

## Descripción general

Puertas seccionales para uso industrial, diseñadas con sistema científico de equilibrio mediante resorte de torsión y múltiples dispositivos de seguridad. Su panel sándwich PIR de doble capa proporciona excelente aislamiento térmico, resistencia al viento y resistencia al fuego retardante de llama.



## Ventajas

- ✓ **Bajo mantenimiento y larga vida útil:** el sistema de equilibrio reduce esfuerzo del motor
- ✓ **Buen sellado perimetral:** junta EPDM para estanqueidad y reducción de ingreso de polvo/insectos
- ✓ **Ahorro de energía / aislamiento:** panel PIR y diseño en juntas para reducir pérdidas
- ✓ **Resistencia estructural / viento:** diseño con buena rigidez y desempeño ante viento
- ✓ **Seguridad anti-caída y anti-atrapamiento:** enfoque de seguridad para operación industrial

## Aplicaciones

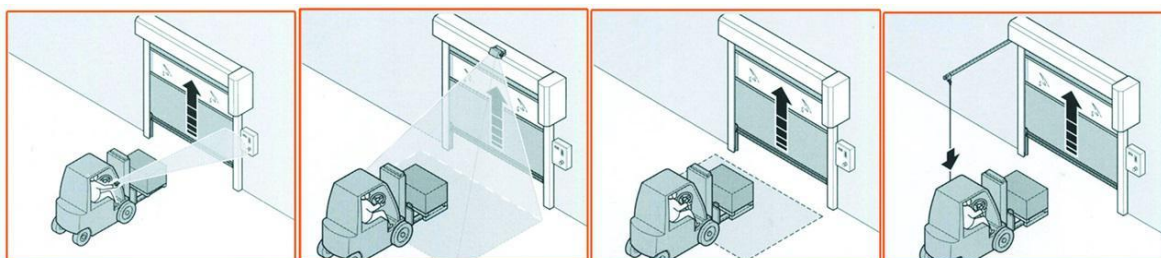
- ✓ Plantas y talleres industriales
- ✓ Áreas de carga y descarga / logística
- ✓ Industria farmacéutica, alimentos, electrónica e impresión
- ✓ Áreas que requieren control de temperatura y condiciones de limpieza
- ✓ Cámaras frías o bodegas, por su sellado perimetral
- ✓ Para aplicaciones bajo 0 °C sin puerta peatonal



## FICHA TÉCNICA

<b>Alimentación:</b>	220 ± 10% V 50/60Hz (1Φ) / 380 ± 10% V 50/60Hz (3Φ)
<b>Protección eléctrica:</b>	IP54
<b>Dimensión máx. (anti viento):</b>	W11,4 × H4,5 m (con refuerzo trasero)
<b>Dimensión máx. (panel normal):</b>	W2000 × H8000 mm
<b>U panel (40-75mm):</b>	0,51 W / (m <sup>2</sup> · K)
<b>U puerta completa:</b>	1,0 W / (m <sup>2</sup> · K) (40 mm, 2200×8000)
<b>Resistencia al viento:</b>	Beaufort 10–12 (28 – 35 m/s)
<b>Estanco al agua:</b>	70 Pa sin fugas (ancho 8 m)
<b>Hermeticidad:</b>	0,4 – 2,5 m <sup>3</sup> /mh a 50 Pa (≥4 m)
<b>Densidad de espuma:</b>	45 kg/m <sup>3</sup>
<b>Fuego (espuma):</b>	B1
<b>Aislamiento acústico:</b>	R = 24 dB
<b>Vida útil del diseño:</b>	30 años
<b>Velocidad:</b>	0,3 m/s
<b>Temperatura</b>	0° – 5°

## Modos de operación y control



# PUERTAS SECCIONALES

Temperaturas negativas y positivas

**COLDTECH**  
a company of Intertecnia

Código: **TECH-DS-+001** Página: **3 de 3**

<b>Modo de operación:</b>	Automático – Manual
<b>Opciones de control:</b>	Pulsador, control remoto, sensores radar e infrarrojo, lazo inductivo, interlock entre puertas.
<b>Operación manual:</b>	Apertura/cierre por cadena; el balance por torsión reduce el esfuerzo.
<b>Control higiénico (interlock)</b>	Permite que solo una puerta esté abierta a la vez

## Seguridad y opciones


<b>Dispositivo anticaída:</b>	Sistema anticaída
<b>Seguridad del borde inferior:</b>	Airbag inferior
<b>Puerta peatonal integrada:</b>	Puerta personal (batiente pequeña)
<b>Protección anti-atrapamiento:</b>	Protección de dedos
<b>Protección del resorte (torsión):</b>	Antirotura de resorte

## Accesorios y componentes

<b>Sensor de posición:</b>	Sensor montado en riel para detección de posición/seguridad.
<b>Panel sándwich (perfil) PIR/PUR:</b>	Sección del panel aislado de la puerta.
<b>Conectores eléctricos industriales:</b>	Conexión rápida y robusta para motor/control.
<b>Motorreductor:</b>	Unidad motriz para apertura/cierre.
<b>Botonera de control:</b>	Control local
<b>Herrajes (bisagra / soporte):</b>	Soporte metálico de unión/guía entre secciones
<b>Herrajes (soporte de rodillo):</b>	Soporte con rodillo para desplazamiento por riel.
<b>Eje con resortes de torsión:</b>	Conjunto del resorte de torsión para equilibrar el peso.



 | [rbernal@technofruits.com](mailto:rbernal@technofruits.com)

 | +502 4122 2687

 | [eng-star.com](http://eng-star.com)

 | 16 avenida 3-45 zona 4 Villa Nueva

 **TechnoDoors**  
Spaces Under Control

 **Technofruits**  
Ripening & Cooling Systems

 **STAR**  
ENGINEERING SOLUTIONS