



HIGH
SPEED
DOORS



FRIGO 2

FICHA TÉCNICA



BAJAS TEMPERATURAS



DOBLE LONA



AUTORREPARABLE



ALTA SEGURIDAD



**GRAN VELOCIDAD
1,8 m/s**



LIBRE DE ACEITES



TECNOLOGÍA DE CIERRE POR GRAVEDAD

DynamicRoll® **FRIGO2** es una puerta enrollable autorreparable compuesta por dos lonas independientes sin elementos rígidos. Entre lona y lona existe una separación de 200 mm y cuando se encuentran cerradas crean una rotura de puente térmico. Esta tecnología permite que la puerta sea apta para instalarse tanto en cámaras de refrigeración como de congelación. Separando así, temperaturas positivas de negativas y evitando la condensación y formación de hielo. El hielo es uno de los factores más perjudiciales en una cámara de congelación provocando accidentes y caducidad prematura de los alimentos almacenados. DynamicRoll® **FRIGO2** puede instalarse tanto en temperatura positiva como en negativa, y ofrece una garantía de seguridad para los operarios gracias al sistema autorreparable con sus dos lonas libres de elementos rígidos. Ambas lonas, en caso de impacto se reinsertan automáticamente en la guía en la siguiente maniobra.



EN13241 CERTIFICATION

ESTÁNDAR	REF.	TEST ACC.	RESULTADOS
PERMEABILIDAD AL AGUA	EN 12425	EN 12489	Clase 1
RESISTENCIA AL VIENTO	EN 12424	EN 12444	Hasta Clase 4
PERMEABILIDAD AL AIRE	EN 12426	EN 12427	Clase 1
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	2,0 W/m²K
PRESTACIONES (CICLOS)	EN 12604	EN 12605	1.000.000

Los valores pueden cambiar dependiendo de las dimensiones de la puerta

DIMENSIONES MÁXIMAS	ANCHO 6000 mm x ALTO 7000 mm
VELOCIDAD	Velocidad máxima de apertura Hasta 1,8 m/s
	Velocidad de cierre 0,8 m/s
TEST DE MANIOBRAS	1.000.000
RESISTENCIA AL VIENTO	Hasta clase 4 *
ESTRUCTURA	No autoportante
ESTRUCTURA / CUBREMOTOR	Estándar • Acero galvanizado • Acero con recubrimiento de polvo
	Opcional Acero inoxidable 304/316
LONA	Estándar Lona PVC 900 gr/m²
SISTEMA DE DESLIZAMIENTO libre de aceites	Sistema patentado mediante guía de polietileno de alta densidad autolubrificante y cremallera de polímero soldada a la lona
CUADRO DE MANIOBRAS	Estándar Armario PVC IP65 (300x400x150 mm)
	Opcional • Armario en acero inoxidable • Armario en acero con recubrimiento de polvo IP54 (300 x 500 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
CONEXIONADO	Plug and Play con conectores macho/hembra IP65
SEGURIDADES	Estándar • Kit de fotocélulas IP65 • Sensor anti-empaquetamiento
	Opcional Barrera de fotocélulas H2500 IP67
EMERGENCY OPENING	Estándar Manivela
	Opcional • Sistema de cadena • Batería de UPS
KIT DE CALEFACCIÓN	A: Calentador en componentes eléctricos y mecánicos, cable calentador 30W ml
	B: Calentador en cámara de aire con calefactor de aire 2,35 KW máx.

* Resistencia al viento en función de medidas

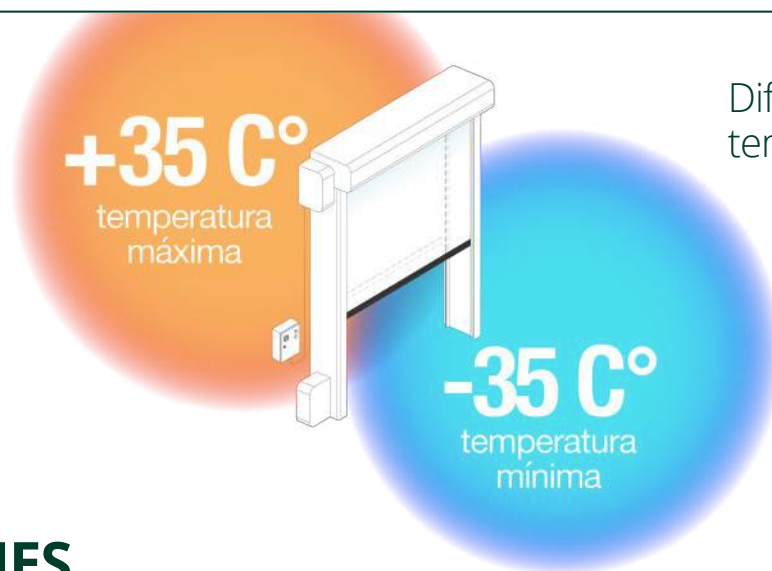
VENTAJAS

- Autorreparable
- Rápido
- Sellado
- Silencioso
- No hay elementos rígidos dentro de la cortina para garantizar la seguridad al 100%
- Plug & Play (fácil de instalar)
- Poco mantenimiento
- Ahorro de energía
- Permite el flujo de tráfico de forma segura entre zonas con diferencia de altas temperaturas
- Doble lona de PVC (cámara de aire entre ambas de 200 mm)

SISTEMA DE DESLIZAMIENTO/ SISTEMA AUTORREPARABLE



TEMPERATURA OPERATIVA RECOMENDADA



Diferencial máximo de temperaturas de 35°C

APLICACIONES

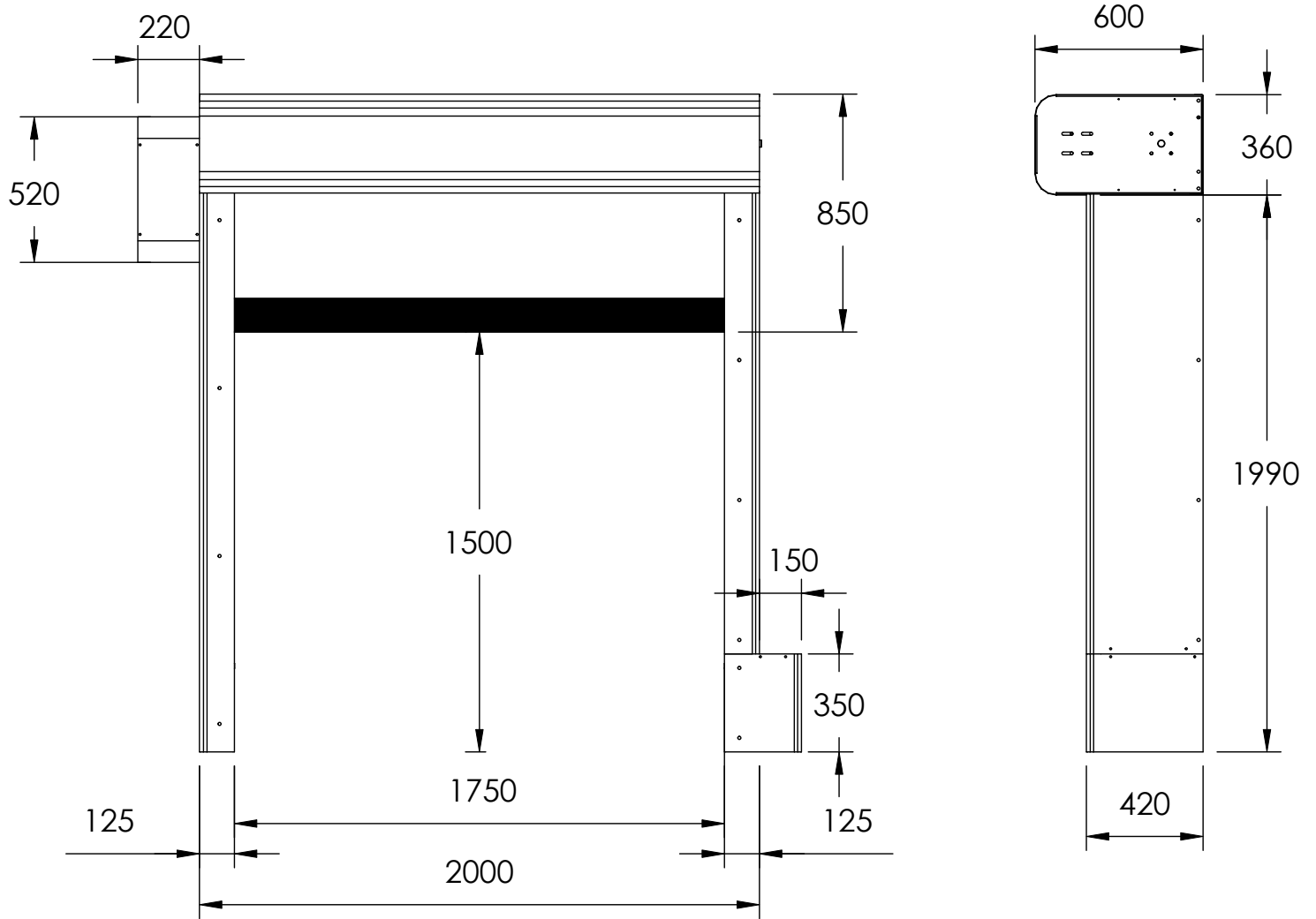


Industria de la refrigeración

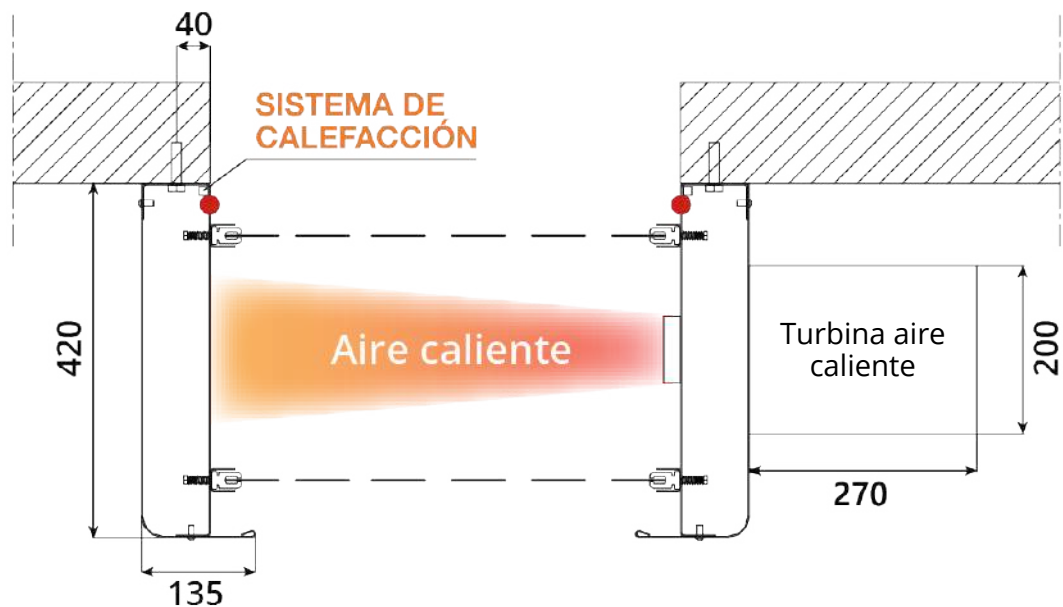


Apta para gestionar las diferencias de altas temperaturas incluso sin sistema de control de humedad

DIMENSIONES NECESARIAS



DETALLES SUJECIÓN



CARACTERÍSTICAS LONA

LONA ESTÁNDAR

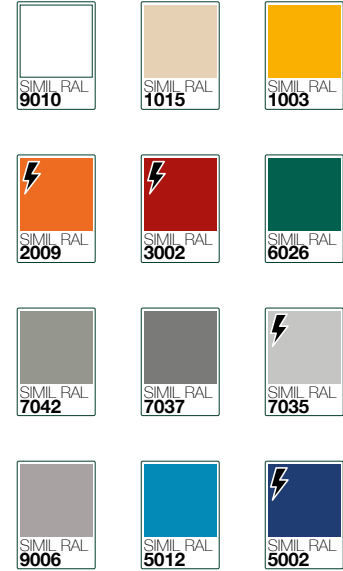
Composición y pruebas

LADO EXTERNO			
Material	Impresión	Color	Espesor
PVC	Opaco	12 estándar	0,7 mm
TEJIDO			
Material	N. 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 FRÍO 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

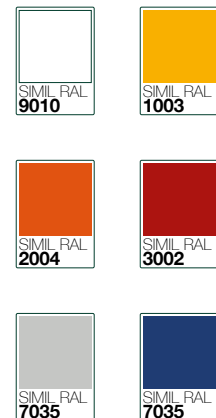
Composición y pruebas

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

! 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 ²	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 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



SEMÁFORO VERDE
luz fija verde monofásica



SEMÁFORO VERDE
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 DE
SEMÁFORO



ANÉMOMETRO



SELECTOR
DE LLAVE



MANDO A DISTANCIA



DISUASOR B-PROTECT



TIRADOR DE CUERDA



DETECTOR MAGNÉTICO

Desde 1997 producto de calidad

BMP MEXICO & LATINOAMÉRICA
Poniente 116 # 533-D, Col. Industrial
Vallejo, C.P. 02300, Delg. Azcapotzalco, CDMX.
+52 1 (55) 5587 4994 / 5587 5657
bmplatina-america.com -jmata@bmplatina-america.com

10/2022