

## HOJA TÉCNICA PUERTA CORTAFUEGOS 1 HOJA EI<sub>260</sub> C5

**Descripción :** Estas puertas están especialmente pensadas para ser usadas en zonas donde existan riesgos de incendio, con la función de evitar su propagación compartimentando espacios y actuando como barrera al fuego. Las puertas cortafuegos **ROPER** están realizadas con la mayor calidad cumpliendo con las normativas de seguridad vigentes.

### Marco :

- Fabricado en chapa de acero de espesor entre 1,5 y 2 mm, de acuerdo con las normas UNE – EN 10142 y UNE – EN 10143
- Puerta Standard se entrega pintado en RAL 9010.
- Puerta Especial se entrega Galvanizado.
- Lleva 6 ó 9 fijas ó garras para unir a la obra-soporte.



### Hoja :

- Fabricada en chapas de acero galvanizado en puertas especiales y prelacado en RAL 9010 en puertas standar, con un espesor para puertas de ancho 900 o inferiores de 0,5 y para el resto de 0,6 mm. según norma UNE – EN 10142 UNE – EN 10143

- Refuerzo perimetral interno en chapa de acero de espesor máximo 2.5 mm.
- Film autoadhesivo de protección temporal
- Entre bisagras lleva un pivote de seguridad que evita que se saque la puerta ó deforme por el calor
- Material aislante interior : Lana de Roca 165 Kg/m<sup>3</sup>



Pivote de seguridad

Características técnicas :

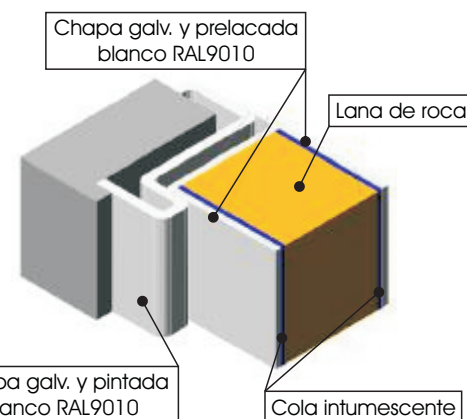
Euroclase E1

Aglomerante sintético

Comportamiento frente al agua : no hidrófilo ni higroscópico

Coefficiente de dilatación lineal  $2 \times 10^{-6}$  1/m

Conductividad térmica : ver tabla



Corte de la puerta

Tª media (°C)	10	50	100	200	300	400
conductividad térmica (l) (W/ m°C)	0,032	0,037	0,042	0,056	0,072	0,091

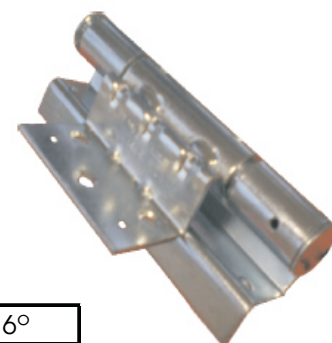
- El sistema de unión de chapas-lana de roca es mediante cola intumescente de toxicidad e inflamabilidad nula.

### Bisagras:

ANCHO HUECO	ALTO HUECO	Nº BISAGRAS
800/ 900/ 1000 mm.	2070 mm.	2
	2150 mm.	
>= 800 mm.	>= 2200 mm.	3
> 1000 mm.	>= 2070 mm.	

- Son bisagras SIN muelle, marcadas CE según norma UNE-EN 1935 conforme con el CTE.
- Valor mínimo exigido de los dígitos de codificación: ver tabla

Dígitos de Codificación	1º	2º	3º	4º	5º	6º
Valor que debe de tener el dígito	4	7	>5	1	1	>12



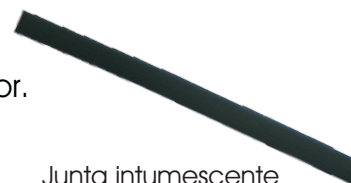
NOTA: Para cumplir con el requisito de C5, a las puertas se les deberá dotar de cierrapuertas con marcado CE

Bisagra cortafuegos SIN muelle

## HOJA TÉCNICA PUERTA CORTAFUEGOS 1 HOJA EI<sub>2</sub>60 C5

### Juntas intumescentes :

- Elevada dilatación
- Pegada en todo el perímetro del marco excepto en la parte inferior.
- Dimensiones 20 x 2.5 (ancho por espesor)
- Fabricada en base de grafito y color negro
- Flexible, insoluble e inodora
- Factor de dilatación : 25 a 1 si T<sup>a</sup> > 180 °C



Junta intumescente

### Cerraduras :

- Cerradura cortafuegos reversible con doble enclavamiento y resbalón de cierre
- Marcada CE según norma UNE-EN 12209 conforme con el CTE.

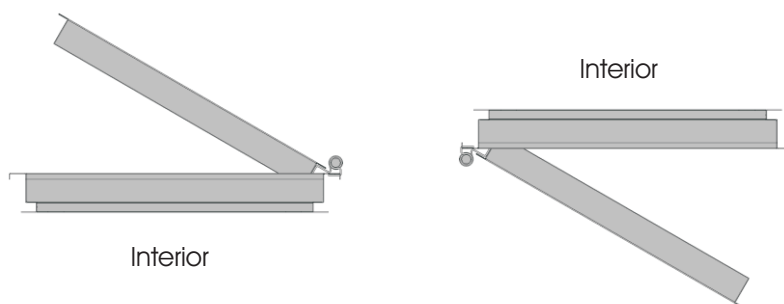


Cerradura Cortafuegos

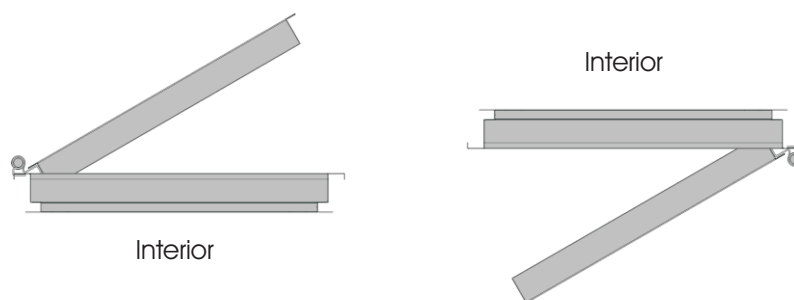
Digitos de Codificación	1º	2º	4º	5º
Valor que debe tener el dígito	3	M-S-X	1	0

### 2.2.- Sentido de apertura :

- Amarilla, apertura derecha.



- Azul, apertura izquierda



Rev. 001/12/05/2016