



**IDEAL WAREHOUSE**  
INNOVATIONS INC®

Protección para su personal

## SISTEMAS DE CONTROL AMBIENTAL



Sin importar las  
condiciones del clima.

El riesgo de exposición a gran cantidad de condiciones puede mitigarse fácilmente usando una solución de control ambiental Ideal Warehouse Innovations. La protección de las personas durante procesos peligrosos, evitar las superficies resbaladizas en caso de grandes variaciones de temperatura o el ahorro en costos de energía al evitar la infiltración de aire son todos usos comunes de los productos Ideal Warehouse Innovations.

Su representante Ideal Warehouse Innovations es un consultor experto y, junto con los especialistas en aplicación de Ideal Warehouse Innovations, es el único capaz de aplicar la protección más adecuada a su inversión.

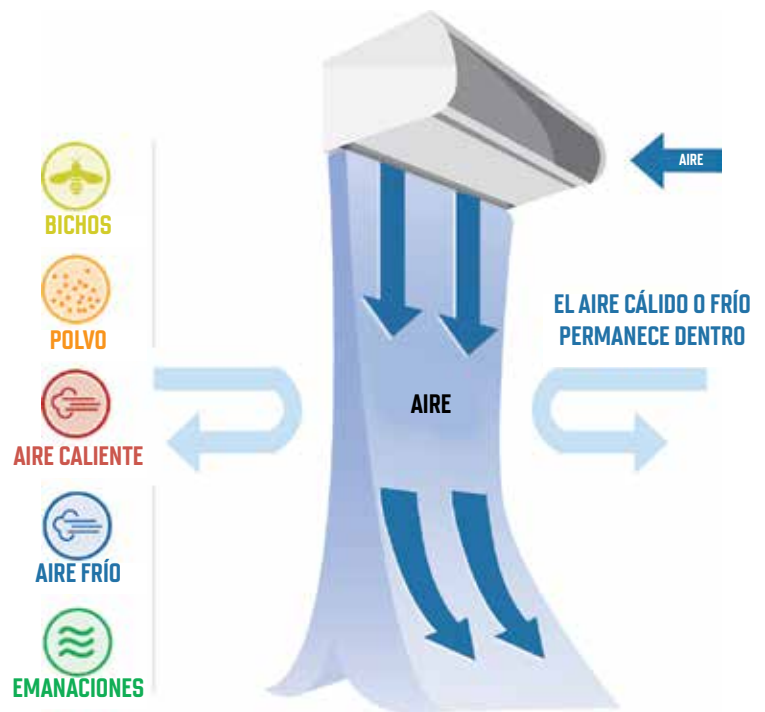
**Cree un lugar de trabajo seguro con las soluciones ambientales de Ideal Warehouse Innovations**



# CORTINAS DE AIRE BERNER

## ¿QUÉ ES UNA CORTINA DE AIRE BERNER?

Una cortina de aire, también conocida como puerta de aire, es una máquina que sopla una corriente controlada de aire desde un lado de una abertura hacia el otro lado, para crear un sello de aire. Este sello, separa distintos ambientes y, a la vez, permite un flujo uniforme e ininterrumpido de tráfico y una visión sin obstrucciones a través de la abertura. Como ayuda a contener la calefacción y el aire acondicionado, ofrece ahorros de energía considerables y una mayor comodidad al personal si se aplica en entornos industriales o comerciales. Además, ayuda a detener la filtración de contaminantes e insectos voladores.



## ¿CÓMO FUNCIONA UNA CORTINA DE AIRE?

1. Después de que la enciende, el aire es admitido a la unidad a través de la entrada.
2. A continuación, el aire ingresa a la carcasa del ventilador y el ventilador lo acelera.
3. Este aire de rápido movimiento ingresa a una cámara, que permite la distribución uniforme de aire a todo lo largo de la boquilla de descarga.
4. Las aspas de forma aerodinámica de la boquilla generan una corriente de aire uniforme con un nivel mínimo de turbulencia.
5. El aire que se descarga a través de la boquilla genera una corriente en chorro hacia el suelo. Aproximadamente 80 % del aire regresa al lado de la entrada de la cortina de aire y 20 % se dirige en dirección opuesta.

## MOTIVOS PARA USAR UNA CORTINA DE AIRE

- Ahorros de energía gracias al control de la transferencia de aire
- Ahorros de energía gracias a tiempos de funcionamiento más breves de la unidad de tratamiento de aire o compresor
- Mantenimiento de la comodidad de empleados/clientes
- Reducción del ingreso de insectos voladores
- Flujo de tráfico sin obstáculos
- Visibilidad sin obstrucciones en todo el umbral
- Aumento de la productividad gracias a que las temperaturas se mantienen estables
- Mantenimiento del espacio utilizable alrededor de la puerta
- Eliminación del hielo y la niebla en áreas de almacenamiento en frío



# CORTINAS DE AIRE BERNER

## SERIE COMERCIAL

- Fue diseñada para satisfacer necesidades funcionales de aplicación e integrarse en el espacio
- Una barrera silenciosa y eficiente para brindar comodidad a los empleados y a los visitantes
- Disponible en colores personalizados y acero inoxidable
- Facilidad de instalación, operación y mantenimiento
- Disponible en longitudes únicas de 3' (0.9 m) a 10' (3.05 m)
- Aplicaciones ideales:
  - Puertas de servicio/empleados
  - Entradas principales
  - Correas transportadoras
  - Envío y recepción



## SERIE INDUSTRIAL

- (Transmisión directa o por correa)
- Se utiliza para mantener estables las temperaturas e impedir el ingreso de insectos voladores cuando las puertas están abiertas
- Diseñada para un rendimiento de excelencia y máxima durabilidad
- Facilidad de instalación, operación y mantenimiento
- Para alturas de montaje de hasta 20' (6.1m) para separación ambiental y 18' (5.5m) para control de insectos
- Disponible en longitudes únicas de 3' (0.9 m) a 12' (3.65 m)
- Aplicaciones ideales:
  - Envío y recepción
  - Almacenamiento en frío
  - Entradas de equipaje
  - Puertas de garaje
  - Estacionamientos de trenes y autobuses



## SERIE SANITARIA

- Es la opción ideal de diseñadores de restaurantes y cocinas a quienes les preocupa cumplir las normas de servicio de alimentos, los requisitos del departamento de salud y sus propios criterios de control de insectos voladores cuando la puerta está abierta
- Disponible en longitudes únicas de 3' (0.9 m) a 10' (3.05 m)
- Certificada por EPH conforme con ANSI/NSF-37
- Facilidad de instalación, operación y mantenimiento
- Disponible en colores personalizados o acero inoxidable
- Aplicaciones ideales:
  - Puertas de cocina/circulación de empleados
  - Cámaras de refrigeración
  - Carros de compras
  - Franquicias/instalaciones de servicio al auto



## SERIE PARA UBICACIONES PELIGROSAS

- Se utiliza en áreas donde el polvo o los gases pueden causar una situación peligrosa a fin de mantener estables las temperaturas e impedir el ingreso de insectos voladores cuando las puertas están abiertas
- Estructura resistente con motores a prueba de explosión
- Diseñada y fabricada conforme con el estándar ANSI/NFPA-70 del Código Nacional Eléctrico (NEC) para equipos eléctricos
- Clase I, División 1 y 2, Grupos C y D para gases, y Clase II, División 1 y 2, Grupos F y G para polvo
- Aplicaciones ideales:
  - Garajes de autobuses CNG
  - Plantas de procesamiento
  - Instalaciones farmacéuticas
  - Plantas de tratamiento de aguas y alcantarillado
  - Fabricantes procesadores de alimentos



Los modelos de Cortinas de aire Berner cumplen todos o muchos de los siguientes estándares o certificaciones de prueba independiente: Certificación de AMCA para rendimiento de aire, certificación UL, cUL, NSF/EPH, recomendaciones de FDA, USDA y Departamento de Energía. Para conocer los modelos contemplados, comuníquese con Ideal Warehouse Innovations.



# PUERTAS SECCIONALES PARA TODA ESTACIÓN

## SISTEMA DE PANELES PARA TODA ESTACIÓN

Al igual que un camaleón, la puerta multipropósito puede cambiarse para adaptarse a entornos diferentes.

Use paneles de tela metálica en primavera y verano para dejar pasar el aire fresco e impedir la entrada de los insectos. Cambie los paneles de tela metálica por paneles vinílicos o transparentes en otoño e invierno para crear una barrera sólida contra el frío. También puede usarse una cortina de PVC de protección contra soldadura para formar una barrera contra los rayos UV.

## Rápidas y fáciles de instalar

Los motores alojados dentro del tubo permiten que la puerta se mueva a velocidades de hasta 14" por segundo. Se instalan hasta un 40 % más rápido que otras puertas de protección. Se montan en la jamba, sobre una pared o alrededor de una puerta basculante.

## Mejoran el entorno de trabajo

Aumentan la comodidad de los empleados al tiempo que desalientan los robos y las transgresiones.

## Características de seguridad

Barra inferior de seguridad, sensor óptico sensor optico opcional y borde de reversión opcional.

## Estilos de activación

Tubo con resorte o elevador de cadena para activación manual y motores dentro del tubo o externos para activación automática.



## PUERTA SECCIONAL



## MODELO ZIP-SPEED

TAMAÑO MÁXIMO DE LA PUERTA:

14' (4,267 mm) ancho x 14' (4,267 mm) alto

El modelo ZIP-SPEED cuenta con un motor con eje intermedio de mayor velocidad, de ciclo alto para servicios pesados que abre la puerta a una velocidad de 36" (914 mm) por segundo. El ZIP-SPEED incluye una estación de 3 botones y un sensor óptico sensor optico.

OPCIONES:

- Actualización NEMA-4
- Borde de inversión de seguridad
- Estación de cordón de tiro
- Control remoto
- Sensores de movimiento

# PUERTAS SECCIONALES PARA TODA ESTACIÓN

La puerta seccional de Ideal Warehouse Innovations es un sistema de puerta enrollable flexible que mejora los entornos de trabajo y reduce los costos de energía durante todo el año. Las puertas seccionales ayudarán a reducir las cuentas de energía y eliminar las pérdidas de producto o los daños a los productos por contaminación. Las puertas seccionales pueden montarse

sobre aberturas interiores o exteriores y pueden usarse en una variedad de aplicaciones. El diseño seccional para toda temporada de Ideal Warehouse Innovations permite el reemplazo simple, en el lugar, de los paneles con tela metálica por paneles de vinilo sólido, transparente o cortinas de protección contra soldaduras, creando así un entorno controlado a lo largo de todo el año.

## TAMAÑOS MÁXIMOS DE PUERTA:

Con resorte: 10' (3,048 mm) de ancho x 10' (3,048 mm) de alto

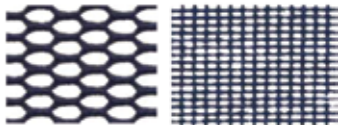
Elevador de cadena: 14' (4,267 mm) de ancho x 14' (4,267 mm) de alto

Motor dentro del tubo: 14' (4,267 mm) de ancho x 14' (4,267 mm) de alto

Motor externo: 14' (4,267 mm) de ancho x 14' (4,267 mm) de alto

## MATERIALES DEL PANEL

Los paneles estándar están hechos de una malla revestida en PVC de 17 x 11: mantiene a los insectos afuera al tiempo que permite el ingreso del aire fresco. Los paneles opcionales incluyen malla azul para aves, vinilo revestido en PVC de 18.5 oz, 22 oz o 40 oz en una variedad de colores, PVC transparente, PVC de protección contra soldadura o cualquier combinación de ellos.

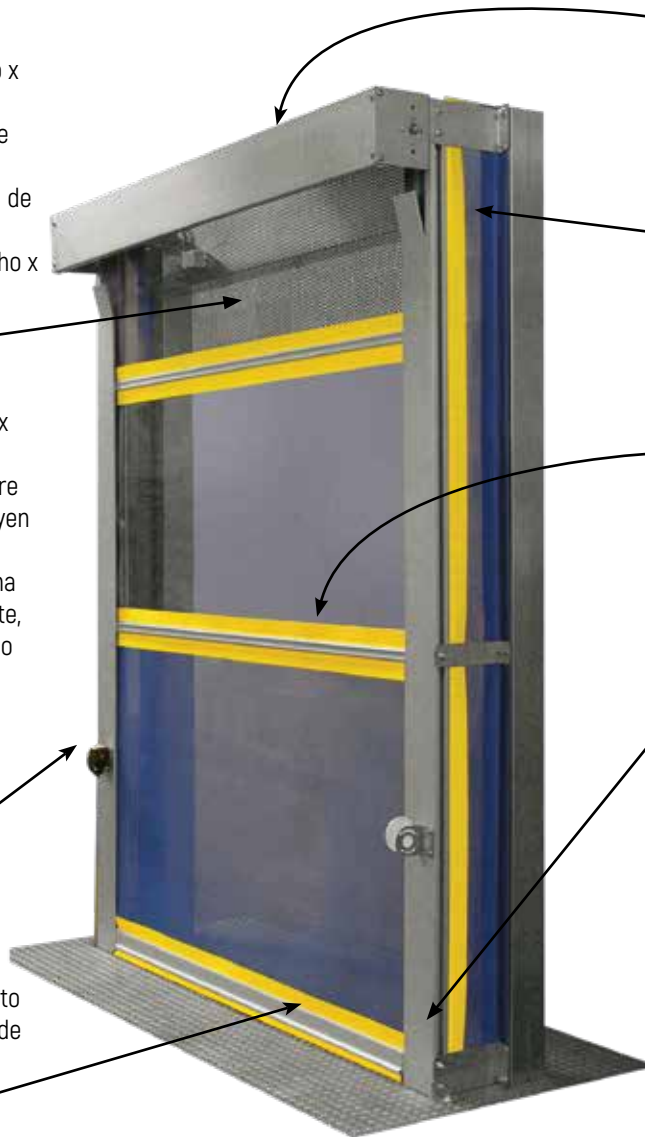


## SENSOR OPTICO (OPCIONAL)

Aumente la seguridad incluyendo un sensor Photo-Eye, que revierte automáticamente el movimiento de la puerta cuando detecta un objeto en su camino. También disponemos de borde de reversión opcional.

## BARRA DE SEGURIDAD

La barra de aluminio extruido del fondo se separa, evitando lesiones al personal y daños en la cortina y en los rieles de la puerta. Esta barra se vuelve a deslizar de manera sencilla en el riel.



## FALDILLA EXTERIOR DE ALUMINIO (OPCIONAL)

La faldilla de aluminio es estéticamente agradable y protege el tambor y el mecanismo de enrollado.

## PANELES DE MALLA LATERALES (DE SEGURIDAD)

Los paneles de malla sellan el área entre la pared y los rieles de la puerta, evitando que ingresen insectos por el costado.

## RIGIDIZADORES DE ALUMINIO CONTRA VIENTO

Los rigidizadores de aluminio extruido contra el viento son hasta un 50 % más fuertes que otros modelos en la industria, y ayudan a combatir el viento y la presión negativa.



## CONSTRUCCIÓN EN PANELES SECCIONALES

Los paneles intercambiables de la puerta permiten su reemplazo rápido y sencillo así como su reparación.

## RIELES GUÍA EXTRUIDIDOS

Los rieles guía personalizados con junta de goma e insertos de UHMW (polietileno de peso molecular ultra alto) crean un sello hermético entre la cortina y el riel al tiempo que reducen la fricción y evitan la formación de polvo de aluminio negro.

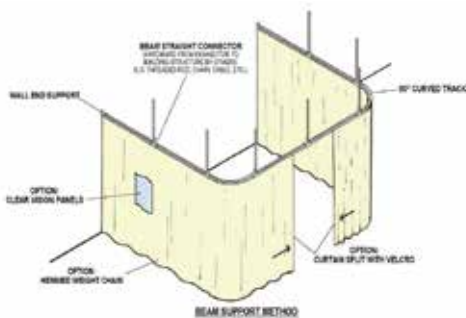
## OPCIONES DE ACTIVACIÓN

Cada puerta totalmente automática cuenta con un interruptor arriba/abajo (motor en el tubo) o una estación en la pared con tres botones (motor externo). Está disponible la opción de activación con control remoto.

# CERRAMIENTOS CON CORTINAS

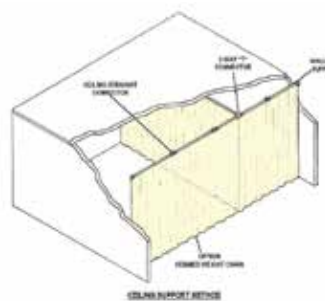
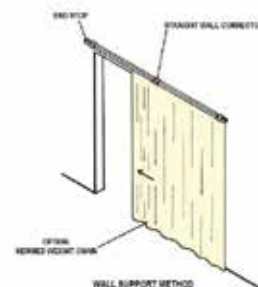
Cierre o aíse con facilidad cualquier sector.

¿Necesita una división? ¿Necesita proteger a las personas de condiciones peligrosas? ¿Necesita flexibilidad? Los cerramientos con cortinas personalizados de Ideal Warehouse Innovations pueden agregarse casi en cualquier lugar y solo están limitados por la imaginación.



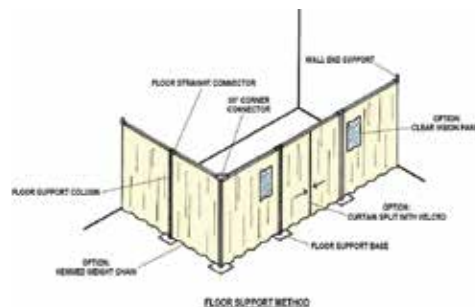
**SOSTENIDA POR VIGA**

**MONTADA EN LA PARED**



**SOSTENIDA POR EL TECHO**

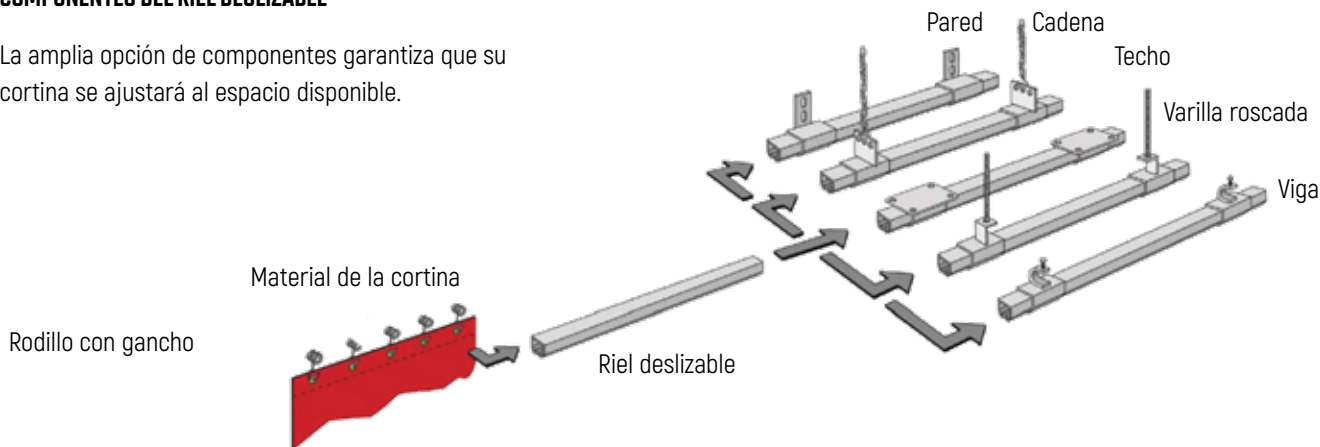
**APOYADA EN EL PISO**



Elija entre nuestro amplio rango de materiales que incluye material transparente, coloreado y de protección contra soldaduras. Paneles con visión, cerramientos de paneles con Velcro y pesos fáciles de agregar.

## COMPONENTES DEL RIEL DESLIZABLE

La amplia opción de componentes garantiza que su cortina se ajustará al espacio disponible.

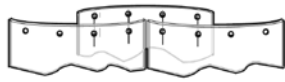


# CORTINAS FLEXIBLES DE LAMAS

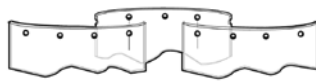
## Cierre sus aberturas de manera económica

Nuestras cortinas de lamas y puertas basculantes son las soluciones más económicas para proteger a los empleados y las mercancías de condiciones ambientales adversas, tales como ruido, calor, frío, humedad, polvo y corrientes de aire.

Las puertas de lamas emplean lamas de PVC extruido flexible para formar un sello que se separa fácilmente para permitir el paso. El tamaño, peso y superposición de las lamas varían, lo cual permite diferentes grados de protección y acceso.

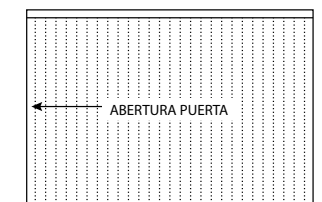


**SUPERPOSICIÓN COMPLETA**



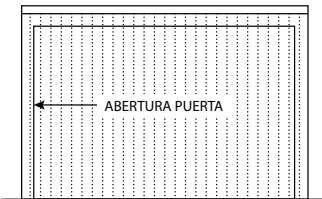
**SUPERPOSICIÓN PARCIAL**

Disponibles en múltiples configuraciones, pueden instalarse casi en cualquier lugar. Visite [Ideal Warehouse Innovationssafety.com](http://Ideal Warehouse Innovationssafety.com) para obtener más información o solicite más detalles a su representante de Ideal Warehouse Innovations.



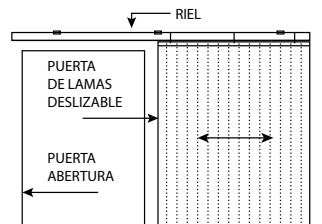
### MONTADA BAJO CABEZAL

Se usa cuando la cortina de lamas tendrá el mismo tamaño que la abertura.



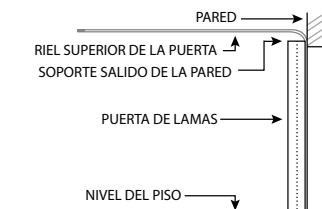
### MONTADA SOBRE LA PARED

Se usa para un mejor sello en donde existe espacio extra alrededor de la abertura.



### CORREDIZA

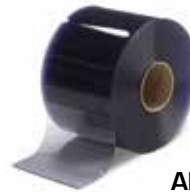
Funciona bien cuando resulta útil la remoción temporal y hay espacio a un lado.



### PUERTA LEVADIZA

Con tres lados, para instalar alrededor de los rieles de puertas levadizas.

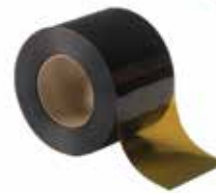
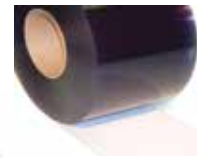
### ESTÁNDAR



### BAJA TEMPERATURA



### ANTIESTÁTICA



**DE SOLDADURA**



**ESTRIADA**

### SOPORTE UNIVERSAL

El Soporte de montaje universal estándar de Ideal Warehouse Innovations, que se usa para montajes en travesaño y pared, incrementa el valor de largo plazo de sus cortinas de listones. Una barra de retención cubre 6 de los tornillos preinsertados por vez, lo que facilita la instalación y el mantenimiento.

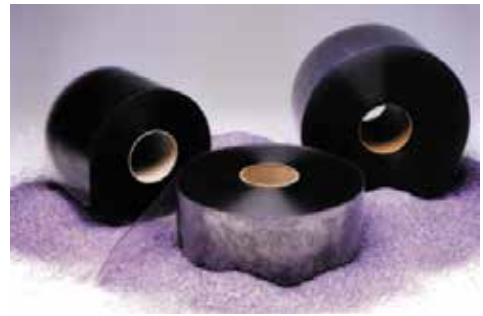
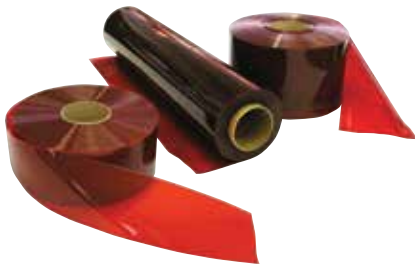


# LAMAS DE PVC FLEXIBLE

## Fácil reemplazo

Ideal Warehouse Innovations tiene una gran variedad de modelos y tamaños de lamas de PVC. Desde modelos estándar hasta los calificados para bajas temperaturas, protección contra soldaduras, opacos y antiestáticos, Ideal Warehouse Innovations ofrece los materiales que necesita para que el trabajo se realice como es debido y de manera rentable.

¿Necesita cambiar las lamas? Visite [IdealWarehouse.com](http://IdealWarehouse.com) para usar la calculadora de cantidad de lamas. Con esta herramienta puede evaluar el valor que proporcionan los rollos completos o la conveniencia de las lamas precortadas y preperforadas.



### LOS MODELOS TÍPICOS INCLUYEN:

- Estándar
- Temperatura baja
- Estriada
- Cortina para soldadura
- Antiestática

### DISPONIBLES EN LOS SIGUIENTES ANCHOS:

6", 8", 12", 16" y 48"

### DISPONIBLES EN LOS SIGUIENTES GROSORES:

0.060", 0.080", 0.120" y 0.160"

### DISPONIBLES EN LOS SIGUIENTES LARGOS:

Hasta 400' (según el espesor)

# SELLO PARA BORDE INFERIOR DE PUERTA BASCULANTE

## Reduzca sus costos de calefacción y refrigeración sellando los huecos en su andén

Sella superficies irregulares entre el nivelador y la puerta basculante. Hecha con espuma y envuelta en tela engomada flexible y fuerte a la vez. Tamaños y estilos de montaje a medida disponibles.



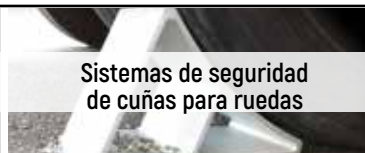
## MÁS SOLUCIONES PARA LA SEGURIDAD:



Productos para seguridad de los elevadores de horquillas



Topes antichoque para andenes de carga



Sistemas de seguridad de cuñas para ruedas



Puertas seccionales



**IDEAL WAREHOUSE  
INNOVATIONS INC**  
Protección para su personal

Toll-Free Phone: **1-866-828-6737**  
Toll-Free Fax: **1-844-899-0088**

**idealwarehouse.com**  
[info@idealwarehouse.com](mailto:info@idealwarehouse.com)

Many Ideal Warehouse Innovations Inc Safety Products are trademarked and covered by U.S. or international patents. Products may change without prior notice.  
Form [Environmental-SP-HI-IW-L-202009]