



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V

*¡Nuestra pasión es la Solución!....*

» PUERTA RAPIDA ENROLLABLE AUTORREPARABLE HERMETICA IDEAL PARA SALAS BLANCAS, AREAS LIMPIAS MARCA BMP MOD. DYNASEAL.

# DYNASEAL



Versión Digital.



SECTOR MADURACIÓN DE FRUTAS



SECTOR DE MADURACIÓN DE CARNE

(229) 461-7028

portonesautomaticos@adsver.com.mx  
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



RESIDENCIAL



COMERCIAL



INDUSTRIAL



V09.21

(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529.



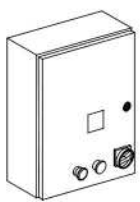
www.adsver.com.mx

» **PUERTA RAPIDA ENROLLABLE AUTORREPARABLE HERMETICA IDEAL PARA SALAS BLANCAS, AREAS LIMPIAS MARCA BMP MOD. DYNASEAL.**

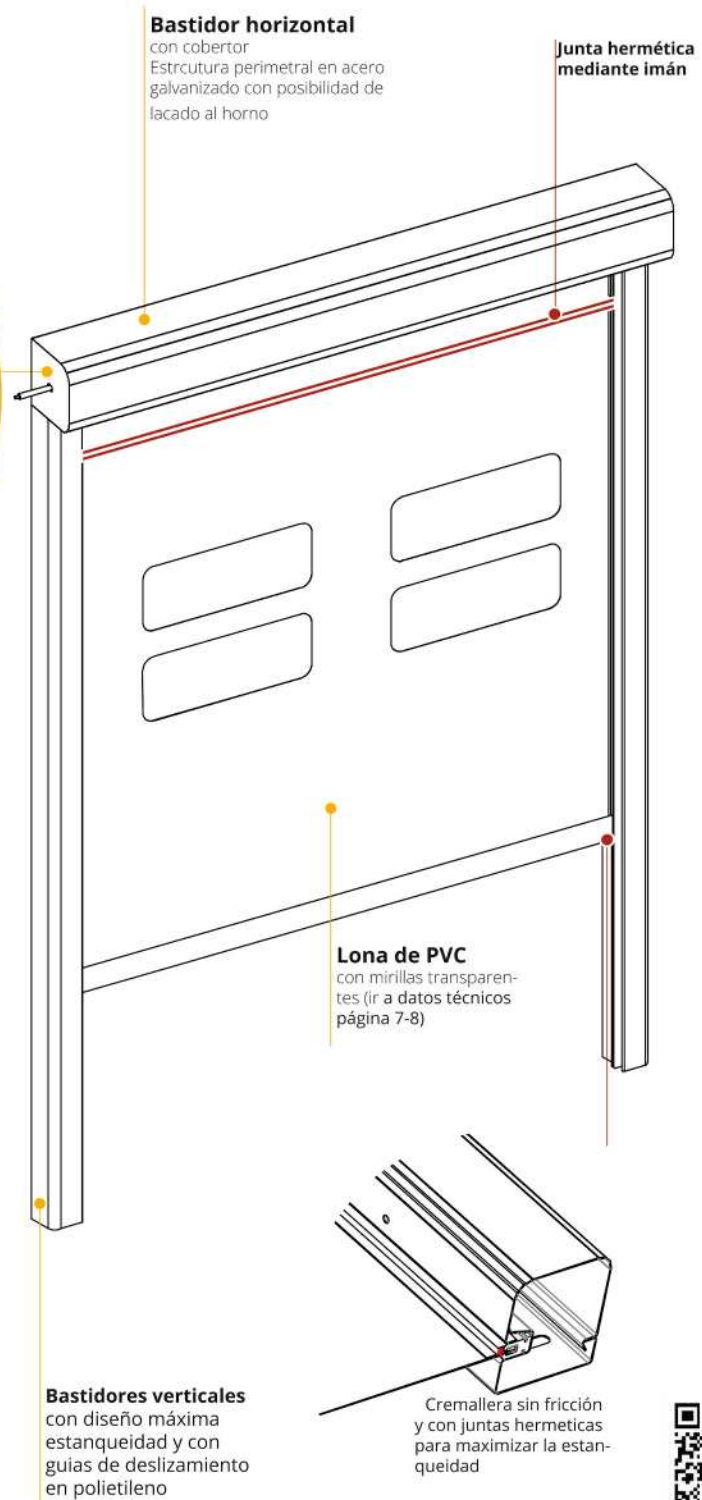
CARACTERISTICAS



**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 portencia máxima.  
 -Cableado con conectores M8/M12 IP65  
 -Display de visualización de errores  
 -Cierre automático  
 -Sistema exclusiva



## » PUERTA RAPIDA ENROLLABLE AUTORREPARABLE HERMETICA IDEAL PARA SALAS BLANCAS, AREAS LIMPIAS MARCA BMP MOD. DYNASEAL.

### SPECIFICHE TECNICHE



AUTORREPARABLE



ADAPTADO PARA AMBIENTES LIMPIOS



BAJA PERMEABILIDAD



ADAPTADO PARA AMBIENTES CON REDUCCIÓN DE OXIGENO



ADAPTADO PARA AMBIENTES CON PRESIONES CONTROLADAS



TECNOLOGIA POR GRAVEDAD

**DYNAMICROLL® DYNASEAL** es una puerta rápida autorreparable ideada para aquellos lugares de trabajo donde se priorize la hermeticidad. Es un producto que asegura la estanqueidad más alta del mercado y destinada para diversos sectores.

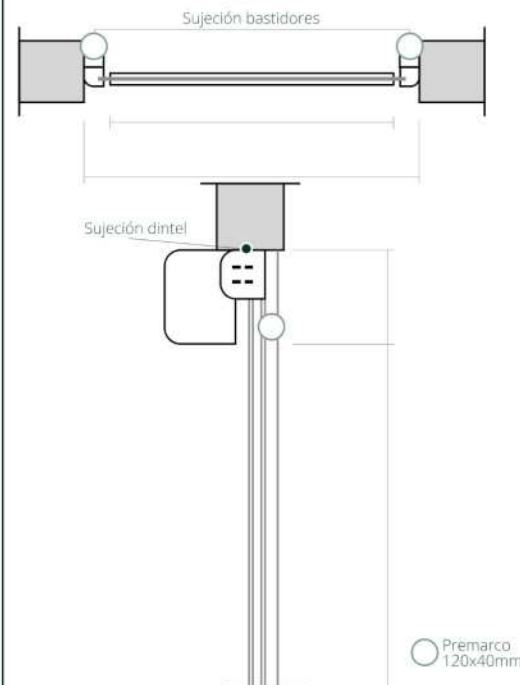
FUNCIONAMIENTO	AUTOMATICO
MANIOBRAS POR HORA	> 200
MANIOBRAS TESTADAS	1.000.000
VELOCIDAD	2,5 m/s
RESISTENCIA AL VIENTO <i>PRESIÓN DIFERENCIAL</i>	Clase EN 12424
VELOCIDAD DEL VIENTO CON PUERTA EN MOVIMIENTO	< 20 m/s (60 km/h)
INSONORIZACIÓN <i>VALOR MEDIO</i>	15 dB Rw (ISO 717)
RESISTENCIA AL AGUA	0,11 kPa con puerta cerrada Clase 3 - EN12426
PERMEABILIDAD AL AIRE	<b>Clase 5 - EN 12426:2001</b>
TEMPERATURA DE TRABAJO	-10°C a +70°C

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

### METODO DE SUJECIÓN

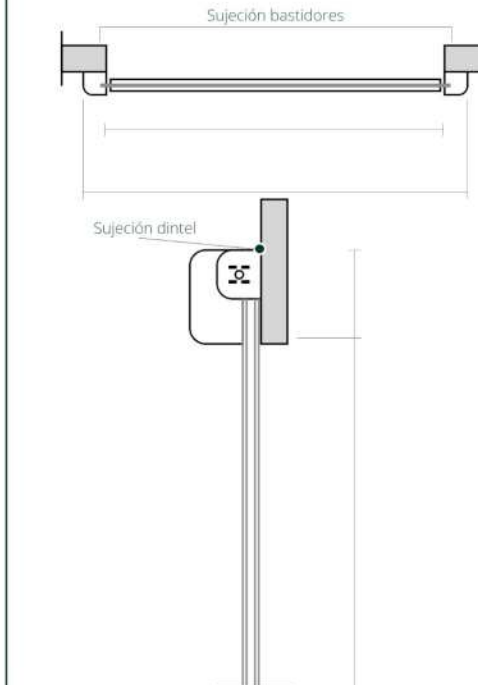
#### MONTAJE DENTRO HUECO

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



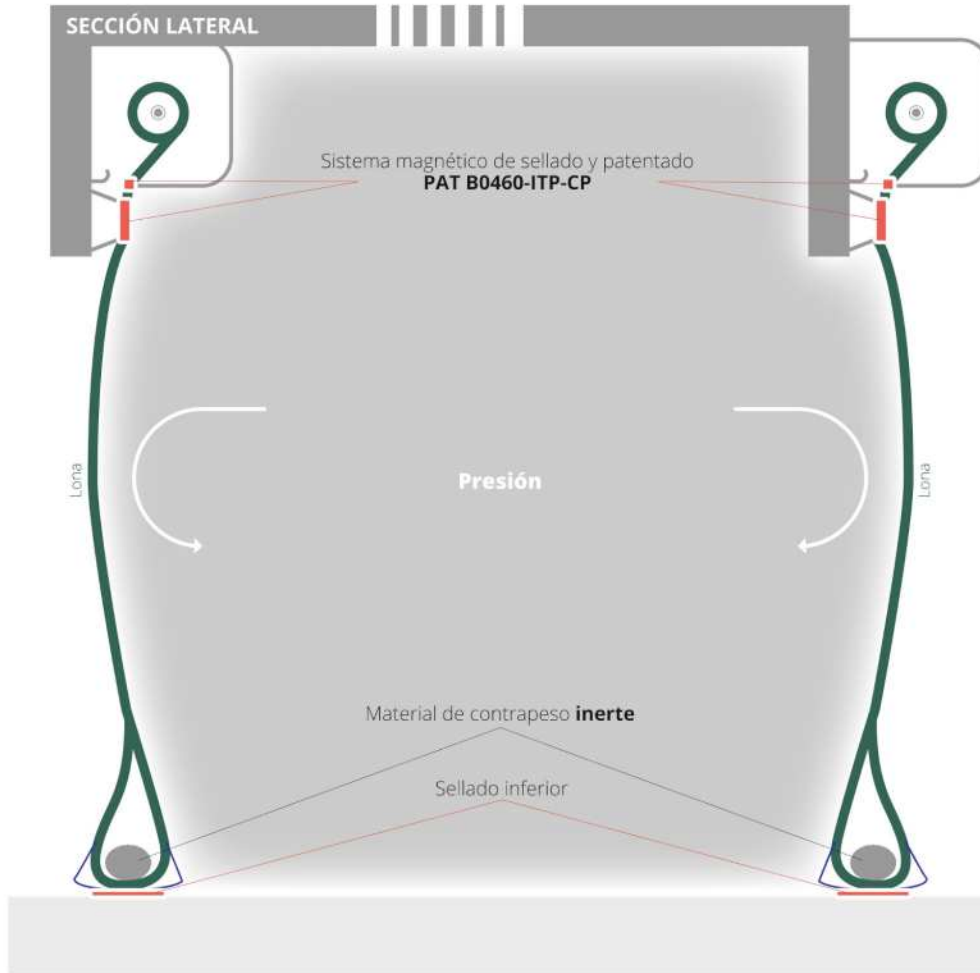
#### MONTAJE SOLAPADO

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



» PUERTA RAPIDA ENROLLABLE AUTORREPARABLE HERMETICA IDEAL PARA SALAS BLANCAS, AREAS LIMPIAS MARCA BMP MOD. DYNASEAL.

SISTEMAS DE **SELLADO**



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	8	-10	7,6
20	11,4	-20	10,9
30	14,6	-30	14,1
40	18,3	-40	18
50	21	-50	20,5



## » PUERTA RAPIDA ENROLLABLE AUTORREPARABLE HERMETICA IDEAL PARA SALAS BLANCAS, AREAS LIMPIAS MARCA BMP MOD. DYNASEAL.

### UNI EN 12426:2001

**CLASIFICACIÓN** 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 [ $m^3/m^2h$ ]	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.

### UNE EN 12427:2000

**PREPARACIÓN DEL ENSAYO**

- La puerta y recinto donde se realizará el ensayo deberá ser instalado conforme a la: instrucciones de instalación publicadas por el fabricante.
- El ensayo debe de realizarse con los componentes conformes a los detalles y niveles: calidad del fabricante. Existe la posibilidad que el ensayo deba realizarse de nuevo: puertas y componentes del almacén serán consideradas como fabricación ex novo: 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 adhesiva o dejarlos abiertos según los fines del ensayo. El estado de los orificios cerrados 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



## » PUERTA RAPIDA ENROLLABLE AUTORREPARABLE HERMETICA IDEAL PARA SALAS BLANCAS, AREAS LIMPIAS MARCA BMP MOD. DYNASEAL.

### LONA ESTÁNDAR

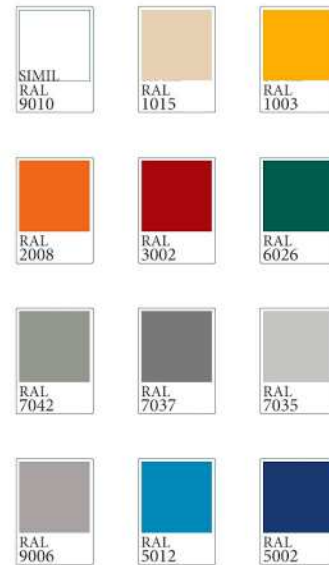
#### Composición y pruebas

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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ) 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



### LONA AISLANTE

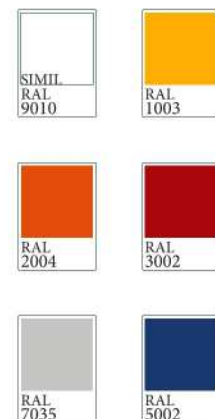
#### Composición y pruebas

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 <sup>2</sup>
LADO INTERNO			
Material	Impresión	Color	Espesor
PVC	Espuma	4 estándar	2,8 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 <sup>2</sup> ) 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 (interna) 15 N/cm
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,03782 W.m <sup>-1</sup>
INDICE AISLAMIENTO Rw= 17,5 dB
USO ESPECIFICO industria, frigo, supermercados, logística
ASOCIACIÓN

#### Colores disponibles

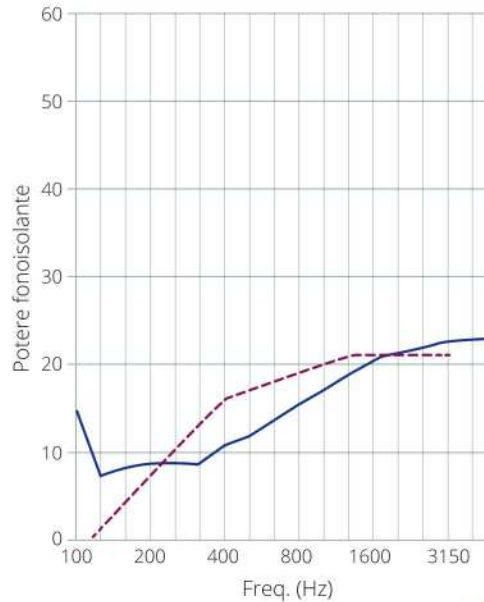


## » PUERTA RAPIDA ENROLLABLE AUTORREPARABLE HERMETICA IDEAL PARA SALAS BLANCAS, AREAS LIMPIAS MARCA BMP MOD. DYNASEAL.

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

	Sorg.	Ricev.
Volume (m <sup>3</sup> )	86,0	70,5
Temp. (°C)	21,0	21,0
Volume (m <sup>3</sup> )	86,0	70,5
FREQ. 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%	

AREA DE LA MUESTRA  
 $S = 1,50 \text{ m}^2$



Valores según ISO 717-1

## 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/m <sup>2</sup>	1200
Transmisión luminosa	JIS K - 7361	%	97.3
Resistencia a la tracción longitudinal	JIS K - 6732	N	26.1
Resistencia a la tracción transversal	JIS K - 6732	N	24.3
Resistencia al desgarro longitudinal	JIS K - 6732	N	63.4
Resistencia al desgarro transversal	JIS K - 6732	N	63.9
Elongación longitudinal	JIS K - 6732	%	377
Elongación transversal	JIS K - 6732	%	378
Resistencia al frío	JIS K - 6772	°C	-45
Resistencia al fuego	-	-	si
Dureza	-	-	4.05
Anchura estándar	-	m	30
Altura estándar	-	m	1.37



V09.21

» PUERTA RAPIDA ENROLLABLE AUTORREPARABLE HERMETICA IDEAL PARA SALAS BLANCAS, AREAS LIMPIAS MARCA BMP MOD. DYNASEAL.

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

SEMAFOROS



SEMAFORO VERDE luz fija monofásica



SEMAFORO ROJO luz fija monofásica



SEMAFORO LED con cuenta atrás



BARRERAS CON SEMAFORO a led

PULSADORES



PULSADOR "ABRIR" VERDE con caja



PULSANTE "ABRIR" NEGRO con caja



PULSANTE "STOP" CON SETA con caja



PULSADOR DE PROXIMIDAD



ANENOMETRO



SELECTOR DE LLAVE



MANDO A DISTANCIA



DISUASOR B-PROTECT



TIRADOR DE CUERDA



DETECTOR MAGNÉTICO

