

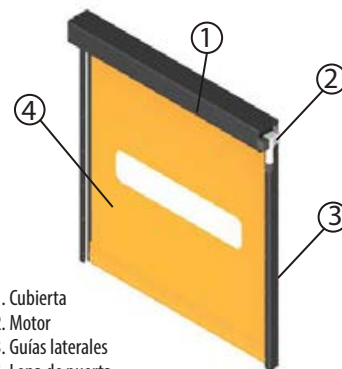
Puerta rápida enrollable para uso en interior y exterior con elevada estanqueidad.

## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

La **Puerta rápida** de Inkema con sistema de auto-reparabilidad ha sido diseñada para su uso en almacenes, centros logísticos, locales y cualquier planta productiva en la que hay un flujo intenso de mercancías asegurando un elevado nivel de estanqueidad.

La puerta está compuesta por una lona de fibra de poliéster de alta tenacidad recubierta de PVC y está sujeta a un bastidor de acero galvanizado. Incorpora un motor con reductor accionado por un convertidor de frecuencia que garantiza un funcionamiento suave.

La principal característica que ofrece es su **función exclusiva de auto-reparabilidad** que hace que cuando un elemento golpea la puerta de forma accidental, la lona salga de las guías sin dañar ningún elemento. A continuación la puerta vuelve a introducirse automáticamente en su guía, actuando con normalidad.



1. Cubierta  
2. Motor  
3. Guías laterales  
4. Lona de puerta

- ✓ **EXCELENTE ESTANQUEIDAD:**  
Bloqueo de las corrientes de aire gracias al sistema de guía cremallera.
- ✓ **AUTO-REPARACIÓN GARANTIZADA:**  
En caso de golpe accidental, la puerta rápida se auto repara automáticamente.
- ✓ **MÁXIMA SEGURIDAD ANTE TODO:**  
Incorpora dos sistemas: una cortina de fotocélulas y una fotocélula de desenrolle que garantiza el correcto enrollado de la lona.
- ✓ **RESISTENCIA AL VIENTO:**  
Certificado de resistencia al viento obtenido: Clase 3 (velocidad del viento hasta 130 km/h).

## SISTEMA DE AUTOREPARACIÓN Y ENROLLE

Gracias al **nuevo perfil de compensación** desarrollado por Inkema se garantiza un correcto enrollado de la lona en el tambor. En caso de salida accidental, este sistema autorepara la puerta después de la maniobra, guiando las cremalleras de la lona a través de un **perfil guía** hasta ponerla en su posición correcta.



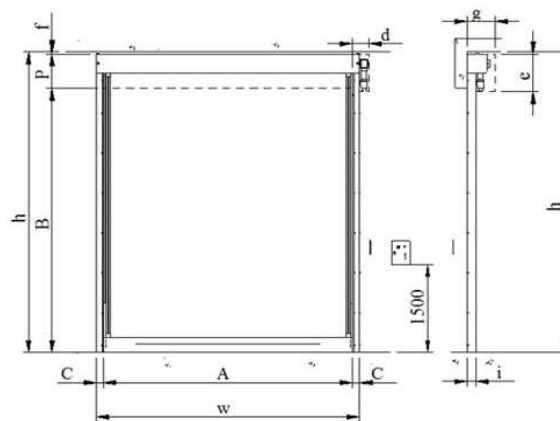
## DATOS TÉCNICOS

- Aplicación: Interior y exterior
- Estructura: Acero galvanizado
- Tamaño máx.: 6000 x 6000 mm.
- Colores-lona: 5 colores disponibles
- Colores-bastidor: 10 colores disponibles
- Material-lona: PVC de Alta resistencia (1300g/m<sup>2</sup>)
- Velocidad Max.: Apertura: (~1,6m/s)\* Cierre: (~1,0m/s)
- Resistencia al viento: Clase 3.
- Seguridad: Cortinas de fotocélulas.  
Fotocélulas de desenrolle.  
Variador de frecuencia
- Conformidad: EN13241-1

\*Mayores velocidades son posibles bajo demanda especial.

D: Para motor lateral D = 290 mm. Para motor frontal D = 0.  
E: Para motor lateral: E = 545 mm. Para motor frontal: E = 745 mm.

## DIMENSIONES



	A	B	P	c	d	e	f	g	h	i	w
Min. (mm)	1400	2100	490	120	490	530	30	260	2600	145	1640
Max. (mm)	4000	4500	590	120	490	530	30	360	5100	145	4240

## NIVEL DE ESTANQUEIDAD Y RESISTENCIA AL VIENTO

Esta puerta está concebida para aplicaciones de uso intensivo en interiores y exteriores. Protege su entorno de las corrientes de aire, polvo, polución y humedad además de aumentar el ahorro energético debido a su elevado nivel de estanqueidad.

La **lona totalmente flexible y ligera**, sin elementos rígidos garantiza la seguridad ante posibles impactos accidentales.

Además esta puerta posee un **bastidor reforzado con tubos y un tambor, ambos de acero**, que proporcionan rigidez y resistencia al conjunto para una larga vida útil.





### FUNCIONAMIENTO

La motorización de la puerta está formada por un **motor reductor** de hasta **1,1 kW** alimentado a una tensión **monofásica de 230 V** a través de un **variador de velocidad** y de un cuadro de control. Este sistema permite regular la velocidad del motor cuando se aproxima al punto más alto y al más bajo, reduciendo las vibraciones y alargando la vida útil de la puerta.

El motor dispone de un **encoder digital** acoplado para controlar la posición con exactitud que permite programar las posiciones de la puerta.

En caso de avería o interrupción de la electricidad, el motor se puede desembragar y **accionar manualmente** mediante una manivela para abrir y cerrar la puerta.



Motor reductor acoplado al bastidor de la puerta

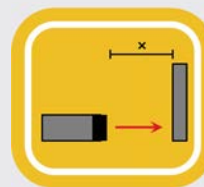


El cuadro eléctrico se instala junto a la puerta

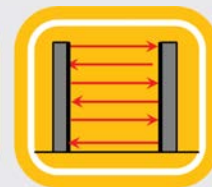
### SISTEMAS DE SEGURIDAD

La **PR13** cuenta con un doble sistema de seguridad: una **cortina de fotocélulas** para las personas y elementos que puedan interferir en su movimiento, y una **fotocélula de desenrolle**. La **fotocélula de desenrolle** se utiliza para detectar cualquier desajuste y garantizar el correcto funcionamiento de la puerta.

La **cortina de fotocélulas** actúa durante el cierre, deteniendo la puerta y retrocediendo a la posición de apertura completa al detectar un objeto o persona.



Fotocélula de desenrolle



Cortina de fotocélulas



Detalle salida accidental



Detalle cremallera



Vista frontal



Cortina de fotocélulas y perfil guía

### PRESTACIONES

Además de las características técnicas de serie de las puertas rápidas, ofrecemos otras mejoras opcionales\*:

Prestaciones	De serie	Opcional
Cortina fotoeléctrica	●	
Variador de frecuencia	●	
Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI)		○
Fotocélula de desenrolle de seguridad	●	
Opciones extra de apertura		○
Tapa motor		○
Motor frontal		○
Una fila de mirillas	●	
Segunda fila de mirillas		○
Botonera adicional		○
Paro intermedio		○

Prestación de serie ●  
Prestación opcional ○

### GAMA DE COLORES

Los colores disponibles para el bastidor y la lona son los siguientes:

#### BASTIDOR:



#### LONA:



La **puerta rápida con auto-reparabilidad (PR13)** se ha calculado y diseñado de acuerdo con las siguientes directivas y normativas Europeas:  
**UNE -EN 12453 y UNE-EN 13241**

\* Para otras prestaciones opcionales consultar con nuestros comerciales.