



Puerta Corredera Industrial Cortafuego EI₂ 60 - 1 Hoja pequeña

La Puerta Corredera Cortafuego CIR 60-1H PQ ha sido especialmente diseñada para ser utilizada en edificaciones en las que, debido a su arquitectura, actividad laboral o material almacenado, existan riesgos de incendios. La función principal es la de evitar su propagación compartimentando espacios y actuando como barrera frente al fuego.

DESCRIPCIÓN

La Puerta Corredera Cortafuego CIR 60-1H PQ está compuesta por una hoja de panel de chapa galvanizada a dos caras de hasta 0,8 mm de espesor con relleno de lana de roca, todo ello rodeado de un perfil perimetral en un «U» de 2 mm de espesor, lo que le da un espesor máximo en el perímetro de la hoja de 60 mm.

Características técnicas de la lana de roca:

- Densidad 160 kg/m³
- Euroclase A1
- Aglomerante sintético, no hidrófilo ni higroscópico.
- Coeficiente de dilatación lineal 2×10^{-6} l/m
- El sistema de unión de chapas-lana de roca es mediante cola de clasificación A1 de nula toxicidad e inflamabilidad.

El resto de la puerta esta formado por una guía superior y carros colgadores según dimensiones y peso de la hoja (peso 38 Kg/m²). Perfiles superiores y laterales con junta intumescente de ajuste para sellado y estanqueidad. Sistema de poleas, cables y contrapeso para cierre de puerta, forro registro contrapeso, omega tope con junta intumescente. Activación mediante electroimán (24 Vcc) o fusible térmico termo soldado 5EX 70C.

CLASIFICACIÓN

EI₂ 60

60 MINUTOS

MEDIDAS HUECO DE OBRA

Ancho Hueco < 4000 y Alto Hueco < 3000

NORMATIVA

La Puerta Corredera Cortafuego CIR 60-1H PQ está fabricada con materiales de primera calidad y están ensayadas según la norma EN 1634-1 y clasificadas según la norma EN 13501-2. Puerta ensayada y clasificada incorporando su completo sistema de izado y raíles en la cara no expuesta.

ACABADOS OPCIONALES

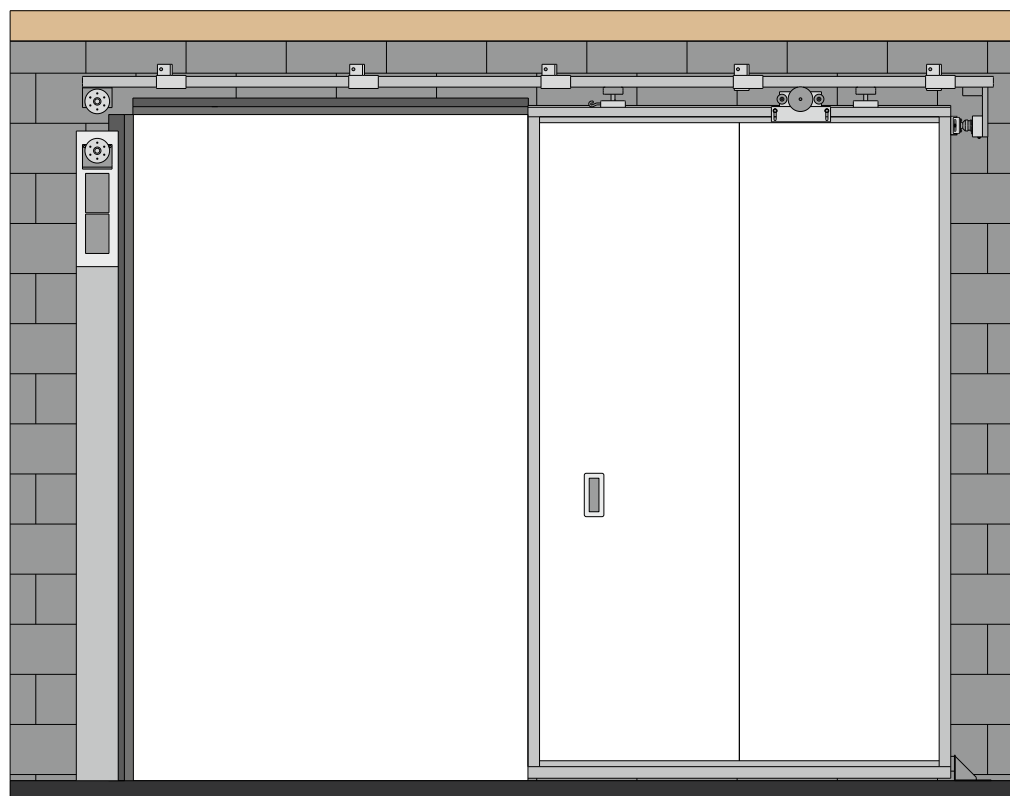
Paneles en RAL 9010.

Forros y vierte aguas en RAL 9010

⚠ NOTA IMPORTANTE

La puerta deberá ser instalada, para mantener el resultado obtenido en los ensayos de resistencia al fuego, con su sistema de guías en la cara no expuesta a fuego (la cara que no necesite ser protegida).

Las Puertas Correderas Cortafuego CIR 60-1H PQ son homologables solamente cuando están recibidas en obra rígida





Puerta Corredera Industrial Cortafuego EI₂ 60 - 1 Hoja pequeña

DESCRIPCIÓN DETALLADA

1 HOJA (Espesor 60 mm):

Está colgada sobre dos carros de deslizamiento insertados en un carril guía. Formada por la unión de paneles (anteriormente descritos) fabricados en acero galvanizado y rellenos de material aislante. El número de paneles vendrá determinado por las dimensiones de la puerta a realizar. El perímetro de la hoja está reforzado con perfiles en «U» de chapa de acero galvanizado de 2 mm de espesor que conforman su marco exterior. Lleva en ambas caras un tirador embutido que facilita las maniobras de apertura ó cierre de la puerta. La puerta se suministra sin cerradura (tal y como exige la normativa vigente).

2 Conjunto de carril-guía:

Formado por un carril guía y dos carros de deslizamiento que van introducidos en él. El carril está sujeto mediante abarcones a un cargadero fijado a la obra-soporte. La longitud del carril varía en función de la medida de la puerta. En el suelo, en la dirección de movimiento de la puerta, se coloca estratégicamente un juego de 2 rodamientos para obtener un mejor deslizamiento de la puerta por la guía y evitar posibles oscilaciones de la hoja.

3 Electroimán:

Marcado CE según UNE-EN 1155. Ofrece una fuerza de imantación de 40 daN ~ 60 daN.

4 Fusible térmico termosoldado (opcional):

De fácil instalación en uno de los extremos de la guía sujeta la puerta corredera permanentemente. Libera la puerta en caso de incendio cuando alcanza una temperatura superior a 70 °C. La carga máxima a esa temperatura es de 79,8 Kg.

5 Tope inferior:

Tope inferior a puerta abierta formado por una escuadra en acero galvanizado y un tope de plástico para limitar el recorrido de la puerta en sentido de apertura.

6 Conjunto de contrapesos:

Es un sistema compuesto por un juego de poleas soportando un conjunto de contrapesos regulable para equilibrar el peso de la puerta.

7 Conjunto de estanqueidad:

Formado por piezas de acero galvanizado de 2 mm de espesor que van instaladas en la obra soporte de la puerta corredera. Conformen el cierre de la puerta mediante laberintos engatillados y encastramientos. Llevan adheridos longitudinalmente junta intumescente de elevada dilatación dotando a la puerta de un perfecto comportamiento como barrera contra el fuego.

8 Conjunto de Forros (Opcional):

Conjunto de cajones cubreguías realizados en chapa de acero galvanizado de 1,2 mm de espesor y tubos decapados 20x20 y 40x20. Han sido realizados para proteger los distintos equipamientos de la puerta.

