

Ficha técnica

# Cortina cortafuegos

# CORTINA CORTAFUEGOS



Las cortinas cortafuegos Kavidoors poseen una **resistencia al fuego durante 120 minutos**. Limitan la propagación del fuego y del humo, así como la transmisión de la radiación **térmica**, impidiendo la ignición de materiales y el daño a personas en el lado no expuesto al fuego. Gracias a que **se abren verticalmente**, su instalación siempre va a ser posible independientemente del espacio disponible. Reversibles, capaces de soportar las llamas en ambas caras.

## Tejido

Cuando la cortina se expone a altas temperaturas crea una **capa interior aislante** que funciona como barrera para **limitar la radiación térmica durante 120 minutos**. Esto es posible gracias a su **tejido multicapa** acabado con láminas de aluminio en ambas caras de 2 mm de espesor.

**Sistema de irrigación con termofusible** tipo ampolla de respuesta rápida oculto bajo el falso techo. Rociadores distribuidos cada dos metros, requeridos únicamente para aislar el tejido y no los elementos estructurales como el cajón o las guías laterales.

## Guías

Guías laterales GL. El **sistema de guías antidesgarre asegura la estanqueidad e integridad de la cortina cortafuegos frente a gases y llamas** gracias a la guía interior de baja fricción.

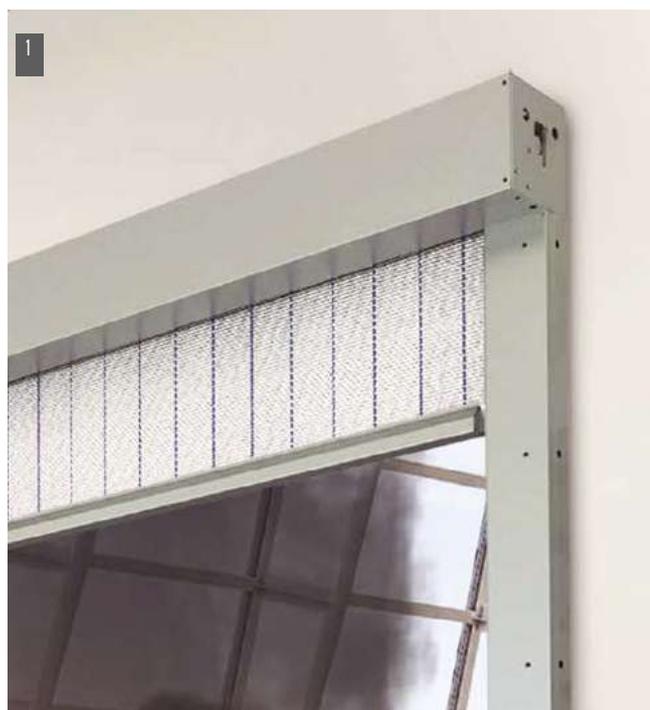
Mecanismo compacto de contrapeso antiflexión que garantiza el **cierre de la cortina cortafuego de manera segura** a una velocidad controlada sin necesidad de energía eléctrica gracias a la **tecnología ISF Gravity Fail Safe**.

Cajón metálico con estabilidad dimensional que aloja el tejido y los diferentes componentes del sistema.

Tejido base	1000 g/m <sup>2</sup> +/- de acuerdo a DIN EN 12127
Tejido acabado	1120 g/m <sup>2</sup> +/- de acuerdo a DIN EN 12127
Material	E-Glass, Steel Wire

## E120

Tejido técnico de altas prestaciones de **fibra de vidrio con armadura de acero inoxidable**. Acabado con un tratamiento de poliuretano para **preservar inherentes las propiedades del tejido durante las maniobras de la cortina**.



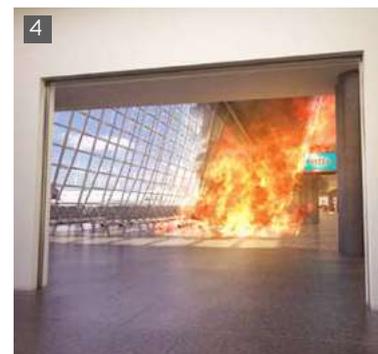
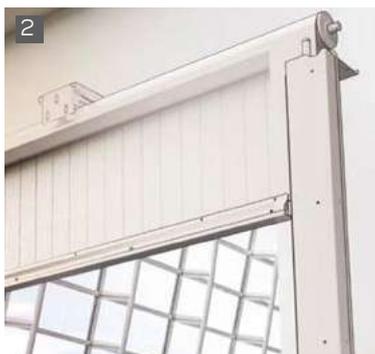
## EW120

El diseño innovador de las cortinas cortafuegos EW120 **permite** limitar y controlar las llamas y los gases calientes hasta 1100 °C y **crear una zona con radiación térmica reducida** hasta 15Kw/m<sup>2</sup> durante 120 minutos, favoreciendo de esta manera la permanencia de **zonas seguras durante el incendio**.

## EI2120

Este modelo de cortina cortafuegos, **además de reducir la emisión de la radiación térmica, también disminuye la transferencia de calor**, creando una zona segura para las personas y los bienes al no poderse producir un incendio al otro lado. Esto es posible gracias a la **pulverización de agua con sistema de irrigación**.

- 1 Perfil cortina cortafuego.
- 2 Cortinas cortafuegos automáticas.
- 3 Tecnología ISF Gravity Fail Safe.
- 4 Reversible, apto para proteger a dos sectores del incendio.



### Hermeticidad

Sella las habitaciones por completo, por lo que no se producen pérdidas innecesarias de energía.



### Fuego

Resistente al fuego hasta 60 minutos.



### Reversible

Soporta las llamas en ambas caras.



### Antiplastamiento

Velocidad de bajada controlada sin necesidad de fuente de alimentación.



[info@kavidoors.com](mailto:info@kavidoors.com)

+34 960 619 719

Polígono El Molí, Partida El Testar s/n  
46980 Paterna, Valencia, España

 [kavidoors.com](http://kavidoors.com)