



Portes en caoutchouc hautes performances

Guide de conception des solutions de porte
Résistance et fiabilité pour vos environnements critiques

HÖRMANN

Caractéristiques de l'équipement

- = Standard
- = En option
- = Non disponible

Modèle de porte

Application appropriée

intérieur
extérieur

Domaine dimensionnel maximal (pieds)

25 de largeur × 22 de hauteur
(6720 × 6705 mm)

Vitesses de fonctionnement

Vitesse d'ouverture maximale (po/s)

Jusqu'à 65 (1651 mm)

Vitesse de fermeture approximative (po/s)

Jusqu'à 29 (737 mm)

Retombée de linteau minimale requise (pouces)

Retombée de linteau minimale, portes jusqu'à 17 pieds (5182 mm) de hauteur (pouces)

25-1/2 (7633 mm)

Retombée de linteau minimale, portes à partir de 17 pieds (5182 mm) de hauteur (pouces)

—

Panneau

Coupe-vent

Curtain Lok™

●

Protection contre la charge au vent – La barre inférieure lestée est de série sur la largeur de porte ≥ 12 pieds (3658 mm) (en option sur la largeur de porte < 12 pieds (3658 mm))

○

Résistance à la charge au vent – Position fermée
Sur site uniquement

20 psf (88 mph)

Rupture

●

Matériau

Caoutchouc EPDM (bleu ou gris) de 1/4 po (6 mm) d'épaisseur

—

Caoutchouc MSHA autoextinguible (noir uniquement) de 1/4 po (6 mm) d'épaisseur

—

Isolation thermique

Valeur U – Valeur impériale (valeur métrique)

Unités impériales = BTU/(hr·pi²·°F)
Unités métriques = W/(m²·K)

Consultez l'usine

Hublots de vision – 16 po × 16 po (406 × 406 mm) Maximum 1 hublot tous les 5 pieds (1524 mm) de largeur de porte

○

Construction

Capot – Acier galvanisé

○

Capot – Acier inoxydable

○

Rails de guidage (pouces)

Equerre de montage en acier galvanisé armée, système NEWGEN® Guide & Curtain Lok™
Saillie 5-1/4 de largeur × 9 de hauteur (133 × 229 mm) (sans protection des guides)
Saillie 5-1/4 de largeur × 9-3/4 de hauteur (133 × 248 mm) (avec protection des guides)

Dispositif de protection

Barrière photoélectrique

Dispositif d'avertissement – Bande(s) vitrée(s) de circulation Lite-Advance à LED

●

Fonctionnement

Entraînement

Entraînement direct –
Sans ressorts

Ressorts d'équilibrage à 100 000 cycles pour une hauteur de porte < 22 pieds (6706 mm)
Ressorts d'équilibrage à cycle de 50 000 pour une hauteur de porte ≥ 22 pieds (6706 mm)

Exigences en matière d'électricité

Triphasé 208 à 575 V

Boîtier de commande

Smart Start™ NXT NEMA
4X UL triphasé

Ouverture de secours

Manivelle de secours

●

Treuil à chaîne manuel

○

Garantie

Couverture

Durée de vie limitée pour NEWGEN®
Guide & Curtain Lok™
5 ans sur les matériaux du tablier, 5 ans ou
1 million de cycles sur la motorisation
avec VFD

HD-DD 3065 Entraînement direct	HD-DD 2555 Entraînement direct Faible retombée de linteau	HD-CD 3025 Entraînement par chaîne	HD-M 1500 Entraînement à ressorts manuel	HD-SD 3020 Entraînement à ressorts économique
intérieur extérieur	intérieur extérieur	intérieur extérieur	intérieur extérieur	intérieur extérieur
30 de largeur × 20 de hauteur (9144 × 6096 mm) ou 21 de largeur × 30 de hauteur (6400 × 9144 mm)	25 de largeur × 17 de hauteur (7620 × 5182 mm)	20 de largeur × 30 de hauteur (6096 × 9144 mm) ou 25 de largeur × 25 de hauteur (7620 × 7620 mm) ou 30 de largeur × 17 de hauteur (9144 × 5182 mm)	15 de largeur × 15 de hauteur (4572 × 4572 mm)	25 de largeur × 30 de hauteur (7620 × 9144 mm) ou 30 de largeur × 20 de hauteur (9144 × 6096 mm)
Jusqu'à 65 (1651 mm) Jusqu'à 30 (762 mm)	Jusqu'à 55 (1397 mm) Jusqu'à 30 (762 mm)	Jusqu'à 25 (635 mm) Jusqu'à 12 (305 mm)	— —	Jusqu'à 20 (508 mm) Jusqu'à 18 (457 mm)
32-1/2 (9767 mm) 37 (11278 mm)	20 (6096 mm) —	32-1/2 (9767 mm) 37 (11278 mm)	25-1/2 (7633 mm) —	32-1/2 (9767 mm) 37 (11278 mm)
● ○	● ○	● ○	● —	● ○
20 psf (88 mph)	20 psf (88 mph)	20 psf (88 mph)	20 psf (88 mph)	20 psf (88 mph)
● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○
1,36 (7,74)	1,36 (7,74)	1,36 (7,74)	1,36 (7,74)	1,36 (7,74)
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
Saillie 5-1/4 de largeur × 9 de hauteur (133 × 229 mm) (sans protection des guides) Saillie 5-1/4 de largeur × 9-3/4 de hauteur (133 × 248 mm) (avec protection des guides)	Equerre de montage en acier galvanisé armée, système NEWGEN® Guide & Curtain Lok™ Saillie 5-1/4 de largeur × 9 de hauteur (133 × 229 mm) (sans protection des guides) Saillie 5-1/4 de largeur × 9-3/4 de hauteur (133 × 248 mm) (avec protection des guides)	Equerre de montage en acier galvanisé armée, système NEWGEN® Guide & Curtain Lok™ Saillie 5-1/4 de largeur × 9 de hauteur (133 × 229 mm) (sans protection des guides) Saillie 5-1/4 de largeur × 9-3/4 de hauteur (133 × 248 mm) (avec protection des guides)	Equerre de montage en acier galvanisé armée, système NEWGEN® Guide & Curtain Lok™ Saillie 5-1/4 de largeur × 9 de hauteur (133 × 229 mm) (sans protection des guides) Saillie 5-1/4 de largeur × 9-3/4 de hauteur (133 × 248 mm) (avec protection des guides)	Equerre de montage en acier galvanisé armée, système NEWGEN® Guide & Curtain Lok™ Saillie 5-1/4 de largeur × 9 de hauteur (133 × 229 mm) (sans protection des guides) Saillie 5-1/4 de largeur × 9-3/4 de hauteur (133 × 248 mm) (avec protection des guides)
Barrière photoélectrique	Barrière photoélectrique	Barrière photoélectrique	—	Barrière photoélectrique
●	●	●	—	●
Entraînement direct – Sans ressorts	Entraînement direct – Sans ressorts	Entraînement par chaîne – Sans ressorts	Ressort d'équilibrage à 25000 cycles	Ressort d'équilibrage à 100000 cycles Ressort d'équilibrage à 200000 cycles en option
Triphasé 208 à 575 V	Triphasé 208 à 575 V	Triphasé 208 à 240 V En option monophasé 208 à 240 V En option triphasé 460 à 600 V	—	Triphasé 208 à 575 V
Smart Start™ NXT NEMA 4X UL triphasé	Smart Start™ NXT NEMA 4X UL triphasé	Automate NEMA 4 et variateur de vitesse, démarrage progressif / arrêt progressif	—	Boîtier de commande monté sur la motorisation NEMA 1 avec contacteurs logiques à relais
○	○	—	—	—
○	○	●	●	●
Durée de vie limitée pour NEWGEN® Guide & Curtain Lok™ et matériau du tablier. 5 ans ou 1 million de cycles sur la motorisation avec VFD	Durée de vie limitée pour NEWGEN® Guide & Curtain Lok™ et matériau du tablier. 5 ans ou 1 million de cycles sur la motorisation avec VFD	Durée de vie limitée pour NEWGEN® Guide & Curtain Lok™ et matériau du tablier. 5 ans ou 1 million de cycles sur la motorisation avec VFD	Durée de vie limitée pour NEWGEN® Guide & Curtain Lok™ et matériau du tablier. 5 ans ou 1 million de cycles sur la motorisation avec VFD	Durée de vie limitée pour NEWGEN® Guide & Curtain Lok™ et matériau du tablier. 5 ans ou 1 million de cycles sur la motorisation avec VFD

HD-SD 3050 Entraînement à ressorts haute vitesse	HDLH Parking – Sans ressorts Retombée de linteau ultrabasse	HDD Porte de quai à ressorts manuelle	HDP Parking – Sans ressorts Faible retombée de linteau	HDXL Entraînement à ressorts Extra-large
intérieur extérieur	intérieur extérieur	intérieur extérieur	intérieur extérieur	intérieur extérieur
25 de largeur × 30 de hauteur (7620 × 9144 mm) ou 30 de largeur × 20 de hauteur (9144 × 6096 mm)	25 de largeur × 10 de hauteur (7620 × 3048 mm)	10 de largeur × 12 de hauteur (3048 × 3658 mm)	25 de largeur × 10 de hauteur (7620 × 3048 mm)	47 de largeur × 45 de hauteur (14326 × 13716 mm)
Jusqu'à 50 (1 270 mm) Jusqu'à 32 (813 mm)	Jusqu'à 30 (762 mm) Jusqu'à 20 (508 mm)	– –	Jusqu'à 30 (762 mm) Jusqu'à 20 (508 mm)	Jusqu'à 12 (305 mm) Jusqu'à 12 (1651 mm)
32-1/2 (9767 mm) 37 (11 278 mm)	13 (3962 mm) –	19 (5791 mm) –	18 (5486 mm) –	42 (12802 mm) –
● ○	● ○ (barre anti-vent non disponible)	– –	● ○	● –
20 psf (88 mph)	20 psf (88 mph)	20 psf (88 mph)	Consultez l'usine	Consultez l'usine
● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○
1,36 (7,74)	1,36 (7,74)	1,36 (7,74)	1,36 (7,74)	1,36 (7,74)
○	○	○	○	○
○	○ (standard si hauteur de porte < 7'-7") (2311 mm)	○	○ (standard si hauteur de porte < 7'-7") (2311 mm)	○
○	○ (standard si hauteur de porte < 7'-7") (2311 mm)	○	○ (standard si hauteur de porte < 7'-7") (2311 mm)	○
Equerre de montage en acier galvanisé armée, système NEWGEN® Guide & Curtain Lok™ Saillie 5-1/4 de largeur × 9 de hauteur (133 × 229 mm) (sans protection des guides) Saillie 5-1/4 de largeur × 9-3/4 de hauteur (133 × 248 mm) (avec protection des guides)	Equerre de montage en acier autoportante, système NEWGEN® Guide & Curtain Lok™ Saillie 4 de largeur × 7 de hauteur (102 × 178 mm) (sans protection des guides) Saillie 4-1/2 de largeur × 7-3/4 de hauteur (115 × 197 mm) (avec protection des guides)	Equerre de montage en acier autoportante, système NEWGEN® Guide & Curtain Lok™ Saillie 4-1/2 de largeur × 7 de hauteur (115 × 178 mm) (sans protection des guides) Saillie 4-1/2 de largeur × 7-3/4 de hauteur (115 × 197 mm) (avec protection des guides)	Equerre de montage en acier autoportante, système NEWGEN® Guide & Curtain Lok™ Saillie 4 de largeur × 6 de hauteur (102 × 152 mm) (sans protection des guides) Saillie 4-1/2 de largeur × 6-3/4 de hauteur (115 × 171 mm) (avec protection des guides)	Tube de montage en acier autoportant, système NEWGEN® Guide & Curtain Lok™ XL-6 : saillie 10-1/2 de largeur × 10-3/4 de hauteur (267 × 273 mm) XL-9 : saillie 8 de largeur × 10-3/4 de hauteur (203 × 273 mm)
Barrière photoélectrique	Bord d'inversion sans fil sensible à la pression Photocellules à faisceau barrage	–	Bord d'inversion sans fil sensible à la pression Photocellules à faisceau barrage	Bouton-poussoir – Pression constante pour la fermeture
●	●	–	●	●
Ressort d'équilibrage à 100000 cycles Ressort d'équilibrage à cycle de 200000 en option	Tête d'engrenage hélicoïdal – Sans ressorts	Ressort d'équilibrage à cycle de 25000	Tête d'engrenage hélicoïdal – Sans ressorts	Ressort d'équilibrage à 50000 cycles
Triphasé 208 à 240 V En option monophasé 208 à 240 V En option triphasé 460 à 600 V	Triphasé 208 à 240 V En option monophasé 208 à 240 V En option triphasé 460 à 600 V	–	Triphasé 208 à 240 V En option monophasé 208 à 240 V En option triphasé 460 à 600 V	Triphasé 208 à 575 V
Automate NEMA 4 et variateur de vitesse, démarrage progressif / arrêt progressif	Automate NEMA 4 et variateur de vitesse, démarrage progressif / arrêt progressif	–	Automate NEMA 4 et variateur de vitesse, démarrage progressif / arrêt progressif	Automate NEMA 4 et variateur de vitesse, démarrage progressif / arrêt progressif
–	–	–	–	–
●	●	●	●	●
Durée de vie limitée pour NEWGEN® Guide & Curtain Lok™ et matériau du tablier. 5 ans ou 1 million de cycles sur la motorisation avec VFD	Durée de vie limitée pour NEWGEN® Guide & Curtain Lok™ et matériau du tablier. 5 ans ou 1 million de cycles sur la motorisation avec VFD	Durée de vie limitée pour NEWGEN® Guide & Curtain Lok™ et matériau du tablier.	Durée de vie limitée pour NEWGEN® Guide & Curtain Lok™ et matériau du tablier. 5 ans ou 1 million de cycles sur la motorisation avec VFD	Durée de vie limitée pour NEWGEN® Guide & Curtain Lok™ et matériau du tablier. 5 ans ou 1 million de cycles sur la motorisation avec VFD

Modèles en caoutchouc hautes performances

Une expérience unique

Forte des 20 ans d'expérience de TNR Industrial Doors, la société Hörmann est fière d'offrir ses portes en caoutchouc de la SERIE HD comme solution pour les ouvertures de porte les plus difficiles et les plus exigeantes. Les principes fondamentaux de la conception ont été la clé de notre succès et ont été repris dans les derniers modèles de portes en caoutchouc que Hörmann propose désormais sur le marché.

Les portes en caoutchouc ont d'abord été mises en place dans l'industrie minière et sont depuis devenues un élément indispensable dans d'autres applications très robustes, telles que les opérations de pâte et de papier, les transports et les services ferroviaires, les parkings et la gestion des déchets. Les portes en caoutchouc sont également utilisées dans les garages de stationnement et les congélateurs à air comprimé.

Modèles pour les ouvertures de porte extra-larges

Les portes en caoutchouc extra-larges, modèle HDXL, sont disponibles jusqu'à une largeur de 47 pieds (14326 mm) ou une hauteur de 45 pieds (13716 mm).

Notre tablier en caoutchouc flexible SBR standard résiste aux grandes différences de pression causées par le vent et l'équipement CVC sur la surface de porte extra-large.

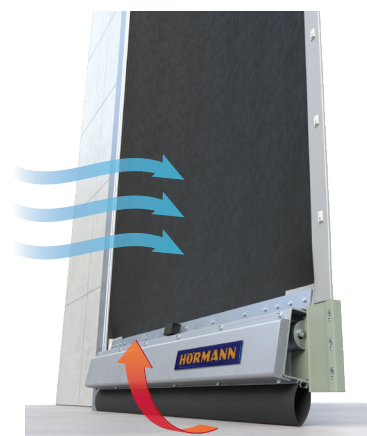
Le modèle HDXL9 est plus grand, plus lourd et plus solide que toutes les autres portes en caoutchouc grâce à des composants comme : des guides de 6" (152 mm) au lieu de 5" (127 mm), un tube d'acier de 8" x 6" (203 x 152 mm) au lieu d'une équerre de montage, et une barre inférieure en tube d'acier plus lourde de 8" (203 mm) de hauteur, renforcée par des armatures en extrusion d'aluminium nervuré.

Barre inférieure pivotante brevetée

Notre système breveté de barre inférieure pivotante permet non seulement de fermer efficacement les ouvertures très larges, mais aussi de faire pivoter la barre inférieure lorsque le tablier est exposé à une charge au vent élevée ou à une pression positive. La porte fonctionne facilement, sans grippage des guides ni usure excessive.

Options intelligentes

Un tablier en caoutchouc EPDM résistant, une peinture époxy et des fixations en acier inoxydable sont des options recommandées pour les zones corrosives telles que les bâtiments de gestion des déchets. Notre capteur laser Widescan est un système d'activation fiable et moderne, qui génère moins de fausses activations que les détecteurs de mouvement ou de présence, les photocellules ou les boucles de terre.



HÖRMANN NORTH AMERICA



Sparta, TN – Siège nord-américain / Portes sectionnelles

CINQ USINES DE PRODUCTION, UNE FAMILLE



Puyallup, WA – Portes sectionnelles



Montgomery, IL – Portes sectionnelles



Barrie, ON (Canada) – Portes hautes performances



Burgettstown, PA – Portes hautes performances

En tant que l'un des principaux fabricants de portes au monde, nous nous engageons à fournir la meilleure qualité, la meilleure valeur et la meilleure sélection. Que vous soyez à la recherche d'une porte résidentielle, commerciale ou industrielle, nous avons ce qu'il vous faut. Chaque produit Hörmann vous offre la combinaison parfaite d'avantages et d'options pour satisfaire vos clients.

Etats-Unis
Numéro gratuit :
800.365.3667
E-mail : info2@hormann.us
Site Web : hormann.us

Canada
Numéro gratuit :
866.792.9968
E-mail : info@hormann.ca
Site Internet : hormann.ca

Suivez-nous sur les réseaux sociaux



DISPONIBLE AUPRES DE :



A Core Partner of
GLOBAL COLD CHAIN ALLIANCE®

