

CORTINA ENROLLABLE CORTAFUEGOS EI₂ 60/90/120/180, MODELO CORI.

Barrera móvil cortafuegos irrigada modelo CORI con clasificación de resistencia al fuego EI₂ 60/90/120/180, tipo PUERTAS TORRES. Formada por tejido en fibra de vidrio resistente a 1000 °C de temperatura durante un tiempo de 180 minutos, con maya de acero recubierto con silicona, fijado a eje circular de 70 mm y contrapeso inferior con embellecedor. Cajón en chapa galvanizada de espesor 1,2m de medidas 220x220 mm, guías laterales de 75x110 mm.

Acción de subida mediante motor tubular a 24 V o 220 V y descenso por gravedad a velocidad controlada. Cuadro de control con alimentación de 220 V y conexión de señal de incendio. El cuadro incorpora una fuente de alimentación ininterrumpida con baterías de emergencia para garantizar el funcionamiento en caso de fallo de corriente.

Sistema de enfriamiento por agua, formado por tubería rígida en acero con tapón en un extremo y el otro roscado métrica para la conexión al sistema por parte del cliente. El diámetro nominal de la tubería es de 1 ¼" hasta 6000mm de ancho y de 1 ½" para anchos superiores.

La distribución es en paralelo al cajón a unos 700mm de la tela, con rociadores automáticos factor K40 de respuesta rápida para la irrigación del tejido. Distancia entre boquillas hasta 1500mm y unidades según medidas.

Caudal en función del área de la cortina según ensayo para satisfacer 11,8 litros / (min * m²) y una presión que puede variar de 1,2 a 2 Bares.

Homologada según Norma EN 1634-1 / EN 13501-1 / EN 1363-1 / EN 15269-11.

Detalle puerta:

Acabado:





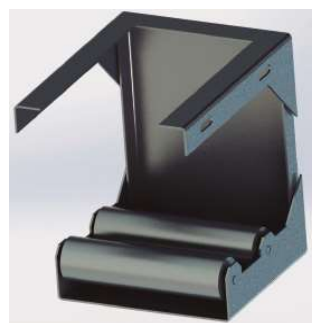
Mecanismos y accesorios:



Mecanismo tubular interior eje



Guía de 110 x 75 mm



Cajón con rodillos



Ramal con rociadores

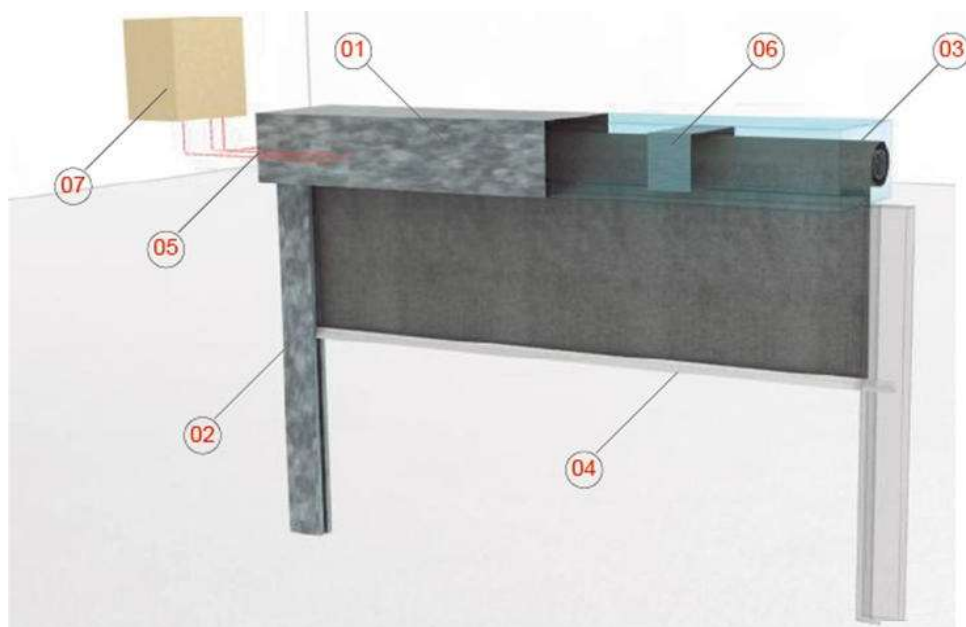


Cuadro de maniobras



Fotocélulas de detección

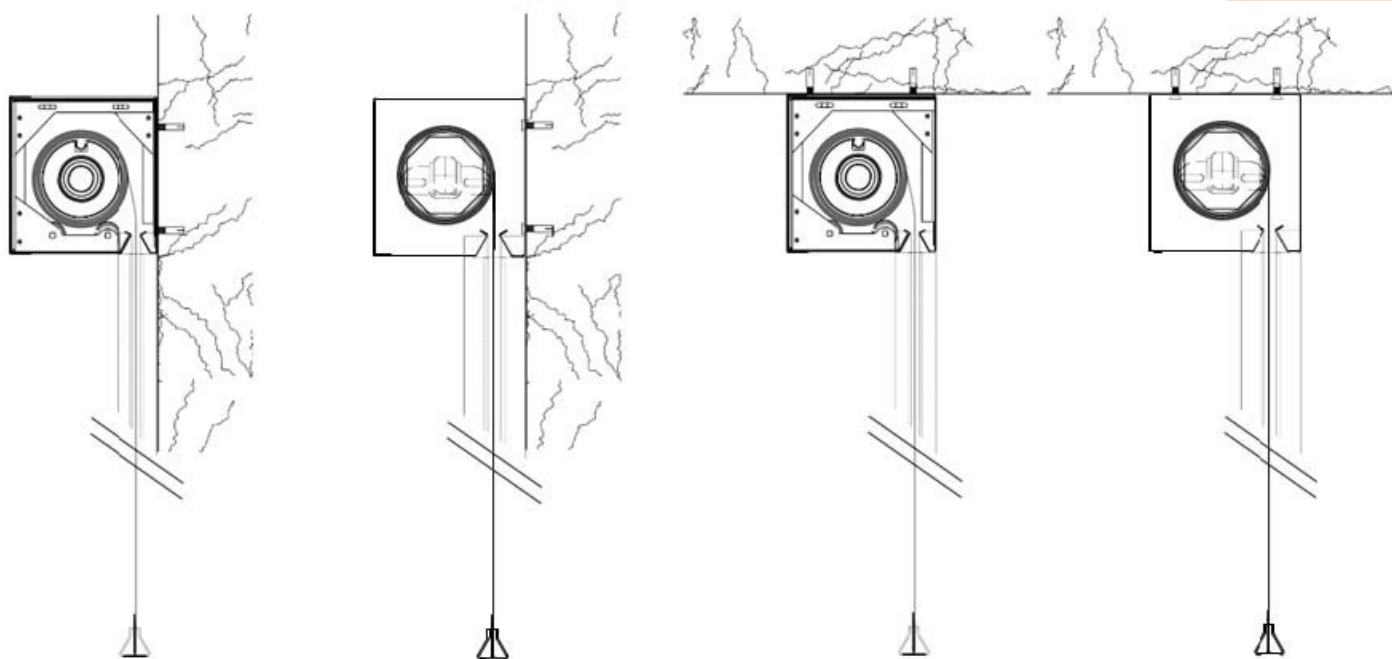
Despiece:



Detalle Cortina

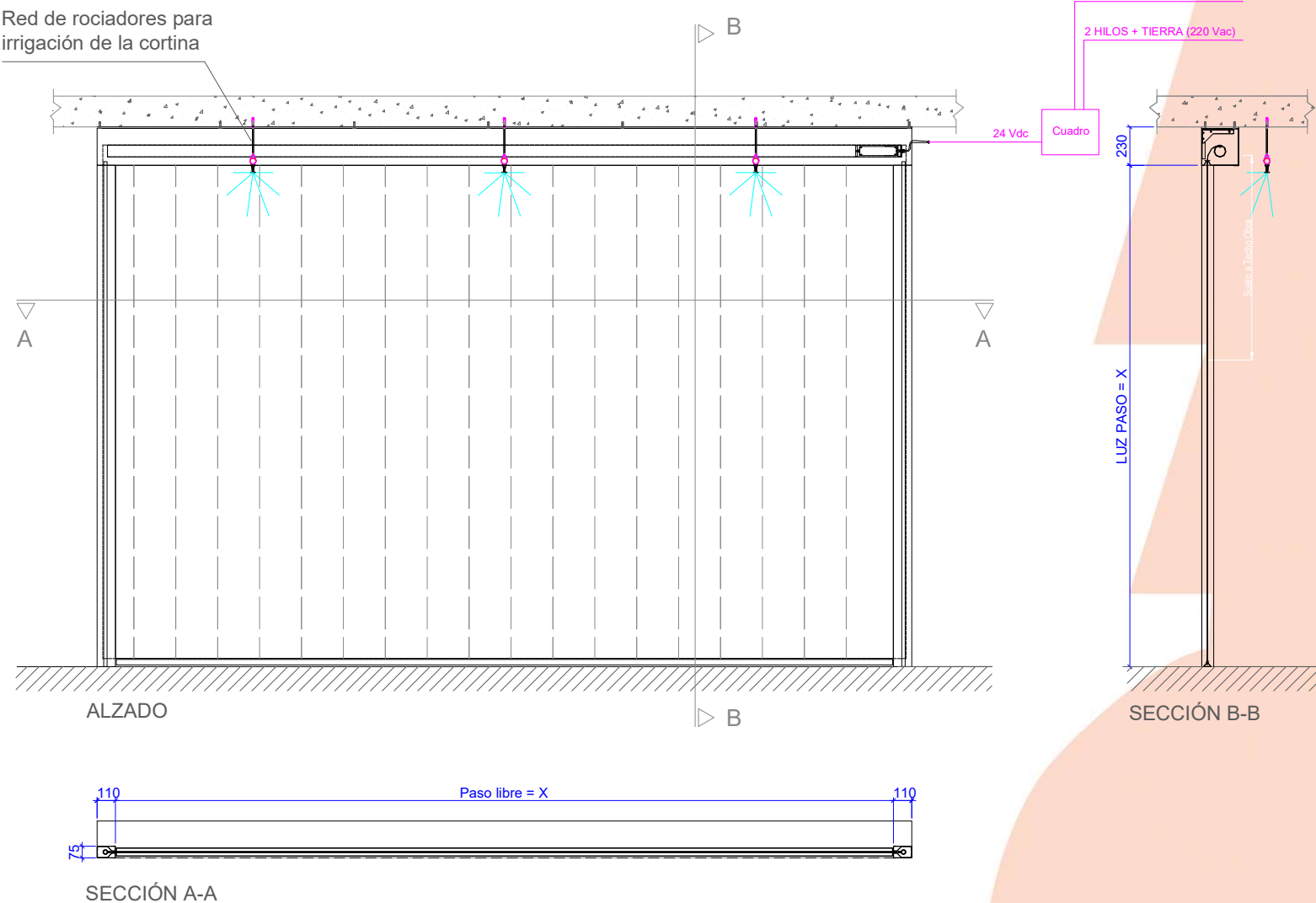
- 1.- Cajón/Cofre contenedor
- 2.- Guías laterales
- 3.- Roller
- 4.- Contrapeso
- 5.- Motor 24 Vcc
- 6.- Soporte rodamientos
- 7.- Cuadro de control

Tipo de instalación:



Esquema:

Red de rociadores para irrigación de la cortina



Previsión de líneas hasta el cuadro de maniobras:

- Alimentación de 220v.
- Señal de contacto cerrado libre de tensión desde la central de incendios.

Ventajas del sistema

Arquitectónicas

Sistema ligero y compacto.

Permite crear divisiones ocultas para la separación de sectores de incendio, de edificios, naves industriales, etc. Es una solución ideal para la sectorización en zonas donde existe la necesidad de paso de maquinaria, personas, vehículos o cintas transportadoras, permitiendo mantener los vanos abiertos.

Estéticas

Sistema invisible para la sectorización de fuego y humo. Creación de sectores, tras la activación del sistema por medio de la central de protección contra incendios. Colores RAL (opcional).

Resistencia y durabilidad

Alta resistencia y aislamiento a temperatura EI2-180 (1000 °C 180 min) bajo norma UNE EN 1634-1.

Más de 1.000 ciclos de funcionamiento garantizados.

Impermeabilidad con presión de 25 Pa (0,00 m³/h).

Tejido ensayado bajo norma UNE EN 13501-1 clasificación A2 s1 d0.

Seguridad y Garantía

Control de producción en fábrica.

Sistema autónomo con gestión y control de incidencias de forma remota.

Sistema de control de descenso y caída de emergencia controlada FAILSAFE integrada en motor.

Velocidad de descenso conforme ASB1 – ASB3.

Funcionales

Fácil instalación y mantenimiento. Sistemas preensamblados.

Control de estado del sistema, gestión de mantenimientos y vida útil del sistema.

Sistema de alimentación interrumpida SAI con autonomía de hasta 6 horas.

Control de posición y estado de las barreras.

Aplicaciones

Gracias a su versatilidad, las cortinas cortafuegos son solución ideal para la sectorización de incendios, en espacios de pública concurrencia como centros comerciales, hospitales, salas de espectáculos, pabellones deportivos, hoteles, etc o en espacios industriales como fábricas, naves de distribución y logística, silos...