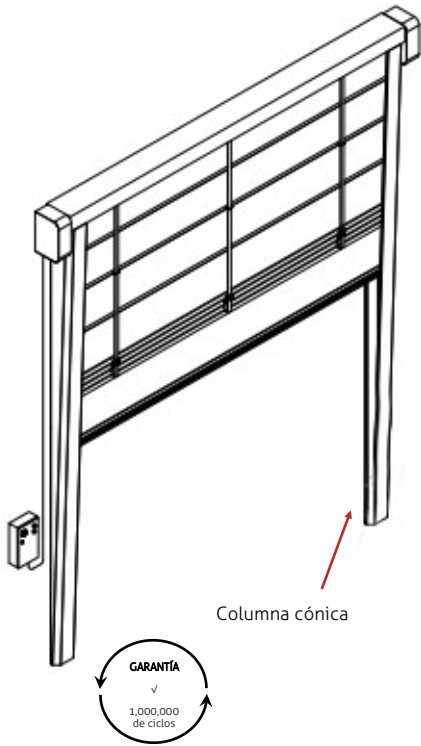


# Puerta Rápida PL-2000 (Plegable)



## DESCRIPCIÓN

**DAMSA PL-2000 Plegable** es una puerta 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 plegable 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, es perfecta para aplicaciones de interior y exterior, para grandes aperturas y cuenta con un diseño que garantiza una larga vida útil.

**DAMSA PL-2000 Plegable** es la solución perfecta en caso de vientos fuertes.

## APLICACIÓN

**Puerta plegable con guías cónicas y doble motor.**

Es ideal para:

- Aeropuertos.
- Áreas industriales.
- Industria pesada.
- Industria naval (embarcaderos).
- Sector Químico.
- Sector Alimenticio.
- Plantas de tratamiento de residuos.
- Zonas con uso de grúas aéreas.

## VENTAJAS

- Resistencia a vientos de hasta 160 km/h.
- Trabajo en depresiones / Presión de hasta 120 km/h.
- Automatización básica.

## Normatividad en puertas industriales (EN 13241/CE)

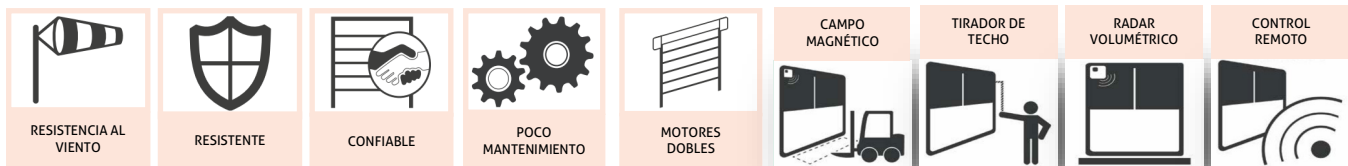
Norma	Ref.	Prueba de precisión	Resultados
Permeabilidad al agua	EN 12425	EN 12489	Clase 1
Resistencia al viento	EN 12424	EN 12444	Clase 4
Permeabilidad al viento	EN 12426	EN 12427	Clase 4
Aperturas Seguras	EN 12453	EN 12445	✓
Resistencia mecánica	EN 12604	EN 12605	✓
Movimientos involuntarios	EN 12604	EN 12605	✓
Transmisión térmica	EN 12428	EN 12428	6.02 W/m²K
Rendimiento (ciclos)	EN 12604	EN 12605	1,000,000

LOS VALORES PUEDEN CAMBIAR DEPENDIENDO DE LAS DIMENSIONES DE LA PUERTA

## SISTEMA DE ELEVACIÓN / LEVANTAMIENTO DE COBERTURA



## ACCESORIOS



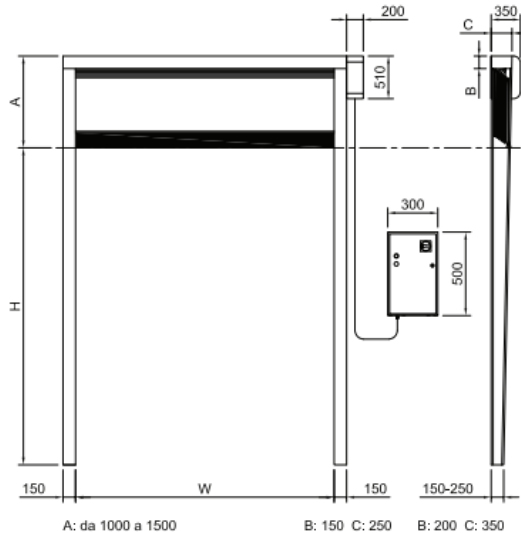
# Puerta Rápida PL-2000 (Plegable)

## CARACTERÍSTICAS

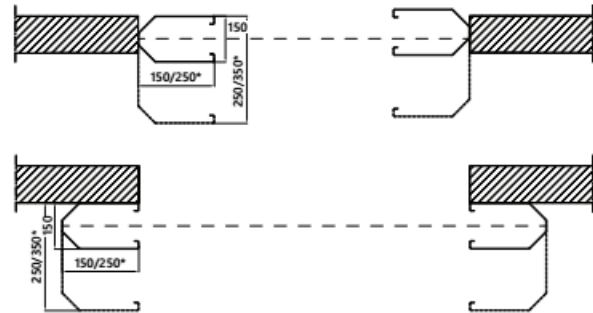
<b>Dimensiones Máximas</b>	Ancho 20,000 mm x Alto 15,000 mm
<b>Velocidad</b>	Velocidad máxima de apertura hasta 1 m/s Velocidad de cierre 1 m/s
<b>Resistencia al viento</b>	Clase 2 estándar hasta 35 m <sup>2</sup> en proyecto, hasta Clase 4
<b>Estructura</b>	Auto-soportable
<b>Marco Cubierta de motor</b>	Estándar: Acero galvanizado Opcional: Acero con recubrimiento de polvo Acero inoxidable 441 / 304/ 316
<b>Cortina</b>	Estándar: Cortina de PVC de 900 gr/m <sup>2</sup> Opcional: Aislada de 3 mm, Aislada de 7 mm, Translúcida 35/ 40%, FDA (blanco), Anti estática
<b>Seguridad</b>	Estándar: Kit de fotocélulas IP65, Sensor anti-empaquetamiento, Borde de seguridad WiFi IP65 Opcional: Barrera de fotocélulas, H2500 IP67
<b>Temperatura operativa recomendada</b>	Funcionamiento hasta a -30 °C * con kit de calefacción añadido - No apto para ser instalado en temperatura negativa / positiva.
<b>Ciclos (EN 12604)</b>	1,000,000 (comprobado)

<b>Panel de control</b>	Estándar: Caja de acero con recubrimiento de polvo IP54 (300 x 500 x 150 mm) Opcional: Acero inoxidable Caja de PVC IP65 (300 x 400 x 150 mm) Interruptores Protección térmica modular Fuente de alimentación 3-ph, 3-230V Fuente de alimentación 3-ph, 3-400V Botón de inicio/alto Botón de parada de emergencia Clasificación de IP para el motor y el panel de control IP54
<b>Apertura de emergencia</b>	Estándar: Manivela Opcional: Sistema de cadena, Sistema de contrapeso

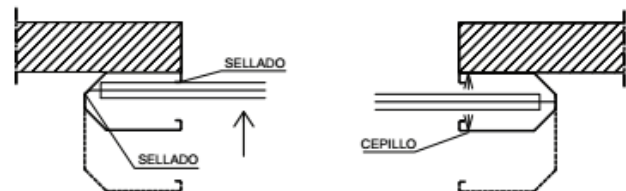
## REQUERIMIENTOS DE OBRA PARA LA PUERTA



## DETALLES DE FIJACIÓN



## SISTEMA DE SELLADO



## COLORES DISPONIBLES

Simil RAL 9010		Simil RAL 3002		Simil RAL 9006		Simil RAL 7035		Simil RAL 5010	
Simil RAL 1015		Simil RAL 8014		Simil RAL 7042		Simil RAL 6018		Simil RAL 5002	
Simil RAL 1003		Simil RAL 9005		Simil RAL 7037		Simil RAL 6026		Simil RAL 5012	
Simil RAL 2004									

DAMSA se reserva el derecho de cambiar las características de sus productos o componentes sin previo aviso, en función de su política de desarrollo y mejora continua del producto. Las puertas que se muestran son ejemplos de aplicaciones. Queda prohibida la reproducción parcial o total sin nuestro previo consentimiento.

# Puerta Rápida PL-2000 (Plegable)

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### PUERTAS PLEGABLES



**DAMSA PL-2000** es una puerta plegable compuesta por un marco perimetral independiente de acero galvanizado y una cortina de PVC reforzada con barras horizontales de acero.

Gracias a su sistema patentado de guías cónicas, **DAMSA PL-2000** tiene una baja permeabilidad frente al viento. La puerta **DAMSA PL-2000** es apta para todo tipo de industrias y para aplicaciones de interior y exterior. Está diseñada para grandes aperturas y para una larga vida útil, y es la solución perfecta en caso de vientos fuertes.



### TIPO DE REVESTIMIENTO Y ACABADO

Material de revestimiento	PVC		
Acabado	Lacado en ambos lados		
Inflamabilidad	ISO 3795 < 100 mm/min.		
Peso total	900 / 1300 g/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 2286-2	
Resistencia a la tracción	4300 / 4000 N/50 mm	DIN EN ISO 1421/V1	
Resistencia al desgarre	500 / 500 N	DIN 53363	
Adhesión	20 N/cm	LB 3.04-1	
Resistencia al frío	-40 °C	DIN EN 1876-1	
Resistencia al calor	+70 °C	LB 3.15	
Solidez del color a la luz	Valor >6	DIN EN ISO 105 B02	
Resistencia a la flexión	Sin pliegues	10,000 x @	DIN 53359 A

### INFORMACIÓN TÉCNICA

Dimensiones Máximas	20,000 mm x 15,000 mm
(Ancho x Alto)	
Resistencia al Viento	Clase 2
Velocidad de apertura	~ 1 m/sec
Velocidad de Cierre	1 m/sec
Aplicación	Interior / Exterior

*Hasta 35 m<sup>2</sup> más en el proyecto, hasta clase 4\**

### TEJIDO BASE

Material	DIN ISO 2076		
Recuento de hilos	1100	dtex	DIN ISO 2060
Tejido	P2/2		
Notas	Cumple con DIN EN 12641-2		



#### CORTINA DE PVC DE

0.9 mm – 900 gr/m<sup>2</sup>

Simil RAL 9010	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 2004	<input type="checkbox"/>
Simil RAL 1015	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 3002	<input type="checkbox"/>
Simil RAL 1003	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 6026	<input type="checkbox"/>
Simil RAL 9005	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 5010	<input type="checkbox"/>
Simil RAL 9006	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 5002	<input type="checkbox"/>
Simil RAL 7037	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 5012	<input type="checkbox"/>
Simil RAL 9042	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 8014	<input type="checkbox"/>
Simil RAL 7035	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 6018	<input type="checkbox"/>

#### CORTINA DE PVC DE

1.3 mm – 1,300 gr/m<sup>2</sup>

Simil RAL 9010	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 2004	<input type="checkbox"/>
Simil RAL 1015	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 3002	<input type="checkbox"/>
Simil RAL 1003	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 6026	<input type="checkbox"/>
Simil RAL 7042	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 5002	<input type="checkbox"/>
Simil RAL 7037	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 5012	<input type="checkbox"/>
Simil RAL 7035	<input type="checkbox"/>		

#### CORTINA AISLADA DE 7 mm

Simil RAL 9010	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 2004	<input type="checkbox"/>
Simil RAL 1003	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 3002	<input type="checkbox"/>
Simil RAL 7035	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 5002	<input type="checkbox"/>

#### CORTINA AISLADA DE

3.5 mm – 1,300 gr/m<sup>2</sup>

Simil RAL 9010	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 6026	<input type="checkbox"/>
Simil RAL 7035	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 5002	<input type="checkbox"/>

CORTINA PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA (FDA) DE 1.7 mm – 1,700 gr/m<sup>2</sup>

Simil RAL 9010	<input type="checkbox"/>
----------------	--------------------------

DAMSA se reserva el derecho de cambiar las características de sus productos o componentes sin previo aviso, en función de su política de desarrollo y mejora continua del producto. Las puertas que se muestran son ejemplos de aplicaciones. Queda prohibida la reproducción parcial o total sin nuestro previo consentimiento.