

SOLUCIONES CORTAFUEGO ESPECIALES

Seccionales cortafuego

Las puertas seccionales cortafuego están diseñadas para separar las distintas áreas en edificaciones industriales, locales comerciales, edificios públicos, etc. en caso de incendio.

Sus distintas versiones de guías permiten adaptarse a los espacios disponibles con diferentes tipos de elevación, lo que la hace ideal para múltiples aplicaciones: naves, parkings, montacargas, cintas transportadoras, etc.

Testada:

- Al fuego según la norma EN 1634-1.
- Al Humo según la norma EN 1634-3, Sa 20 (humo frío ≈ 20 °C) y Sm 200 (humo caliente ≈ 200 °C).

Resistencia al fuego:

- Cortafuego EI (1) 60, Integridad EW 90 minutos.

Paneles modulares: espesor 80mm. Estos paneles están formados por un marco tubular, recubierto con un enchapado resistente al fuego, con 15 mm de espesor; Acabados con pintura en RAL 9002 o 9006.

Los módulos se unen por medio de bisagras de acero y entre ellos incorporan cintas intumescentes.

Guías: se ofrecen 3 posibilidades, horizontales, elevadas y verticales.



Funcionamiento: el sistema se compone de dos soportes de acero galvanizado sobre el cual está montado el eje. Los soportes se sujetan a la pared con pernos y placas de anclaje. El eje de transmisión, ubicado entre los soportes, está equipado con dos tambores de aluminio que unen los cables de acero a la hoja de la puerta. El conjunto está asegurado por un mecanismo de protección contra la rotura de cable.

Accionamientos:

- Motor montado en el eje que incluye un control de frecuencia de 230 V y batería de respaldo.
- Motor por cadena de 400 V con cuadro y batería de respaldo.
- Motor con accionamiento hidráulico 400 V con cuadro y batería de respaldo.
- Bomba hidráulica accionada manualmente que incluye cuadro a 230 V. Esto asegura que la puerta cierre a una velocidad controlada.

Cuadro: están equipadas con un cuadro de serie, al que se le pueden acomodar varios tipos de dispositivos de control, tales como interruptores de llave, detectores de humo o temperatura y un sistema de alarma contra incendios.

Opciones disponibles:

- Elementos de seguridad: set de fotocélulas o dispositivo de protección del borde principal.
- Se pueden suministrar a prueba de explosiones (ATEX):
Los componentes eléctricos (sistema de accionamiento y unidad de control) y los accesorios (freno de seguridad, interruptor de encendido / apagado).
- Secciones acristaladas, aproximadamente 500 mm de ancho y 300 mm de alto.
- Se pueden suministrar con una barrera de líquido certificada.
- Opcional: otros colores RAL o galvanizadas (aspecto industrial).



SOLUCIONES CORTAFUEGO ESPECIALES

Persianas enrollables cortafuego

Las persianas cortafuego son un cierre de protección contra incendios de gran calidad cuando se dispone de dinteles y espacios laterales reducidos.

Puede tener un uso intensivo como puerta de paso habitual o permanecer siempre abierta (se cerrará solo en caso de incendio).

Están equipadas con guías de acero galvanizado, un motor de accionamiento eléctrico, un freno de seguridad y un cuadro que puede ser accionado sencillamente.

Ventajas:

- Ocupan un espacio útil reducido.
- Fácil mantenimiento.
- Descenso por gravedad en caso de incendio.
- Alto grado de aislamiento térmico y acústico.
- Disponibles en grandes dimensiones hasta 10x10m, máx. 50m².

Testada:

- Al fuego según la norma EN 1634-1.
- Al Humo según la norma EN 1634-3, Sa 20 (humo frío ≈ 20 °C) y Sm 200 (humo caliente ≈ 200 °C).

Resistencia al fuego:

- Cortafuego EI (1) 60, Integridad EW 180 minutos.
- Cortafuego EI (1) 120.

Lamas: espesor 60mm, formadas por dos láminas de acero galvanizado perfilado de 0.80mm y rellenas de aislamiento mineral.

Se ensamblan con un sistema de clic único que permite su instalación y desinstalación en un ángulo de 90°, acaban en ambos lados con cierres de acero galvanizado.

La parte inferior de la hoja está acabada con un perfil en L de acero galvanizado, unido a la lama inferior de la hoja por remaches de acero.

Guías laterales: están construidas en acero galvanizado y un marco angular, unidos por material intumescente.



Funcionamiento: el sistema se compone de dos soportes de acero galvanizado sobre el cual está montado el eje. Los soportes se sujetan a la pared con pernos y placas de anclaje. Para asegurar la estabilidad del movimiento del sistema, se instala un refuerzo diagonal de acero galvanizado en los extremos de los soportes. El eje motor, que se encuentra entre los soportes, desplaza la persiana verticalmente.

Automatismo: las persianas están equipadas con un motor reductor de cadena de 400 V (posibilidad de equiparla con un motor de eje de 230 V, en caso de dimensiones reducidas).

Si está equipada con el motor reductor de cadena, se puede instalar un sistema opcional de seguridad a prueba de fallos, para cerrarla de forma controlada utilizando la gravedad.

Si está equipada con motor de eje, se puede instalar una batería de emergencia para permitir su funcionamiento en caso de fallo de alimentación.

Cuadro: están equipadas con un cuadro de serie, al que se le pueden acomodar varios tipos de dispositivos de control, tales como interruptores de llave, detectores de humo o temperatura y un sistema de alarma contra incendios.

Opciones disponibles:

- Cubre rollos y cubre motor.
- Componentes de acero en color RAL (no recomendable por el desgaste en las lamas, los movimientos de apertura y cierre generan un alto rozamiento).
- Disponible en acero inoxidable 304 o 316.
- Se pueden suministrar a prueba de explosiones (ATEX):
Los componentes eléctricos (sistema de accionamiento y unidad de control) y los accesorios (freno de seguridad, interruptor de encendido / apagado).
- Se pueden suministrar con una barrera de líquido certificada.
- Resistencia acústica hasta 37dB, probado de acuerdo a ISO 10140-2.



SOLUCIONES CORTAFUEGO

CORTINAS CORTAFUEGO