

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.

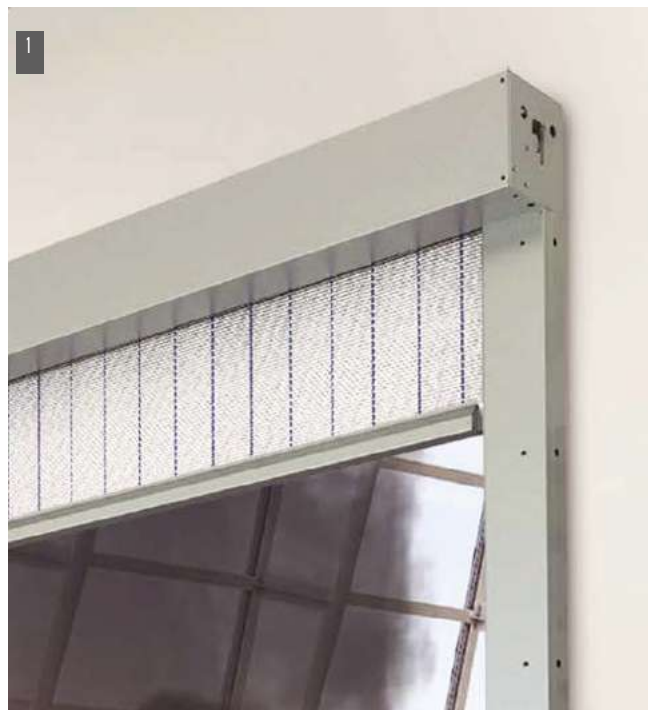
Mecanismo compacto de contrapeso antiflexión que garantiza el **cierre de la cortina cortafuego de manera segura** a una velocidad controlada sin necesidad de energía eléctrica gracias a la **tecnología ISF Gravity Fail Safe**.

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

Tejido base	1000 g/m ² +/- de acuerdo a DIN EN 12127
Tejido acabado	1120 g/m ² +/- 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**.



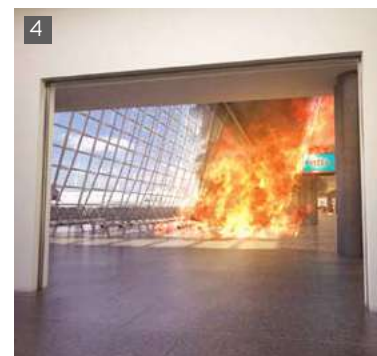
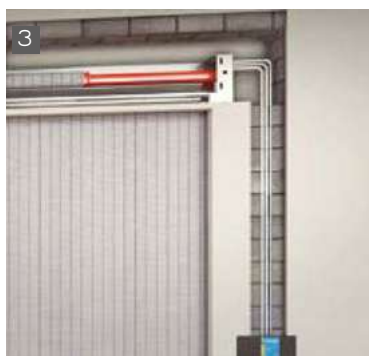
EW120

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/m² 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

+34 960 619 719

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

 kavidoors.com