

# Ficha de Datos del Producto

SR 9000 L

Puerta Enrollable Estilo Acero de Alto Rendimiento  
con Paneles de Cortina Aislados

# HÖRMANN



La línea de puertas seguras y de alta velocidad Steel Ranger™ proporciona listones de acero aislados Decootherm® resistentes y duraderos con un acabado superficial atractivo.

- Rendimiento y confiabilidad superiores a los productos de acero laminado de clase tradicional con diseño sin resortes
- Lamas aisladas de poliuretano Decootherm® para reducir la transferencia de energía
- Operación rápida, con velocidades de hasta 45 in/seg. abierto, 30 in/seg. cerca
- La exclusiva tecnología antiabrasión de espuma reduce considerablemente el desgaste y el ruido
- Pistas guía de aluminio extruido compactas y duraderas
- Función integral de protección contra atrapamiento de rejilla fotoeléctrica sin contacto
- Funcionamiento de emergencia mediante polipasto de cadena
- Lamas aisladas de 4 ¼ x ¾ pulgadas con rendimiento térmico R-8,0 U-4,1
- Lamas opcionales con elementos de ventana sintéticos Duratec® de doble panel
- Plan de protección de garantía de 5 y 2 años. 5 años. motor/caja de cambios y lamas. 2 años. otros mec./elec., ciclos ilimitados

| Datos Técnicos   | Imperial  | Métrico  | Observación  |
|--|---|--|--|
| <b>Aplicación</b>  | Exteriores o interiores   |  |  |
| <b>Velocidad</b>   | Apertura hasta 45 in/s<br>Cierre hasta 30 in/s  | Apertura hasta 1,14 m/s<br>Cierre hasta 0,76 m/s   | Velocidad variable según la altura de apertura   |
| <b>Panel de Control</b>  | Smart Start™ NXT<br>An x Al x Fn (in)<br>11 ½ x 15 ¾ x 8 ½  | An x Al x Fn (mm)<br>295 x 400 x 216   | Estándar,<br>NEMA Tipo 4X / IP66   |
| <b>Tecnología de Enrollado</b>                                 | Tubo enrollable de acero de núcleo hueco con ejes soldados con precisión  |  |  |
| <b>Construcción de Puertas</b>                                 | Alta velocidad - Persiana enrollable  |  |  |
| <b>Rango de Tamaño</b>   | Ancho = 21 ft 4 in (máx), disp. hasta 10 ft 8 in de alto<br>Ancho = 20 ft 7 in, disp. hasta 11 ft 6 in de alto<br>Ancho = 18 ft 11 in, disp. hasta 12 ft 4 in de alto<br>Ancho = 18 ft 1 in, disp. hasta 13 ft 2 in de alto<br>Ancho = 16 ft 5 in y menos, disp. hasta 14 ft 0 in (máx.) Alto | Ancho = 6,50 m (máx), disp. hasta 3,23 m de altura<br>Ancho = 6,28 m, disp. hasta 3,5 m de altura<br>Ancho = 5,77 m, disp. hasta 3,76 m de altura<br>Ancho = 5,52 m, disp. hasta 3,01 m de altura<br>Ancho = 5,01 m y menos, disp. hasta 4,27m (máx.) Alto | Mín. Ancho<br>3 ft 5 in (1,04 m)<br><br>Mín. Altura<br>5 ft 0 in (1,52 m)  |
| <b>Perfil de Vía Guía</b>                                      | An x Fn (in)<br>3 ¾ + (¾ rejilla de luz) x 2 ¾  | An x Fn (mm)<br>92 + (19 rejilla de luz) x 70  | Forma del perfil C-T (An x Fn)   |
| <b>Diámetro del Tubo del Rollo</b>                             | 6 ¼ in  | 159 mm   | Núcleo hueco   |
| <b>Perfil de Listón Sólido (Panel)</b>                         | Al x Fn (in)<br>4 ¼ x ¾   | Al x Fn (mm)<br>108 x 16   | Forma concéntrica  |
| <b>Altura del Material Visible (Tamaño de Ventana)</b>         | Al x Fn (in)<br>4 ¼ x ¾   | Al x Fn (mm)<br>108 x 16   | Forma concéntrica  |
| <b>Ancho Total del Área de Visión Sobre Listón</b>             | Ya sea 7 portales, espaciados a 8 ¼ in (210 mm) en el centro, o un número variable de portales espaciados a 16 ½ in (419 mm) en el centro hasta dentro de 2 in (51 mm) de los extremos del listón.  |  | Tamaño del portal<br>6 ¼ in x 2 ½ in (159 mm X 73 mm)<br>La agrupación se centra en el ancho de la lama                      |
| <b>Espacio Superior Necesario</b>                              | HR = 24 ½ in mínimo   | HR = 622 mm mínimo   | Con recinto con capota HR = 27 ¼ in (692 mm)   |
| <b>Mecanismo de Accionamiento</b>                              | Operador de accionamiento direct  |  |  |
| <b>Sistema de Contrapeso</b>                                   | No requerido  |  |  |
| <b>Freno</b>   | Caja de control activada Freno de 24 VCC  |  | Anticaída  |
| <b>N.º de Ciclos / Mantenimiento</b>                           | Alta ciclabilidad, inspeccionar a los 6 meses intervalos.<br>Ventanas reemplazables independientemente de lamas macizas.  |  | Consulte a la fábrica para más detalles  |
| <b>Funciones de Seguridad</b>                                  | Rejilla fotoeléctrica integrada, polipasto de cadena abierto/cerrado  |  | Borde de inversión opcional<br>Ojo de fotocélula opcional  |
| <b>Resistencia a Carga de Viento (Ancho Máximo por Puerta)</b> | Hasta 21 ft 4 in, Carga de Viento Clase 2 (9,4 psf o 60 mph)<br>Hasta 19 ft 9 in, Carga de Viento Clase 3 (14,5 psf o 75 mph)<br>Hasta 16 ft 5 in, Carga de Viento Clase 4 (21 psf o 91 mph)  | Hasta 5,01 m, Carga de Viento Clase 2 (44 kg/m2 o 27 m/s)<br>Hasta 6,02 m, Carga de Viento Clase 3 (70 kg/m2 or 33,5 m/s)<br>Hasta 5,01 m, Carga de Viento Clase 4 (102 kg/m2 or 40,6 m/s)   | Según norma EN 12424, DASMA 108 Exposición B<br>(Los perfiles de las ventanas reducen la resistencia a las cargas de viento) |
| <b>Índice de Resistencia al Fuego</b>                          | Clase E   |  | Según EN 13501-1   |
| <b>Garantía del Fabricante</b>                                 | 5 & 2 años. Motor / Caja de cambios y paneles (5), todos los demás mecánicos / eléctrico (2)  |  | Estándar   |

# Ficha de Datos del Producto

SR 9000 L

Puerta Enrollable Estilo Acero de Alto Rendimiento  
con Paneles de Cortina Aislados

| Materiales y Acabados   | Descripción   |                 | Observación   |
|---|---|-----------------|---|
| Pistas Guía, Cubiertas y Guardias (Guías)                             | Aluminio extruido de 2 mm (promedio)  |                 |   |
| Cabeceras de Puerta, Guías en Espiral, Soporte del Eje de Transmisión | Acero galvanizado en caliente   |                 | Zinc, Clase G90   |
| Tubo Enrollable   | Acero galvanizado en caliente   |                 | Zinc, Clase G90   |
| Juntas Impermeabilizantes   | Dintel de cepillo de vinilo   |                 | Cepillo de vinilo opcional en los marcos laterales.   |
| Listones de Puerta Macizos (Paneles)                                  | Decotherm® 0,34 mm Acero galvanizado en caliente con núcleo aislante de poliuretano espumado in situ. Textura MicroGrain™. Color RAL 9006.                                      |                 | Zinc, Clase G40 (0,4 oz por SF)<br>Densidad de espuma de poliuretano 2,0 pcf (33 kg/m3)   |
| Lamas de Puerta Vision (Paneles)                                      | Decotherm® 0,34 mm Acero galvanizado en caliente, con núcleo aislante de poliuretano espumado in situ. Textura MicroGrain™. Color RAL 9006. Ventana Policarbonato, Transparente |                 | Zinc, Clase G40 (0,4 oz por SF)<br>Densidad de espuma de poliuretano 2,0 pcf (33 kg/m3)   |
| Lamas de Puertas Ventiladas (Paneles)                                 | Decotherm® 0,34 mm Acero galvanizado en caliente, con núcleo aislante de poliuretano espumado in situ. Textura MicroGrain™. Color RAL 9006. Portal Ranurado ABS Negro           |                 | Área abierta por portal = 4,18 m2. En.<br>Zinc, Clase G40 (0,4 oz por SF)<br>Densidad de espuma de poliuretano 2,0 pcf (33 kg/m3) |
| Operador de Puerta Eléctrica  | Aluminio moldeado   |                 |   |
| Panel de Control  | Pintado al horno con pintura en polvo de poliéster. Color RAL 7035 Gris claro   |                 | Caja de acero inoxidable opcional   |
| Capó y Cubierta del Motor (Opcional)                                  | Calibre 20. Acero galvanizado en caliente   |                 | Zinc, Clase G90 (0,9 oz por SF)   |
| <b>Análisis Energético</b>  | <b>Imperial</b>   | <b>Métrico</b>  | <b>Observación</b>  |
| Fuga de Aire  | Clase 0   |                 | Según EN 12426, ASTM E283 (sin Visiones)  |
| La Penetración del Agua   | Clase 0   |                 | Según EN 12425 (sin Visiones)   |
| Transmitancia Visible   | 0,86%   |                 | Sólo elementos de ventana   |
| Coefficiente de Ganancia de Calor Solar (valor G)                     | 0,83%   |                 | Sólo elementos de ventana   |
| Resistencia Térmica (valor R)   | 8,0 (ft² x °F x hr)/BTU   | 1,41 (m² x K)/W | Calc. según DASMA TDS 163 (sin Visiones)  |
| Coefficiente de Transferencia de Calor (valor U)                      | 0,13 BTU/(hr x ft² x °F)  | 0,73 W/(m² x K) | Prueba según EN 12428 (sin Visiones)  |
| Aislamiento Acústico  | Rw 18 dB (STC 21 dB)  |                 | Según EN ISO 717-7 (sin Visiones)   |
| Créditos LEED (Potencial)   | MRc4, EQc5<br>MRc2; Declaraciones ambientales de producto (2 pts)   |                 | USGBC® LEED v4  |
| <b>Eléctrico</b>  | <b>Descripción</b>  |                 | <b>Observación</b>  |
| Operador de Puerta Eléctrica  | 2,0 HP GfA Elektromaten F18   |                 | NEMA tipo 3, IP54   |
| Tensión de Funcionamiento (Motor)                                     | Trifásica, 132 v o 230 v  |                 | Sólo del panel de control al motor  |
| Caja de Control   | Variador de frecuencia de 5 KW clasificado para voltaje de funcionamiento   |                 | Caja: NEMA tipo 4X, IP66, listado UL/ CUL   |
| Alimentación Estándar (para la Caja de Control)                       | 230 V CA, Monofásica o 208 V CA* - 480 V CA - 600 V CA*, Trifásica, 60 Hz   |                 | *Es posible que se requiera un transformador. Consultar Fábrica   |
| Amperaje a Plena Carga  | 13,3 A  |                 | Operador  |
| Desconexión   | Fusible: 20 A, Clase CC   |                 | Suministrado por otros  |