



# NUEVA Steel Ranger™ 9500 LS

Puerta enrollable aislada sin resortes y de transmisión directa

**HÖRMANN**

# Steel Ranger™ 9500 LS

Puerta enrollable de acero aislada sin resortes para vanos de hasta 24'0" ancho x 16'0"

## Guía compacta para cualquier espacio **1**

Nuestro diseño sin resortes resulta en guías de deslizamiento de aluminio compactas que requieren 3" a cada lado para cualquier tamaño de vano. Se instalan fácil y rápidamente directamente a la estructura de la pared. El motor y soportes de guía requieren tan solo 11" y 7" de espacio libre a cada lado respectivamente. Los modelos de la competencia poseen resortes de 25,000 ciclos de capacidad de fábrica, con resortes de mayor ciclaje como opciones adicionales.

## Tabletillas aisladas Decotherm®

Su panel aislado de tabletillas Decotherm® de acero calibre 29 (color de fábrica RAL 9006) es extremadamente robusto y duradero. Cuenta con un núcleo de poliuretano y una cubierta de acero recubierta con un revestimiento de zinc, una base especial y un acabado de baja fricción. Este proceso de laminado especial resulta en un panel particularmente resistente a daños.

## Poderoso motor de transmisión directa **2**

Su poderoso motor de transmisión directa de velocidad variable es una solución efectiva para vanos interiores o exteriores, pues puede ser instalado tanto vertical como horizontalmente de fábrica. Su configuración de montaje adaptable se ajusta a aplicaciones con requerimientos de espacio inusuales. Si se requiere un cobertor, deberá indicarse la dirección de montaje del motor a la hora de colocar el pedido.

## Guía que minimiza el desgaste **3**

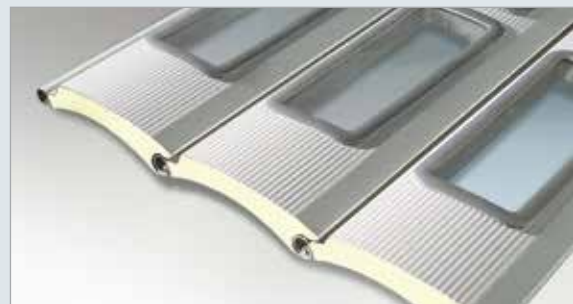
Este modelo cuenta con una guía lisa de vinilo integrada para reducir el desgaste y la fricción del panel de la puerta. Las guías tipo canal orientan el panel de la puerta directamente a las guías de deslizamiento y se reemplazan fácilmente luego de aproximadamente 80,000 ciclos.

## Fácil de instalar

La puerta está construida de forma que está lista para instalar. Cuenta con una cortina, un tubo rotor y los soportes de guía. Los componentes de la puerta pueden posicionarse fácilmente en la estructura del edificio usando una línea y una plantilla de montaje de agujeros. Las marcas guía a los lados le garantizan el rápido ajuste de las posiciones de límite de la puerta. Las unidades de empaque apilables optimizan el transporte al área de la instalación.

## Cobertor opcional para protección climática

Disponemos de un cobertor de acero opcional para el tubo rotor y el motor para protección efectiva contra la suciedad o para aplicaciones exteriores.



### Atractivo panel aislado Decotherm®

El elegante panel aislado Decotherm® vistoso y duradero.



**1**



**2**



**3**



## Características

● = De fábrica ○ = Opcional

	<b>SR 9500 LS</b>
<b>Aplicación apropiada</b>	Interior o exterior
<b>Configuración de guías</b>	
Enrollable estándar	●
<b>Rango de dimensiones</b>	
Ancho x alto máximo	24'0" an x 16'0" al
Espacio mín. Requerido en el dintel – guía estándar	27"
<b>Velocidades de operación</b>	
Apertura máx. (pulg/s)	8
Cierre aprox. (pulg/s)	8
<b>Aislamiento térmico sin visión</b>	
Valor U (métrico) en W/(m <sup>2</sup> K)	0.73
UValor U (imperial) en BTU/(h·ft <sup>2</sup> ·°F)	0.13
<b>Panel</b>	
Tabletillas de acero calibre 29 Decootherm <sup>®</sup> de 11/16" de espesor x 4.3" de alto	●
Con núcleo de poliuretano con triple cubierta	
Pintura fresca – Disponible para aplicaciones que lo requieran. Producto pintado no recomendado; no aplica la garantía del fabricante.	○
<b>Visión</b>	
Panel doble de policarbonato de 5.9" an x 2.16" al. Posición de cristal: compacto o ancho completo.	○
<b>Guías de deslizamiento</b>	
Aluminio de 4" ancho x 3" proyección	●
<b>Cobertor - galvanizado</b>	○
<b>Dispositivos de operación y protección</b>	
Botonera de presión constante (sin sensor de reversa, fotocelda o cortina de luz)	●
Automática con fotocelda cruzada UL 325 NEMA 4X	○
Automática con sensor neumático inalámbrico de reversa y fotocelda cruzada UL 325 NEMA 4X	○
Automática con cortina de luz integrada a las guías de deslizamiento (sin sensor de reversa o fotocelda)	○
<b>Caja de control</b>	
Caja de control con temporizador NEMA 4 (trifásico, 480 v / 60 Hz de fábrica. Si se requiere 208 v / 60 Hz, se incluye un transformador )	●
<b>Dispositivos de emergencia</b>	
Cadena de emergencia	●

## Exclusiva garantía 5 & 2

Su diseño libre de resortes nos permite ofrecer nuestra excepcional garantía 5 & 2: 5 años sobre el motor / caja de engranajes (excepto el sistema de freno electromecánico). Todos los demás componentes mecánicos y eléctricos garantizados contra defectos por 2 años. Garantía de 100,000 ciclos para la boca de guía en plástico rígido; mano de obra garantizada por 1 año, para la operación confiable cada vez más buscadas por empresas.

Todo lo que siempre ha querido en una puerta de alto rendimiento y más

**HÖRMANN**

## Ingeniería alemana, producto americano

Nuestra promesa a usted.  
Nuestro compromiso como fabricante líder de puertas en el mundo es ofrecerle la mayor calidad, valor y selección. Ya sea en aplicaciones comerciales, concesionarias de

automóviles, estacionamientos, tránsito masivo, estación de bomberos o la industria alimentaria, tenemos la puerta que usted busca. La línea de productos Hörmann tiene una puerta para cada aplicación, todo de un solo fabricante.



Hörmann High Performance Doors, Burgettstown, PA  
Puertas de alto rendimiento



TNR Doors, Barrie, Ontario, Canada  
Puertas de alto rendimiento



El compromiso ambiental ha sido parte de nuestra cultura corporativa por décadas, desde los procesos de fabricación hasta los productos que fabricamos.

En todo lo que hacemos, buscamos minimizar el uso de energía y recursos por medio de recursos eficientes, calidad duradera e ingeniería innovadora.



A Core Partner of  
**GLOBAL COLD CHAIN ALLIANCE**



Hörmann High Performance Doors  
Starpointe Business Park • 117 Starpointe Boulevard  
Burgettstown, PA 15021-9506  
Phone: 800.365.3667 • 724.385.9150 • Fax: 724.385.9151  
www.hormann.us • Email: info2@hormann.us

TNR Doors  
200 Fairview Road • Unit # 2  
Barrie, Ontario L4N 8X8  
Phone: 866.792.9968 • Fax: 705.735.9564  
www.TNRdoors.com • Email: info@tnrdoors.com