

# Puerta cortafuego seccional.

Proporciona una excelente solución para el aislamiento contra el fuego.



## Descripción técnica.

La **puerta cortafuegos seccional - RFSEC** resulta de gran utilidad para aplicar a áreas donde se almacenan materiales peligrosos. Está diseñada para separar salas contiguas en caso de incendio o formación de humos, con el objetivo de evitar la propagación del fuego.

Esta puerta tiene un alto rango de resistencia al fuego: de **60 minutos** según el requisito **El<sub>1</sub>**, de **90 minutos** según **El<sub>2</sub>**, de **90 minutos** según **EW** y de **120 minutos** según **El<sub>1</sub>**, por ello hacen que sea adecuada en la mayoría de situaciones contra el fuego.

La puerta cortafuego seccional puede formar parte de un sistema de alarma de incendio, pero también puede utilizarse como medida de protección independiente.

## Características panel.

Los **profiles de chapa o paneles** están hechos de un marco de **profiles huecos de acero** (50×50×2mm) sobre el que van pegadas **placas de yeso ignífugas** (15mm).

Las partes superior e inferior de cada panel están **acabadas con listones de DM resistente al fuego** y llevan una acanaladura en toda su longitud en la que va pegada una junta intumesciente. El conjunto está acabado en ambos lados con **profiles de acero galvanizado** conformado en frío (0,8mm).

El **grosor** total del panel es de **80mm** y tiene un **peso de 55kg/m<sup>2</sup>**.

## Resistencia al fuego.



La **puerta cortafuego seccional** se ha diseñado y calculado de acuerdo con la siguiente directiva y normativa Europea: **UNE EN 1634-1**.

## Guías laterales.

Las guías se componen de dos partes:

- La **primera parte** es la base de guiado, un perfil doblado de 2mm de acero galvanizado. Este perfil se monta en la pared y contiene un listón de yeso resistente al fuego con dos juntas intumescentes encima.
- La **segunda parte** es la guía propiamente dicha. Se trata de un perfil en C de acero galvanizado conformado en frío de 1,5mm de grosor.

Ambas partes van unidas por medio de abrazaderas de acero galvanizado (2mm).

## Características - RFSEC.

La puerta cortafuego seccional - RFSEC consta de los siguientes elementos para su correcto **funcionamiento en modo automático**:

- Juego de guías
- Sistema de suspensión
- Soporte derecho e izquierdo.
- Motor de 400V
- Eje motor y cojinete del eje.
- Perfil de fijación ignífugo + chapa
- Caja de control + mando

