

# 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 Latta 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 16,5, Vision : R 0,23		Par test EN 717-1, DASMA TDS-163 (Lattes de Vision)
Coefficient de Transfert de Chaleur (valeur U)	Solide : U 0,06, 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