



HIGH
SPEED
DOORS



PACK

FICHA TÉCNICA



MOTORES DOBLES



RESISTENCIA AL VIENTO

Hasta a **116 km/h**



ALTA SEGURIDAD



POCO MANTENIMIENTO



TECNOLOGÍA PLEGABLE

DIMENSIONES MÁXIMAS	ANCHO 20.000 mm x ALTO 15.000 mm
VELOCIDAD	Velocidad máxima Hasta a 1 m/s
	Velocidad de cierre 1 m/s
TEST DE MANIOBRAS	1.000.000
PERMEABILIDAD AL AIRE	Clase 2 estándar hasta 35 m ² en proyecto, hasta Clase 4
ESTRUCTURA	Autoportante
CUBREMOTOR	Estándar Acero galvanizado
	Opcional • Acero con recubrimiento de polvo • Acero inoxidable 441 / 316
LONA	Estándar Lona PVC 900 gr/m ²
	Opcional • Translúcida 35/40% • FDA (blanco) • Anti estática • Aislada de 3 mm • Aislada de 7 mm
CUADRO DE MANIOBRAS	Estándar Acero con recubrimiento de polvo IP54 (300 x 500 x 150 mm)
	Opcional • Acero inoxidable • Armario PVC (300 x 400 x 150 mm)
	Interruptores
	Protección térmica modular
	Alimentación trifásica, 3-230V
	Alimentación trifásica, 3-400V
	Botón de inicio/alto
	Botón de parada de emergencia
	Clasificación de IP para el motor y el panel de control IP54
	SEGURIDADES
	Opcional Barrera de fotocélulas H2500 IP67
APERTURA DE EMERGENCIA	Estándar Manivela de apertura manual
	Opcional • Sistema de contrapeso • Sistema de cadena
TEMPERATURA OPERATIVA RECOMENDADA	Funcionamiento hasta a -30° C + 70° C - No apto para ser instalado en temperatura negativa / positív

PACK es una puerta plegable compuesta por un marco perimetral independiente de acero galvanizado y una cortina de PVC reforzada con barras horizontales de acero para asegurar una resistencia a vientos de hasta 160 km/h. La cortina se levanta con correas fuertes y se recoge en la parte superior.

Su sistema patentado de guías cónicas proporciona a la puerta **PACK** una baja permeabilidad frente al viento y un buen rendimiento en caso de cargas fuertes de viento. Si bien fue creada para aplicaciones de industria pesada, también es apta para todo tipo de industria, y es perfecta para aplicaciones de interior y exterior, para grandes aperturas y cuenta con un diseño que garantiza una larga vida útil.

PACK es la solución perfecta en caso de vientos fuertes.



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	✓
TRANSMITANCIA TÉRMICA	EN 12428	EN 12428	6,02 W/m ² K
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 / levantamiento de cobertura

APLICACIONES

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



CARACTERÍSTICAS LONA

LONA ESTÁNDAR

Composición y pruebas

LADO EXTERNO			
Material	Impresión	Color	Espesor
PVC	Opaco	12 estándar	0,7 mm
TEJIDO			
Material	N. tele	Título	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	900 g/m ²
LADO INTERNO			
Material	Impresión	Color	Espesor
PVC	Rugoso	12 estándar	0,2 mm
RESISTENCIA AL FREDDO			
ISO 4675/90 -50°C ±5			
TEST HIDROLISI			
75°C 95% humedad ninguna variación			
TEST GASES			
ISO 1421 ninguna variación			
TEST AGUA MARINA			
(ISO 1421) ninguna variación			
TEST OZONO			
ISO 3011 sin roturas			
TEMPERATURA ALMACENAMIENTO			
(°C) -30 +65			
TEST FUEGO			
(ISO 3795) < 100 mm/min			
PERFORACIÓN			
RINA 3.A1.2.7 (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/m ²) 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 53 363 (N) > 600
RESISTENCIA DESGARRO TEJIDO dIN 53 363 (N) > 530
ADHESIÓN dIN EN ISO 2411 130 N/50mm
CONFORMIDAD CE - Si
USO ESPECIFICO industria, frigo, supermercados, logística
ASOCIACIÓN -

Colores disponibles



⚡ Antiestático disponible

LONA AISLANTE

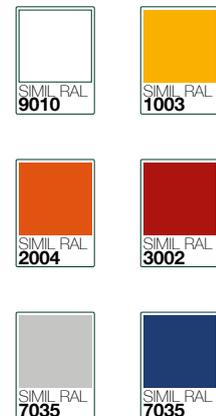
Composición y pruebas

LADO EXTERNO			
Material	Impresión	Color	Espesor
PVC	Lisa	4 estándar	0,5 mm
TEJIDO			
Material	N. tele	Título	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	1350 g/m ²
LADO INTERNO			
Material	Impresión	Color	Espesor
PVC	Espuma	4 estándar	7 mm
RESISTENCIA AL FRÍO			
ISO 4675/90 -10°C ±5			
TEST HIDROLISI			
75°C 95% humedad ninguna variación			
TEST GASES			
ISO 1421 ninguna variación			
TEST AGUA MARINA			
(ISO 1421) 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.A1.2.7 (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/m ²) 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 53 363 300 N
RESISTENCIA DESGARRO TEJIDO dIN 53 363 300 N
ADHESIÓN PA 09.03 (interno) 15 N/cm
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA - 0,03782 W.m ⁻¹
INDICE AISLAMIENTO - Rw= 17,5 dB
USO ESPECIFICO industria, frigo, supermercados, logística
ASOCIACIÓN -

Colores disponibles



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 ²	1200
Transmisión luminosa	JIS K - 7361	%	97.3
Resistencia a la tracción <i>longitudinal</i>	JIS K - 6732	N	26.1
Resistencia a 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 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



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 - info@bmpurope.eu

12/2021