RYTEC
HIGH PERFORMANCE DOORS

SURE-SEAL™

PUERTA DE TRANSPORTADOR DE ALTO RENDIMIENTO

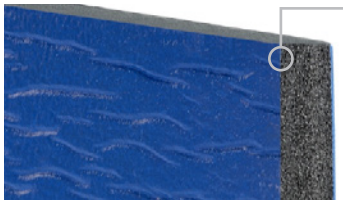
SURE-SEAL™

Puerta aislada eficiente en cuanto al consumo de energía para sistemas automatizados de almacenamiento y recuperación (ASRS)

La puerta Sure-Seal está diseñada específicamente para sistemas automatizados de almacenamiento y recuperación con transportadores para transportar producto. La puerta de alta velocidad y alto rendimiento combina la velocidad con eficiencia energética para controlar los entornos, particularmente entre operaciones de transportador y áreas de almacenamiento. El sello Sure-Seal está desarrollado con una durabilidad de diseño Rytec comprobada y puede soportar instalaciones de gran cantidad de ciclos con operaciones de apertura y cierre frecuentes. La alta velocidad de la puerta asegura una menor infiltración de aire con cada ciclo y el panel aislado y los sellos perimetrales herméticos proporcionan ahorros de energía excepcionales cuando están cerrados.

Un tablero de expansión de E/S estándar y la versatilidad de programación de System 4® proporcionan una capacidad de integración eficiente con los controles de ASRS.

Ideal para aplicaciones en interiores con tráfico no activo donde son factores cruciales la velocidad, el bajo mantenimiento y la confiabilidad para las operaciones cotidianas.



Panel térmico Rylon®

Sumamente rápida y silenciosa

- Velocidad máxima de hasta 100" por segundo
- Reduce el tiempo total de ciclo y la infiltración

Panel térmico Rylon® (3.0)

- Panel de espuma de celda cerrada con grosor de una pulgada con valor de aislamiento R-4
- Lateralmente rígida y verticalmente flexible, con barrera contra el vapor no porosa, a prueba de humedad para dar un rendimiento uniforme

Sellos perimetrales y resistencias térmicas

- Quad Seals en la parte delantera y posterior del panel
- El sello de bucle de vinilo y el sello de borde inferior para baja temperatura permiten evitar la propagación de hielo
- Resistencias térmicas perimetrales completas

Controlador inteligente System 4®

- Se integra con los controles del sistema ASRS
- Configurable para funciones personalizables y señales integradas
- Entradas dedicadas 'abierto', 'cerrado' y de control local
- Variedad de salidas, como 'la puerta está cerrada', 'la puerta está abierta' y más

SURE-SEAL®

PUERTA DE TRANSPORTADOR DE ALTO RENDIMIENTO

Entreposage frigorifique
Aliments et boissons
Entrepôt et distribution

Tamaño/Dimensiones

- Hasta 6 pies de ancho x 13 pies de alto
- 39 pulg. de espacio superior sobre el dintel
- 32 pulg. de proyección del cabezal
- 6 pulg. de ancho de la columna lateral
- 9.5 pulg. a 10.5 pulg. de proyección de la columna lateral
- 10 pulg. de espacio lateral, lado donde no hay motor
- 18 pulg. de espacio lateral, lado motor
- Colocación del motor a la derecha o a la izquierda

Velocidad de recorrido

- La velocidad de apertura y cierre máxima alcanzan las 100 pulgadas por segundo

Operación

- Motor de tres caballos de fuerza
- La transmisión de CA de velocidad variable aporta una suave aceleración y desaceleración
- Diseñado para una durabilidad en una gran cantidad de ciclos en entornos de alto volumen

Motor con transmisión directa

Sistemas automatizados de almacenamiento y recuperación

- La construcción del marco de apoyo facilita el mantenimiento y el acceso a los componentes de la puerta cuando está en lugares estrechos
- Incluye características exclusivas para áreas sin tráfico activo
- Opciones preprogramadas flexibles y múltiples entradas y salidas para la integración con controles de sistemas automatizados

Controles eléctricos

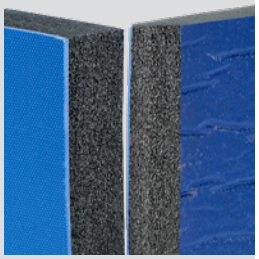
- Controlador System 4® albergado en un compartimiento con capacidad nominal NEMA 4X con parámetros de fábrica
- El procesador inteligente monitorea y controla el consumo de energía durante el funcionamiento
- Autodiagnóstico avanzado para dar solución a problemas
- Tablero de E/S (estándar)

Se ilustra el System 4 con desconexión giratoria opcional

Se muestran los tamaños máximos estándar; consulte con la fábrica para conocer otros tamaños.

Construcción de panel

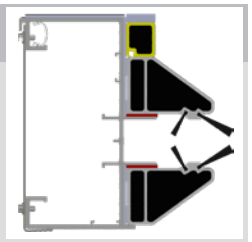
- Panel aislado de 1 pulg. de grosor
- Construcción de tres capas hechas de material Rylon®, espuma de celda cerrada y la patentada película protectora térmicamente laminada
- Rendimiento térmico uniforme de borde a borde
- Sin bolsillos sellados térmicamente, puntadas, aislamiento hilado ni almohadillas acojinadas



Panel térmico Rylon (3.0)

Construcción de columna lateral

- Construcción de aluminio extruido y fibra de vidrio
- Columna lateral de perfil compacto



Espacio de perfil compacto con resistencias térmicas integrales

Rendimiento térmico

- Panel térmico Rylon
- Quad Seals en la columna lateral
- Sello de bucle de vinilo superior
- Sello de borde inferior integral
- Resistencias térmicas integradas en todo el conjunto de la puerta

Garantía

- Garantía limitada de un año para materiales y mano de obra
- Garantía limitada de un año en el panel aislado

Opciones

- Calentadores de columna lateral
- Sopladores elevados
- Barra inferior Break-Away™ con borde reversible y sistema inalámbrico Ry-Wi®
- Fotoceldas eléctricas en ambos lados de la puerta, adelante y atrás
- Sistema de luz de seguridad Pathwatch®

Sistema de luz de seguridad Pathwatch

De propiedad y fabricación estadounidense

Vea todos los testimonios de Rytec

Todas las especificaciones están sujetas a cambio

© 2023 Rytec Corporation LIT051523

RytecDoors.com
888-GO-RYTEC
info@rytecdoors.com
T: 262.677.9046 F: 262.677.2058
One Cedar Parkway, PO Box 403
Jackson, WI 53037-0403

RYTEC® HIGH PERFORMANCE DOORS