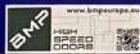


HIGH  
SPEED  
DOORS



DynamicRoll®

CB 125



# FICHA TÉCNICA



PERMEABILIDAD AL AIRE



ALTA SEGURIDAD



AUTORREPARABLE\*



LIBRE DE ACEITES



GRAN VELOCIDAD  
2,5 m/s



TECNOLOGÍA DE CIERRE POR GRAVEDAD

<b>DIMENSIONES MÁXIMAS</b>	<b>ANCHO</b> 4000 mm x <b>ALTO</b> 4000 mm
<b>VELOCIDAD</b>	<b>Velocidad máxima de apertura</b> hasta a 2,5 m/s
	<b>Velocidad de cierre</b> 0,8 m/s (regulable)
<b>TEST DE MANIOBRAS</b>	1.000.000 ciclos
<b>PERMEABILIDAD AL AIRE</b>	<b>Standard</b> Class 2 <b>Optional</b> Class 5 con sistema magnético patentado
<b>ESTRUCTURA</b>	No autoportante
<b>ESTRUCTURA / CUBREMOTOR</b>	<b>Estándar</b> Acero galvanizado
	El modelo CB125 trae el motor incorporado en el propio bastidor horizontal.
<b>LONA</b>	<b>Estándar</b> Lona PVC 900 gr/m <sup>2</sup>
	<b>Opcional</b> • Aislante • Translúcida 35/40% • FDA (blanco) • Antiestático (solo 3 colores)
<b>SISTEMA DE DESLIZAMIENTO libre de aceites</b>	Sistema patentado mediante guía de polietileno de alta densidad autolubrificante y cremallera de polímero soldada a la lona
<b>CUADRO DE MANIOBRAS</b>	<b>Estándar</b> Armario metálico gris IP55 (300 x 500 x 150 mm)
	<b>Opcional</b> • Armario en acero inoxidable IP65 • Armario PVC IP65 (300 x 400 x 150 mm)
	Tarjeta Inverter 50/60 Hz con encoder absoluto
	Alimentación monofásica, 230V max 16A*
	Alimentación trifásica 400V max 10A
	Alimentación trifásica, 230V max 16A
	Botón Abrir/Cerrar (alternativo) y parada STOP
	Dos contactos libres de potencia (cerrado/abierto)
	Enclavamiento disponible entre dos puertas
Protección IP del motor IP54 opcionalmente IP65	
<b>CONEXIONADO</b>	Plug and Play con conectores macho/hembra IP65
<b>SEGURIDADES</b>	<b>Estándar</b> • Fococélulas de botón IP65 • Sensor antienrollamiento superior
	<b>Optional</b> Barrera de fococélulas H2500 IP67
<b>APERTURA DE EMERGENCIA</b>	<b>Estándar</b> Llave de carraca
	<b>Opcional</b> Batería SAI (solo para una maniobra)
<b>TEMPERATURA OPERATIVA RECOMENDADA</b>	Funcionamiento hasta a -10 °C * con kit de calefacción añadido - No apto para ser instalado en temperatura negativa / positiva

**DYNAMICROLL® CB 125** es una puerta enrollable rápida autorreparable\*, diseñada para separar salas limpias con sobrepresión. Gracias a su hermeticidad garantiza una pérdida de presión controlada y de esta forma hace posible dimensionar las salas blancas/limpias correctamente. Gracias a su estructura especial y su sistema de deslizamiento por cremallera, consigue una bajísima permeabilidad al aire y con ello ser la mejor puerta rápida para las salas presurizadas. La lona libre de elementos rígidos otorga una gran seguridad para los operarios y medios logísticos. En caso de accidente, la puerta se rearma automáticamente en el siguiente ciclo.



## EN13241 CERTIFICACIÓN

ESTÁNDAR	REF.	TEST ACC.	RESULTADOS
PERMEABILIDAD AL AGUA	EN 12425	EN 12489	Clase 1
RESISTENCIA AL VIENTO	EN 12424	EN 12444	Clase 3
PERMEABILIDAD AL AIRE	EN 12426	EN 12427	Clase 2
			Clase 5 con sistema magnético
SEGURIDAD EN APERTURA	EN 12453	EN 12445	✓
RESISTENCIA MECÁNICA	EN 12604	EN 12605	✓
MOVIMIENTOS IMPREVISTOS	EN 12604	EN 12605	✓
TRANSMITANCIA TÉRMICA	EN 12428	EN 12428	6,02 W/m <sup>2</sup> K
PRESTACIONES (CICLOS)	EN 12604	EN 12605	1.000.000

Los valores pueden cambiar dependiendo de las dimensiones de la puerta

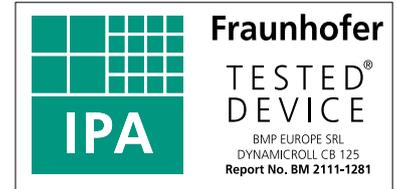
\*El sistema autorreparable puede hacer perder permeabilidad al aire

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Hemos obtenido el certificado **ISO 5** gracias al sistema de sellado especial, ganar premios de un solo producto Emisión de partículas y producto único Diseño Higienico.

CLASE	número máximo de partículas/ft <sup>3</sup>					ISO correspondiente
	≥0.1 μm	≥0.2 μm	≥0.3 μm	≥0.5 μm	≥5 μm	
1	35	7	3	1		ISO 3
10	350	75	30	10		ISO 4
100		750	300	100		ISO 5
1,000				1,000	7	ISO 6
10,000				10,000	70	ISO 7
100,000				100,000	700	ISO 8



Single product  
Hygienic Design

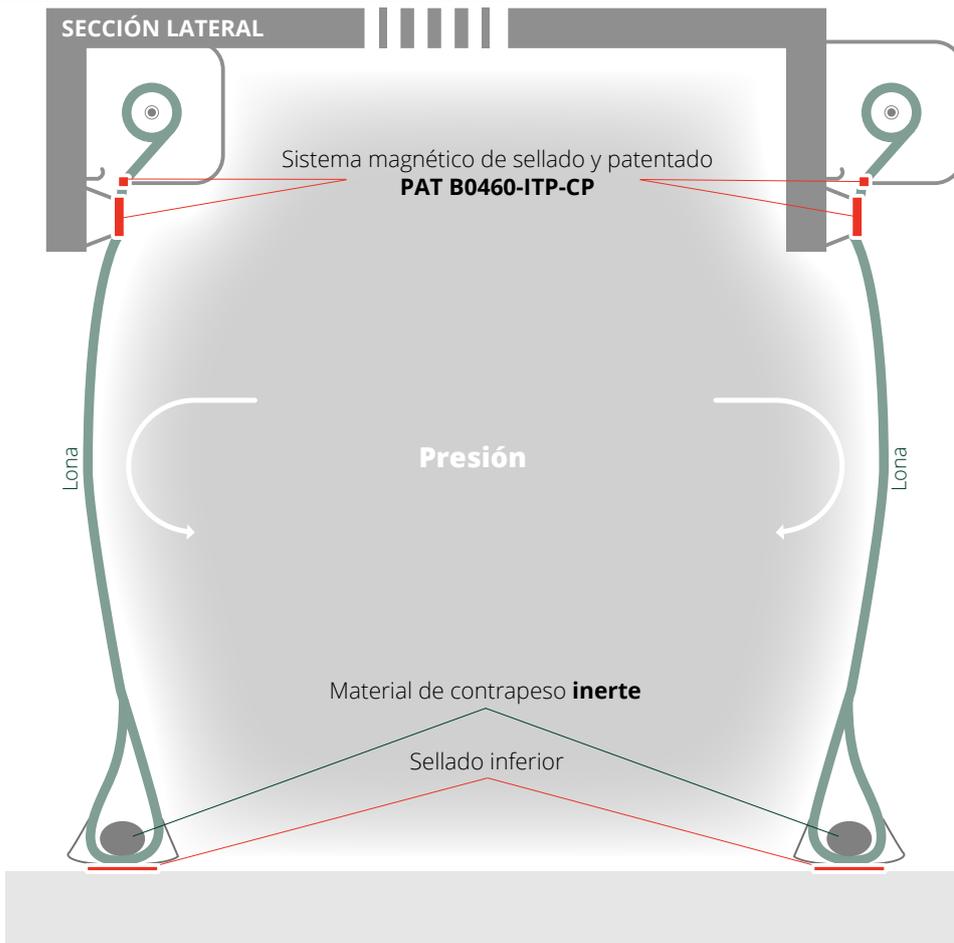
Suitability
up to GMP Class C

Single product  
Particle Emission

Test parameter(s)	Air Cleanliness Class
n = 1 v <sub>1</sub> = 1.2 m/s v <sub>2</sub> = 0.6 m/s t <sub>1</sub> = 30 s t <sub>2</sub> = 30 s	5
Overall result	

El **DYNAMICROLL® CB 125** se suministra en clase 2 en la versión estándar pero puede llegar hasta la clase 5 de permeabilidad al aire según EN 12426.

## METODO DE SUJECIÓN



DATOS TEST CON PRESIONES  
Dim. puerta 3500 (L) x 3000 (H) UNI EN 12427:2002

Pa	m <sup>3</sup> /h	-Pa	m <sup>3</sup> /h
10	4,82	-10	9,80
20	6,30	-20	10,68
30	13,35	-30	14,48
40	11,64	-40	19,12
50	12,67	-50	19,91

VISTA ALTO Sistema de sellado patentado **International PAT B0510-EPP-CP**



# UNI EN 12426:2001

**CLASIFICACION:** La permeabilidad al aire de un ensayo debe ser declarada en relación a la clasificación indicada en el prospecto 1.  
El ensayo otorga al producto de una clase específica tal y como la tabla representada en el prospecto 1.

## PROSPECTO 1 - Clase de permeabilidad al aire

Clase	Permeabilidad al aire $\Delta p$ con una presión de 50 Pa [m <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> h]	Específica
0	-	Ninguna prestación adquirida
1	24	-
2	12	-
3	6	-
4	3	-
5	1,5	-
6	-	Excepcional; acuerdo entre fabricante y propietario para infiltraciones y presiones

**NOTA** Cuando se apliquen condiciones superiores a 50 Pa, la situación se considerará excepcional y superior a la de la clase 5 y estará sujeta a la aprobación contractual entre el fabricante y el comprador.

# UNI EN 12427:2002

## PREPARACION DEL ENSAYO

La puerta y recinto donde se realizará el ensayo deberá ser instalado conforme a las instrucciones de instalación publicadas por el fabricante.  
El ensayo debe de realizarse con los componentes conformes a los detalles y niveles de calidad del fabricante. Existe la posibilidad que el ensayo deba realizarse de nuevo. Las puertas y componentes del almacén serán consideradas como fabricación ex novo si no resultan conforme a las especificaciones del fabricante.  
El lugar del ensayo debe estar limpio y las superficies secas.  
Por norma general los orificios de ventilación, drenaje o escape deberán cerrarse con cinta adhesiva o dejarlos abiertos según los fines del ensayo. El estado de los orificios cerrados o abiertos deberá registrarse en el ensayo. En la mayor parte de los casos el aire puede pasar a través de las juntas fijas y de las aperturas.  
La prueba deberá realizarse para las dimensiones mínimas del PROSPECTO inferior.

## PROSPECTO

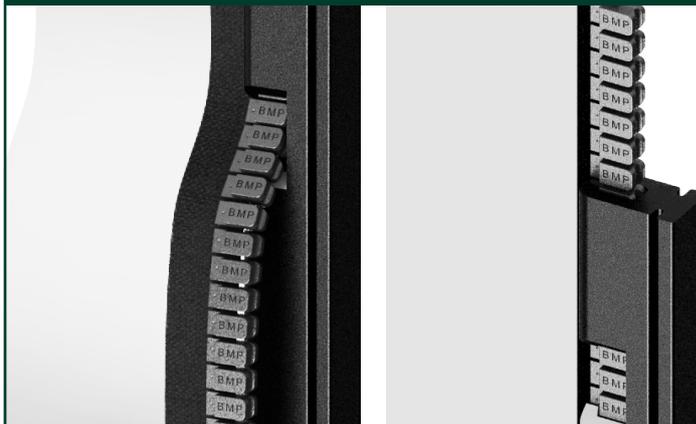
	Dimensiones mínimas del ensayo
Puertas comerciales y de garaje	Anchura: 2 000 mm Altura: 2 000 mm
Puertas industriales	Anchura: 3 500 mm Altura: 3 000 mm

# VENTAJAS

- Autorreparable\*
- Rápida
- Hermética
- Silenciosa
- Sin elementos rígidos en la lona 100% segura
- Plug & Play (sencilla instalación)
- Bajo mantenimiento
- Ahorro de energía

\*Sistema a demanda debido a posibles cambios en los valores de permeabilidad al aire

## SISTEMA DE DESLIZAMIENTO/ SISTEMA AUTORREPARABLE



# APLICACIONES



Laboratorios



Procesamiento de comida

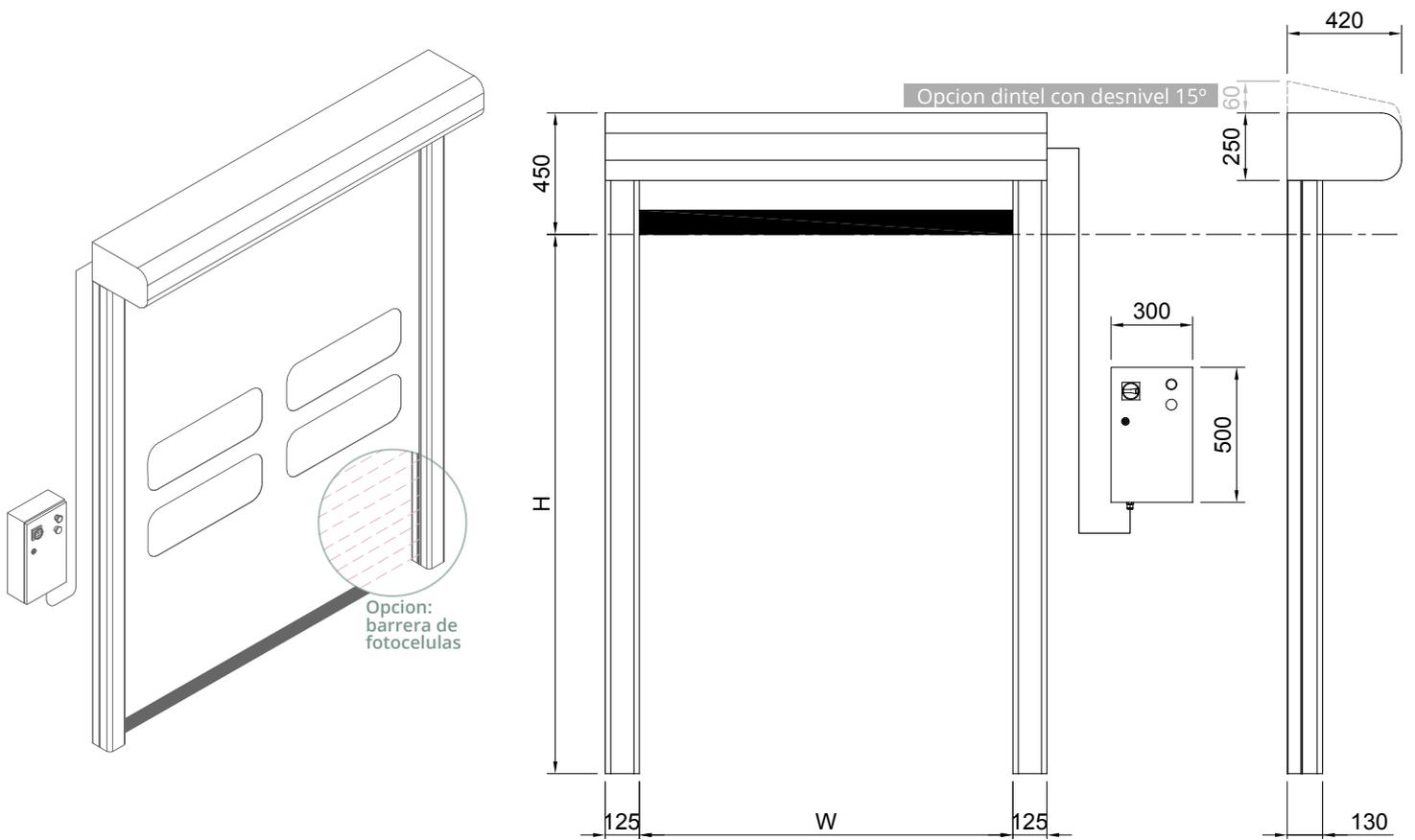


Salas limpias

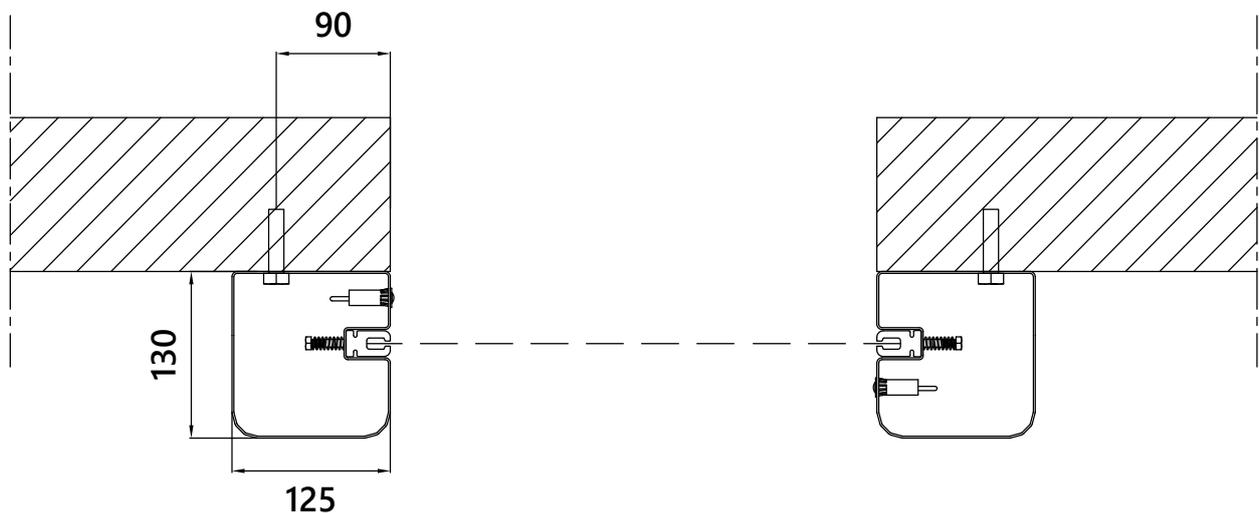


Salas presurizadas

# DIMENSIONES NECESARIAS



# DETALLES SUJECIÓN



# CARACTERÍSTICAS LONA

## LONA ESTÁNDAR

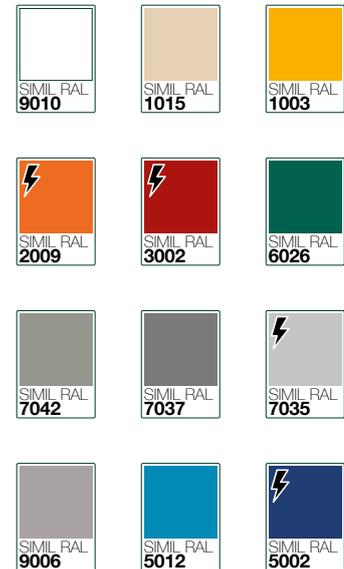
### Composición y pruebas

LADO EXTERNO			
Material	Impresión	Color	Espesor
PVC	Opaco	12 estándar	0,7 mm
TEJIDO			
Material	N. tejidos	Título	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	900 g/m <sup>2</sup>
LADO INTERNO			
Material	Impresión	Color	Espesor
PVC	Rugoso	12 estándar	0,2 mm
<b>RESISTENCIA AL FRÍO</b> ISO 4675/90 -50°C ±5			
<b>TEST HIDROLISI</b> 75°C 95% humedad ninguna variación			
<b>TEST GASES</b> ISO 1421 ninguna variación			
<b>TEST AGUA MARINA</b> (ISO 1421) ninguna variación			
<b>TEST OZONO</b> ISO 3011 sin roturas			
<b>TEMPERATURA ALMACENAMIENTO</b> (°C) -30 +65			
<b>TEST FUEGO</b> (ISO 3795) < 100 mm/min			
<b>PERFORACIÓN</b> RINA 3.A1.2.7 (N) > 100			
<b>EJERCICIO 7 DÍAS -70°C</b> ISO 6065 ninguna variación			

### Características

<b>ESPESOR</b> ISO 2286/3 (mm) 0,9±0,1
<b>WEIGHT</b> ISO 2286/2 (kg/m <sup>2</sup> ) 0,90±0,1
<b>CARGA ROTURA</b> ISO 1421 6000 N/50mm
<b>ELONGACIÓN HILO</b> ISO 1421 4300 N/50mm
<b>ELONGACIÓN TRAMA</b> ISO 1421 4000 N/50mm
<b>RESISTENCIA DESGARRO HILO</b> dIN 53 363 (N) > 600
<b>RESISTENCIA DESGARRO TRAMA</b> dIN 53 363 (N) > 530
<b>ADHESION</b> dIN EN ISO 2411 130 N/50mm
<b>CONFORMIDAD CE</b> - SÍ
<b>USO ESPECÍFICO</b> industria, frigo, supermercados, logística
<b>ASOCIACIÓN</b> -

### Colores



Antiestático disponible

# LONA CERTIFICADA FDA

Food Drug Administration

## FICHA TÉCNICA

### Composición y pruebas

LADO EXTERNO			
Material	Impresión	Color	Espesor
PUR	Opaca	blanco	0,6 mm
TEJIDO			
Material	N. tejidos	Título	EN 2286-2
PET	1	2200 Dtex 12x12	1500 g/m <sup>2</sup>
UNDERSIDE COATING			
Material	Impresión	Color	Espesor
PUR	Liso	blanco	0,6 mm
<b>RESISTENCIA AL FRÍO</b> ISO 4675/90 -30°C ±5			
<b>TEST HIDROLISI</b> 75°C 95% humedad ninguna variación			
<b>TEST GASES</b> ISO 1421 ninguna variación			
<b>TEST AGUA MARINA</b> ISO 1421 ninguna variación			
<b>TEST OZONO</b> ISO 3011 sin roturas			
<b>TEMPERATURA ALMACENAMIENTO</b> (°C) -30 +65			
<b>ABRASION</b> ISO 5470/80, 5N C517 400 cycles (mg) 1			
<b>PERFORACION</b> RINA 3.A1.2.7 (N) > 125			
<b>EJERCICIO 7 DÍAS -70°C</b> ISO 6065 ninguna variación			

### Características

<b>ESPESOR</b> ISO 2286/3 (mm) 1,20±0,1
<b>PESO</b> ISO 2286/2 (kg/m <sup>2</sup> ) 1,30±0,1
<b>CARGA ROTURA</b> ISO 1421 6000 N / 50mm
<b>ELONGACIÓN HILO</b> ISO 1421 [%] > 14
<b>ELONGACIÓN TRAMA</b> ISO 1421 [%] > 20
<b>RESISTENCIA DESGARRO HILO</b> dIN 53 363 (N) > 250
<b>RESISTENCIA DESGARRO TRAMA</b> dIN 53 363 (N) > 220
<b>ADHESION</b> dIN EN ISO 2411 130 N/50mm
<b>CONFORMIDAD FDA</b> SÍ
<b>USO ESPECÍFICO</b> salas limpias, laboratorios, hospitales
<b>ASSOCIATION</b> <b>DynamicRoll</b>

### Limitación de responsabilidad

La presente ficha técnica informa de las características del producto que BMP EUROPE ha ensayado en un laboratorio a temperaturas de +23 y humedades relativas del 50%, por lo tanto no refleja necesariamente las condiciones industriales de uso ni tampoco su idoneidad en caso de aplicaciones particulares. La responsabilidad de la elección del producto será siempre del cliente en base a los datos aportados. En relación a lo anterior BMP EUROPE no será responsable de cualquier daño derivado por un uso fuera de los datos ensayados. La modificación de los datos de esta ficha puede ser realizada sin previo aviso.

# CARACTERÍSTICAS MIRILLA

PVC TRANSPARENTE

## 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 alla 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
Resistencia al fuego	-	-	si
Dureza	-	-	4.0S
Anchura estándar	-	m	30
Altura estándar	-	m	1.37

## 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



SÉMAFORO VERDE  
luz fija verde monofásica



SÉMAFORO VERDE  
luz fija roja monofásica



SEMAFORO 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



ANÉMOMETRO



SELECTOR  
DE LLAVE



MANDO A DISTANCIA



DISUASOR B-PROTECT



TIRADOR DE CUERDA



DETECTOR MAGNÉTICO

Desde 1997 producto de calidad

**BMP EUROPE HIGH SPEED DOORS**  
Strada della Freisa 1 - Villanova d'Asti 14019 (AT)  
+39 0141 948843  
[www.bmpdoors.com](http://www.bmpdoors.com) - [info@bmpeurope.eu](mailto:info@bmpeurope.eu)

12/2021