

Fiche Technique

SG 5000 LSS U 42

Porte Sectionnelle Aérienne à Basse Vitesse
avec Panneaux de Rideaux Isolés

HÖRMANN



Les portes sectionnelles isolées basse vitesse Speed-Guardian™ offrent un look assorti à nos portes rapides pour équilibrer la conception de votre bâtiment.

- Conception de panneaux thermiquement isolés pour un transfert de chaleur réduit et une efficacité énergétique optimale
- Vitesse : jusqu'à 8 in/sec. ouvert, 8 in/sec. fermer
- Rails de guidage robustes de 3 in en acier galvanisé, idéaux pour les applications commerciales
- Fonction de protection contre le piégeage de la grille lumineuse sans contact en option. Assure la sécurité des équipements, des personnes et des véhicules
- Fonctionnement de secours via palan à chaîne et ressorts d'équilibrage
- Trois configurations de rails de guidage parmi lesquelles choisir : Standard OH, High-Lift et Vertical
- Panneaux haute vision doubles empilés de 10 in avec double vitrage synthétique. Hauteur hors tout de la section = 20 in
- Lames de vision teintées en option, Blanc Obscurci, Gris Fumée
- Lattes métalliques perforées en option pour les besoins de ventilation
- Plan de protection de garantie de 20 ans. 20 ans sur les galets, chenilles, charnières. 5 ans sur panneaux. 7 ans sur les panneaux de vision. 1 an sur les composants mécaniques/électriques, standard

| Données Techniques | Impérial | Métrique | Remarque |
|---|---|--|---|
| Aplicación | Extérieur | | Montage intérieur uniquement |
| Vitesse | Ouverture 8 in/s Fermeture 8 in/s | Ouverture 0,20 m/s Fermeture 0,20 m/s | Vitesses de fonctionnement conventionnelles |
| Technologie d'Enroulement | Configuration standard des voies aériennes | | LSS Model |
| Construction de Porte | Roulement aérien | | |
| Gamme de Taille | Largeur 16 ft 0 in | Largeur 4,88 m | Standard |
| | Hauteur 16 ft 0 in | Hauteur 4,88 m | |
| Profilés de Guidage | Profil de chaîne | | Standard |
| | 3 in | 76 mm | |
| Formule Distance Retour | DB = 2(DH + 20 in) + 39 - 1/2 in | DB = 2(DH + 0,51 m) + 1 m | Du mur hôte intérieur à la fin des rails OH |
| Profil de Latte Solide (Panneau) | L x H (in) 1 3/8 x 20 | L x H (mm) 41 x 508 | Standard |
| Hauteur du Matériau Visible (La Taille de la Fenêtre) | 14 in | 356 mm | Hauteur du matériau de vision uniquement |
| Meneaux | Largeur de porte < 10 ft = Aucun ≥ 10 ft ≤ 16 ft 5 in = 1 Centré > 16 ft 5 in = 2 Tiers équivalents | Largeur de porte < 3,1 m = Aucun ≥ 3,1 m ≤ 5 m = 1 Centré > 5 m = 2 Tiers équivalents | Visibilité améliorée de 15 % par rapport au SG 4000 U |
| Hauteur Nécessaire | 20 in maximum | 508 mm maximum | Standard |
| Mécanisme d'Entraînement | Opérateur de chariot ou d'arbre intermédiaire 1/2 HP | | Chariot (standard) |
| Système d'Équilibrage | Aucun | | |
| Capacité de Cycles / Maintenance | Ressorts 15 k, Standard Fenêtres remplaçables indépendamment des lattes pleines | | Ressorts 25 k, 50 k ou 100 k disponibles en option |
| Actionneurs | Stations à boutons-poussoirs à commande manuelle Capteurs de mouvement/présence sans contact | | NEMA Type 4, homologué 4X |
| Dispositifs de Sécurité | Cellule photoélectrique en mode barrage, standard | | Rideau lumineux en option disponible |
| Capacité de Résistance au Vent (Largeur Maximale par Porte) | Largeur de porte ≤ 16 ft 0 in (93mph) | Largeur de porte ≤ 4,88 m (41,5 m/s) | Selon la norme EN 12424, DASMA TDS 108, Exposition B |
| Degré de Résistance au Feu | Sortie non notée et non conforme | | Selon la section 1008 du BAC 2012 |
| Garantie du Fabricant | 20, 1, & 7 ans. Moteur / Boîte de vitesses et panneaux (20), tous les autres méca. / électrique (1), Vision Slats (7) | | Standard |

Fiche Technique

SG 5000 LSS U 42

Porte Sectionnelle Aérienne à Basse Vitesse

avec Panneaux de Rideaux Isolés



| Matériaux et Finitions | Description | | Remarque |
|---|--|---|---|
| Rails de Guidage, Couvertures et Protections (Guidages) | 11-ga. Chenilles en acier HDG, couvercles en acier HDG de calibre 16 | | Zinc, Classe G90 (0,9 oz/ft2) |
| Ressorts | Ressorts de torsion en acier | | |
| Joints d'Étanchéité | Linteau double en caoutchouc sans contact | | |
| Lattes de Porte Pleines (Panneaux) | 22-ga. Acier galvanisé à chaud, avec mousse sur place âme isolante en polyuréthane. Extérieur texturé MicroGrain™, Intérieur texturé en stuc. Couleur RAL 9006 | | Zinc, classe G40 (0,4 oz par SF) Densité de mousse de polyuréthane 11pcf |
| Lattes de Porte Vision (Panneaux) | 1 in (25,4 mm) Double vitrage, acrylique, transparent ou teinté (blanc obscur, gris fumée) et revêtement Duratec® résistant à l'abrasion | | Cadre de panneau de vision épais de 1½ in, aluminium anodisé extrudé Aire ouverte 56,3% |
| Lattes de Porte Ventilées (Panneaux) (Écran) | Aluminium anodisé transparent perforé à double paroi de 1 in (25,4 mm), motif de grille carrée perforée de ½ in (12,7 mm) | | Cadre de panneau de ventilation épais de 1½ in, aluminium anodisé extrudé Aire ouverte 56,3% |
| Latte de Porte à Profil Inférieur (Barre) | 22-ga. Panneau en acier isolé à face plate et emboîtable, avec boucle d'étanchéité | | Zinc, classe G40 (0,4 oz par SF) Densité de mousse de polyuréthane 11pcf |
| Opérateur Électrique de la Porte | Fonte d'aluminium avec finition émaillée cuite | | Types de chariot et d'arbre intermédiaire |
| Caractéristiques Énergétiques | Impérial | Métrique | Remarque |
| Fuite d'Air | 0,6 cfm/ft2, Classe 2 | 12 m3h/m2, Classe2 | Par test EN 12427, (ASTM E283, ANSI / NFRC 400) |
| Pénétration de l'Eau | Classe 2, 15 min à 55 Pa | | Par test EN 12489, (ASTM E547) |
| Transmission Visible | 0,91 | | Par calcul ANSI / NFRC 200-2014 (Lattes de Vision Claire) |
| Coefficient de Gain de Chaleur Solaire (valeur G) | 0,75 | | Par calcul ANSI / NFRC 200-2014 (Lattes de Vision Claire) |
| Résistance Thermique (valeur R) | Solide : R 13,6, Vision : R 0,23 | | Par test EN 717-1, DASMA TDS-163 (Lattes de Vision) |
| Coefficient de Transfert de Chaleur (valeur U) | Solide : U 1,04, Vision : U 4,41 | | Par test EN 12667 ; 199997-11, DASMA TDS-105 (Lattes de Vision) |
| Isolation Acoustique | Solide: STC 30, Rw 26 dB, Vision: STC 34, Rw 31 dB | | Par test EN 717-2, ASTM E90 (sans Visions) |
| Crédit LEED (Potentiel) | EAc2; Optimiser la Performance Énergétique (20 pts) MRc2 ; Déclarations Environnementales de Produits (2 pts) IEQc2 ; Matériaux à Faibles Émissions (3 pts) IEQc4 ; Confort Thermique (1 pt) INc1 ; Innovation (5 points) RPc1 ; Crédit Spécifique de Priorité Régionale (1 pt) | | USGBC® LEED v4.1 |
| Électrique | Description | | Remarque |
| Opérateur Électrique de la Porte | Chariot (Standard) ½ HP Manaras Opera- OTH faible hauteur libre | Arbre intermédiaire (en option) ½ HP Manaras Opera- H avec palan à chaîne | Norme NEMA Type 1 (4x en option) |
| Tension de Service (Moteur) | 1 PH, 120 - 240 V CA, ou 3 PH 208 - 480 V CA, 60 Hz | | Alimentation du moteur |
| Intensité à Pleine Charge | Jusqu'à 8 A - 1 PH ou 2,1 A - 3 PH | | Opérateur |
| Coupure | Fusible: 20 A, Classe K | | Fourni par d'autres |