

# Cortina cortafuego.

Máxima seguridad contra incendios con mínima invasión visual y fácil instalación.

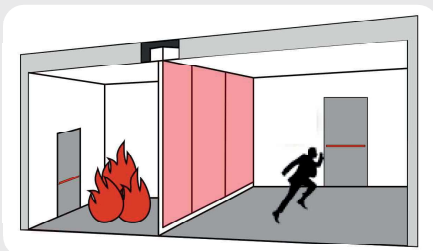


## Descripción técnica.

La **cortina cortafuego de Inkema** se trata del sistema más innovador para la protección contra el fuego y contra el humo disponible actualmente en el mercado. Permite una absoluta integración en cualquier ambiente gracias al poco espacio que requiere su instalación. Esto afecta también, de forma positiva a la estética de la cortina, que se mantiene oculta hasta que la alarma de fuego suena.

La **cortina cortafuego - RFCOR** limita la propagación del fuego cumpliendo con los estándares nacionales (CTE y RSCIEI) más estrictos e internacionales (EN).

## Esquema gráfico - RFCOR.



## Características cortina - RFCOR.

- Fabricación en grandes dimensiones.
- Sistema de montaje fácil y rápido.
- Apertura y cierre sobre eje de la cortina.
- Espacio de instalación mínimo.
- Sistema de sectorización en ambas caras.
- Cuadro de maniobras preparado para incluir accesorios adicionales.

## Tejido.

El tejido de fibra de vidrio está reforzado con malla de acero y recubierto con sílica en una cara, lo que evita que el vidrio se desprenda a temperaturas superiores a 600°C. La sílica actúa como aislante al humo y proporciona mayor rigidez y permeabilidad.

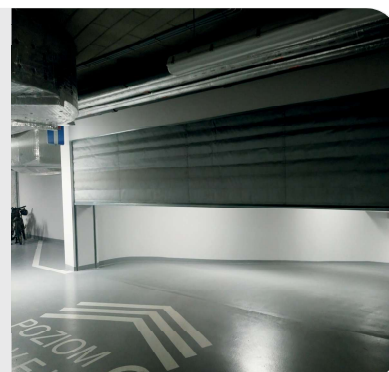
La clasificación EI60 tiene 2 capas de tejido de vidrio con una manta de fibra de 10 mm entre ellas. La clasificación EI120 tiene 4 capas de tejido de fibra con una manta de fibra de 10 mm entre cada par de capas.

La **RFCOR** cumple con la normativa en **UNE EN 1634-1, UNE EN 1363-1 y UNE EN 13501-2.**

## Funcionamiento.

La cortina RFCOR tiene un diseño automático que garantiza la integridad contra llamas y la permeabilidad al humo durante 60 a 120 minutos, con 1000 ciclos garantizados y resistencia a presión de 25 Pa.

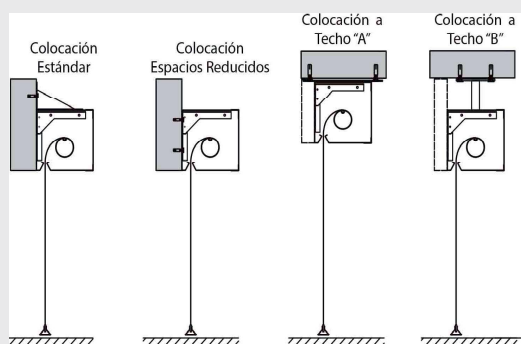
Incluye un cuadro de maniobras conectado a la central de alarmas para activar la cortina en caso de incendio. Además, cumple con la norma UNE EN 1363-1 para ensayos de tensión máxima en posición vertical y horizontal, asegurando su eficacia y durabilidad.



## Cajón.

Los rollers con el tejido están hechos de chapa de acero galvanizado de 1.2 mm de espesor.

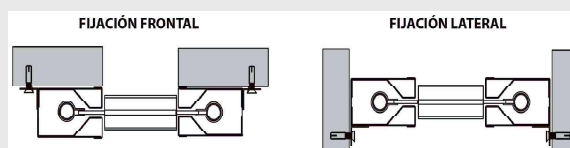
Existen varios métodos de fijación del cajón, y todas las fijaciones deben realizarse en un elemento que garantice una resistencia al fuego igual o superior al sistema.



## Guías laterales.

Los soportes de fijación para las guías laterales deben instalarse a una distancia máxima de 750 mm entre ellos.

Se deben usar tornillos de cabeza alomada suministrados con el sistema, aunque también son válidos otros métodos de fijación como soldaduras y encastres.



## Resistencia al fuego.



## Motorización.

La cortina incorpora un motor tubular de 24 V o 220 V, según su tamaño, instalado dentro del eje para protección contra incendios.

El motor controla las operaciones de apertura y cierre y permanece bloqueado cuando la cortina está abierta para evitar desgaste y no necesita alimentación eléctrica.

Se suministra un cuadro de control CNI10/CNI20 con una fuente de alimentación ininterrumpida (UPS) y baterías de emergencia para asegurar el funcionamiento en caso de fallo eléctrico.

## Características.

- Tejido Base: 660 g/m<sup>2</sup> +/- de acuerdo a DIN EN 12127.
- Tejido Acabado: 680g/m<sup>2</sup> +/- de acuerdo a DIN EN 12127.

### Urdimbre

- Material: E-Glass, Steel Wire.
- Resistencia máx. a la presión: 900 N/cm de acuerdo a EN ISO 13934-1.

### Trama

- Material: E-Glass, Steel Wire.
- Resistencia máx. a la presión: 900 N/cm de acuerdo a EN ISO 13934-1.
- Recubrimiento de Fluoropolímero; 20 g/m<sup>2</sup> por cara.