



Cortina cortafuegos con irrigación y sin irrigación

Las cortinas cortafuegos Kavidoors poseen una resistencia al fuego durante 60 o 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.

Las que tienen sistema de irrigación van 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.

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

Guías

Guías laterales. 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.

Características diferenciales

- Regularizadas y ensayadas bajo la norma UNE EN 1634-1, EN 1363-1, UNE EN 13501-2 y EN 15269-11 y cumplen con los estándares nacionales CTE y RSCIEI.
- Fabricación en grandes dimensiones
- Sistema de sectorización en ambas caras
- Espacio de instalación mínimo
- Sistema de montaje fácil y rápido
- Apertura y cierre sobre motor a eje de la cortina
- Cuadro de maniobras preparado para incluir accesorios adicionales

Modelos

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.



Hermeticidad

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



Reversible

Soporta las llamas en ambas caras.



Fuego

Resistente al fuego hasta 120 minutos.



Antiaplastamiento

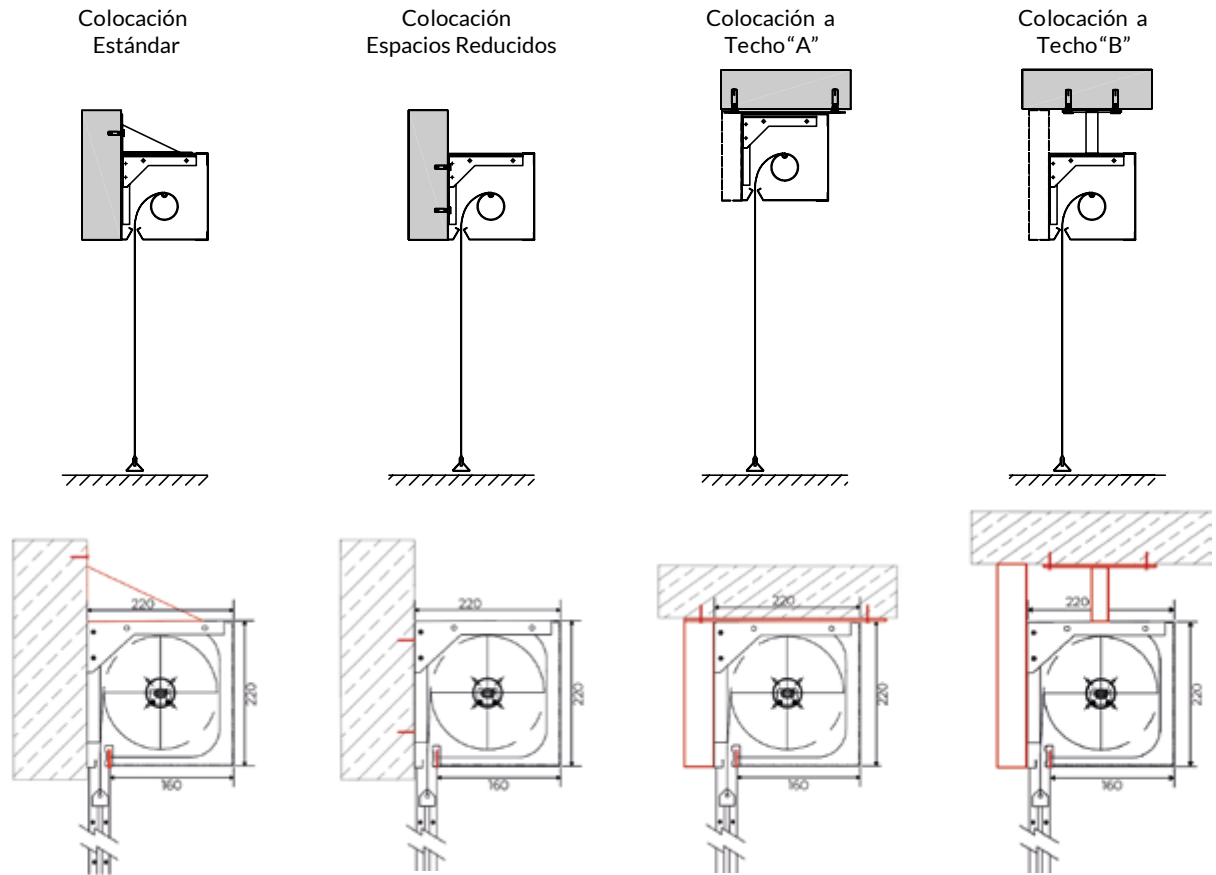
Velocidad de bajada controlada sin necesidad de fuente de alimentación.

**Descubre como funciona
en el siguiente video:**



Dimensiones genéricas

Cajón

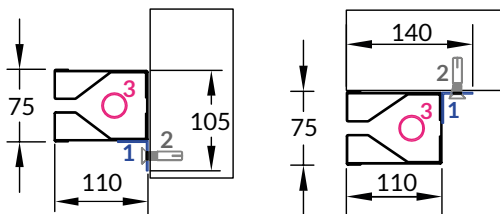


Guías laterales estándar

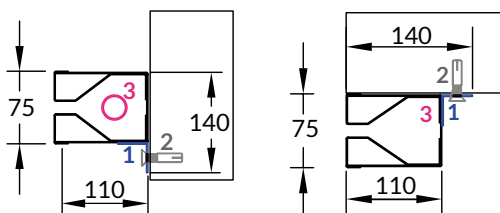
En el se encuentran los rollers con el tejido

1. Soportes de guías laterales
2. Tornillos de fijación
3. Lanza para deslizamiento de tejido

Ei



Ew



Embellededor

