



HIGH  
SPEED  
DOORS



PACK

# FICHA TÉCNICA



MOTORES DOBLES



RESISTENCIA AL VIENTO

Hasta a 160 km/h



ALTA SEGURIDAD



POCO MANTENIMIENTO



TECNOLOGÍA PLEGABLE

DIMENSIONES MÁXIMAS	ANCHO 20.000 mm x ALTO 15.000 mm *
VELOCIDAD	<b>Velocidad máxima</b> Hasta a 1 m/s
	<b>Velocidad de cierre</b> 1 m/s
TEST DE MANIOBRAS	1.000.000
RESISTENCIA AL VIENTO	<b>Estándar</b> Clase 2 *Bajo proyecto hasta Clase 4
ESTRUCTURA	Autoportante
CUBREMOTOR	<b>Estándar</b> Acero galvanizado
	<b>Opcional</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Acero con recubrimiento de polvo</li><li>Acero inoxidable 441 / 316</li></ul>
LONA	<b>Estándar</b> Lona PVC 900 gr/m²
	<b>Opcional</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Translúcida 35/40%</li><li>FDA (blanco)</li><li>Anti estática</li><li>Aislada</li></ul>
CUADRO DE MANIOBRAS	<b>Estándar</b> Acero con recubrimiento de polvo IP54 (300 x 500 x 150 mm)
	<b>Opcional</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Acero inoxidable</li><li>Armario PVC (300 x 400 x 150 mm)</li></ul>
	Contactores
	Protección térmica modular
	Alimentación trifásica, 3-230V
	Alimentación trifásica, 3-400V
	Botón de inicio/alto
	Botón de parada de emergencia
SEGURIDADES	<b>Estándar</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Kit de fotocélulas IP65</li><li>Fotocélulas de botón IP65</li></ul>
	<b>Opcional</b> Barrera de fotocélulas H2500 IP67
APERTURA DE EMERGENCIA	<b>Estándar</b> Manivela de apertura manual
	<b>Opcional</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Sistema de contrapeso</li><li>Sistema de cadena</li></ul>
TEMPERATURA OPERATIVA RECOMENDADA	Funcionamiento hasta a -30° C + 70° C - No apto para ser instalado en temperatura negativa / positiva

\* Dimensiones dependiendo de la resistencia al viento requerida

**PACK** es una puerta plegable compuesta por una estructura perimetral de acero galvanizado de gran espesor y una lona de PVC reforzada con barras transversales para asegurar una resistencia a viento de hasta 160km/h. La lona se eleva mediante cintas de tracción de gran resistencia y se empaqueta en la parte superior. Las guías verticales constan con un diseño patentado en forma de cono que proporciona a la puerta **PACK** de una mejor permeabilidad al aire y una mayor resistencia al viento, comparado con las puertas convencionales del mercado. Diseñada para aplicaciones de industria de grandes dimensiones, es perfecta para dividir espacios interiores o exteriores y sus componentes están probados para garantizar una larga vida útil. **PACK** es una de las soluciones para resistir fuertes vientos.



## EN13241 CERTIFICACIÓN

ESTÁNDAR	REF.	TEST ACC.	RESULTADOS
PERMEABILIDAD AL AGUA	EN 12425	EN 12489	Clase 1
RESISTENCIA AL VIENTO	EN 12424	EN 12444	Clase 4
PERMEABILIDAD AL AIRE	EN 12426	EN 12427	Clase 0
SEGURIDAD EN APERTURA	EN 12453	EN 12445	✓
RESISTENCIA MECÁNICA	EN 12604	EN 12605	✓
MOVIMIENTOS IMPREVISTOS	EN 12604	EN 12605	✓
TRANSMISIÓN TÉRMICA	EN 12428	EN 12428	6,02 W/m²K
PRESTACIONES (CICLOS)	EN 12604	EN 12605	1.000.000

Los valores pueden cambiar dependiendo de las dimensiones de la puerta



# VENTAJAS



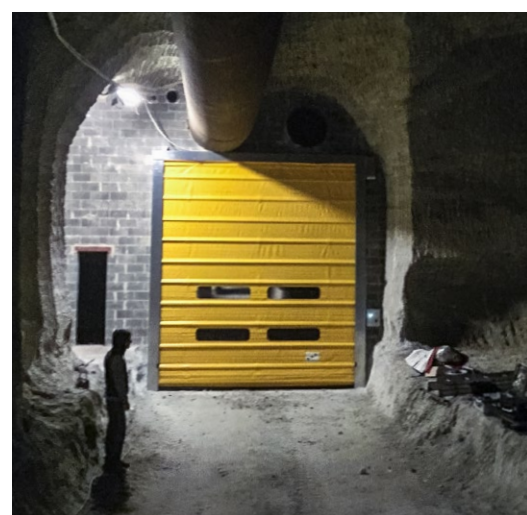
- Resistencia a vientos (de hasta **160 km/h**)
- Trabajo en depresiones / presión de hasta **120 km/h**
- Automatización básica



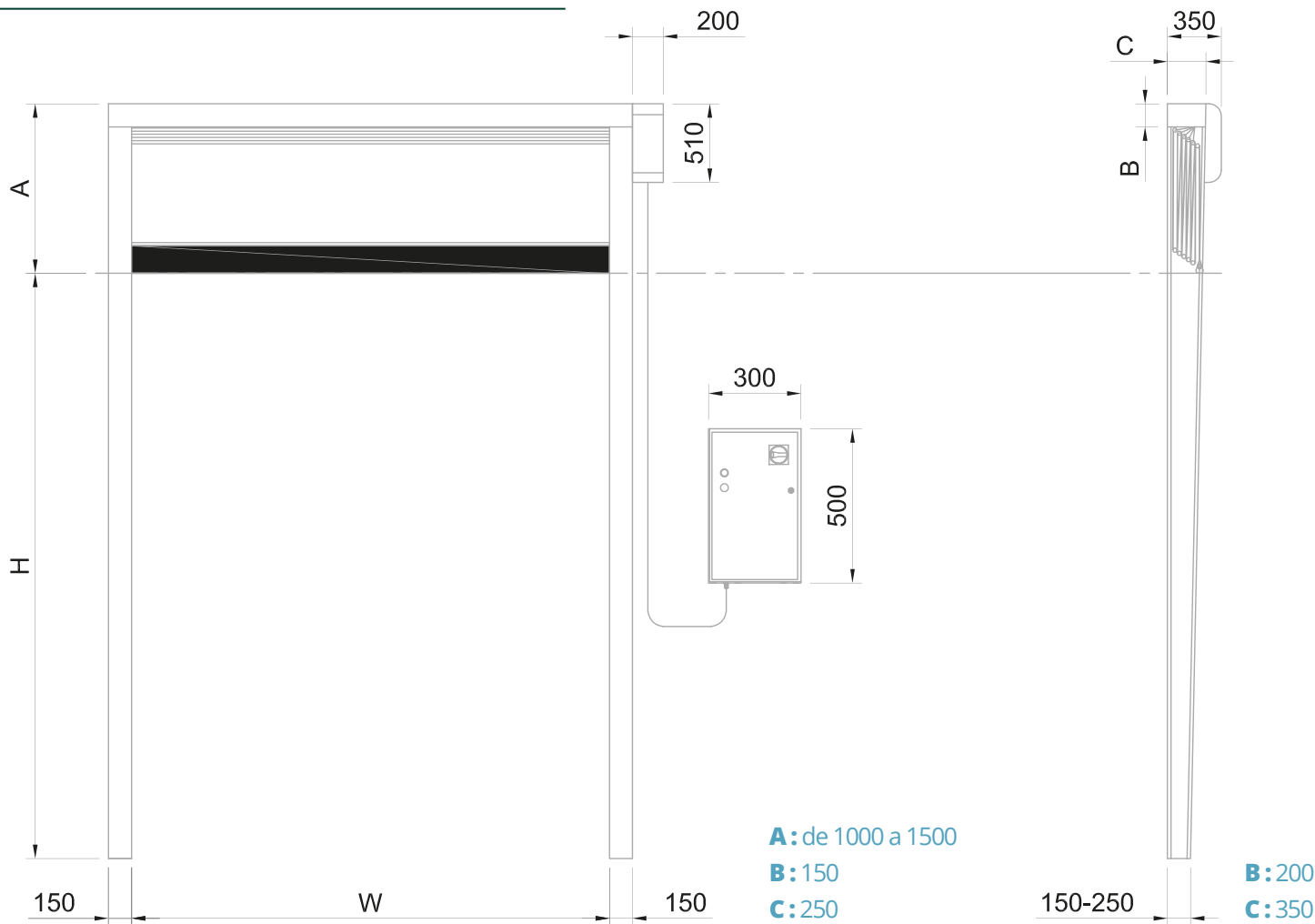
Sistema de elevación / mediante cintas de tracción

# APLICACIONES

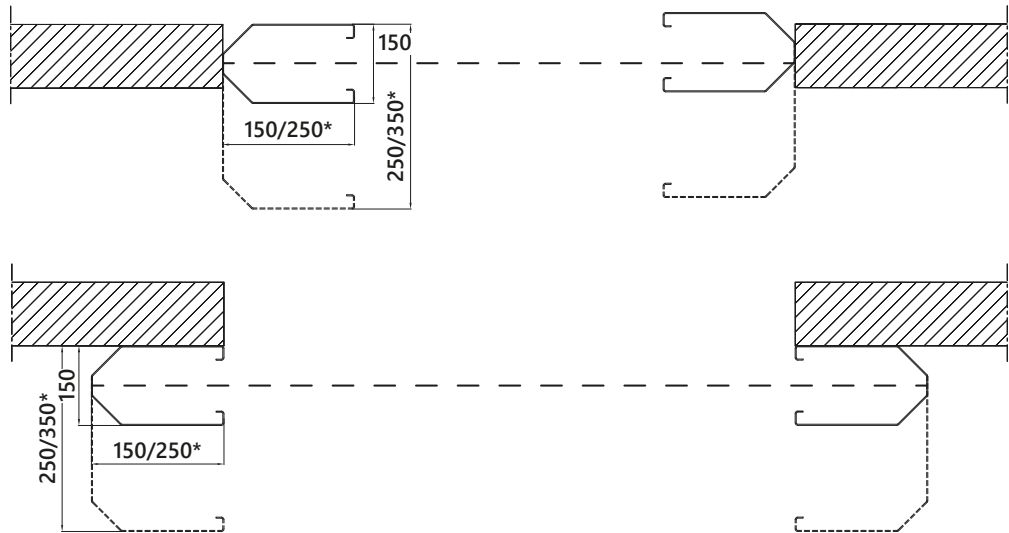
- Tratamiento de residuos
- Aeropuerto
- Industria
- Industria pesada
- Grúas aéreas
- Químico
- Astilleros
- Agricultura



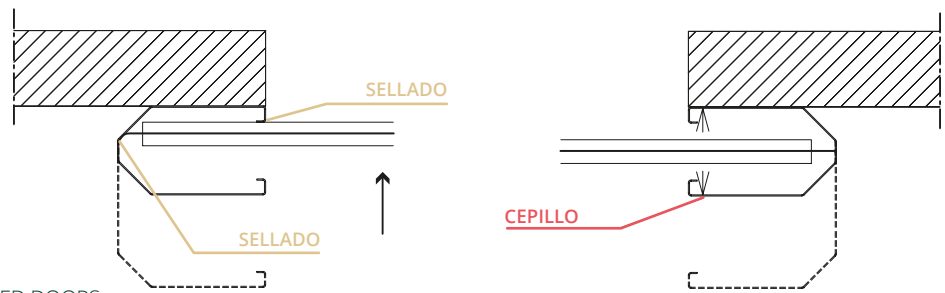
# DIMENSIONES NECESARIAS



# DETALLES SUJECIÓN



# SISTEMA DE SELLADO



# CARACTERÍSTICAS LONA

## LONA ESTÁNDAR

### Composición y pruebas

LADO EXTERNO			
Material	Impresión	Color	Espesor
PVC	Opaco	18 estándar	0,7 mm
TEJIDO			
Material	N. tele	Título	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	900 g/m²
LADO INTERNO			
Material	Impresión	Color	Espesor
PVC	Rugoso	18 estándar	0,2 mm
RESISTENCIA AL FRÍO ISO 4675/90 -50°C ±5			
TEST HIDRÓLISIS 75°C 95% humedad ninguna variación			
TEST GASES - ninguna variación			
TEST AGUA MARINA - ninguna variación			
TEST OZONO ISO 3011 sin roturas			
TEMPERATURA ALMACENAMIENTO (°C) -30 +65			
TEST FUEGO ISO 3795 < 100 mm/min			
PERFORACIÓN RINA 3.A7.2.7 (N) > 100			
EJERCICIO 7gg -70°C ISO 6065 ninguna variación			

### Características

ESPESOR ISO 2286/3 (mm) 0,9±0,1
PESO ISO 2286/2 (kg/m2) 0,90±0,1
CARGA ROTURA ISO 1421 6000 N/50mm
ELONGACIÓN URDIMBRE ISO 1421 4300 N/50mm
ELONGACIÓN TEJIDO ISO 1421 4000 N/50mm
RESISTENCIA DESGARRO URDIMBRE dIN 53363 (N) > 600
RESISTENCIA DESGARRO TEJIDO dIN 53363 (N) > 530
ADHESIÓN dIN EN ISO 2411 130 N/50mm
CONFORMIDAD CE - Si
USO ESPECÍFICO industria, frigo, supermercados, logística
ASOCIACIÓN -

### Colores disponibles



Translúcido



Antiestático disponible

FDA (Food Drug Administration) para uso alimentario

## LONA AISLANTE

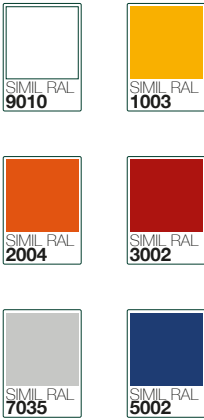
### Composición y pruebas

LADO EXTERNO			
Material	Impresión	Color	Espesor
PVC	Lisa	6 estándar	0,5 mm
TEJIDO			
Material	N. tele	Título	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	1350 g/m²
LADO INTERNO			
Material	Impresión	Color	Espesor
PVC	Espuma	6 estándar	7 mm
RESISTENCIA AL FRÍO ISO 4675/90 -10°C ±5			
TEST HIDRÓLISIS 75°C 95% humedad ninguna variación			
TEST GASES - ninguna variación			
TEST AGUA MARINA - ninguna variación			
TEST OZONO ISO 3011 sin roturas			
TEMPERATURA ALMACENAMIENTO (°C) -30 +65			
TEST FUEGO ISO 3795 cl 2, NFPA 701 test 2			
PERFORACIÓN RINA 3.A7.2.7 (N) > 100			
EJERCICIO 7gg -70°C ISO 6065 ninguna variación			

### Características

ESPESOR ISO 2286/3 (mm) 7,0±0,1
PESO ISO 2286/2 (kg/m2) 1,7±0,1
CARGA ROTURA ISO 1421 6000 N/50mm
ELONGACIÓN URDIMBRE ISO 1421/V1 3000 N/50mm
ELONGACIÓN TEJIDO ISO 1421/V1 2800 N/50mm
RESISTENCIA DESGARRO URDIMBRE dIN 53363 300 N
RESISTENCIA DESGARRO TEJIDO dIN 53363 300 N
ADHESIÓN PA 09.03 (interno) 15 N/cm
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA - 0,03782 W.m <sup>-1</sup>
ÍNDICE AISLAMIENTO - Rw= 17,5 dB
USO ESPECÍFICO industria, frigo, supermercados, logística
ASOCIACIÓN -

### Colores disponibles



# CARACTERÍSTICAS **MIRILLA**

## PVC TRANSPARENTE

**⚠ SÓLO APTO PARA ENTORNOS DE TEMPERATURA POSITIVA**

### MIRILLA - PVC TRANSPARENTE

#### DATOS TÉCNICOS

Artículo	SUPERTRANSPARENTE 1.2 mm FR
----------	-----------------------------

Especificaciones técnicas	Norma	Unidad	Valores
Espesor	-	mm.	1.2
Peso total PVC	-	g/m <sup>2</sup>	1200
Transmisión luminosa	JIS K - 7361	%	97.3
Resistencia al la tracción <i>longitudinal</i>	JIS K - 6732	N	26.1
Resistencia al la tracción <i>transversal</i>	JIS K - 6732	N	24.3
Resistencia al desgarró <i>longitudinal</i>	JIS K - 6732	N	63.4
Resistencia al desgarró <i>transversal</i>	JIS K - 6732	N	63.9
Elongación <i>longitudinal</i>	JIS K - 6732	%	377
Elongación <i>transversal</i>	JIS K - 6732	%	378
Resistencia al frío	JIS K - 6772	°C	-45

## ACCESORIOS **OPCIONALES**

### RADAR



LASER DE APERTURA  
TOF/SPOT  
solo uso interno



RADAR MICROONDAS  
discrimina movimiento  
bidireccional y transversal



RADAR DOBLE  
SEGURIDAD  
movimiento y presencia  
de personas

### SEMÁFOROS



SEMÁFORO  
VERDE  
luz fija verde  
monofásica



SEMÁFORO  
ROJO  
luz fija roja  
monofásica



SEMÁFORO  
LED  
con cuenta  
atrás



BARRERAS CON  
SEMÁFORO  
a led

### PULSADORES



PULSADOR  
"ABRIR" VERDE  
con caja



PULSADOR  
"ABRIR" NEGRO  
con caja



PULSADOR  
"STOP" CON  
SETA  
con caja



PULSADOR  
DE  
PROXIMIDAD



BOTÓN  
SEMÁFORO  
DOBLE FUNCIÓN  
apertura y  
señalización  
intermitente de  
apertura/cierre  
de la puerta



ANEMÓMETRO



SELECTOR DE LLAVE



MANDO A DISTANCIA



DISUASOR B-PROTECT



TIRADOR DE CUERDA



DETECTOR MAGNÉTICO

Desde 1997 producto de calidad

**BMP IBÉRICA HIGH SPEED DOORS**  
C/ N°10 Nave 113b,P.Ind. Enchilagar del Rullo 46191  
Villamarchante (Valencia) España  
+34 96 271 22 14  
[www.bmpdoors.es](http://www.bmpdoors.es) - [produccion@bmpiberica.com](mailto:produccion@bmpiberica.com)

12/2023