

## PUERTA RÁPIDA APILABLE

**BoRfire**  
CORTINAS METÁLICAS

*Puerta rápida apilable, reforzada con travesaños interiores horizontales que le otorgan una gran consistencia, indicada para su colocación en huecos exteriores e interiores.*

Diseñada para uso intensivo bajo presiones o depresiones de aire importantes.

Funcionamiento ágil mediante el plegado apilable del telón en la parte superior de la estructura, que permite el paso fluido de mercancías y personas. Su estructura permite aprovechar al máximo los huecos de paso.

Bajo mantenimiento.

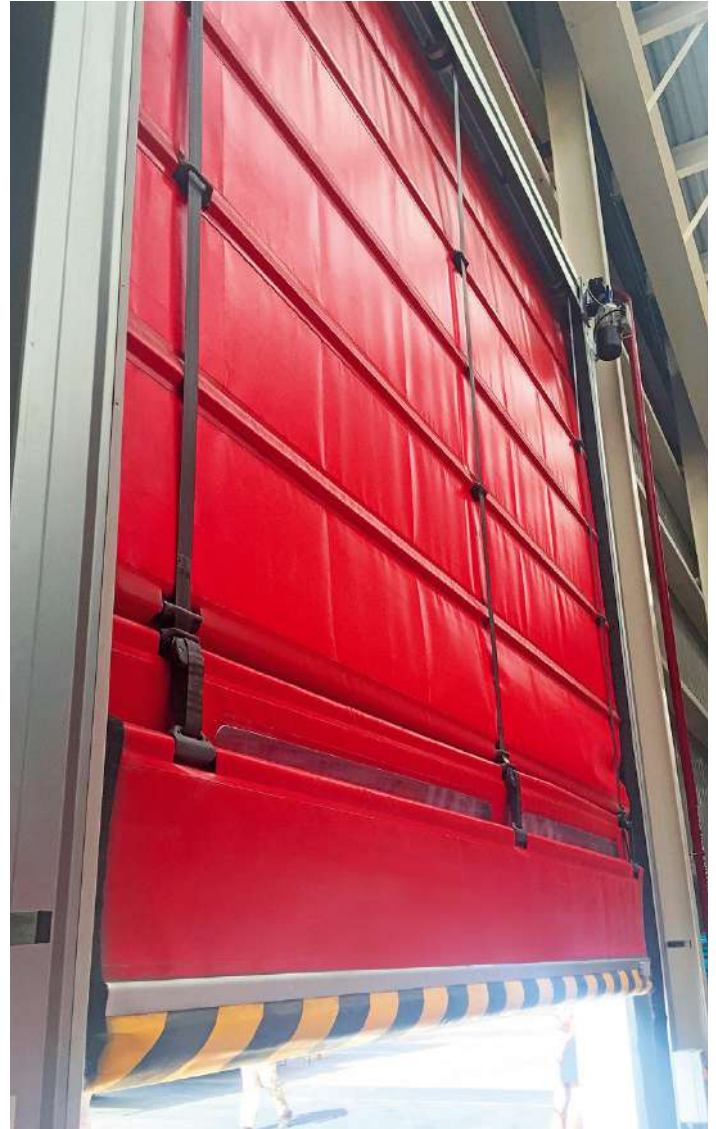
Bastidor y telón de lona a escoger entre varias posibilidades, incluido mirillas.

Accionamiento mediante diversos sistemas de apertura.

### CAMPO DE APLICACIÓN

Huecos colocados hacia el exterior y en el interior, de uso intensivo y bajo presiones o depresiones de aire importantes.

Muy adecuada para instalaciones de cualquier sector industrial, sea logístico, automóvil, almacenaje, farmacéutico, agroalimentario, construcción, etc., gracias a sus propiedades físico-mecánicas.



**Puerta rápida APILABLE**



+562 2671 1402  
+562 2697 4134  
+562 2697 0669



borfire@borfire.cl  
www.borfire.cl



San Pablo #2083  
Santiago Centro

## VENTAJAS

- Acción rápida para uso intensivo. Con su rapidez, facilita y optimiza flujos de tráfico y logísticos, incluyendo grandes volúmenes.
- Permite la climatización y acondicionamiento de las instalaciones, garantizando ahorro energético.
- Protege las instalaciones contra el viento, mal tiempo y temperaturas adversas.
- Resistente y operativa con grandes presiones de viento, hasta clase 4 según normativa.
- Elementos de seguridad para el personal y equipos.
- Medidas reducidas de estructura.
- Operativa con varios sistemas de accionamiento.
- Facilidad de uso y control de maniobra.
- Diversidad de opciones complementan sus ventajas.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Estructuras

- Bastidor autoportante, de chapa perfilada de acero galvanizado de 2 mm de grosor.
- Opcional: bastidor en acero inoxidable AISI 304 y 316.
- Opcional: bastidor acero galvanizado acabado con pintura electroestática en varios colores RAL.
- Cajón superior con los mecanismos, de fácil acceso para su mantenimiento o reparación.
- Guías laterales con cepillos de estanqueidad y juntas de polímeros, evitando entrada de polvo y aire.



### TELÓN

- Lona de poliéster de 900 g/m con gran resistencia al desgaste, corrosión y decoloración.
- Resistencia al fuego M2 autoextinguible.
- Resistencia a la carga de viento según EN 12424.
- Resistencia a la temperatura -30° / +70°.
- Tejido poliéster 1100 dtex 8x8.
- Opcional: lona antiestática; mirillas; telón ventilado mosquitera -ant insectos y antipájaros-.
- Colores a elegir entre los 12 del muestrario.

### SEGURIDAD

- Fotocélulas emisor-receptor
- Banda de seguridad antiplastamiento
- Zona inferior señalizada mediante franjas de peligro.
- Opcional: cortina de seguridad alojada en el interior de las guías con función **BLANKING** (secuencial).

### DIMENSIONES

- Hasta 5500 (ancho) x 5500 (alto) mm.
- Para medidas superiores ver Gran Sdan y Mega Sdan.

**BoRfire**  
CORTINAS METÁLICAS



+562 2671 1402  
+562 2697 4134  
+562 2697 0669



borfire@borfire.cl  
www.borfire.cl



San Pablo #2083  
Santiago Centro

## CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

### Motor - Reductor

- Motor trifásico con electrofreno de c/c parada suave.
- Desbloqueo manual del motor mediante manivela.
- Encoder exclusivo integrado en el motor para controlar la posición de la puerta.
- Motor rpm: 1400/3000  
salida rpm: 92 / 142
- Voltaje: 230 / 400 Fases: III / III+N
- Potencia: 0,75 a 3 CV según modelo
- Freno: electromagnético

### Velocidad

- Velocidad estándar: aproximadamente 1 m/s, con posibilidad de hasta 1,8 m/s.

### Maniobra de control

- Cuadro de maniobras de control de diseño propio, metálico o PVC según modelo, cumpliendo con el marcaje CE de protección eléctrica de baja tensión.
- Placa electrónica con lógica de control, capaz de realizar miles de maniobras al día.
- Indicadores luminosos para controlar las funciones o posibles anomalías de la puerta.
- Contactores de inversión, guarda motor regulable, receptor o luces de destellos.
- Preinstalación de detector magnético y SAS (sistema de esclusa entre puertas).
- Pulsadores en tapa central (cuadro de maniobras):
  - apertura
  - cierre
  - paro de emergencia
  - seccionador de tensión.
- Alimentación de 400 V+N ó 230 V trifásico. • Mandos y Pulsadores opcionales:
  - células fotoeléctricas
  - detector de movimiento y presencia

- células fotoeléctricas
  - detector de movimiento y presencia
  - emisor a distancia
  - pulsadores adicionales
  - tiradores techo
  - interconexión con máquinas, vía de rodillos o cinta transportadora.
- Opcional: cuadro con variador (230 V monofásico).
- Opcional: cuadro con SAI.
- Opcional: cuadro con variador (230 V monofásico).
- Opcional: cuadro con SAI.

## NORMAS

### Fabricación según EN 13241

Resistencia a la carga

de viento	EN 12424	clase 3 *
Permeabilidad al aire	EN 12426	clase 2 a 4 *
Seguridad de apertura	EN 12453	conforme
Resistencia mecánica	EN 12604	conforme
Fuerzas operatorias	EN 12604	conforme
Transmitancia térmica	EN 12428	6,02 W/m <sup>2</sup> K
Resultados (ciclos)	EN 12605	750.000

\* según medidas de la puerta



Telón ventilado



+562 2671 1402  
+562 2697 4134  
+562 2697 0669

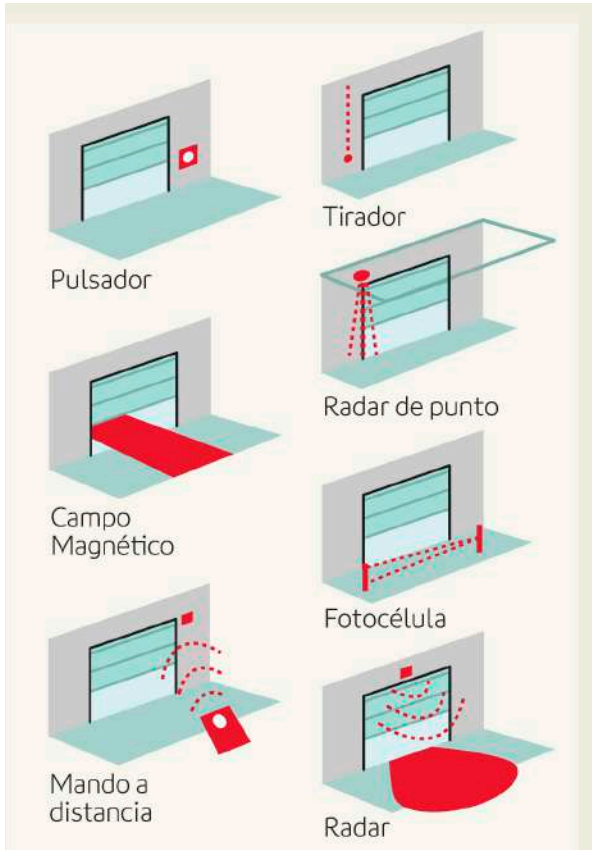


borfire@borfire.cl  
www.borfire.cl



San Pablo #2083  
Santiago Centro

## ACCIONAMIENTOS APERTURA

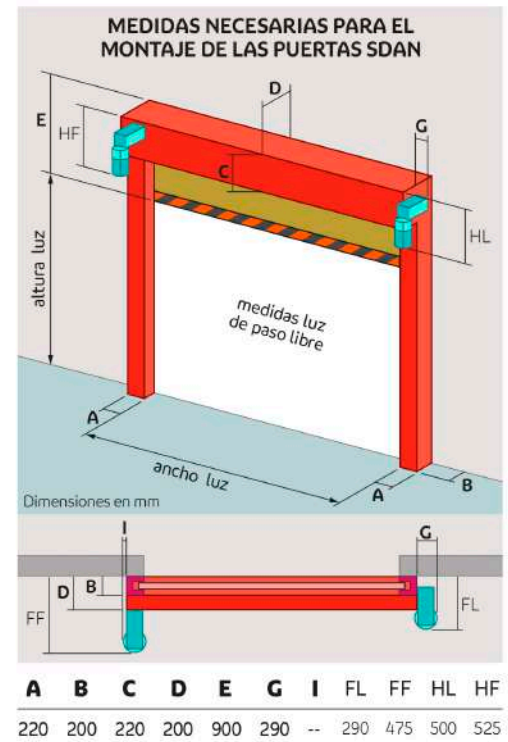


## COLORES LONA



Estos tonos de colores son orientativos, ya que pueden variar por efecto de pantalla o impresión

## MEDIDAS NECESARIAS PARA EL MONTAJE DE LAS PUERTAS GRAN SDAN



## OTRAS PUERTAS RÁPIDAS APILABLES

- GRAN SDAN, para huecos de grandes dimensiones
- MEGA SDAN, para instalaciones de considerables y complejas dimensiones



+562 2671 1402  
+562 2697 4134  
+562 2697 0669



borfire@borfire.cl  
www.borfire.cl



San Pablo #2083  
Santiago Centro