

BATIENTE CORTAFUEGO**MARCADO "FM - APPROVALS" 180 minutos**

ROPER es un fabricante con una experiencia de mas de 25 años en el sector de batiente cortafuego. Actualmente fabricamos una amplia gama de batientes cortafuego de una puerta con marcado FM que cubre casi el 100% de las necesidades de mercado.

Este tipo de batiente está especialmente indicado para viviendas, grandes superficies como supermercados, cines, fábricas, hospitales, salas de espectáculos, bibliotecas, discotecas, hoteles, etc. Así como para cualquier otro lugar en los que precise de unos niveles de seguridad contra incendios.

CARACTERÍSTICAS

Toda nuestra gama de producto batiente cortafuego se destaca por:

- Materiales de primera calidad
- Fabricación mediante lámina galvanizada en caliente según el proceso "Sendzimir".
- Proceso de pintura gofrada en polvo epoxy con tratamiento de lavado, desengrasado y fosfatado, secado al horno a 180°C.
- Color standard en RAL 9010, opcionalmente ofrecemos la posibilidad de otros colores según la carta RAL.
- Alto nivel de acabado y estética.
- La batiente esta formada por una puerta fabricada con dos bandejas unidas entre si y rellena mediante un panel rígido de lana de roca. Un marco adaptado a la puerta y preparado para ser recibido de albañilería, Un sello intumescente de elevada dilatación entre puerta y marco que garantiza una perfecta estanqueidad al contacto con el calor, una chapa con marcado CE de acuerdo con la UNE EN12209, bisagras fabricadas en acero de alta resistencia según norma UNE EN 1935, manija de alma metálica forrada con poliamida de color negro y garras en el marco para recibir en albañilería.

FABRICACIÓN

Toda la gama de este producto esta fabricada en una linea de producción basada en tecnologías modernas que permite unos niveles de acabado elevados y una calidad constante. Todos los procesos de fabricación han sido estudiados y desarrollados por nuestro departamento técnico.

CERTIFICACIONES

Puertas Cortafuego homologadas con la garantía de ensayos realizados en laboratorios autorizados.



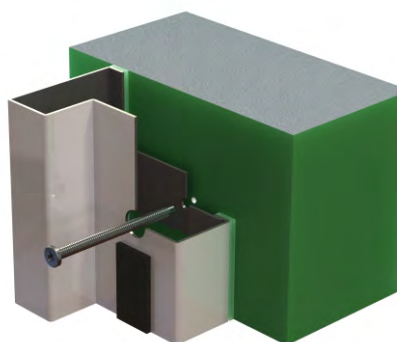
BATIENTE CORTAFUEGO

MARCADO "FM - APPROVALS" 180 minutos

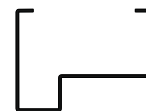
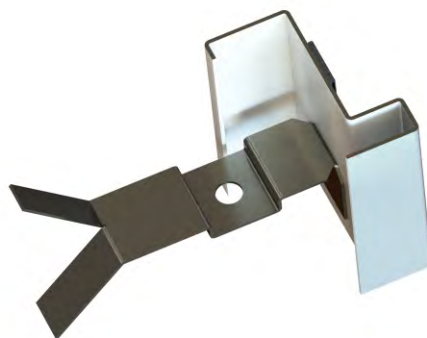
Descripción : Estas batientes están especialmente pensadas para ser usadas en zonas donde existan riesgos de incendio, con la función de evitar su propagación compartimentando espacios y actuando como barrera al fuego. Las puertas cortafuegos **ROPER** están realizadas con la mayor calidad cumpliendo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

Marco :

- Fabricado en lamina de acero de espesor 1.5 mm (Calibre 16) de acuerdo con las normas UNE – EN 10142 y UNE – EN 10143
- Batiente Standard se entrega pintado en RAL 9010.
- Varios modelos de marco en función de la obra soporte
- El MARCO STANDARD es para todo tipo de obra
- El MARCO MR1A es para instalar en huecos tipo pasillo



MR1A



MR1A

PUERTA :

- Fabricada en láminas de acero galvanizado y prelacada en blanco RAL 9010, de espesor hasta 0.6 mm.(Calibre 25)
- Refuerzo perimetral interno en lamina de acero de espesor 2.5 mm. (Calibre 12)

- 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/m³

Características técnicas :

Euroclase E1

Aglomerante sintético

Comportamiento frente al agua : no hidrófilo ni higroscópico

Coeficiente de dilatación lineal 2×10^{-6} 1/m

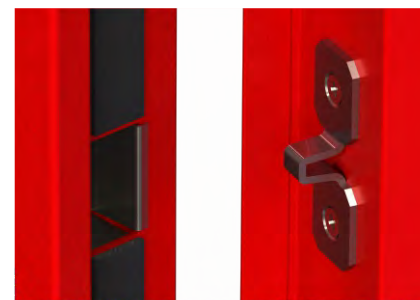
Conductividad térmica : ver tabla

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



Sección Marco / Puerta

Tª media (°C)	10	50	100	200	300	400
Conductividad térmica (λ) (W/mº)	0,03	0,04	0,04	0,06	0,07	0,09



Pivote seguridad

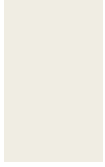
Rev. 005/16/09/2020

LA EMPRESA SE RESERVA EL DERECHO DE EFECTUAR AQUELLAS MODIFICACIONES TÉCNICAS QUE SE CONSIDEREN OPORTUNAS, ASÍ COMO LOS CAMBIOS ORIGINADOS POR LA EVOLUCIÓN DEL PRODUCTO, SIN NECESIDAD DE NOTIFICARLO PREVIAMENTE

BATIENTE CORTAFUEGO

MARCADO "FM - APPROVALS" 180minutos

Acabados



RAL 9010 (Standard)

Sello intumescente

- 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 $T^{\circ} > 180^{\circ}C$



Sello intumescente

Bisagras

- Tres bisagras cortafuegos por puerta fabricadas en acero galvanizado, según DIN18272.
- Una de las bisagras con resorte, para auto cierre.



Bisagra con muelle

Chapa

- Chapa cortafuegos reversible con doble enclavamiento y resbalón de cierre
- Marcada CE según norma UNE-EN 12209.



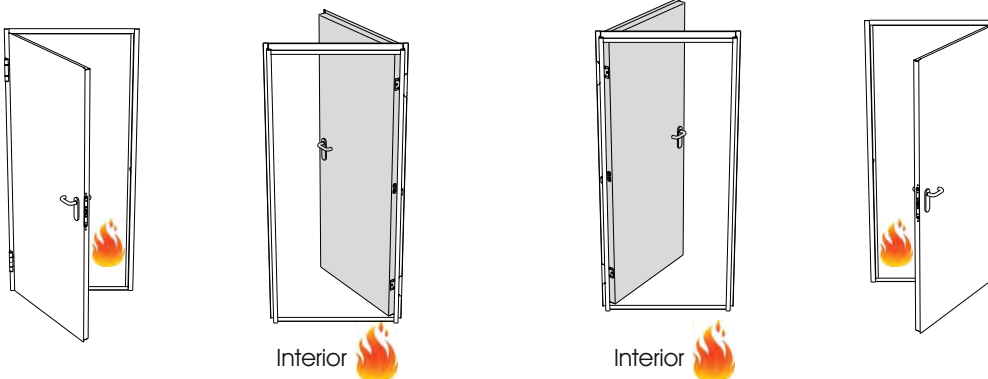
Chapa cortafuegos

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

Sentido de apertura

● Código amarillo

● Código azul



Rev. 005/16/09/2020

LA EMPRESA SE RESERVA EL DERECHO DE EFECTUAR AQUELLAS MODIFICACIONES TÉCNICAS QUE SE CONSIDEREN OPORTUNAS, ASÍ COMO LOS CAMBIOS ORIGINADOS POR LA EVOLUCIÓN DEL PRODUCTO, SIN NECESIDAD DE NOTIFICARLO PREVIAMENTE

BATIENTE CORTAFUEGO

MARCADO "FM - APPROVALS" 180minutos

Dimensiones

Las batientes cortafuego ROPER se fabrican para varias anchuras de vano:

900 / 1000 / 1100 / 1200 mm.

Alturas de vano de:

2200 mm(según marco).



Certificaciones

FM APPROVALS

Batiente con certificación FM APPROVALS de acuerdo con NFPA 252



Accesorios



Manija doble cara con cilindro / negra



Manija doble cara inox



Escudos Inox. con cilindro



Antipánico
Barra / Pusch

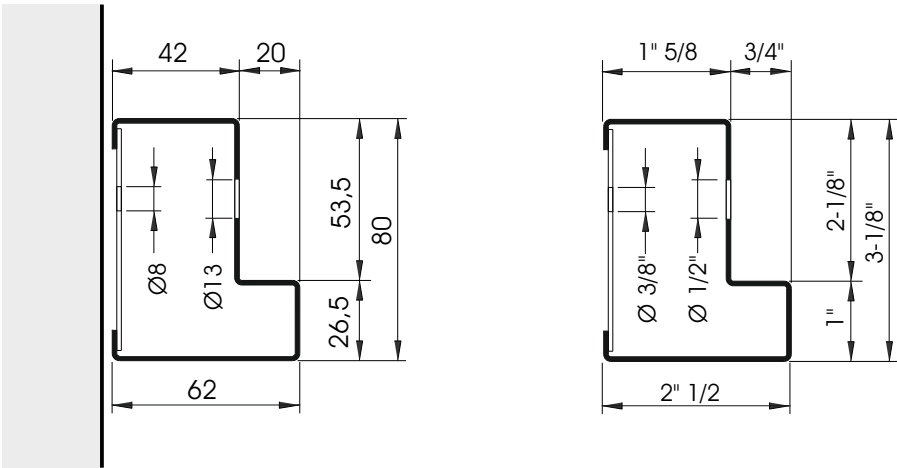


Cierrapuertas de superficie

Rev. 005/16/09/2020

LA EMPRESA SE RESERVA EL DERECHO DE EFECTUAR AQUELLAS MODIFICACIONES TÉCNICAS QUE SE CONSIDEREN OPORTUNAS, ASÍ COMO LOS CAMBIOS ORIGINADOS POR LA EVOLUCIÓN DEL PRODUCTO, SIN NECESIDAD DE NOTIFICARLO PREVIAMENTE

BATIENTE CORTAFUEGO MARCO MR1A
MARCADO “FM - APPROVALS” 180 minutos



mm

VANO		PUERTA		PASO LIBRE	
ANCHO	ALTO	ANCHO	ALTO	ANCHO	ALTO
900	2200	795	2136	770	2134
1000		895		870	
1100		995		970	
1200		1095		1070	

