

# MEGAPACK

## DESCRIPCIÓN

La puerta MEGAPACK de doble lona ha sido diseñada para aquellos huecos de grandes dimensiones donde se debe garantizar una gran resistencia al viento. Hangares, aeropuertos, astilleros... son los lugares preferidos de esta gran puerta.

MEGAPACK cuenta con un diseño que garantiza una larga durabilidad, ahorro de energía y fiabilidad con un bajo mantenimiento. Gracias a su sistema de deslizamiento, evitamos los desgastes en la lona provocados por el viento o por el propio movimiento de la puerta durante sus maniobras.

Cada puerta MEGAPACK es diseñada por nuestro equipo de ingenieros en función de las dimensiones y resistencia al viento requerida.

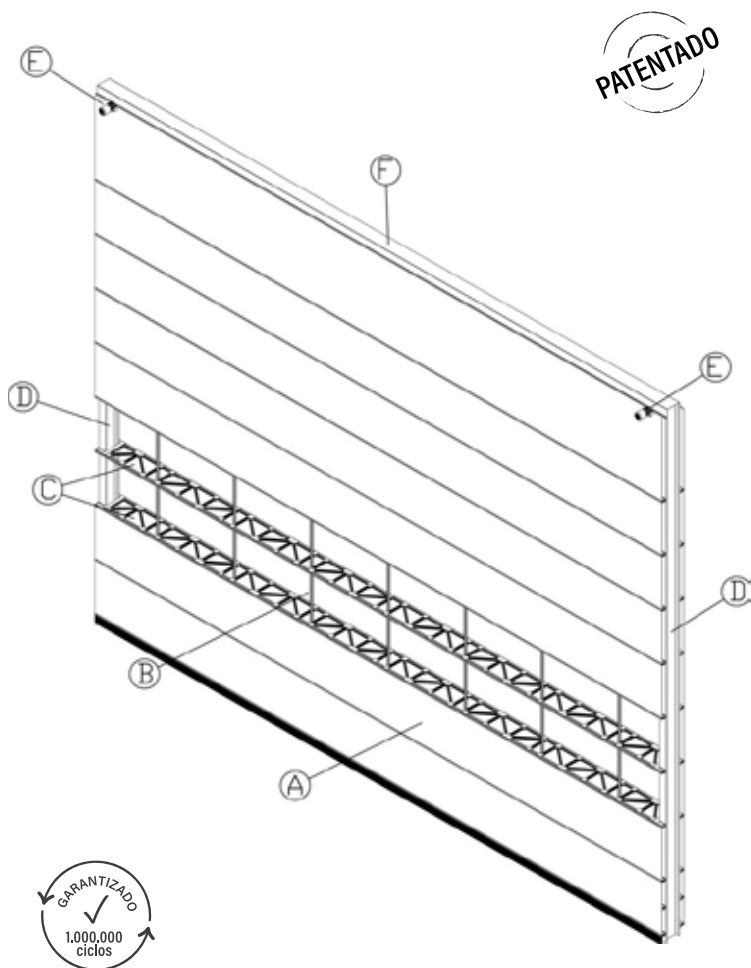
## VENTAJAS

- Clase 4 - 144km/h
- Ahorro energético
- Doble lona de PVC
- Bajo mantenimiento

## APLICACIONES

Puerta plegable de doble lona de gran resistencia al viento ideal para:

- Industria pesada
- Astillero
- Hangar
- Plantas de reciclado



GRAN SEGURIDAD	FIABLE	RESISTENCIA AL VIENTO	BAJO MANTENIMIENTO	DOBLE MOTOR

## EN13241/CE

Normativa	Ref.	Test sec.	Resultados
Estanqueidad	EN 12425	EN 12489	Clase 1
Resistencia al viento	EN 12424	EN 12444	Clase 4
Sellado hermético	EN 12426	EN 12427	Clase 0
Seguridad de apertura	EN 12453	EN 12445	
Resistencia mecánica	EN 12604	EN 12605	
Fuerza del motor	EN 12604	EN 12605	
Transmisión térmica	EN 12428	EN 12428	6,02W/m²K
Número de ciclos	EN 12604	EN 12605	1.000.000

\* Los valores pueden variar en base a las dimensiones de la puerta

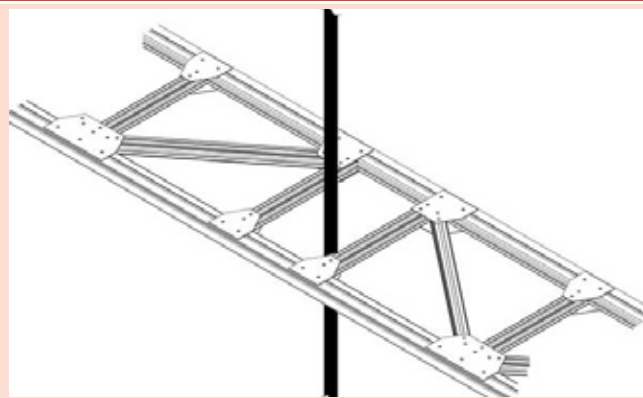
DETECTOR MAGNÉTICO	RADAR	TIRANTE A TECHO	CONTROL REMOTO

\*Consultar con oficina técnica

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Dimensiones máximas	Ancho 35.000 mm x Alto 20.000 mm
Velocidad	Velocidad de apertura desde 0,1m/s a 0,3 m/s Velocidad de cierre: desde 0,1m/s a 0,3 m/s Según medidas
Resistencia al viento	Hasta clase 4 Clase 5 bajo proyecto
Estructura	No autoportante <b>Estandar:</b> Acero galvanizado <b>Opcional:</b> Acero lacado o inoxidable
Lona	<b>Estandar:</b> Lona de PVC 900 gr/m <sup>2</sup> <b>Opcional:</b> Lona aislante de 7 mm
Cuadro de maniobras	Cuadro en acero lacado gris IP55 (no figurar medidas) Contactores de potencia Protección térmica modular Fuente de alimentación 3-ph, 400V
Seguridad	<b>Estandar:</b> Maniobra hombre presente <b>Opcional:</b> Barrera de fotocélulas Banda de seguridad
Sistemas de emergencia	<b>Estandar:</b> Llave de carraca <b>Opcional:</b> Grupo alimentación externo
Temperatura de trabajo	Funcionamiento -30° + 70° No apta para ser instalada en instalaciones negativo+positivo
Ciclos de maniobra (EN12604)	1.000.000 (testado)



### CORREAS DE ELEVACIÓN



### MEGAPACK 40 X 18 M

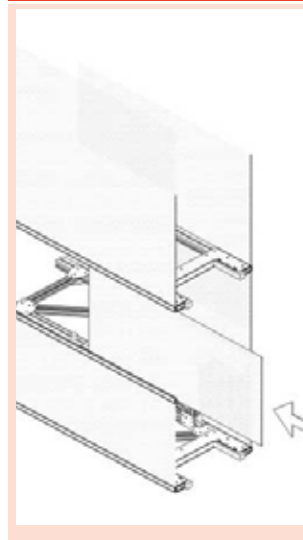


BMP Ibérica S.L. se reserva el derecho de cambiar las características de sus productos o componentes sin previo aviso, dependiendo de su política de producto continuo desarrollo. Las puertas que se muestran son ejemplos de aplicaciones. Ninguna parte o extracto puede reproducirse sin nuestro previo permiso. Todo lo que ponga asterisco en la parte de abajo ponemos

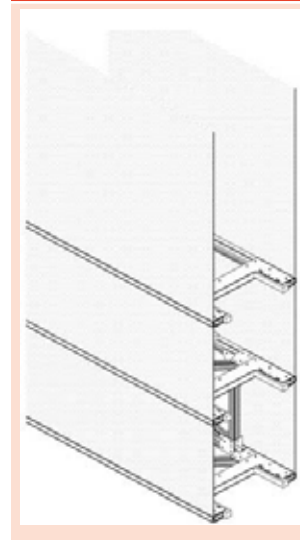


\*Consultar con oficina técnica.

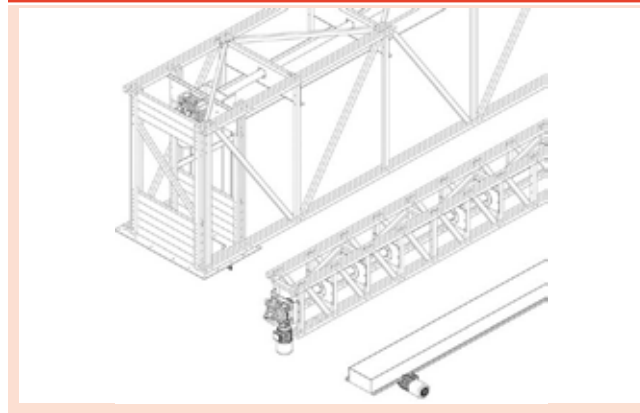
### COLUMNA DESLIZANTE



### HOJA DE PUERTA



### HORIZONTAL DE LA PUERTA



### COLORES DISPONIBLES

Blanco RAL 9010



Naranja RAL 2004



Plata ral 9006



Gris medio RAL 7042



Marrón ral 8017



Beige RAL 1015



Rojo RAL 3002



Azul RAL 5012



Gris RAL 7037



Negro Ral 9005



Amarillo RAL 1003



Verde RAL 6026



Azul RAL 5002



Gris claro RAL 7035

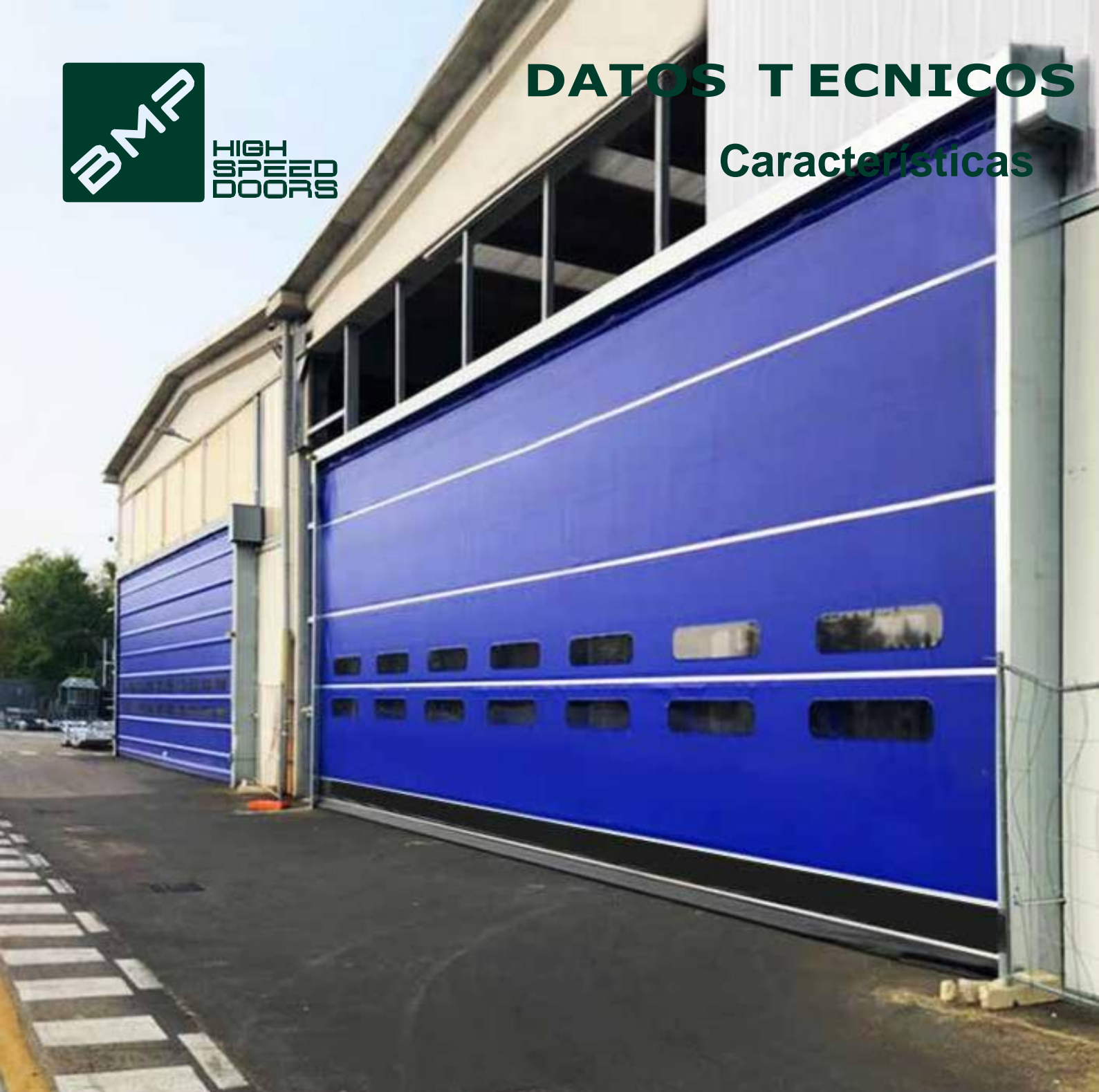




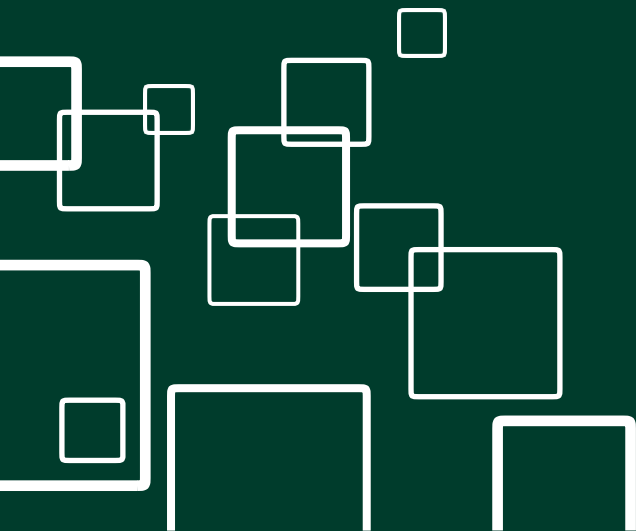
HIGH  
SPEED  
DOORS

**DATOS T E C N I C O S**

**Características**



**MEGAPACK  
200**



# DATOS TECNICOS

## Megapack 200

### CARACTERISITICAS

Dimensión máxima*	14000 x 16 000mm
Espesor de la puerta	160 mm
Tipología de la lona	Estándar: poliester (Revestimiento en PVC plastificado) Opcional: para climas polares, insonorizante, resistente al calor, de seguridad
Color	10 colores estándar
Material de las guías verticales	Mirillas (anchura 800mm, standard)
Mirillas	Mirillas
Guarniciones	Guarniciones inferiores, laterales e superiores
Funcionamiento	Estándar: motor eléctrico Opcional: funcionamiento automatizado, control de acceso, funciones de seguridad

*\*posibilidad de dimensiones diferentes bajo pedido*

### RENDIMIENTO

Velocidad	0,2 - 0,3 m/s
Resistencia al viento* (pressione differenziale)	0,45 - 1,6 kPa, depende de la dimensión (Clase 2 - 5, EN 12424)
Vel. del viento, puerta en movimiento	< 20 m/s (72 km/h)
Insonorización (standard)	15 dB Rw (ISO 717)
Resistencia al agua	0,11 kPa (para puerta cerrada ) (Classe 3, EN12426)
Permeabilidad al aire	12m <sup>3</sup> / (m <sup>2</sup> h) (Classe 3, EN 12426)
Temperatura de ejercicio ambiente operativo	-35°C a +70°C

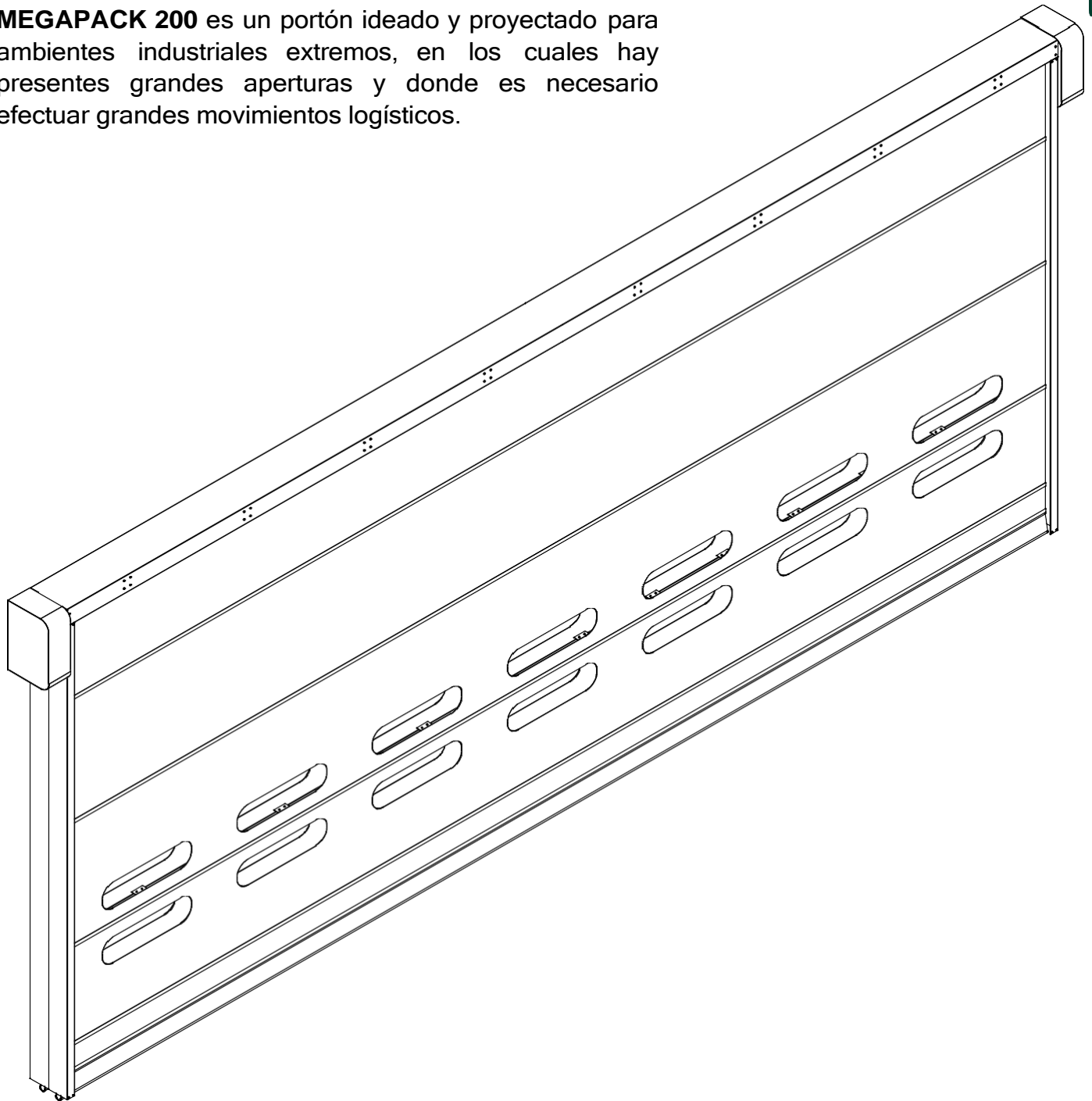
*\*carga de viento mayor bajo pedido*



# MEGAPACK 200

## Características

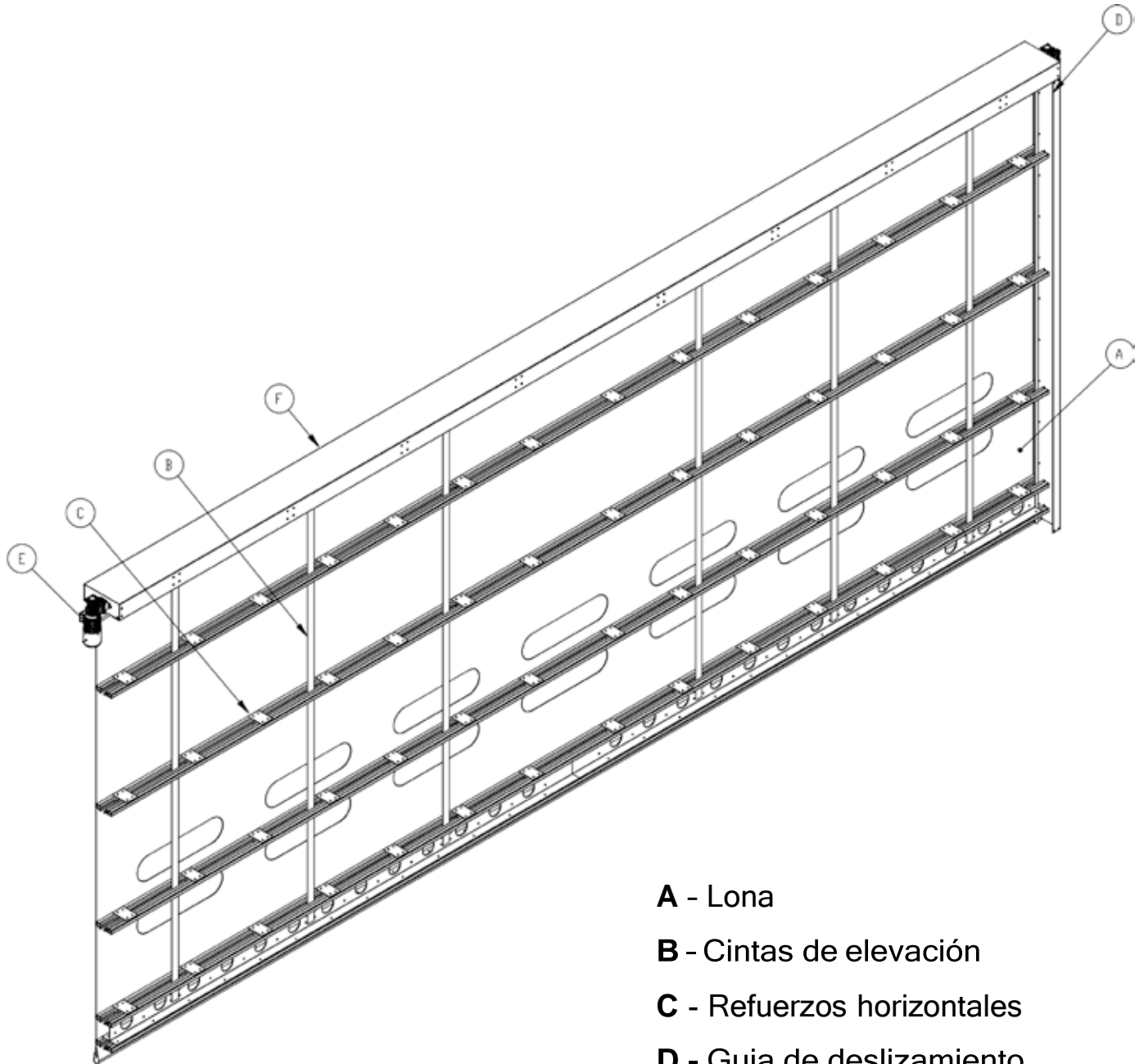
**MEGAPACK 200** es un portón ideado y proyectado para ambientes industriales extremos, en los cuales hay presentes grandes aperturas y donde es necesario efectuar grandes movimientos logísticos.



El producto garantiza larga duración, ahorro energético y fiabilidad con mínimas intervenciones de mantenimiento.

Cada portón está proyectado singularmente para adaptarse mejor a la estructura sobre la cual debe instalarse y garantizar la resistencia al viento de la localidad o del proyecto acordado.

# COMPONENTES principales

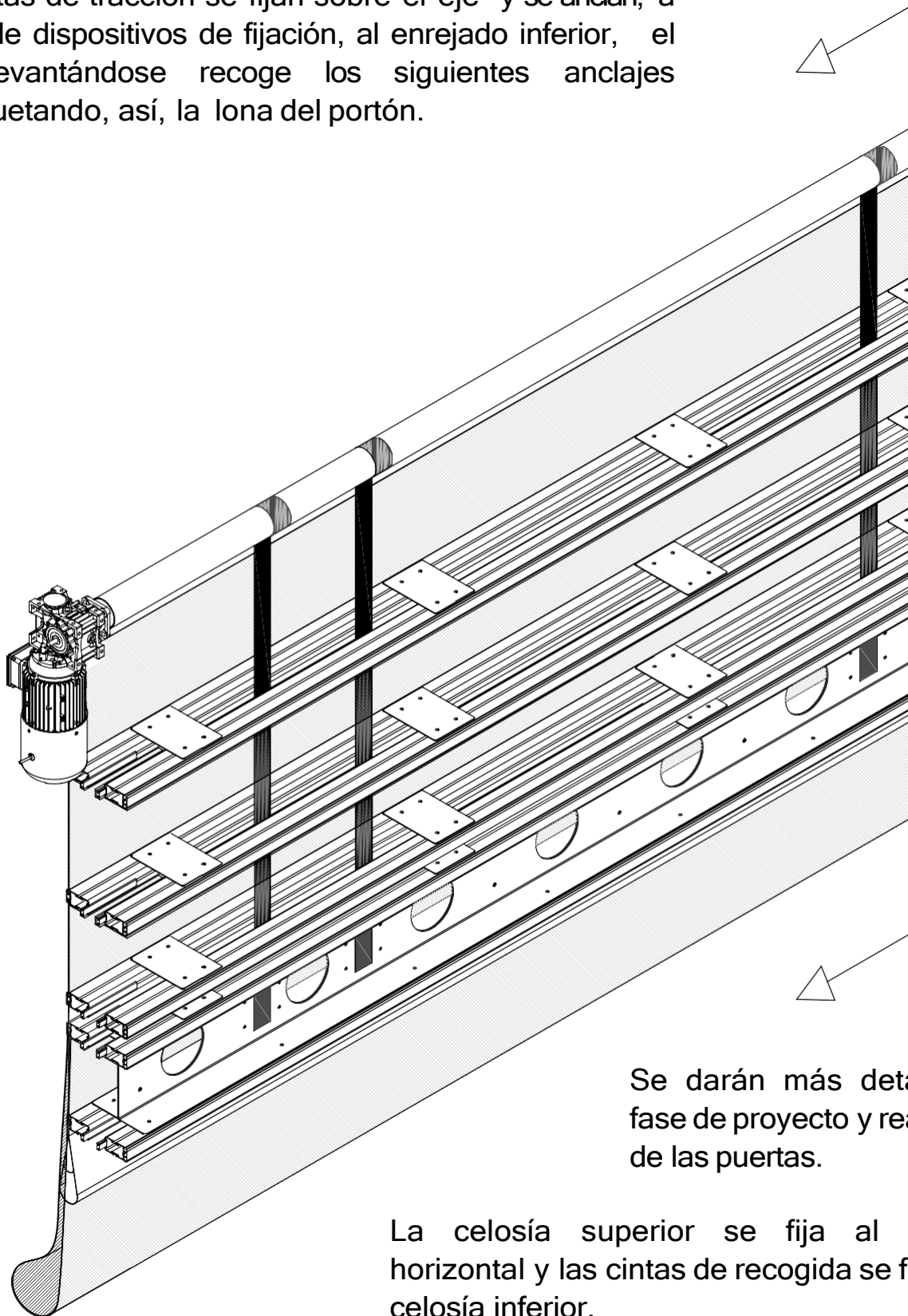


- A - Lona
- B - Cintas de elevación
- C - Refuerzos horizontales
- D - Guía de deslizamiento
- E - Grupo motor-reductor
- F - Bastidor superior
- G - Cuadro de mando

# FUNCIONAMIENTO

## Apertura y cierre

Las cintas de tracción se fijan sobre el eje y se andan, a través de dispositivos de fijación, al enrejado inferior, el cual levantándose recoge los siguientes anclajes empaquetando, así, la lona del portón.

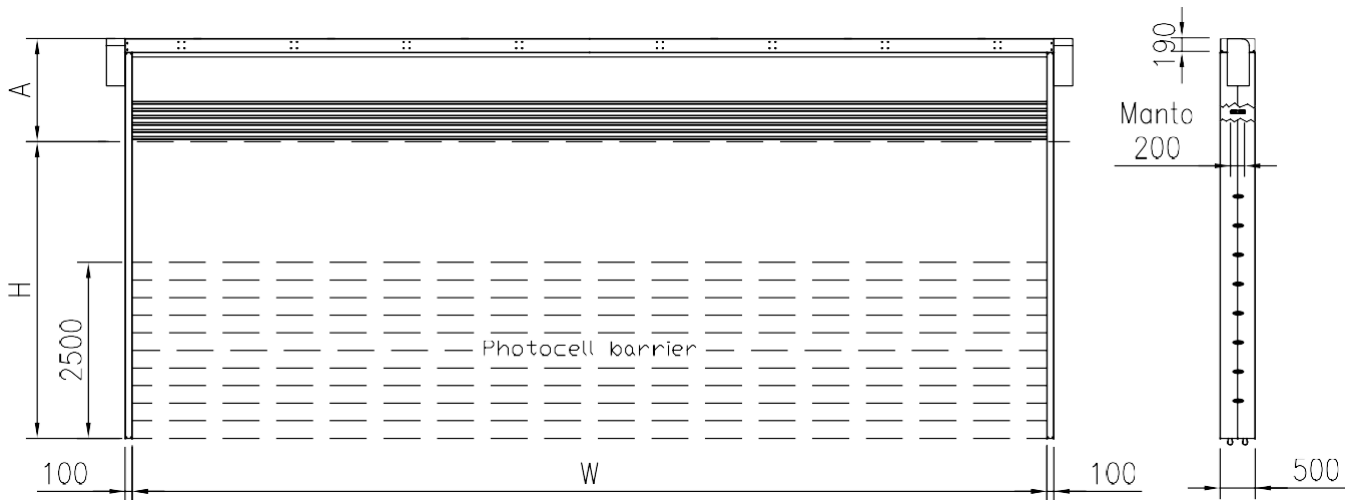


Se darán más detalles en fase de proyecto y realización de las puertas.

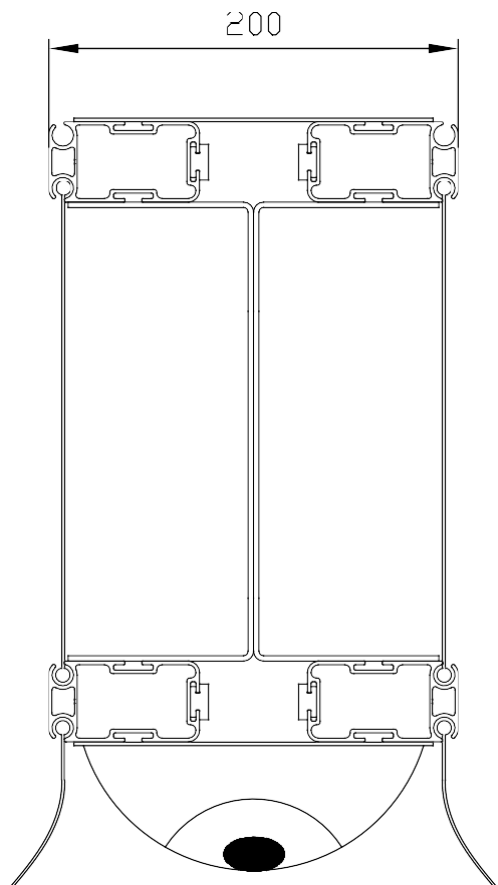
La celosía superior se fija al bastidor horizontal y las cintas de recogida se fijan a la celosía inferior.

# DIMENSIONES

## Dimensiones totales



## COTA DE SEGURIDAD



**MEGAPACK 200** es un portón ideado y proyectado para ambientes industriales extremos, en los cuales se presentan grandes aperturas donde es necesario efectuar grandes movimientos logísticos.



# SEGURIDAD

## Anticaída

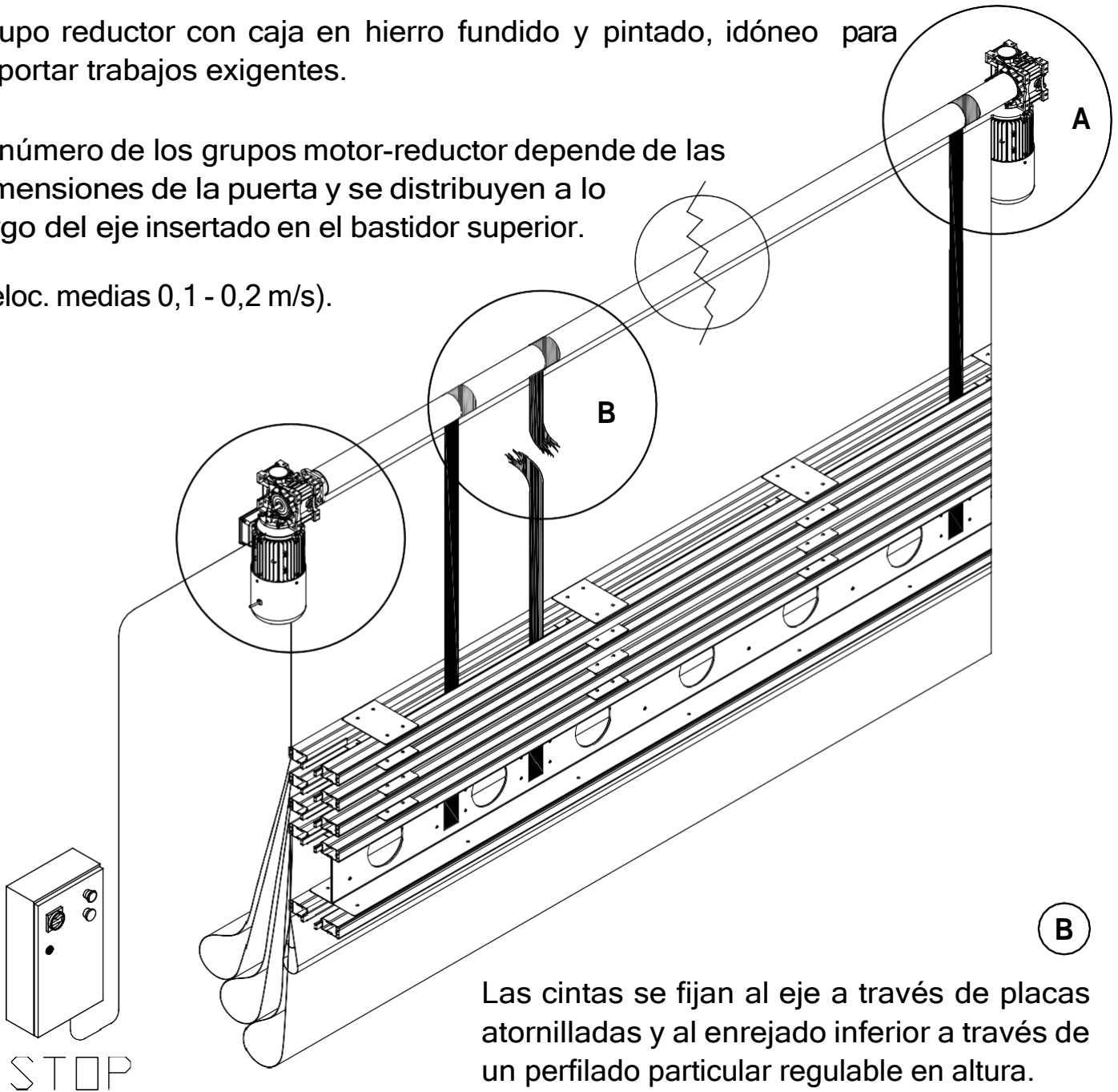
**A**

Motores trifásicos autofrentantes ventilados y alimentados a 400 V, dimensionados en base a la medida del portón y acoplados sobre el eje que recoge las cintas a través de las tiras elásticas. Tipo de funcionamiento S1 (servicio continuo).

Grupo reductor con caja en hierro fundido y pintado, idóneo para soportar trabajos exigentes.

El número de los grupos motor-reductor depende de las dimensiones de la puerta y se distribuyen a lo largo del eje insertado en el bastidor superior.

(veloc. medias 0,1 - 0,2 m/s).



Las cintas se fijan al eje a través de placas atornilladas y al enrejado inferior a través de un perfilado particular regulable en altura.

Los dos extremos de las cintas se perforan y se cosen, con resistencia de costura certificada hasta 1500 kg cada una.

## Características

### Composición y tests

Lado externo	Materiale Impresión Color Espesor	PVC Opaco 12 standard (mm) 0,7
Tejido	material n.tela titulo (EN 2286-2)	PES 1 1100Dtex 12x12 900 g/m <sup>2</sup>
Lado interno	Materiale Impresión color Espesor	PVC ruvido 12 standard (mm) 0,2
Resistencia al frio	(ISO 4675/90)	-50°C ±5
Test hidrólisis	75°C 95% humedad	ninguna variación
Test gasoleo	(ISO 1421)	ninguna variación
Test agua marina	(ISO 1421)	Ninguna variación
Test ozono	(ISO 3011)	nessuna grieta
T almacenaje	(°C)	-30 +65
Test llama	(ISO 3795)	< 100 mm/min
Perforación	(RINA 3.A1.2.7)	(N) > 100
Ejercicio 7gg -70°C	(ISO 6065)	Ninguna variación

Lona standard

### 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
Alargamiento ordinario	ISO 1421	4300 N/50mm
Alargamiento de la trama	ISO 1421	4000 N/50mm
Laceración ordinaria	DIN 53 363	(N) > 600
Laceración de la trama	DIN 53 363	(N) > 530
Adhesión	DIN EN ISO 2411	130 N/50mm
Conformidad CEE	-	si
Uso específico	industria, frigo, autolavado, supermercados, almacenes	
Asociación	-	

### Composición y tests

Lado externo	Material Impresión Color Espesor	PVC lisa 4 standard (mm) 0,5
Tejido	material n.tela nombre (EN 2286-2)	PES 1 1100Dtex 12x12 1350 g/m <sup>2</sup>
Lado interno	material impresión color Espesor	PVC esponja 4 standard (mm) 2,8
Resistencia al frio	(ISO 4675/90)	-10°C ±5
Test hidrólisis	75°C 95% humedad	Ninguna variación
Test gasoleo	(ISO 1421)	ninguna variación
Test agua marina	(ISO 1421)	ninguna variación
Test ozono	(ISO 3011)	Ninguna grieta
T almacenaje	(°C)	-30 +65
Test llama	(ISO 3795)	cl 2, NFPA 701 test 2
Perforación	(RINA 3.A1.2.7)	(N) > 100
Ejercicio 7gg -70°C	(ISO 6065)	Ninguna variación

Lona aislada  
(opcional)

### Características

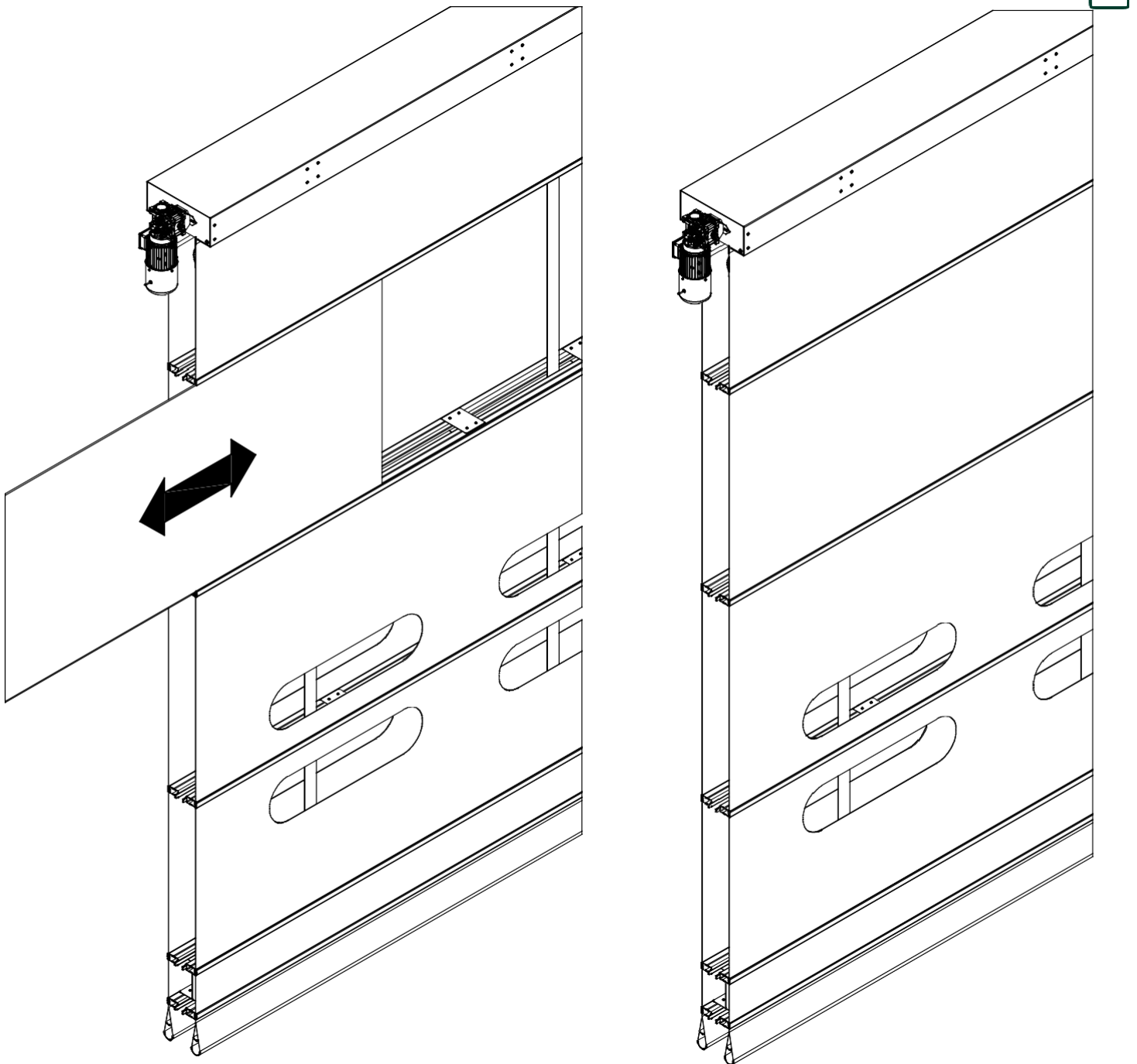
Espesor	ISO 2286/3	(mm) 3,3±0,1
Peso	ISO 2286/2	(Kg/m <sup>2</sup> ) 1,35±0,1
Carga rotura	ISO 1421	6000 N/50mm
Alargamiento ordinario	ISO 1421/V1	3000 N/50mm
Alargamiento trama	ISO 1421/V1	2800 N/50mm
Laceracion ordinaria	DIN 53 363	300 N
Laceración trama	DIN 53 363	300 N
Adhesión	PA 09.03 (interno)	15 N/cm
Conductividad termica	-	0,0503 W.m <sup>-1</sup> . k <sup>-1</sup>
Indice de aislamiento	-	Rw= 17,5 dB
Us específico	industria, frigo, autolavados, supermercados, almacenes	
Associazione	-	

## COLORES DISPONIBLES

Simil RAL 9010		Simil RAL 2008		Simil RAL 7042		Simil RAL 9006	
Simil RAL 1015		Simil RAL 3002		Simil RAL 7037		Simil RAL 5012	
Simil RAL 1003		Simil RAL 6026		Simil RAL 7035		Simil RAL 5002	

# LONAS MODULARES

## Sectores intercambiables



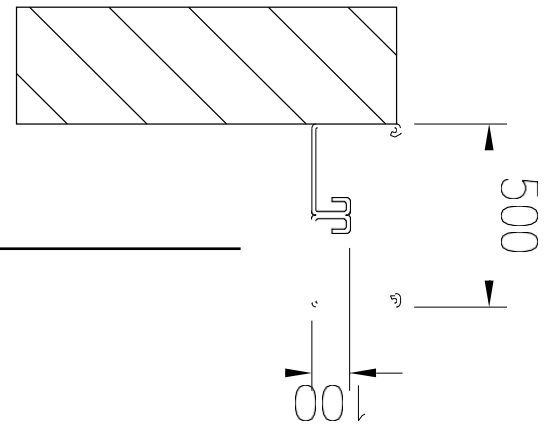
La tela está compuesta por sectores independientes insertados en perfiles de doble ojiva.

Este sistema permite sustituir, en caso de daño o rotura, cada sector de forma independiente sin tener que sustituir la tela por completo.

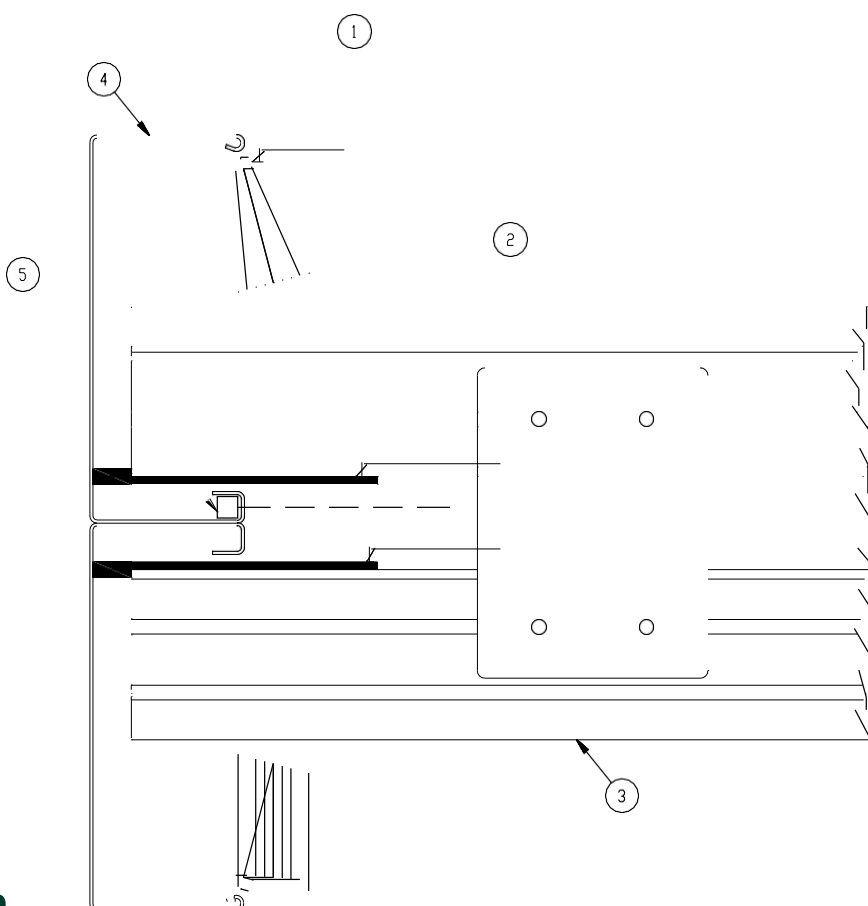
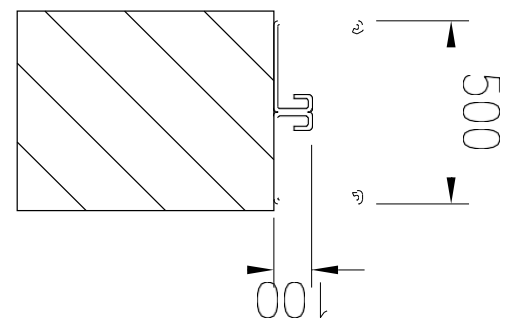
# GUIAS VERTICALES

## Características

Colocación con apoyo



Colocación en hueco



1. Cepillo
2. Guías de deslizamiento
3. Celosía interna aluminio
4. Estructura guía vertical
5. Barrera Fotocélulas

# CARGA VIENTO

## Clasificación

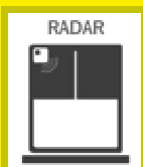
Clase viento EN 12424	Presión [Pa - N/m <sup>2</sup> ]	Vel.Viento [m/s]	Vel.Viento [Km/h]	Escala Beaufort
0	0	0	0	0
1	300	22	80	9
2	450	27	100	10
3	700	34	120	12
4	1000	41	150	13
5	>1000	Acuerdo fabricante y comprador		

Se reporta debajo la tabla de escala de Beaufort que clasifica el viento respecto a su velocidad

Escala Beaufort	Presión [Pa - N/m <sup>2</sup> ]	Velocidad media del Viento			Término descriptivo	EN 12424
		Nudos	m/s	km/h		
0	0 - 0	0 - <1	0.0 - 0.2	0	Calma	0
1	0.1 - 0.1	1 - <4	0.3 - 1.5	1 - 5	Ventolina	1
2	2.0 - 5.9	4 - <7	1.6 - 3.3	6 - 11	Brisa ligera	1
3	6.9 - 17.7	7 - <11	3.4 - 5.4	12 - 19	Brisa moderada	1
4	18.6 - 38.3	11 - <16	5.5 - 7.9	20 - 28	Brisa fresca	1
5	39.2 - 70.6	16 - <22	8.0 - 10.7	29 - 38	Viento flojo	1
6	71.6 - 116.7	22 - <28	10.8 - 13.8	39 - 49	Viento fresco	1
7	117.7 - 179.5	28 - <34	13.9 - 17.1	50 - 61	Viento fuerte	1
8	180.5 - 262.9	34 - <41	17.2 - 20.7	62 - 74	Borrasca	1
9	263.9 - 364.9	41 - <48	20.8 - 24.4	75 - 88	Borrasca fuerte	1-2
10	366.9 - 495.4	48 - <56	24.5 - 28.4	89 - 102	Tempestad	2-3
11	496.4 - 652.4	56 - <64	28.5 - 32.6	103 - 117	Tempestad violenta	3
12	653.3 - 836.7	> 64	32.7 - 36.9	118 - 133	Huracán	3-4
13	837.8 - 1039.9	> 64	37.0 - 41.4	134 - 149	Huracán	4-5

## ACCESORIOS

### RADAR



Dispositivo para el mando de las puertas industriales y puertas automáticas. Los sensores se activan en presencia de movimiento de personas o vehículos dentro de un área controlada.

### RADIO-COMANDO



Dispositivo de control para portones industriales, que permite la apertura y el cierre a distancia.

### DETECTOR MAGNETICA

Protege contra la interrupción de la alimentación con salvación de las condiciones presentes antes de una eventual caída de tensión.



### TIRADOR DE CUERDA

Dispositivo de control para portones industriales, que permite la apertura y el cierre a distancia.







BMP Ibérica

Pol. Ind Enchilagar del Rullo C/10

Tel: +34 96 271 22 14

[www.bmpdoors.es](http://www.bmpdoors.es)

Email: [info@bmpiberica.com](mailto:info@bmpiberica.com)

*Desde 1997. Productos de calidad desde  
hace más de 20 años.*