



HIGH  
SPEED  
DOORS



DynamicRoll



**DynamicRoll®**

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



AUTORREPARABLE



ALTA SEGURIDAD



HERMÉTICA



ALTA VELOCIDAD  
Hasta 2,5 m/s



TECNOLOGÍA POR  
GRAVEDAD

**DynamicRoll®** es una puerta enrollable autorreparable diseñada para diferentes tipos de aplicaciones tanto interiores como exteriores que permite el flujo de tráfico y garantiza una máxima seguridad. Gracias al sistema de deslizamiento especial, la cortina carente de elementos rígidos puede salirse de las guías para protegerse en caso de impacto durante la operación de la puerta y se puede reinsertar después de un ciclo.



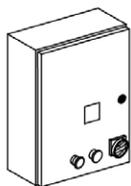
¡MIRA EL VÍDEO!

DIMENSIONES MÁXIMAS	W 8000 mm x H 8000 mm
FUNCIONAMIENTO	Automático
MANIOBRAS POR HORA	> 200
MANIOBRAS TESTADAS	1.000.000
VELOCIDAD	Hasta 2,5 m/s
VELOCIDAD OPCIONAL	Hasta 3 m/s
RESISTENCIA AL VIENTO* <i>presión diferencial</i>	Hasta Clase 4 EN 12424
VELOCIDAD DEL VIENTO CON PUERTA EN MOVIMIENTO	< 20 m/s (60 km/h)
INSONORIZACIÓN <i>ESTANDAR</i>	15 dB Rw (ISO 717)
RESISTENCIA AL AGUA	0,11 kPa (con puerta cerrada) Clase 3, EN12426
TEMPERATURA DE TRABAJO	-10°C a +70°C

\*La puerta, según la normativa 13241/CE necesita un mantenimiento semestral

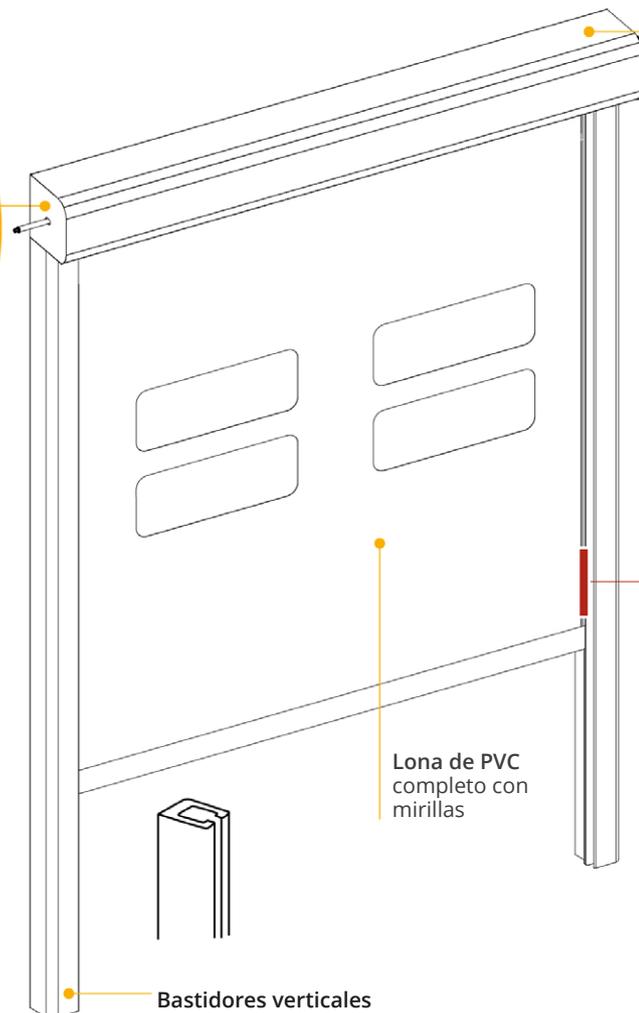


Motorización trifásica autofrenante conectada directamente al eje de enrollamiento con encoder absoluto que lee la posición de la puerta

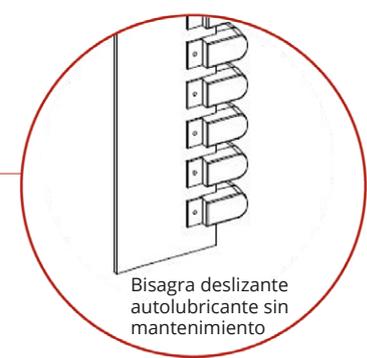


#### Cuadro de maniobras inverter

- Dim. 300x500x130 en armario metálico lacado
- Pulsador stop de emergencia
- Seccionador alimentación ON/OFF
- Alimentación 230V monofásico para máximo 2,2KW de potencia o 400V trifásico para 4KW de potencia máxima.
- Cableado con conectores M8/M12 IP65
- Display de visualización de errores
- Cierre automático
- Sistema exclusiva



**Bastidor horizontal con cobertor.**  
Estructura perimetral en acero galvanizado con posibilidad de lacado al horno



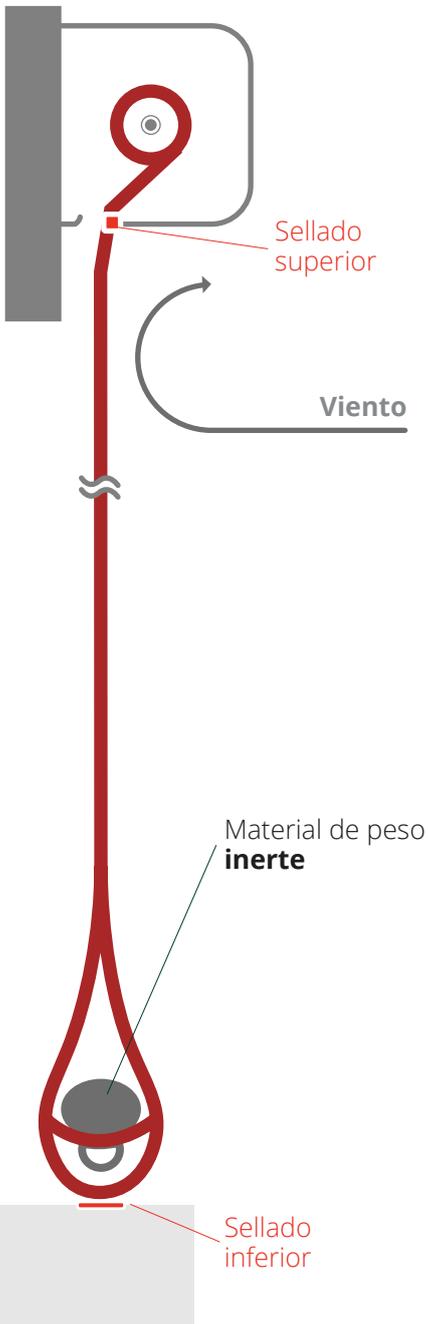
Bisagra deslizante autolubrificante sin mantenimiento

Lona de PVC completo con mirillas



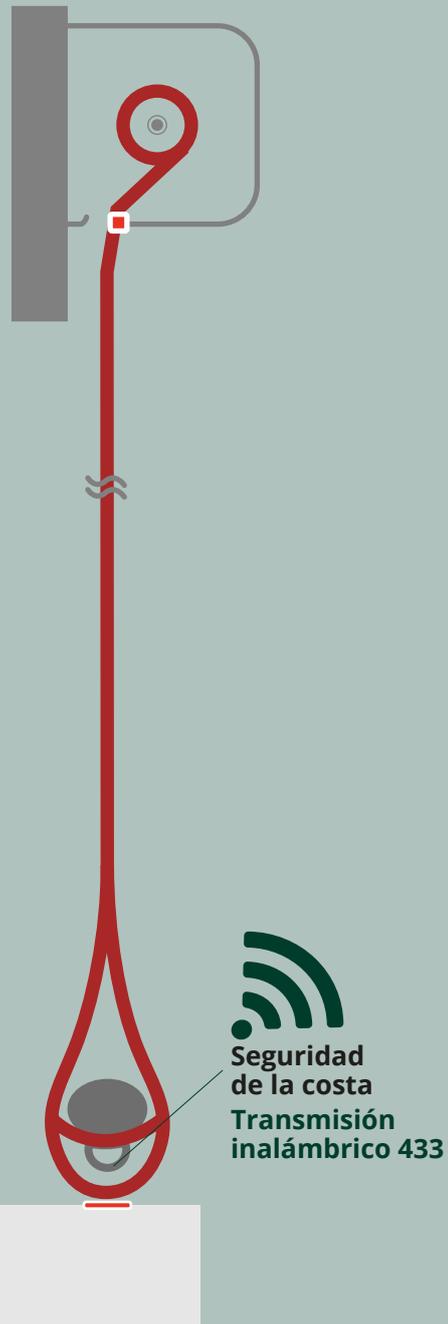
**Bastidores verticales** con diseño máxima estanqueidad y con guías de deslizamiento en polietileno

## SECCIÓN LATERAL

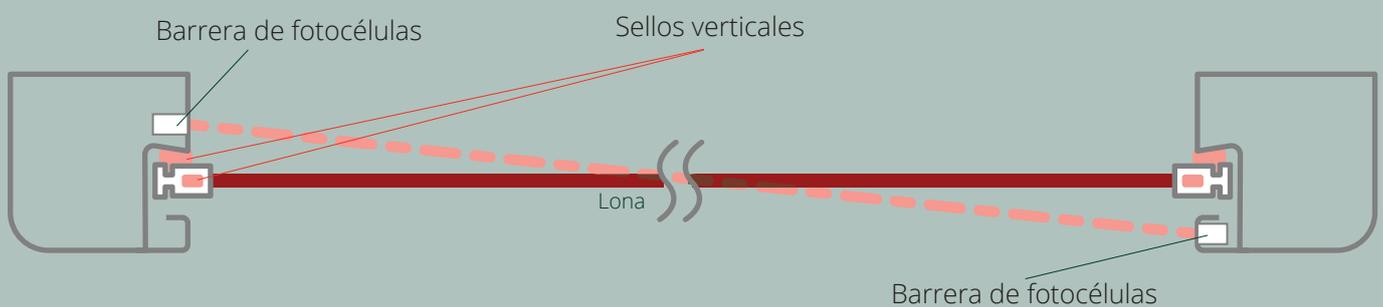


## 1 Opción **inalámbrica**

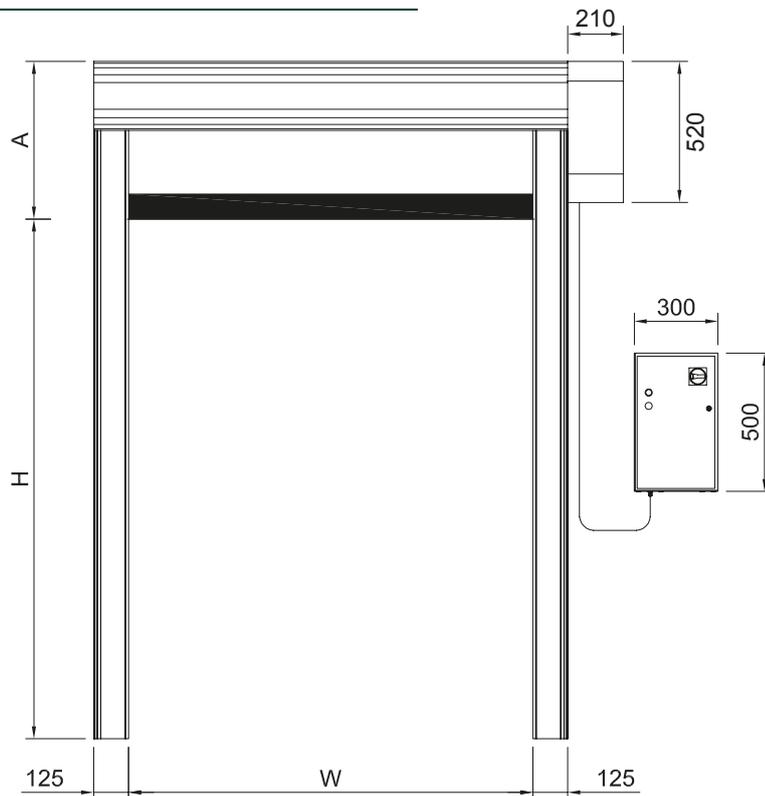
### SECCIÓN LATERAL



## 2 Opción de barrera de **fotocélulas**



# DIMENSIONES PASO LUZ

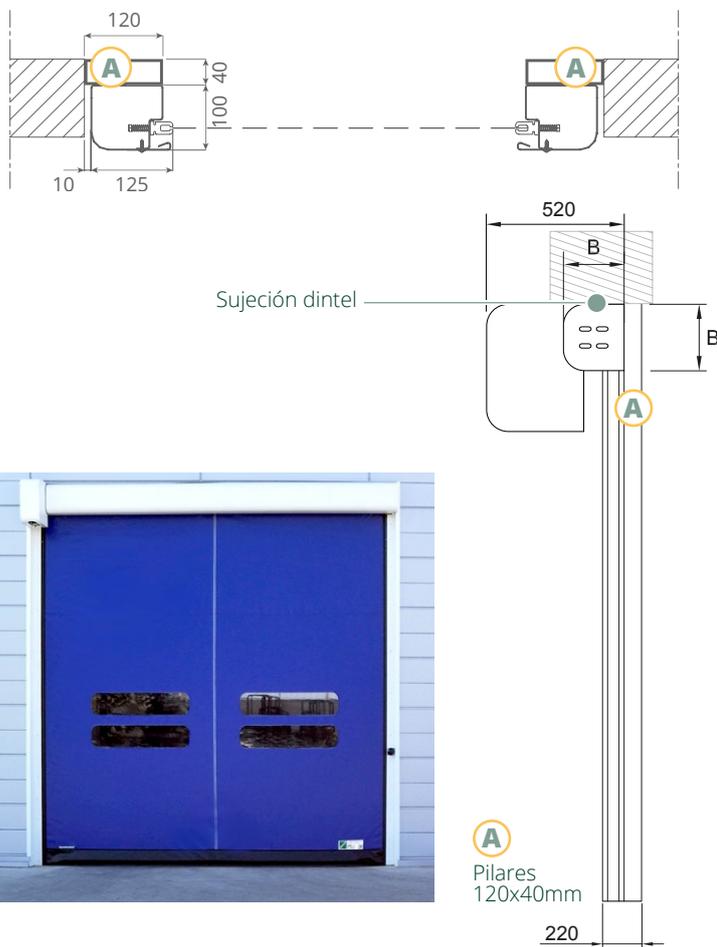


A: 450 / 500 / 550 / 650

## MÉTODO DE SUJECIÓN

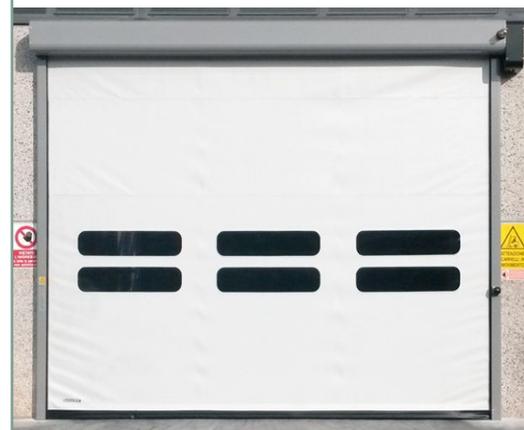
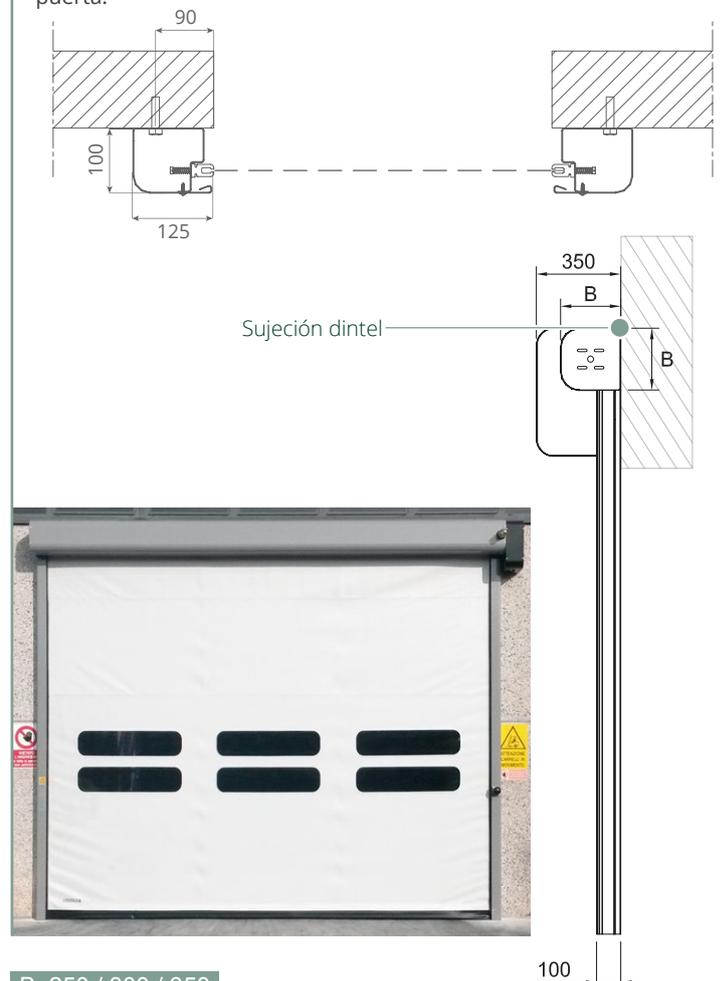
### Montaje dentro hueco

En caso de montaje dentro de hueco la puerta debe sujetarse con un premarco formado al menos por dos pilares verticales de 120x40mm que se pueden suministrar junto a la puerta. Cabe la posibilidad de posicionar el motor frontalmente.



### Montaje solapado

En caso de montaje solapado, las guías verticales van directamente ancladas sobre la pared. Asegúrense de que la superficie es lisa y apta para la sujeción de la puerta.



B: 250 / 300 / 350

# 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/m <sup>2</sup>
LADO INTERNO			
Material	Impresión	Color	Espesor
PVC	Rugoso	18 estándar	0,2 mm
<b>RESISTENCIA AL FRÍO</b> ISO 4675/90 -50°C ±5			
<b>TEST HIDRÓLISIS</b> 75°C 95% humedad ninguna variación			
<b>TEST GASES</b> - ninguna variación			
<b>TEST AGUA MARINA</b> - 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 7gg -70°C</b> ISO 6065 ninguna variación			

### Características

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

### Colores disponibles



Translúcido Antiestático disponible  
FDA (Food Drug Administration) para uso alimentario

## LONA AISLANTE

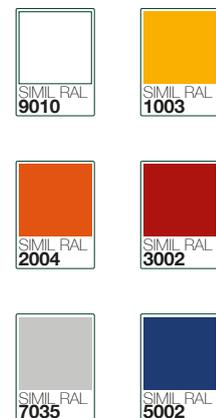
### Composición y pruebas

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/m <sup>2</sup>
LADO INTERNO			
Material	Impresión	Color	Espesor
PVC	Espuma	6 estándar	7 mm
<b>RESISTENCIA AL FRÍO</b> ISO 4675/90 -10°C ±5			
<b>TEST HIDRÓLISIS</b> 75°C 95% humedad ninguna variación			
<b>TEST GASES</b> - ninguna variación			
<b>TEST AGUA MARINA</b> - ninguna variación			
<b>TEST OZONO</b> ISO 3011 sin roturas			
<b>TEMPERATURA ALMACENAMIENTO</b> (°C) -30 +65			
<b>TEST FUEGO</b> ISO 3795 cl 2, NFPA 701 test 2			
<b>PERFORACIÓN</b> RINA 3.A1.2.7 (N) > 100			
<b>EJERCICIO 7gg -70°C</b> ISO 6065 ninguna variación			

### Características

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

### Colores disponibles

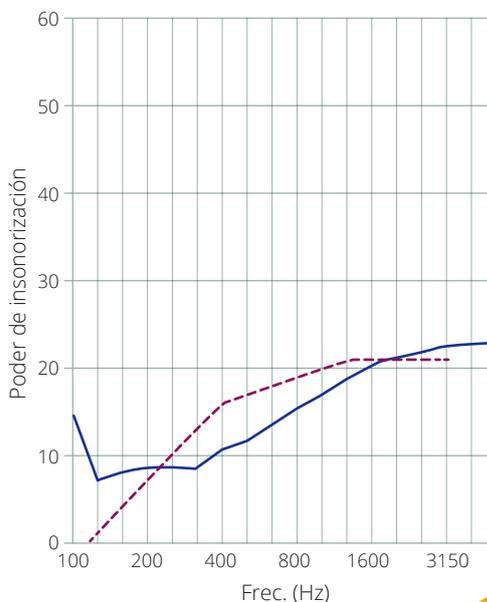


UNI EN ISO 10140-2 - UNI EN ISO 717-1

	Sorg.	Ricev.
Volumen (m³)	86,0	70,5
Temp. (°C)	21,0	21,0
Volumen (m³)	86,0	70,5
FREC. Hz	R dB	U dB
100	14,9	1,8
125	7,5	1,7
160	8,2	1,5
200	8,7	1,6
250	8,8	1,3
315	8,6	1,2
400	10,7	1,2
500	11,7	1,1
630	13,5	1,1
800	15,4	1,1
1000	16,9	1,0
1250	18,8	1,0
1600	20,4	1,0
2000	21,2	1,0
2500	21,8	1,0
3150	22,6	1,0
4000	22,9	1,0
5000	23,0	1,0
Rw	17 dB	
C	-1 dB	
Ctr	-3 dB	
K	2,00 - 95%	

Valores según ISO 717-1

AREA DE LA MUESTRA  
S = 1,50 m²



# CARACTERÍSTICAS CRISTAL

PVC TRANSPARENTE (MIRILLA)



**WINDOWS - CRISTAL**  
FICHA TÉCNICA

Artículo	SUPERCLEAR 1.2 mm FR
----------	----------------------

Especificaciones técnicas	Norma	Unidad	Valores
Espesor	-	mm.	1.2
Peso total PVC	-	g/m²	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 desgarro <i>longitudinal</i>	JIS K - 6732	N	63.4
Resistencia al desgarro <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  
para uso interno



RADAR A MICROONDAS  
regulación del movimiento  
bidireccional e transversal



RADAR A MICROONDAS  
de movimiento y de  
presencia de personas

## SEMÁFOROS



SEMÁFORO VERDE  
luz fija monofásica



SEMÁFORO ROJO  
luz fija 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)  
10/2023