

## sistema barreras contrafuegos



Distancia  
de Fachada



No Aislante

# BARRERAS DE AISLAMIENTO Y CONTROL DE HUMOS S.L.

## descripción

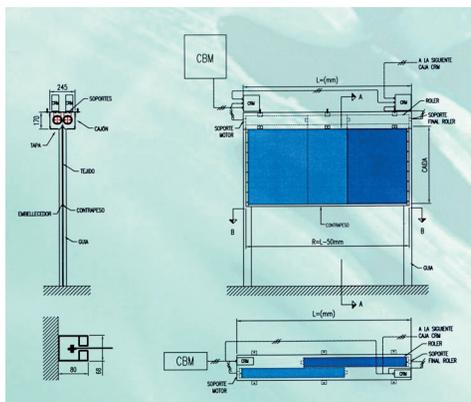
Las barreras automáticas de fuego su misión es controlar la propagación del fuego en el interior de los edificios y proteger las salidas de escape. El funcionamiento del sistema de sectorización es por gravedad. Los sistemas pueden ser disparados por un sistema SHEV, un sistema de alarma, por otros sistemas de seguridad manuales o automáticos instalados en el edificio.

Los sistemas de barreras automáticas de fuego se fabrican en un tejido especial, resistente al fuego e impermeable al humo, con un peso de 1100 gr/m<sup>2</sup>. La tela esta fábrica en fibra de vidrio, siendo el cosido de las telas por medio de un hilo de acero inoxidable con doble tratamiento químico, y el acabado final mediante un doble siliconado realizado por ambas caras; con ello se obtiene una alta resistente al fuego. La cortina PRC-MWF/120-EW-90 tiene una resistencia al fuego que supera los 1000 grados centígrados por un periodo de más 120 minutos.

El sistema está ensayado en base a la norma UNE EN 1634-1:2000, así como la BS476 partes 22 y 20 de 1987.

## características

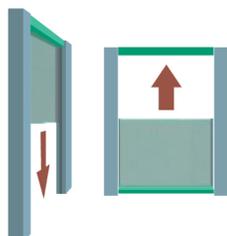
Tela	Tela de fibra de vidrio con acabado final mediante un doble siliconado realizado por ambas caras. Peso 680 g/m <sup>2</sup> , color gris
Descenso	Por gravedad (fail safe)
Rebobinado	Motor 24V DC, 2,50 A integrado con sensores para sincronización. Siendo el Par Máxima. 10Nm, integrado en el tubo del roller
Motor STC-750	Carcasa acero de alta resistencia a la temperatura
Montaje	Techo / Pared
Tamaño máximo	Ancho: 15 metros, Caida: 8 metros
Cajón (W x H)	Hoja de acero de 1.2mm, recubierta de RAL a elegir. Las dimensiones de cajones estandar son las siguiente: Tipo I: Horizontal (250x170mm.) TipoII: Vertical (290x180mm.)
Guías laterales (W x D)	Hoja de acero de 1.5 mm, recubierta de RAL a elegir. 50 x 100mm
Barra inferior	Hoja de acero de forma triangular recubierto de RAL 7035 integrado en dobladillo de la tela.
Clasificación	E270 de acuerdo a DIN EN 13501-2
Resistencia al fuego	270 minutos



Relación entre la longitud de las cortinas y el área de metros a cubrir.

	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	
1.0	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	
1.5	1.5	2.25	3.0	3.75	4.5	5.25	6.0	6.75	7.5	8.25	9.0	
2.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	
2.5	2.5	3.75	5.0	6.25	7.5	8.75	10.0	11.25	12.5	13.75	15.0	
3.0	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	16.5	18.0	
3.5	3.5	5.25	7.0	8.75	10.5	12.25	14.0	15.75	17.5	19.25	21.0	
4.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0	18.0	20.0	22.0	24.0	
4.5	4.5	6.75	9.0	11.25	13.5	15.75	18.0	20.25	22.5	24.75	27.0	
5.0	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0	17.5	20.0	22.5	25.0	27.5	30.0	
5.5	5.5	8.25	11.0	13.75	16.5	19.25	22.0	24.75	27.5	30.25	33.0	
6.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0	30.0	33.0	36.0	
caída												m <sup>2</sup>

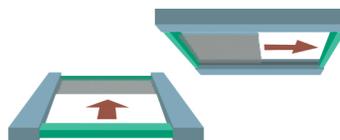
## CORTINAS CONTRA FUEGO



(EW-F)

Cortinas de sectorización de humos y fuego, ubicación vertical guías:  
- descuelgue descendente o ascendente.

Cortinas móviles cortafuegos PRC-MWF/120-EW90 con una resistencia al fuego y una estanqueidad al humo y llama de 120 min.



(EW-F)

Cortinas de sectorización de humos y fuego, ubicación horizontal guías:  
- laterales.

Cortinas móviles cortafuegos PRC-MWF/60-EW30 con una resistencia al fuego y una estanqueidad al humo y llama de 60 min.