mm
HR 120 S, acier
12000 × 8000 mm



HR 120 aero, aluminium
12000 × 8000 mm

HG-L, aluminium
9000 × 5500 mm

HG-V, aluminium renforcé
12000 × 8000 mm
HG-S, acier
12000 × 8000 mm

Tous les tabliers sont livrés de série avec crochets anti-tempête et/ou dispositif anti-arrachement ! *// NOUVEAU*
Vue d'ensemble des tabliers
A partir de la page 32
Commandes et motorisations
A partir de la page 46

Rideau à lames / Grille à enroulement classic

Des solutions personnalisées pour des baies jusqu'à 30 m de largeur

Rideaux grand format avec le système d'assemblage (SSG)
Le système SSG permet de coupler jusqu'à trois rideaux ou grilles par baie jusqu'à 30 m de largeur et 6 m de hauteur. Après l'ouverture des rideaux, les montants centraux sont déverrouillés manuellement et tout simplement rangés sur le côté en position de rangement.

Rideaux grand format pour baies particulièrement larges et fortes charges au vent
Le système de protection au vent (WPS) augmente la résistance des rideaux aux charges de vent. Un montant télescopique en aluminium rigidifie le rideau fermé. Il garantit ainsi aux rideaux de plus de 10 m de largeur une résistance à des charges au vent de classe égale ou supérieure à 2.

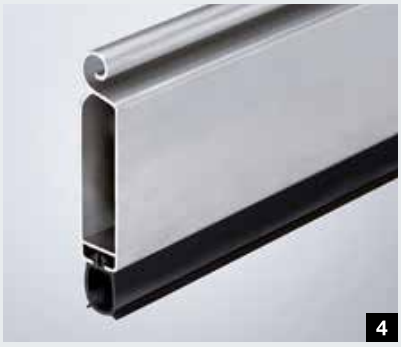
Baies sur sols en pente
Un profilé de sol oblique vient compenser les irrégularités des entrées sur les terrains en pente. Il permet même une obturation quand il y a une marche.

Rideaux à lames extérieurs
Les rideaux à lames extérieurs sont tout indiqués pour les baies de bâtiment sans retombée de linteau, Comme couverture, nous proposons un coffre en tôle d'acier galvanisé ou d'acier inoxydable.

Rideau à lames / Grille à enroulement classic

Robuste et fiable

Rideau à lames classic avec motorisation à montage direct



Rails de guidage 1
- Construction très rigide en acier galvanisé d'une épaisseur de 2 à 2,5 mm
- Profilés à glissière synthétiques avec joint à brosses intégré pour un fonctionnement silencieux
- Crochets anti-tempête articulés pour une meilleure résistance à la charge au vent

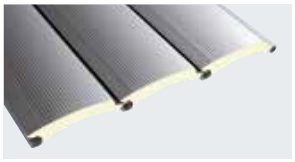
Griffes 2
- Pour une flexibilité optimale
- Assemblage par vis simple de montage et d'entretien
- Intervalle variable de 30 mm et bonne étanchéité

Embases soudables 3
- Spécialement conçues pour les constructions en acier
- Soudage direct au corps en acier
- Complément optimal des griffes de fixation pour les bâtiments à structure métallique

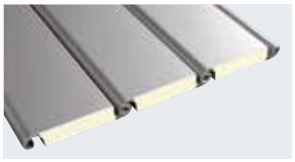
Profilé de sol indéformable 4
- Profilé en aluminium rigide servant de renfort de tablier
- Joint EPDM souple à élasticité durable résistant aux intempéries
- Protection contre l'infiltration de poussière ou de pluie
- Compensation de légères irrégularités du sol

Variantes de tablier

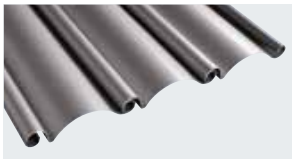
Domaine dimensionnel
(L × H, max.)



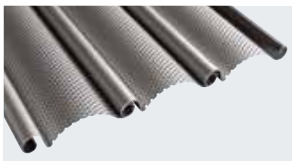
Decotherm S, acier
10000 × 9000 mm



HR 116 A, aluminium
11750 × 8000 mm



HR 120 A, aluminium
HR 120 S, acier
11750 × 8000 mm



HR 120 aero, aluminium
11750 × 8000 mm

HG-V, aluminium renforcé
11750 × 8000 mm
HG-S, acier
11750 × 8000 mm

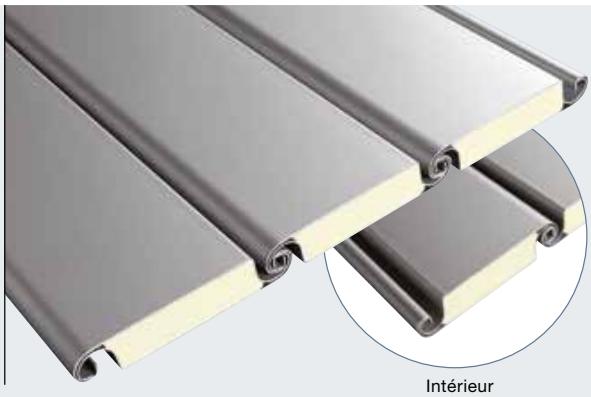
Vue d'ensemble des tabliers
A partir de la page 32
Commandes et motorisations
A partir de la page 46

Profilés de rideau à lames Decotherm S, HR 116 A

Isolation thermique à double paroi

Decotherm S, acier
L'acier galvanisé spécial rend les profilés particulièrement résistants aux chocs lors du transport, du montage et de l'utilisation. Il est disponible avec ou sans laquage.

La face intérieure de la lame profilée est assortie au micro-profilage de la face extérieure.



HR 116 A, aluminium
Le robuste profilé HR 116 A est spécialement conçu pour une utilisation dans des bâtiments industriels à grandes baies. Grâce à la structure particulière de la surface Stucco, les petits dommages sont à peines visibles.

Même en cas de laquage au choix, les faces intérieure et extérieure sont identiques.

Type de profilé	Decotherm S	HR 116 A
Matériau	Acier	Aluminium
Surfaces sans laquage	Galvanisées sans vernis*	Stucco sans vernis
Surfaces avec laquage	Extérieur et intérieur avec laquage identique au choix	Extérieur et intérieur avec laquage identique au choix
Couleurs standards	RAL 9002 RAL 9006	RAL 9002 RAL 9006
Couleurs préférentielles**	•	•
Couleurs spéciales	•	•
Hauteur de profilé	109 mm	119 mm
Poids de tablier	Env. 10,3 kg/m²	Env. 10,0 kg/m²
Charge au vent de classe 2 jusqu'à une largeur de	10000 mm	12000 mm
Transmission thermique EN 12428 (profilé simple)	3,9 W/(m²·K)	5,3 W/(m²·K)
Type de rideau / grille	Rideau à lames SB Rideau à lames TGT Rideau à lames DD Rideau à lames classic	Rideau à lames DD Grille à enroulement classic
Hublots	•	•
Grilles d'aération	–	•

* Pour des raisons d'ordre technique, des différences d'aspect entre deux rideaux ne peuvent être exclues
** Couleurs préférentielles, voir page 41
***Profilés d'aération HR 120 aero

• Disponible en option
– Non disponible

Tous les tabliers des rideaux à lames SB, TGT et DD sont livrés de série avec crochets anti-tempête et/ou dispositif anti-arrachement. Vous trouverez plus d'informations à la page 36.

Profilés de rideau à lames HR 120 A / S, HR 120 aero

A simple paroi

HR 120 A, aluminium
Le profilé HR 120 A est spécialement adapté aux bâtiments non isolés. Ce type de profilé est réalisé de série en exécution laminée à froid. En cas de surfaces aluminium prélaquées en continu, la face extérieure du profilé est revêtue d'un laquage haut de gamme.

HR 120 S, acier
Grâce à sa robuste surface en acier galvanisé, le rideau à profilé HR 120 S résiste à des sollicitations très élevées.

En cas de laquage au choix, la face intérieure est réalisée en gris basalte, RAL 7012.

HR 120 aero, aluminium
Grâce à sa microperforation, ce profilé assure une aération et une clarté optimales, tout en offrant une protection efficace contre la saleté. La surface laminée à froid est particulièrement adaptée aux applications simples sans exigences particulières sur le plan visuel. En cas de surfaces prélaquées en continu, la face extérieure est revêtue d'un laquage haut de gamme.

En cas de laquage au choix, la face intérieure est réalisée en gris basalte, RAL 7012.

Type de profilé	**HR 120 A**	**HR 120 S**	**HR 120 aero**
Matériau	Aluminium	Acier	Aluminium
Surfaces sans laquage	Laminées à froid sans vernis	Galvanisées sans vernis	Laminées à froid sans vernis
Surfaces avec laquage	Extérieur : Laquage au choix Intérieur : Verni en gris basalte, RAL 7012	–	Extérieur : Laquage au choix Intérieur : Verni en gris basalte, RAL 7012
Couleurs standards	RAL 9002 RAL 9006	–	RAL 9002 RAL 9006
Couleurs préférentielles**	•	–	–
Couleurs spéciales	•	–	–
Hauteur de profilé	119 mm	119 mm	119 mm
Poids de tablier	Env. 6,0 kg/m²	Env. 15,0 kg/m²	Env. 5,5 kg/m²
Charge au vent de classe 2 jusqu'à une largeur de	7500 mm	10000 mm	5500 mm
Transmission thermique EN 12428 (profilé simple)	–	–	–
Type de rideau / grille	Rideau à lames SB Rideau à lames DD Rideau à lames classic	Rideau à lames DD Grille à enroulement classic	Rideau à lames SB Rideau à lames DD Rideau à lames classic
Hublots	•	•	–
Grilles d'aération	***	–	–

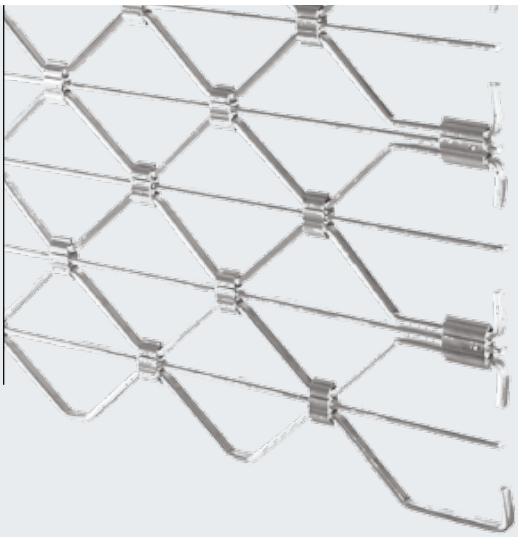
Tabliers de grille à enroulement HG-V, HG-S, HG-L et HG 75

HG-V, aluminium renforcé
Ce tablier en aluminium renforcé de raccords de maille en acier inoxydable V2 A est idéal pour les larges baies ayant généralement un nombre de manœuvres d'ouverture et de fermeture important comme dans le cas des garages souterrains ou des parkings couverts.

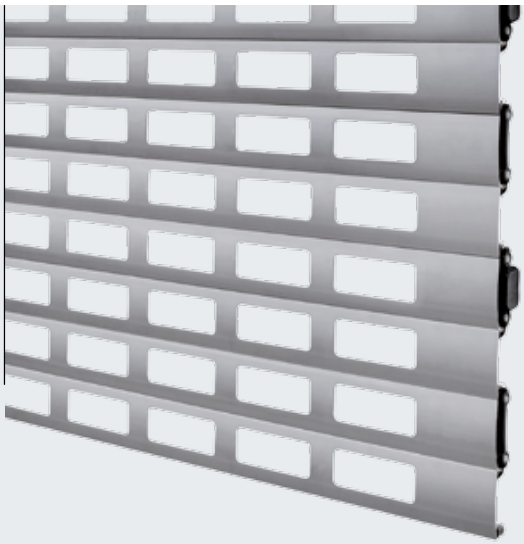
HG-S, acier
Robuste et économique, l'exécution en acier galvanisé convient particulièrement aux larges baies et à un usage intensif.

Type de tablier	HG-V	HG-S	HG-L	HG 75
Matériau	Aluminium	Acier	Aluminium	Aluminium
Surfaces sans laquage	Laminées à froid	Galvanisées	Laminées à froid	
Surfaces avec laquage	-	Laquage au choix	Laquage au choix ou anodisées ton naturel (E6 / EV 1)	RAL 9016, RAL 7035, RAL 9006, RAL 5011, RAL 8028, RAL 7016 et RAL 9005
Poids propre du tablier	Env. 7 kg/m²	Env. 14 kg/m²	Env. 6,5 kg/m²	Env. 6,7 kg/m²
Type de rideau / grille	Grille à enroulement DD Grille à enroulement classic	Grille à enroulement DD Grille à enroulement classic	Grille à enroulement SB Grille à enroulement TGT Grille à enroulement DD	Grille à enroulement SB

Les tabliers des grilles à enroulement SB, TGT et DD sont livrés de série avec crochets anti-tempête et/ou dispositif anti-arrachement. Vous trouverez plus d'informations à la page 36.



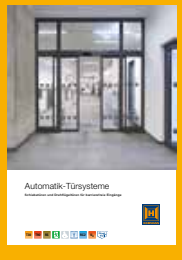
HG-L, aluminium léger et compact
Cette exécution en aluminium élégante et compacte est idéale pour les galeries marchandes couvertes. Pour une protection anti-intrusion supplémentaire, les grilles et raccords de maille sont en outre dotées de barres transversales en aluminium.



HG 75, aluminium
Les profilés en aluminium extrudés sont disponibles en surface avec laquage à base de poudre. Les perforations rectangulaires de 100 × 40 mm peuvent être réalisées de manière alignée ou décalée.

Dimensions de montage compactes et sécurité CR 2 – Idéales pour fermetures de magasin

Grâce à sa construction compacte, la nouvelle grille à enroulement RollMatic est tout indiquée pour les fermetures de magasin à petite devanture. La grille à enroulement RollMatic est proposée avec tablier HG-L ou HG 75.
La combinaison avec une porte coulissante AD 100 permet de satisfaire aux exigences d'une entrée automatisée confortable et d'une issue de secours en journée ainsi que d'une fermeture sécurisée la nuit. Lorsque la porte et la grille sont fermées, cette combinaison satisfait aux exigences CR 2 (contrôlée et homologuée).



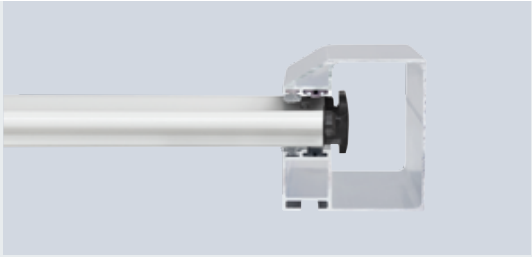
Vous trouverez de plus amples informations dans les brochures Grille à enroulement RollMatic et Systèmes de porte automatiques.

Contreventement et sécurité anti-effraction

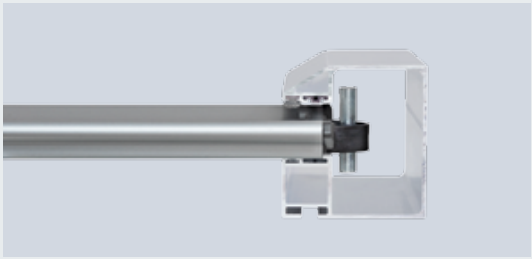
Pour un usage robuste en toute sécurité

Dispositif anti-arrachement et crochets anti-tempête

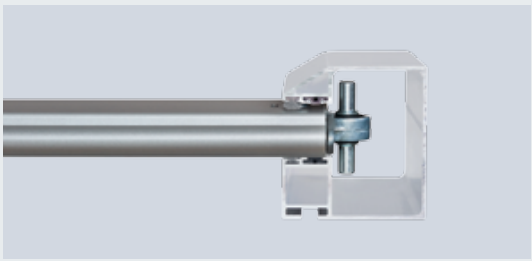
Tous les tabliers de rideaux à lames et de grilles à enroulement de types SB, TGT et DD sont livrés de série avec crochets anti-tempête et/ou dispositif anti-arrachement. Ceux-ci préviennent tout enfoncement du tablier hors des rails de guidage. Une protection anti-effraction des plus efficaces ! En outre, ce dispositif permet des charges au vent plus élevées auxquelles sont sujets les rideaux.



Rideau à lames DD, profilé Decotherm S,
avec crochet anti-tempête synthétique (standard)

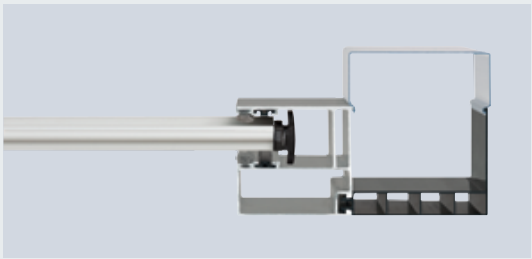


Rideau à lames DD, profilé Decotherm S, avec crochet anti-tempête en acier (à partir de 5000 mm de largeur et/ou de hauteur ou, en option, à partir d'une exigence de charge au vent plus élevée)



Rideau à lames DD, profilé HR 116 A,
avec crochet anti-tempête en acier

Rideau à lames DD, tablier HG-L, HG-V ou HG-S,
avec protection anti-arrachement (illustration : HG-L)



Rideau à lames SB / TGT, profilé Decotherm S,
avec crochet anti-tempête synthétique

Fermetures anti-effraction

Verrouillage du profilé de sol aux rails de guidage

Vue de l'extérieur

Vue de l'intérieur

Profilé de sol verrouillable avec cylindre profilé pour tous les types de rideau / grille

Le verrouillage est possible au choix de l'intérieur et de l'extérieur ou de l'intérieur seulement.

Verrou coulissant pour rideau à lames / grille à enroulement SB

Le verrou coulissant est monté à l'intérieur, aux extrémités droite et gauche du profilé de sol (ne convient pas aux rideaux à lames extérieurs).

Verrou coulissant pour rideau à lames / grille à enroulement DD et classic

Le verrou coulissant peut être monté au choix à droite ou à gauche sur le rail de guidage. Le verrouillage peut être sécurisé par un cadenas (ne convient pas aux rideaux à lames extérieurs).

Verrouillage électromagnétique pour rideau à lames / grille à enroulement classic

Le verrouillage automatique en position Fermé peut également être raccordé à une commande centralisée.

Portillons indépendants

Assortis au rideau / à la grille

Portillon indépendant NT 60 *// NOUVEAU*

- Pour tous les tabliers de rideaux à lames et de grilles à enroulement
- Construction à cadre en aluminium de 60 mm
- Exécution standard avec joint périphérique en EPDM résistant à l'usure et aux intempéries
- Paumelles en deux éléments, à réglage tridimensionnel
- Fixation des tabliers par parcloses
- Egalement disponible avec panneaux de cadre

Ferrures

- Serrure encastrée avec cylindre profilé
- Béquillage coudé avec rosettes ovales synthétiques noires
- En option, avec garniture à bouton fixe
- Ferrures également disponibles en fonte d'aluminium ton naturel et en acier inoxydable poli ou brossé

Equipement optionnel

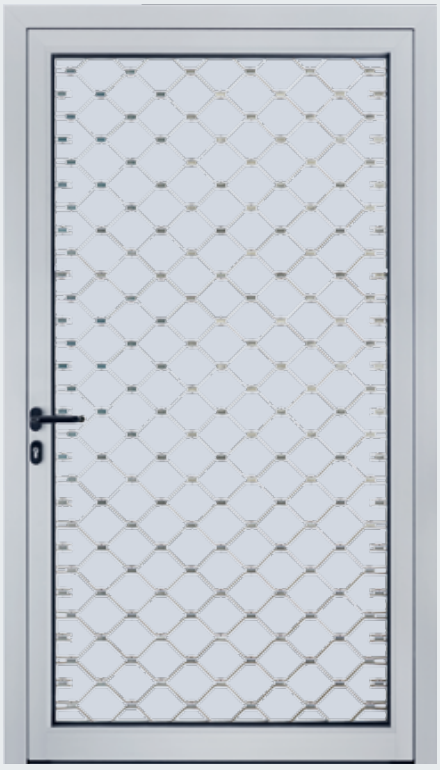
- Barre en acier inoxydable brossé 38-2 pour l'extérieur, 1000 mm de hauteur, avec béquillage en acier inoxydable supplémentaire pour l'intérieur
- Ferme-porte avec unité de blocage
- Barre pour portillon de secours pour l'intérieur (serrure antipanique nécessaire)
- Verrouillage multipoints
- Champ vitré avec vitre double synthétique

Vue de l’extérieur du portillon indépendant NT 60 pour rideaux à lames

Vue de l’intérieur avec paumelle 3D

Vue de l’intérieur
avec vitrage synthétique

Béquillage de série



Vue de l’extérieur du portillon indépendant NT 60 pour grilles à enroulement

Vue de l’intérieur avec paumelle 3D

Béquillage de série

En option avec vitre synthétique supplémentaire en tant que protection contre la pénétration sur toute la surface

Portillon indépendant en acier à rupture de pont thermique

Porte multifonctionnelle MZ Thermo Plus

- Panneau de porte de 65 mm d’épaisseur, à rupture de pont thermique, injecté de mousse polyuréthane
- Huisserie tubulaire en aluminium à rupture de pont thermique avec seuil à rupture de pont thermique
- Isolation thermique élevée avec coefficient U de 0,82 W/(m²·K)
- Disponible en option avec exécution anti-effraction classe 2 en tant que porte KSI Thermo avec panneau de portillon de 42 mm d’épaisseur

Vous trouverez de plus amples informations dans la brochure Portes de fonction pour projets de construction

Couleurs

Envoyez un signal fort

Laquage haut de gamme pour une protection contre l'usure

Une couleur assortie à la façade

Dans l'architecture industrielle moderne, les rideaux colorés sont devenus d'authentiques éléments décoratifs. Par leur taille notamment, les rideaux à lames et grilles à enroulement définissent dans une large mesure l'esthétique de la façade. C'est pourquoi Hörmann vous propose des laquages de tablier haut de gamme dans plus de 1000 couleurs RAL.

Revêtement de couleur de haute qualité

Les profilés de rideau à lames laqués offrent à la surface une protection pérenne contre les intempéries. Le vernis à particules de polyamide réduit, quant à lui, usure et bruit de fonctionnement.

Pour tous les types de rideau et de tablier, le profilé de sol est livré avec une surface laminée à froid.

Couleurs spéciales selon le nuancier RAL

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

Toutes les indications de couleur se réfèrent au nuancier RAL.

De légères différences de couleurs sont tolérées.

Couleurs standards

Blanc gris — RAL 9002

Aluminium blanc — RAL 9006

Couleurs préférentielles

Aluminium gris — RAL 9007

Brun terre — RAL 8028

Gris anthracite — RAL 7016

Vert mousse *NOUVEAU* — RAL 6005

Bleu gentiane — RAL 5010

Rouge feu — RAL 3000

Rideaux à lames et grilles à enroulement Hörmann : sécurité certifiée

Caractéristiques de sécurité selon la norme européenne 13241-1 contrôlées et certifiées chez Hörmann :

- **Sécurité parachute**
- **Sécurité anti-pincement**
- **Protection latérale**

Qu'ils soient à commande manuelle ou motorisés, les rideaux à lames et grilles à enroulement Hörmann sont sûrs à chaque phase d'ouverture et de fermeture. Les rideaux à commande par impulsion sont dotés de systèmes de contrôle à test automatique veillant au respect des directives pour les forces de fermeture dynamiques.

Chez Hörmann, rideaux et motorisations sont parfaitement assortis et, pour votre plus grande sécurité, contrôlés aux normes par des instituts indépendants.
Comparez, vous verrez !

Grille à enroulement dans les édifices publics à libre accès

Dans ces espaces, accueillant notamment des enfants susceptibles de se suspendre à la grille à enroulement, des dispositifs de sécurité particuliers sont nécessaires.

De manière générale, des sécurités anti-happement doivent être montées sur les grilles à enroulement DD et classic dotées d'une commande par impulsion.

Pour les grilles à enroulement SB et TGT avec motorisation WA 300 R S4, les exigences de la norme DIN 13241-1 en matière de sécurité sont satisfaites grâce au limiteur d'effort de série dans le sens Ouvert.

Sécurité parachute

Dispositif de sécurité parachute intégré aux motorisations à montage direct
Ce dispositif de sécurité parachute offre un amortissement particulièrement efficace, de grandes réserves de puissance et empêche de manière sûre toute chute du tablier de rideau.

Dispositif de sécurité parachute indépendant pour motorisations à chaîne et tubulaires
Cette exécution offre les mêmes performances que le dispositif de sécurité parachute intégré et réagit au moindre dépassement de la vitesse limite de rotation.

Pour les rideaux à lames SB et TGT, la technique à ressorts de traction doublement sécurisée empêche toute chute du tablier.

Sécurité anti-pincement et protection latérale

Sécurité anti-pincement
Des joints synthétiques noirs empêchent de se couper sur les arêtes du rail de guidage.

Coffre de tablier
Conformément aux prescriptions de la norme EN 13241-1, le coffre de tablier optionnel pour types SB, TGT et DD prévient tout happement aux zones dangereuses du tablier.

Dispositifs de sécurité
La sécurité de contact, la sécurité anti-happement et la cellule photoélectrique de passage sont autocontrôlées avant et pendant le mouvement du rideau.
En cas de défaillance d'une seule unité, la commande passe automatiquement en service homme mort.

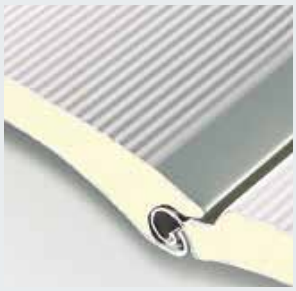
Sécurité selon prescription
Concernant les rideaux motorisés, veillez à respecter l'obligation d'inspection annuelle.

Des constructions mûrement réfléchies aux caractéristiques de performance exceptionnelles

Caractéristiques de performance selon la norme européenne 13241-1 contrôlées et certifiées chez Hörmann :

- **Isolation thermique**
- **Isolation acoustique**
- **Etanchéité**
- **Charge au vent**

Isolation thermique et isolation acoustique



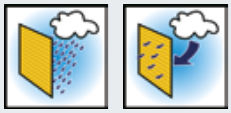
Decotherm

Isolation thermique
Des ponts thermiques minimisés et un panneau en mousse PU améliorent l'isolation thermique pour tous les profilés de rideau à double paroi comparés aux autres rideaux à lames.

Isolation acoustique
Le tablier et la technique d'étanchéité du rideau réduisent les nuisances sonores de l'intérieur et de l'extérieur.

Etanchéité

Joint à brosse



Les rideaux à lames DD et classic à double paroi sont dotés d'une étanchéité périphérique. Celle-ci est assurée par un joint souple profilé résistant au gel au niveau du sol, par un joint à brosses situé au linteau et parfaitement adapté aux dimensions du rideau et par des joints à brosse fins dans les rails de guidage.

Stabilité

Rideau à lames DD, profilé Decotherm S, avec crochet anti-tempête en acier

De robustes crochets anti-tempête et des profilés de sol rigides stabilisent votre rideau en cas de fortes charges au vent.

Solutions compatibles

Pour une sécurité de fonctionnement optimale du rideau

Système complet

Les composants de nos systèmes sont combinés de manière optimale afin d'assurer une sécurité de fonctionnement élevée.

Le concept de commande homogène et l'affichage à 7 segments simplifient l'utilisation quotidienne, tandis que l'uniformité des dimensions de boîtier et des sets de câbles facilite le montage. Les produits Hörmann se complètent ainsi pour assurer un fonctionnement optimal et efficace :

- Portes industrielles
- Equipements de quai
- Motorisations
- Commandes
- Accessoires

Motorisations WA 250 R S4 / WA 300 R S4

Pour rideau à lames / grille à enroulement SB
Pour rideau à lames / grille à enroulement TGT pour garage souterrain

WA 250 R S4 avec service homme mort

- Motorisation économique pour rideau à lames / grille à enroulement SB
- Solution idéale en cas de faible fréquence d'utilisation
- Commande de motorisation intégrée avec bouton-poussoir DTH R
- Ouverture et fermeture lorsque la touche est enfoncée (service homme mort)
- Faible consommation électrique d'env. 1 W en veille (sans autre accessoire électrique raccordé)
- Démarrage et arrêt progressifs pour un fonctionnement sans à-coups
- En option : signal de fins de course ou avertissement de démarrage avec feux de signalisation via platines d'extension

WA 300 R S4 avec commande à impulsion et limiteur d'effort de série

- Motorisation confortable pour rideaux à lames / grilles à enroulement SB ou les exécutions TGT pour garages souterrains
- Ouverture et fermeture automatique après pression sur la touche (commande à impulsion)
- Faible consommation électrique d'env. 1 W en veille (sans autre accessoire électrique raccordé)
- Démarrage et arrêt progressifs pour un fonctionnement sans à-coups
- Fermeture automatique
- Commande de motorisation intégrée avec bouton-poussoir DTH R
- Extension fonctionnelle via la commande externe 360 : seconde hauteur d'ouverture et régulation du trafic (en combinaison avec raccordement de feu de signalisation et cellule photoélectrique)

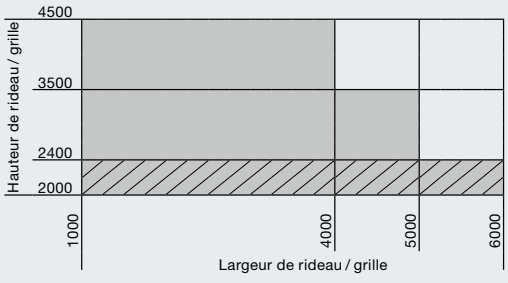
Limiteur d'effort de série dans les sens Ouvert et Fermé

- **Facile à monter**, car il n'est pas nécessaire d'installer une sécurité anti-happement ou une sécurité de contact
- **Faible entretien**, car aucun capteur à câble spiralé sensible à l'usure n'est monté sur le tablier
- **Economique**, grâce aux délais de montage et aux frais de maintenance réduits

Commande à impulsion sans sécurité de contact

Domaine dimensionnel pour rideaux à lames SB Decotherm S, grilles à enroulement HG-L et rideaux à lames / grilles à enroulement TGT

Domaine dimensionnel pour grille à enroulement TGT HG-L

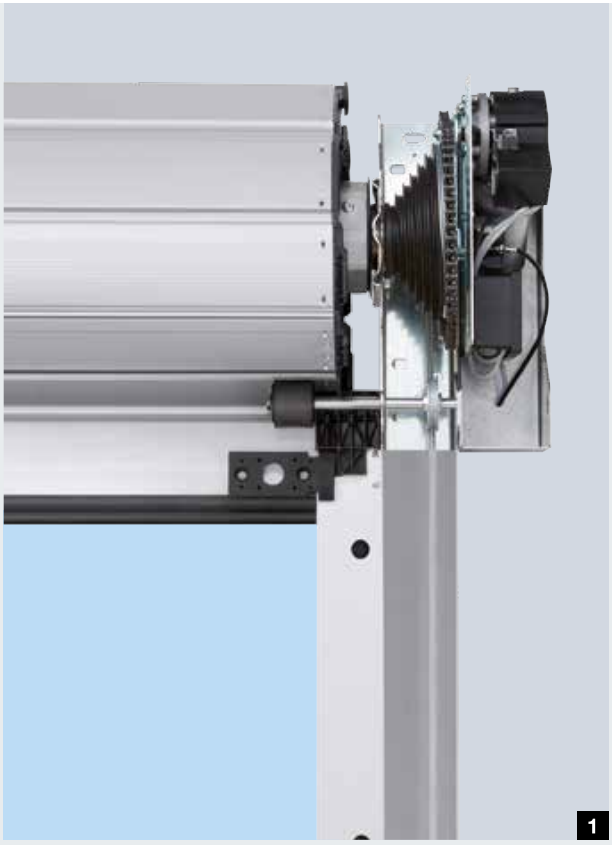


Toutes les dimensions sont en mm.

Pose facile sans chariot élévateur grâce à la transmission spécial montage proposée en option (pour les rideaux à lames avec tablier Decotherm S et les grilles à enroulement avec tablier HG-L)

Motorisation WA 300 AR S4

Pour rideau à lames / grille à enroulement SB


1

2

WA 300 AR S4
La motorisation compacte

- La solution compacte pour rideaux à lames et grilles à enroulement SB
- Unité de motorisation petit format à côté de l'arbre d'enroulement, aucun composant visible en dessous du tablier enroulé
- Seulement 100 mm d'encombrement latéral supplémentaire nécessaire du côté motorisation 1
- Fonctionnement sans à-coups et à faible usure grâce au démarrage et à l'arrêt progressifs
- Unité de commande 300 pouvant être montée séparément
- Réglage simple et rapide des fins de course et des paramètres de commande depuis le sol
- Convertible en commande externe 360
- Passage aisé en commande manuelle (utilisation à l'intérieur et l'extérieur du bâtiment) grâce au déverrouillage sécurisé de série
- Livraison avec ou sans coffre de tablier 2
- Pour une utilisation à l'intérieur ou l'extérieur, idéale comme fermetures de magasins et de garages souterrains

Limiteur d'effort de série dans les sens Ouvert et Fermé

- Commande à impulsion sans sécurité de contact (voir au bas de la page 46)
- **Facile à monter**, car il n'est pas nécessaire d'installer une sécurité anti-happement ou une sécurité de contact
- **Faible entretien**, car aucun capteur à câble spiralé sensible à l'usure n'est monté sur le tablier
- **Economique**, grâce aux délais de montage et aux frais de maintenance réduits

Unité de commande externe 300

Motorisation à montage direct

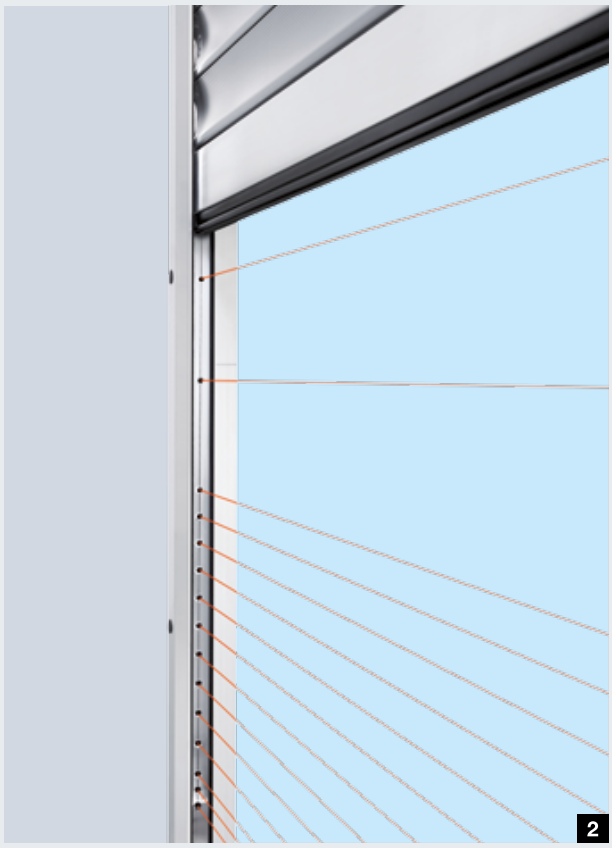
Rideau à lames / Grille à enroulement DD

Motorisation directe

- Puissante motorisation directe avec codeur absolu (AWG)
- Dispositif de sécurité parachute intégré indépendant de la position
- Diverses possibilités de montage de la motorisation :
  1 Vers le bas
  2 A l'horizontale
  3 Vers le haut
- En cas d'orientation à l'horizontale ou vers le haut, aucune technique de motorisation n'est visible en dessous du tablier enroulé
- Position de montage au choix lors du montage

Pack d’équipement S6 avec motorisation FU

Pour rideau à lames DD



Pack d’équipement optionnel S6 Sécurité et rapidité grâce au démarrage et à l’arrêt progressifs

- Pour rideau à lames DD avec tablier Decotherm S et revêtement de couleur
- Puissante commande à convertisseur de fréquence FU monophasée avec démarrage et arrêt progressifs pour un fonctionnement sans à-coups et à faible usure 1
- Jusqu’à 30 cycles par heure et/ou 300 cycles par jour
- Construction de rideau conçue pour au moins 200 000 cycles
- **Vitesse d’ouverture jusqu’à 1,1 m/s**
- Zone de fermeture sécurisée, même à vitesse de déplacement élevée, grâce à la barrière photoélectrique intégrée aux rails de guidage 2
- Détecteur de mouvements sans usure car aucun capteur monté sur le tablier
- Diminution des bruits de fonctionnement et de l’usure grâce aux tampons L montés sur la face intérieure du tablier
- Construction compacte avec augmentation du linteau nécessaire de seulement 100 mm (comparé à un rideau à lames DD de même taille en exécution standard)
- Trafic plus fluide et moins de déperditions énergétiques
- Largeur max. 5000 mm, hauteur max. 8500 mm

Motorisations à montage direct, à chaîne et tubulaires

Pour rideau à lames / grille à enroulement classic

Motorisations à montage direct

- Solution idéale pour les installations de rideaux et de grilles petites à moyennes
- Avec dispositif de sécurité parachute intégré

Motorisations à chaîne

- Motorisation haute performance pour rideaux à lames grand format
- Avec raccords à vis pour câbles d'alimentation et de commande
- De série avec dispositif de sécurité parachute séparé

Motorisations tubulaires

- Pour les rideaux de petite taille avec espace de montage latéral particulièrement réduit et peu de cycles quotidiens
- De série avec dispositif de sécurité parachute séparé

Hörmann : le partenaire idéal pour solutions personnalisées

Fabrication de commandes spéciales

Hörmann vous propose des concepts de commande complets et spécifiques : de l'intégration d'une commande spéciale Hörmann à votre concept de commande, en passant par une commande centrale complète pour l'ensemble des modes de fonctionnement, jusqu'à la visualisation assistée par ordinateur de tous les composants de rideaux et d'équipement de quai.

Développement produits spécifique en interne

Solutions modulaires, compatibles avec la technique de motorisation Hörmann

Processus contrôlés au moyen d'une visualisation par panneau de commande ou d'une application Web

Vous trouverez de plus amples informations dans la brochure Systèmes de commande spéciale.

Commandes

Solutions compatibles

	Commande interne WA 250 R S4	Commande interne WA 300 R S4	Commande externe 300	Commande externe 360	Commande à impulsion 445 R	Commande confort 460 R	
Motorisations							
WA 250 R S4 pour rideau à lames / grille à enroulement SB	●	–		–			
WA 300 R S4 pour rideau à lames / grille à enroulement SB / TGT	–	●		○			
WA 300 AR S4 pour rideau à lames / grille à enroulement SB			●	○			
Motorisation à montage direct pour rideau à lames / grille à enroulement DD					○	○	
Pack d'équipement S6 pour rideau à lames DD							
Motorisations à montage direct, à chaîne et tubulaires pour rideau à lames / grille à enroulement classic					○	○	
Fonctions / Caractéristiques							
Possibilité de montage indépendant de la commande et de la motorisation	–	–	●	●	●	●	
Réglage confortable directement sur la commande			●	●	●	●	
Démarrage et arrêt progressifs pour un fonctionnement silencieux	●	●	●	●			
Limiteur d'effort dans les sens Ouvert et Fermé[4]	–	●	●	●			
Seconde hauteur d'ouverture avec bouton séparé sur la façade de boîtier	–	○ [2]	○ [2]	●		●	
Affichage de statut et d'erreur par LED	●	●	●				
Lecture de menus de l'extérieur grâce à un double affichage à 7 segments intégré (compteur d'entretien, de cycles et d'heures de service et analyse d'erreur)	–	–		●	●	●	
Signalisation centralisée de panne avec affichage personnalisé : sonore, optique ou par ex. par téléphone portable	–	–		○	○	○	
Possibilité d'extension avec récepteur radio externe	–	●	●	●	●	●	
Fermeture automatique[1]	–	●	●	●		●	
Régulation du trafic[1]	–	–		○		○	
Bornes de raccordement intégrées pour émetteurs d'ordres supplémentaires	–	●	●	●	●	●	
Blocage de fonction par serrure miniature	○	○	●	● [5]	● [5]	● [5]	
Avec sécurité de contact SKS : voir ill. « Commande à impulsion sans sécurité de contact »	–	●	●	●	●	●	
Sans sécurité de contact SKS : Ouvert / Fermé en service homme mort	●	●	●	●			
Accessoire bouton-poussoir DTH R de série	●	●					
Alimentation électrique	230 V	230 V	230 V	230 V	400 / 230 V	400 / 230 V	
Sectionneur multipolaire intégré au boîtier de commande	–	○ [3]	○	○	○	○	
Classe de protection IP 65 (protection contre les jets d'eau) pour commande et composants du tablier	●	●	●	●	●	●	

● Equipement de série
○ Avec équipement adapté et, le cas échéant, commande supplémentaire
– non disponible

1) Uniquement en combinaison avec raccordement de feu de signalisation et cellule ou barrière photoélectrique
2) Possible en combinaison avec UAP1-300 et DTH I ou DTH IM
3) En combinaison avec la commande à bouton-poussoir 300 U
4) Dans le sens Fermé, limiteur d'effort uniquement avec les variantes de tablier et domaines dimensionnels indiqués (voir « Commande à impulsion sans sécurité de contact » page 46)
5) Convertible en demi-cylindre profilé

	Commande confort B 455 R	Commande à convertisseur de fréquence B 971 R S6
	○	○
	●	●
	●	●
	●	●
	○	○
	●	●
	●	●
	●	●
	● [5]	● [5]
	●	●
	●	●
	230 V	230 V
	○	○
	●	●

En option :
Demi-cylindre profilé
Pour toutes les commandes externes

En option :
Sectionneur multipolaire
Pour toutes les commandes externes

Commande à boutons-poussoirs 300 U en option
Combinée aux commandes de quai de chargement 420 S et 420 T, la commande à boutons-poussoirs 300 U (illustration ci-dessus) forme une unité compacte. L'association à une commande de quai de chargement dotée de la fonction d'économie d'énergie permet, en outre, de réduire la consommation électrique. En option, la commande à boutons-poussoirs 300 U est également disponible avec sectionneur multipolaire intégré (non illustré).

Sur demande avec relais d'option intégré :
- Signal de fins de course Ouvert pour autorisation de niveleur de quai
- Aucun interrupteur magnétique nécessaire sur le rideau
- Travaux de câblage minimes

En option :
Potelet STI 1
Pour le montage de max 2 commandes avec boîtier supplémentaire.
Couleur : aluminium blanc, RAL 9006.
Dimensions : 200 × 60 mm, hauteur 1660 mm.

Accessoires

Télécommandes et récepteurs

Exclusivité Hörmann

Système BiSecur (BS) Hörmann

Le système radio moderne pour motorisations de porte industrielle

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

Vos avantages

- **Cryptage 128 bits pour une sécurité comparable aux services bancaires en ligne**
- **Signal radio résistant aux interférences garantissant une portée stable**
- **Interrogation aisée de la position de porte***
- **Rétrocompatibilité, c'est-à-dire que les récepteurs radio utilisant une fréquence radio de 868 MHz (de 2005 à juin 2012) peuvent également être commandés à l'aide des éléments de commande BiSecur**

BiSecur

Emetteur à 5 touches
HS 5 BS
Avec touche supplémentaire pour interrogation de la position de porte*, surface brillante noire ou blanche, avec extrémités chromées

Emetteur à 5 touches
HS 5 BS
Avec touche supplémentaire pour interrogation de la position de porte*, surface structurée noire mate, avec extrémités chromées

Emetteur à 4 touches
HS 4 BS ***// NOUVEAU***
Surface structurée noire, avec extrémités chromées

Emetteur à 1 touche
HS 1 BS
Surface structurée noire, avec extrémités chromées

BiSecur

Emetteur de sécurité à 4 touches
HSS 4 BS
Fonction additionnelle : protection anticopie du codage d'émetteurs ; avec extrémités chromées

Emetteur à 2 touches
HSE 2 BS
Surface brillante noire ou blanche, avec extrémités chromées

Emetteur à 4 touches
HSE 4 BS ***// NOUVEAU***
Surface structurée noire, avec extrémités chromées ou synthétiques

Emetteur à 1 touche
HSE 1 BS ***// NOUVEAU***
Surface structurée noire, avec extrémités chromées

* Pour la WA 300 S4, avec récepteur bidirectionnel ESEi BS optionnel ; pour toutes les autres motorisations avec récepteur bidirectionnel HET-E2 24 BS optionnel et rétrosignal de fins de course.

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

Clavier à code sans fil
FCT 3 BS
Avec touches rétroéclairées, 3 codes de fonction

Clavier à code sans fil
FCT 10 BS
Avec touches rétroéclairées et cache de protection, 10 codes de fonction

Lecteur digital sans fil
FFL 12 BS
2 codes de fonction et jusqu'à 12 empreintes digitales mémorisables

Récepteur à relais 1 canal
HER 1 BS
Avec sortie de relais en contact sec avec interrogation de statut

Récepteur à relais 2 canaux
HER 2 BS
Avec 2 sorties de relais en contact sec avec interrogation de statut et antenne externe

Récepteur à relais 2 canaux
HET-E2 24 BS
Avec 2 sorties de relais en contact sec pour la sélection de direction, une entrée à 2 pôles pour signal de fins de course Ouvert / Fermé en contact sec (pour interrogation de la position de porte)

Récepteur à relais 4 canaux
HER 4 BS
Avec 4 sorties de relais en contact sec avec interrogation de statut

Récepteur 3 canaux
HEI 3 BS
Pour commande de 3 fonctions

Récepteur bidirectionnel
ESEi BS
Pour interrogation de la position de porte

Accessoires
Boutons-poussoirs

Bouton-poussoir DTH R
Pour la commande séparée du rideau en positions Ouvert et Fermé, avec bouton d'arrêt séparé.
Dimensions :
90 × 160 × 55 mm (L × H × P).
Indice de protection : IP 65.

Pour les commandes :
360, 445 R, 460 R, B 455 R et commandes intégrées WA 250 R S4 et WA 300 R S4

Bouton-poussoir DTH RM
Pour la commande séparée du rideau en positions Ouvert et Fermé, avec bouton d'arrêt séparé, serrure miniature (la commande de motorisation est désactivée, aucune mise en service n'est plus possible), 2 clés fournies dans le matériel livré.
Dimensions :
90 × 160 × 55 mm (L × H × P).
Indice de protection : IP 65.

Pour les commandes :
360, 445 R, 460 R, B 455 R et commandes intégrées WA 250 R S4 et WA 300 R S4

Bouton-poussoir DTH I
Pour la commande du rideau en positions Ouvert et Fermé, avec bouton d'arrêt séparé, touche ½-Ouvert pour l'ouverture du rideau jusqu'à la position finale intermédiaire programmée.
Dimensions :
90 × 160 × 55 mm (L × H × P).
Indice de protection : IP 65.

Pour les commandes :
360, 460 R et commande intégrée WA 300 R S4

Bouton-poussoir DTH IM
Pour la commande du rideau en positions Ouvert et Fermé, avec bouton d'arrêt séparé, touche ½-Ouvert pour ouverture du rideau jusqu'à la position finale intermédiaire programmée et serrure miniature (la commande de motorisation est désactivée, aucune mise en service n'est plus possible), 2 clés fournies dans le matériel livré.
Dimensions :
90 × 160 × 55 mm (L × H × P).
Indice de protection : IP 65.

Pour les commandes :
360, 460 R et commande intégrée WA 300 R S4

Bouton-poussoir DT 02
Pour la commande du rideau en positions Ouvert et Fermé, avec bouton d'arrêt séparé.
Dimensions :
75 × 145 × 70 mm (L × H × P).
Indice de protection : IP 65.

Pour les commandes :
360, 445 R, 460 R et B 455 R

Bouton-poussoir DT 03
Pour la commande séparée des deux sens de déplacement, avec bouton d'arrêt séparé.
Dimensions :
75 × 180 × 70 mm (L × H × P).
Indice de protection : IP 65.

Pour les commandes :
360, 445 R, 460 R et B 455 R

Bouton-poussoir DT 04
Pour la commande séparée du rideau en positions Ouvert et Fermé, avec bouton d'arrêt séparé, touche ½-Ouvert pour l'ouverture du rideau jusqu'à la position finale intermédiaire programmée.
Dimensions :
75 × 225 × 70 mm (L × H × P).
Indice de protection : IP 65.

Pour les commandes :
360, 460 R et B 455 R

Bouton-poussoir DTN A 30
Pour la commande séparée du rideau en positions Ouvert et Fermé, avec bouton d'arrêt séparé (reste enfoncé après activation afin d'exclure toute utilisation de l'installation par des personnes non autorisées et doit être déverrouillé à l'aide d'une clé), 2 clés fournies dans le matériel livré.
Dimensions :
75 × 180 × 105 mm (L × H × P).
Indice de protection : IP 65.

Pour les commandes :
360, 445 R, 460 R et B 455 R

Accessoires

Boutons-poussoirs, contacteurs à clé et potelets

Bouton-poussoir DTP 02
Pour la commande du rideau en positions Ouvert et Fermé, avec bouton d'arrêt séparé, voyant de service pour tension de commande, verrouillable par demi-cylindre profilé (disponible comme accessoire).
Dimensions :
77 × 235 × 70 mm (L × H × P).
Indice de protection : IP 44.

Pour les commandes :
360, 445 R, 460 R, B 455 R et commande intégrée WA 300 R S4

Bouton-poussoir DTP 03
Pour la commande séparée du rideau en positions Ouvert et Fermé, avec bouton d'arrêt séparé, voyant de service pour tension de commande, verrouillable par demi-cylindre profilé (disponible comme accessoire).
Dimensions :
77 × 270 × 70 mm (L × H × P).
Indice de protection : IP 44.

Pour les commandes :
360, 445 R, 460 R, B 455 R et commandes intégrées WA 250 R S4 et WA 300 R S4

Bouton d'arrêt d'urgence DTN 10
Pour la mise hors service rapide de l'installation.
Bouton (gros bouton) à verrouillage, montage en applique.
Dimensions :
93 × 93 × 95 mm (L × H × P).
Indice de protection : IP 65.

Pour les commandes :
360, 445 R, 460 R, B 455 R et commandes intégrées WA 250 R S4 et WA 300 R S4

Bouton d'arrêt d'urgence DTNG 10
Pour la mise hors service rapide de l'installation.
Gros bouton-poussoir à verrouillage, montage en applique.
Dimensions :
93 × 93 × 95 mm (L × H × P).
Indice de protection : IP 65.

Pour les commandes :
360, 445 R, 460 R, B 455 R et commandes intégrées WA 250 R S4 et WA 300 R S4

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

Contacteur à clé ESA 30 Exécution en applique
Avec 3 clés, fonction impulsion ou Ouvert / Fermé au choix.
Dimensions :
73 × 73 × 50 mm (L × H × P).
Indice de protection : IP 54.

Contacteur à clé ESU 30 Exécution à encastrer
Avec 3 clés, fonction impulsion ou Ouvert / Fermé au choix.
Dimensions du boîtier :
60 × 58 mm (d × P).
Dimensions de la plaque :
90 × 100 mm (L × H).
Dimensions de la découpe :
65 × 60 mm (d × P).
Indice de protection : IP 54.

Contacteur à clé STAP 30 Exécution en applique
Avec 3 clés, fonction impulsion ou Ouvert / Fermé au choix.
Dimensions :
80 × 110 × 68 mm (L × H × P).
Indice de protection : IP 54.

Contacteur à clé STUP 30 Exécution à encastrer
Avec 3 clés, fonction impulsion ou Ouvert / Fermé au choix.
Dimensions du boîtier :
60 × 58 mm (d × P).
Dimensions de la plaque :
80 × 110 mm (L × H).
Dimensions de réservation :
65 × 60 mm (d × P).
Indice de protection : IP 54.

Potelet STS 1
Adaptateur pour le montage d'appareils de commande (par ex. clavier transpondeur, clavier à code, lecteur digital ou contacteur à clé) à commander séparément.
Potelet en aluminium anodisé (naturel). Tête et pied de potelet en gris ardoise RAL 7015.

Dimensions :
300 × 1250 mm (d × H).
Indice de protection : IP 44.

Exécution avec contacteur à clé STUP intégré (accessoire).

Accessoires
Claviers à code

Claviers à code CTR 1b / CTR 3b
Les claviers à code CTR 1b et CTR 3b offrent une sécurité élevée contre toute ouverture non autorisée. Vous n'avez plus besoin de clé, il vous suffit de saisir votre code chiffré personnel.
La version confort CTR 3 permet d'ouvrir un second rideau et d'enclencher l'éclairage extérieur ou de changer le sens de déplacement du rideau.

Dimensions :
80 × 110 × 17 mm (L × H × P).
Boîtier décodeur :
140 × 130 × 50 mm (L × H × P).
Indice de protection du clavier de numérotation : IP 65.
Indice de protection du boîtier décodeur : IP 54.
Puissance de commutation : 2,5 A / 30 V CC.
500 W / 250 V CA.

Claviers à code CTV 1 / CTV 3
Les claviers à code sont particulièrement robustes et à l'épreuve du vandalisme. Vous n'avez plus besoin de clé, il vous suffit de saisir votre code chiffré personnel.
La version confort CTV 3 permet d'ouvrir un second rideau et d'enclencher l'éclairage extérieur ou de changer le sens de déplacement du rideau.

Dimensions :
75 × 75 × 13 mm (L × H × P).
Boîtier décodeur :
140 × 130 × 50 mm (L × H × P).
Indice de protection du clavier de numérotation : IP 65.
Indice de protection du boîtier décodeur : IP 54.
Puissance de commutation : 2,5 A / 30 V CC.
500 W / 250 V CA.

Lecteurs digitaux FL 12 / FL 100
Au moyen de votre seule empreinte digitale, ouvrez votre rideau à lames / grille à enroulement en toute sécurité et en tout confort. Le lecteur digital est disponible en deux versions : FL 12 pour 12 empreintes digitales ou FL 100 pour 100 empreintes digitales mémorisables.

Dimensions :
80 × 110 × 39 mm (L × H × P).
Boîtier décodeur :
70 × 275 × 50 mm (L × H × P).
Indice de protection de l'unité de lecture : IP 65.
Indice de protection du boîtier décodeur : IP 56.
Puissance de commutation : 2,0 A / 30 V CC.

Transpondeurs TTR 100 / TTR 1000
La solution confortable lorsque plusieurs personnes ont accès au bâtiment. Il suffit de placer la clé transpondeur avec votre code personnel à environ 2 cm de l'appareil de lecture. Cette utilisation sans contact est particulièrement pratique dans l'obscurité. Fourniture incluant 2 clés. Pour max. 100 (TTR 100) ou 1000 clés transpondeurs (TTR 1000). On peut également utiliser, comme alternative, des cartes à transpondeur.

Dimensions :
80 × 110 × 17 mm (L × H × P).
Boîtier décodeur :
140 × 130 × 50 mm (L × H × P).
Indice de protection du champ transpondeur : IP 65.
Indice de protection du boîtier décodeur : IP 54.
Puissance de commutation : 2,5 A / 30 V CC.
500 W / 250 V CA.

Accessoires

Cellules photoélectriques, barrières photoélectriques et potelets

Cellule photoélectrique à réflecteur RL 50 / RL 300
Cellule photoélectrique à réflecteur avec module émetteur / récepteur et réflecteur.
La cellule photoélectrique est testée par la commande à chaque mouvement descendant.
Raccordement par câble de connexion (RL 50, longueur 2 m) ou par câble à 2 fils (RL 300, longueur 10 m).
Dimensions : 45 × 86 × 39 mm (L × H × P).
Indice de protection : IP 65.
Réflecteur jusqu'à 8 m de portée (standard) : 30 × 60 mm (L × H)
Réflecteur jusqu'à 12 m de portée (non illustré) : 80 mm de diamètre
En option : capot de protection anti-intempéries ***// NOUVEAU***
(non illustré), revêtement antibuée

Cellule photoélectrique à faisceau unique EL 51
Cellule photoélectrique avec émetteur et récepteur séparés.
La cellule photoélectrique est testée par la commande à chaque mouvement descendant.
Raccordement par câble de connexion.
Portée max. 8,0 m.
Dimensions avec équerre de montage : 45 × 85 × 31 mm (L × H × P).
Indice de protection : IP 65.
En option : capot de protection anti-intempéries ***// NOUVEAU***
(non illustré)

Interrupteur à tirette ZT 2 avec câble
Ouverture et fermeture par impulsion.
Dimensions : 60 × 90 × 55 mm (L × H × P).
Longueur du câble de traction : 3,2 m.
Indice de protection : IP 65.

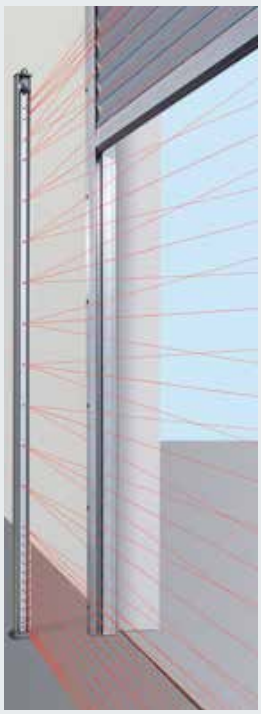
Potence KA 1 (non illustrée).
Saillie 1680 – 3080 mm, utilisable avec ZT 2.

Barrière photoélectrique HLG-V en tant que protection anticipée *// NOUVEAU*
La barrière photoélectrique sécurise également le niveau de fermeture du rideau jusqu'à une hauteur de 2500 mm. Le montage est possible aussi bien sur la façade extérieure que dans le jour ou sur le rail de guidage. En option, la barrière HLG-V peut également être intégrée au set de potelets STL en aluminium anodisé résistant aux intempéries.

Portée max. : 10 m.
Indice de protection : IP 65.
Température de service : de –20 °C à +60 °C.
Résolution : < 50 mm (au-dessous de 500 mm) ; < 200 mm (au-dessus de 500 mm).
Sécurité accrue par technologie à rayons obliques.
Possibilité d'alignement simple.
Câbles de raccordement fournis.

Montage dans le jour

Montage sur le rail de guidage



Montage avec set de potelets STL

Accessoires

Raccordements de feux de signalisation et feux de signalisation à LED

Platine multifonction pour pose dans boîtier existant ou, en option, dans boîtier d'extension séparé (ill.)
Signal de fins de course, impulsion d'effacement, signalisation centralisée de panne.
Unité d'extension pour commandes 445 R, 460 R et B 455 R

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

Horloge hebdomadaire numérique dans boîtier supplémentaire séparé
La minuterie peut enclencher ou couper des appareils de commande via un contact sec.
Unité d'extension pour commandes 460 R et B 455 R.
Puissance de commutation : 230 V CA, 2,5 A / 500 W.
Réglage heure d'été / heure d'hiver.
Commutation manuelle : service automatique, présélection Marche continue / Arrêt continu.

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

Unité de raccordement mode été / hiver dans boîtier séparé
Fonction pour ouverture de rideau complète et position finale intermédiaire librement programmable.
Unité d'extension pour commandes 460 R et B 455 R.

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

Boucle d'induction DI 1 dans boîtier supplémentaire séparé
Convient à une boucle d'induction.
Le détecteur possède un contact de fermeture et un inverseur.

Boucle d'induction DI 2 (non illustrée) dans boîtier supplémentaire séparé
Convient pour deux boucles d'induction distinctes. Le détecteur possède deux contacts de fermeture secs.
Réglable sur impulsion ou contact continu.
Possibilité de reconnaissance directionnelle.
Dimensions du boîtier supplémentaire :
202 × 164 × 130 mm (L × H × P).
Puissance de commutation :
DI 1 : basse tension 2 A, 125 VA / 60 W.
DI 2 : 250 V CA, 4 A, 1000 VA
(charge ohmique CA).
Livrée sans câble de boucle.

Câble de boucle pour boucle d'induction
Rouleau de 50 m.
Identification de câble : SIAF.
Section : 1,5 mm².
Couleur : brun.

Feux de signalisation avec éclairage à LED clair et longue durée

Raccordement de feu de signalisation pour pose dans un boîtier existant ou dans un boîtier d'extension séparé disponible en option, avec 2 feux de signalisation jaunes
Unité d'extension pour commandes 445 R, 460 R et B 455 R.
Le raccordement de feu de signalisation sert d'avertissement optique pendant le mouvement de rideau (horloge hebdomadaire disponible en option pour commandes 460 R et B 455 R).
Possibilités d'utilisation :
Avertissement d'accostage (pour 445 R, 460 R et B 455 R), fermeture automatique (pour 460 R et B 455 R).
Au terme du temps de maintien en position ouverte réglé (0 à 480 s), les feux de signalisation clignotent pendant le temps d'avertissement réglé (0 à 70 s).

Dimensions des feux :
180 × 250 × 290 mm (L × H × P).
Dimensions du boîtier supplémentaire :
202 × 164 × 130 mm (L × H × P).
Charge sur les contacts : 250 V CA, 2,5 A / 500 W.
Indice de protection : IP 65.
Matériau des feux :
Boîtier en aluminium haut de gamme avec laquage à base de poudre.

Régulation du trafic dans boîtier supplémentaire séparé ou pour pose dans boîtier existant, avec 2 feux de signalisation rouges / verts
Unité d'extension pour commandes 460 R et B 455 R. Le raccordement de feu de signalisation sert d'avertissement optique pour la régulation des entrées et sorties (horloge hebdomadaire en option).
Durée de la phase verte : réglable de 0 à 480 s.
Durée de la phase d'attente : réglable de 0 à 70 s.

Dimensions des feux :
180 × 410 × 290 mm (L × H × P).
Dimensions du boîtier supplémentaire :
202 × 164 × 130 mm (L × H × P).
Charge sur les contacts : 250 V CA, 2,5 A / 500 W.
Indice de protection : IP 65.
Matériau des feux :
Boîtier en aluminium haut de gamme avec laquage à base de poudre.

UAP 1-300
pour WA 300 R S4
Pour numérotation d'impulsion, fonction Ouverture partielle, signal de fins de course et raccordement de feu de signalisation par câble de connexion de 2 m.
Indice de protection : IP 65.
Puissance de commutation max. : 30 V CC / 2,5 A (charge ohmique), 250 V CA / 500 W (charge ohmique).
Dimensions :
110 × 45 × 40 mm (L × H × P).

HOR 1-300
pour WA 300 R S4
Pour commande d'un signal de fins de course ou de feux de signalisation avec câble d'alimentation de 2 m.
Indice de protection : IP 44.
Puissance de commutation max. : 30 V CC / 2,5 A (charge ohmique), 250 V CA / 500 W (charge ohmique).
Dimensions :
110 × 45 × 40 mm (L × H × P).

Radar détecteur de mouvement
RBM 2
Pour impulsion Ouvert avec reconnaissance directionnelle, hauteur de montage max. : 6 m.
Dimensions :
155 × 132 × 58 mm (L × H × P).
Charge sur les contacts max. : 24 CA / CC, 1 A en cas de charge ohmique.
Indice de protection : IP 65.

En option : télécommande pour radar détecteur de mouvement

Vue d’ensemble des rideaux à lames et grilles à enroulement

Caractéristiques de construction et qualités

● = Standard
○ = En option

		Rideau à lames SB			Grille à enroulement SB		
		Decotherm	HR 120		HG-L	HG 75	
		S	A	aero			
Charge au vent EN 12424	Classe 2 jusqu’à une largeur de rideau / grille de (mm)	5000	5000	4000	–	–	
	Charges au vent plus élevées sur demande	–	–	–	–	–	
	Crochets anti-tempête	●	●	●	–	–	
Etanchéité à l’eau EN 12425		0	0	0	0	0	
Isolation thermique	Annexe B EN 12428 Profilé non monté [U = W/(m²·K)]	3,9	–	–	–	–	
	Rideau / Grille 4 × 4 m, monté(e) [U = W/(m²·K)]	4,1	–	–	–	–	
Dimensions de rideau / grille	Largeur (LZ) max. (mm)	5000	5000	4000	6000	6000	
	Hauteur (RM) max. (mm)	4500	4500	4000	4500	3500	
Encombrement	Voir cahiers techniques						
Matériau du tablier	Acier à simple paroi	–	–	–	–	–	
	Acier à double paroi	●	–	–	–	–	
	Aluminium à simple paroi	–	●	●	●	●	
	Aluminium à double paroi	–	–	–	–	–	
Surface du tablier	Acier galvanisé	●	–	–	–	–	
	Acier galvanisé, avec laquage en RAL 9002	○	–	–	–	–	
	Acier galvanisé, avec laquage en RAL 9006	○	–	–	–	–	
	Acier galvanisé, avec laquage en RAL au choix	○	–	–	–	–	
	Aluminium laminé à froid	–	●	●	–	–	
	Aluminium brut de presse	–	–	–	●	–	
	Aluminium à motif Stucco	–	–	–	–	–	
	Aluminium, avec laquage en RAL 9002	–	○	○	○	–	
	Aluminium, avec laquage en RAL 9006	–	○	○	○	○	
	Aluminium, avec laquage en RAL au choix	–	○	–	○	○*	
	Aluminium anodisé E6 / EV 1	–	–	–	○	–	
Poids propre du tablier	kg/m² env.	10,3	6,0	5,5	6,5	6,7	
Portillon indépendant	Assorti au rideau	○	○	○	–	–	
Vitrage	Disposition standard	○	○	–	–	–	
	Disposition logistique	○	○	–	–	–	
Joints	Continus sur 4 côtés	○	○	–	–	–	
Sécurité anti-effraction	Dispositif anti-arrachement	●	●	●	●	●	
	Verrouillage intérieur	○	○	○	○	○	
	Verrouillage extérieur / intérieur	○	○	○	○	○	
Sécurité anti-relevage		–	–	–	●	●	
Equipements de sécurité	Sécurité anti-pincement	●	●	●	–	–	
	Protection latérale	○	○	○	○	○	
	Sécurité parachute	●	●	●	●	●	
Possibilités de fixation	Béton	●	●	●	●	●	
	Acier	●	●	●	●	●	
	Maçonnerie	●	●	●	●	●	
	Bois	●	●	●	●	●	

* RAL 9016, RAL 7035, RAL 9006, RAL 5011, RAL 8028, RAL 7016 et RAL 9005
** Rideau / Grille 4 × 2,4 m, monté(e)

	Rideau à lames / Grille à enroulement TGT		Rideau à lames DD					Grille à enroulement DD		
	Decotherm	HG-L	Decotherm	HR 116	HR 120			HG-L	HG-V	HG-S
	S		S	A	A	S	aero			
	5000	–	10000	10000	7500	10000	4500	–	–	–
	–	–	○	○	○	○	–	–	–	–
	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3,9	–	3,9	5,3	–	–	–	–	–	–
	4,2**	–	4,1	5,3	–	–	–	–	–	–
	5000	6000	10000	12000	12000	12000	12000	9000	12000	12000
	2400	2400	8000	9000	8000	8000	8000	5500	8000	8000
	–	–	–	–	–	●	–	–	–	●
	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–
	–	●	–	–	●	–	●	●	●	–
	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–
	●	–	●	–	–	●	–	–	–	●
	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–
	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–
	○	–	○	–	–	–	–	–	–	○
	–	–	–	–	●	–	●	–	●	–
	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–
	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–
	–	○	–	○	○	–	○	–	–	–
	–	○	–	○	○	–	○	–	–	–
	–	○	–	○	○	–	–	○	–	–
	–	○	–	–	–	–	–	○	–	–
	10,3	6,5	10,3	10,0	6,0	15,0	5,5	6,5	7,5	15
	○	–	○	○	○	○	○	–	○	○
	○	–	○	○	○	○	–	–	–	–
	○	–	○	○	○	○	–	–	–	–
	○	–	●	●	●	●	–	–	–	–
	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	–	●	–	–	–	–	–	●	●	●
	●	–	●	●	●	●	●	–	–	–
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Vue d’ensemble des rideaux à lames et grilles à enroulement

Caractéristiques de construction et qualités

● = Standard
○ = En option

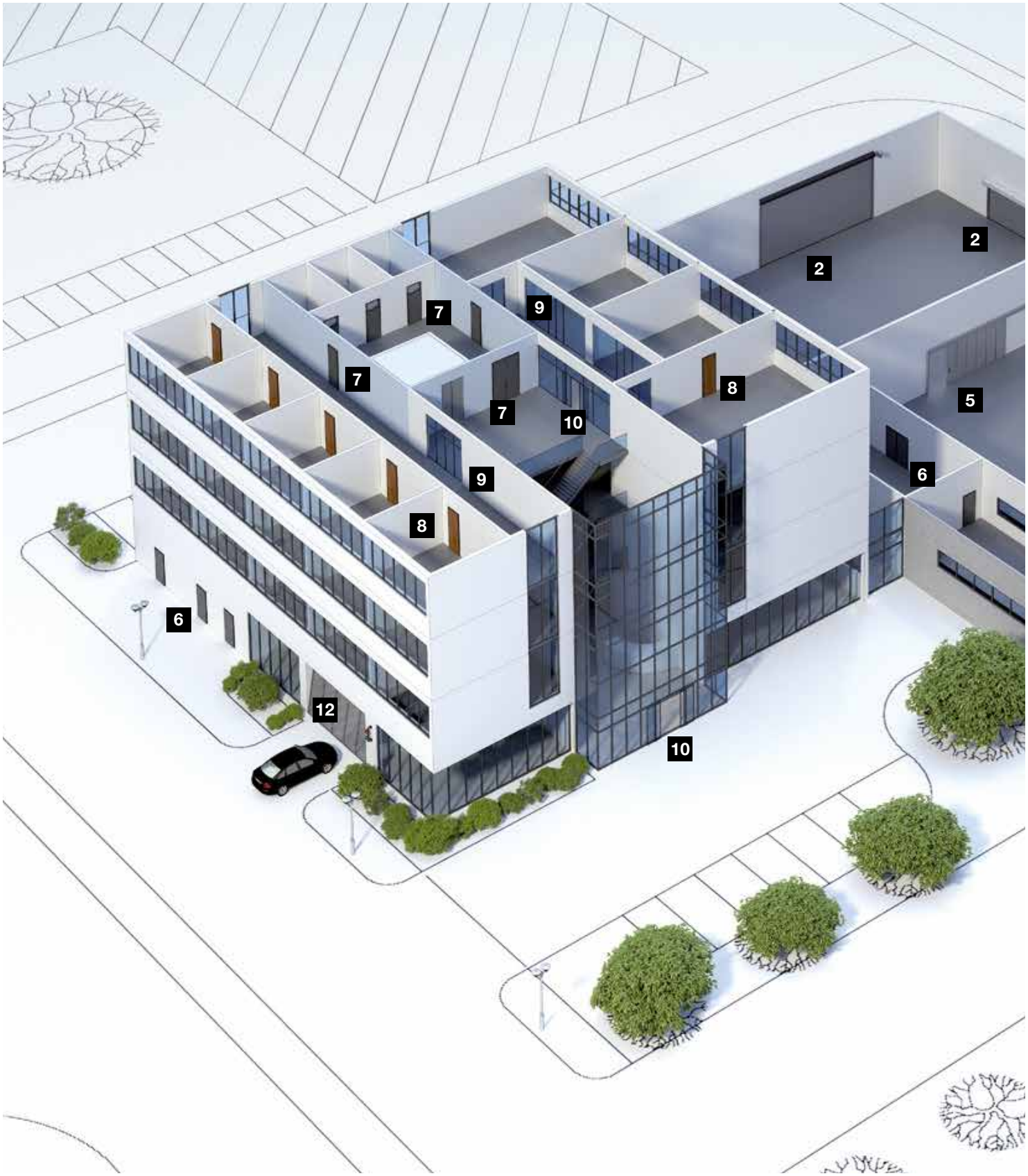
		Rideau à lames classic					
		Decotherm	HR 116	HR 120			
		S	A	A	S	aero	
Charge au vent EN 12424	Classe 2 jusqu’à une largeur de rideau / grille de (mm)	10000	10000	7500	10000	4500	
	Charges au vent plus élevées sur demande	○	○	○	○	○	
	Crochets anti-tempête	○	○	○	○	○	
Etanchéité à l’eau EN 12425		0	0	0	0	0	
Isolation thermique	Annexe B EN 12428 Profilé non monté [U = W/(m²·K)]	3,9	5,3	–	–	–	
	Rideau / Grille 4 × 4 m, monté(e) [U = W/(m²·K)]	4,2	5,4	–	–	–	
Dimensions de rideau / grille	Largeur (LZ) max. (mm)	10000	11750	11750	11750	11750	
	Hauteur (RM) max. (mm)	9000	9000	8000	8000	8000	
Encombrement	Voir cahiers techniques						
Matériau du tablier	Acier à simple paroi	–	–	–	●	–	
	Acier à double paroi	●	–	–	–	–	
	Aluminium à simple paroi	–	–	●	–	●	
	Aluminium à double paroi	–	●	–	–	–	
Surface du tablier	Acier galvanisé	●	–	–	●	–	
	Acier galvanisé, avec laquage en RAL 9002	○	–	–	–	–	
	Acier galvanisé, avec laquage en RAL 9006	○	–	–	–	–	
	Acier galvanisé, avec laquage en RAL au choix	○	–	–	–	–	
	Aluminium laminé à froid	–	–	●	–	●	
	Aluminium brut de presse	–	–	–	–	–	
	Aluminium à motif Stucco	–	●	–	–	–	
	Aluminium, avec laquage en RAL 9002	–	○	○	–	○	
	Aluminium, avec laquage en RAL 9006	–	○	○	–	○	
	Aluminium, avec laquage en RAL au choix	–	○	○	–	–	
	Aluminium anodisé E6 / EV 1	–	–	–	–	–	
Poids propre du tablier	kg/m² env.	10,3	10,0	6,0	15,0	5,5	
Portillon indépendant	Assorti au rideau	○	○	○	○	○	
Vitrage	Disposition standard	○	○	○	○	–	
	Disposition logistique	○	○	○	○	–	
Joints	Continus sur 4 côtés	●	●	●	●	–	
Sécurité anti-effraction	Dispositif anti-arrachement	–	–	–	–	–	
	Verrouillage intérieur	○	○	○	○	○	
	Verrouillage extérieur / intérieur	○	○	○	○	○	
Sécurité anti-relevage		–	–	–	–	–	
Equipements de sécurité	Sécurité anti-pincement	●	●	●	●	●	
	Protection latérale	○	○	○	○	○	
	Sécurité parachute	●	●	●	●	●	
Possibilités de fixation	Béton	●	●	●	●	●	
	Acier	●	●	●	●	●	
	Maçonnerie	●	●	●	●	●	
	Bois	●	●	●	●	●	

* RAL 9016, RAL 7035, RAL 9006, RAL 5011, RAL 8028, RAL 7016 et RAL 9005

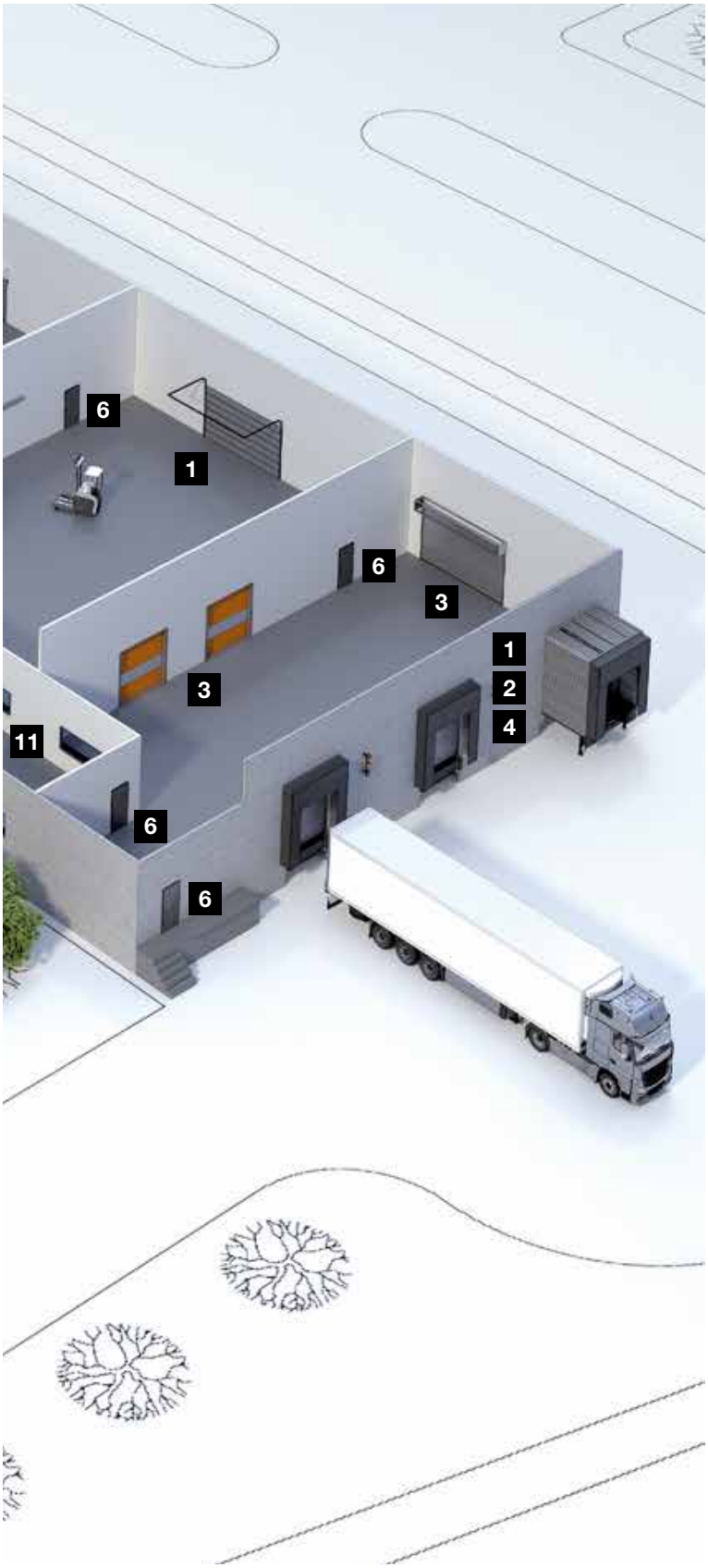
	Grille à enroulement classic	
	HG-V	**HG-S**
	–	–
	–	–
	–	–
	0	0
	–	–
	–	–
	11750	11750
	8000	8000
	–	●
	–	–
	●	–
	–	–
	–	●
	–	○
	–	○
	–	○
	●	–
	–	–
	–	–
	–	–
	–	–
	–	–
	–	–
	7,5	15
	○	○
	–	–
	–	–
	–	–
	–	–
	○	○
	○	○
	●	●
	–	–
	○	○
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●

Gamme de produits Hörmann

Un fabricant unique pour tous vos projets de construction



Service rapide pour l'inspection, la maintenance et la réparation
Grâce à notre vaste réseau, vous trouverez toujours un service après-vente proche de votre domicile et assurant une intervention rapide et efficace.



1 **Portes sectionnelles**

2 **Rideaux à lames et grilles à enroulement**

3 **Portes rapides**

4 **Equipements de quai**

5 **Portes coulissantes en acier et acier inoxydable***

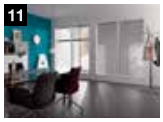
6 **Portes multifonctionnelles en acier et aluminium**

7 **Portes en acier et acier inoxydable**

8 **Huisseries en acier avec portes de fonction en bois Schörghuber**

9 **Eléments à châssis tubulaire entièrement vitrés**

10 **Portes coulissantes motorisées**


11 **Châssis vitrés**

12 **Portes de garage collectif**

* Sous réserve de disponibilité des certifications selon réglementations nationales spécifiques.

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 LLC, Burgettstown PA, USA

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

PORTES DE GARAGE

MOTORISATIONS

PORTES INDUSTRIELLES

EQUIPEMENTS DE QUAI

BLOCS-PORTES

HUISSERIES

Mise à jour 06.2016 / Impression 07.2016 / HF 84555 FR / PDF www.hormann.com