



## Cordones **cortafuegos**

Los cordones cortafuego son parte del sistema para junta estructural de Emac®. Estos cordones persiguen conseguir la hermeticidad ante llamas, gases inflamables o calientes en caso de incendio, evitando el efecto chimenea entre elementos de construcción tanto horizontales como verticales. Estos sistemas han sido ensayados acorde a Normas Europeas.

---

### **Aplicaciones**

---

Los sistemas cortafuego (cordones cortafuego) se utilizan:

- Para el tratamiento de juntas horizontales y verticales que necesiten protección frente al fuego: juntas en suelos, paredes y techos; juntas entre elementos prefabricados de fachadas; juntas entre bordes de forjados y fachadas prefabricadas
- En tabiques cortafuego, paso de conductos técnicos y protecciones de apoyo de neopreno
- Para obturación de juntas de bordes de albañilería con forjados o tratamiento de la estanqueidad al fuego entre forjados y muros cortina.

Los cordones cortafuego de Emac® protegen eficazmente todo tipo de construcciones: hospitales, edificios industriales y de oficina, viviendas, hoteles, centros comerciales, parkings, colegios, institutos, estaciones de tren, aeropuertos, estadios...

### Características generales

Los cordones cortafuego están fabricados en fibras minerales incombustibles e imputrescibles recubiertas con una redcilla de fibra de vidrio.

Referencia	Diámetro cordón	Ancho de junta (Distancia entre forjados)	Presentación
NJCF305	30 mm	Hasta 20 mm	Rollo 5 m
NJCF30			Rollo 30 m
NJCF405	40 mm	Hasta 30 mm	Rollo 5 m
NJCF40			Rollo 30 m
NJCF505	50 mm	Hasta 40 mm	Rollo 5 m
NJCF50			Rollo 25 m
NJCF605	60 mm	Hasta 50 mm	Rollo 5 m
NJCF60			Rollo 25 m
NJCF705	70 mm	Hasta 60 mm	Rollo 5 m
NJCF70			Rollo 20 m
NJCF905	90 mm	Hasta 80 mm	Rollo 5 m
NJCF90			Rollo 18 m
NJCF120	120 mm	Hasta 100 mm	2 ud / 2 m
NJCF150	150 mm	Hasta 130 mm	2 ud/ 2 m
NJCF180	180 mm	Hasta 160 mm	2 ud/ 2 m

Para anchos de junta superiores consultar disponibilidad y complementos.

Los cordones cortafuego cuentan con una capacidad de compresión del 80% y una capacidad de tracción del 20% sin perder propiedades de resistencia al fuego.

### Características técnicas y ensayos

Resistencia al fuego	Resistencia	240 min	SIST-EN 13501-2:2016 *
	No combustibilidad	Clase A1	DIN 4102
	Temperatura de fusión	>1000 °C	DIN 4102/T17
Temperatura de trabajo		<780°C	DIN 52271
Estanqueidad al agua y al vapor		1,4	DIN 52615
Capacidad térmica		840 J/kgK	



(\*): Ensayo disponible bajo requerimiento

Los cordones cortafuego de Emac® son conformes a las Normas Europeas: EN 13501-2 de Mayo de 2004 y EN 1366-4 de Noviembre 2006 + A1 (extensión de Junio 2010).

Los cordones cortafuegos Emac® cuentan con una clasificación de resistencia al fuego de 4 horas acorde a las normas y métodos de ensayo especificados sin que se produzca fallo en el sistema.

Los cordones cortafuegos son el complemento perfecto a los perfiles para juntas o tapajuntas del catálogo de Emac®, siendo parte importante del Sistema para Junta Estructural de Emac®.

---

## Instalación

---

La instalación es fácil, rápida y económica.

Para juntas de entre 10 y 160 mm

1. Limpie el hueco de la junta donde instalará el cordón
2. Inserte el cordón cortafuego a presión.
3. Una vez todo el cordón esté introducido, puede cubrir con un tapajuntas o una solución para junta de dilatación.

Para juntas de más de 160 mm será necesario poner cordones dobles y utilizar los soportes especiales (suministro aparte).

1. Instale las piezas de soporte con tornillería fijándolas en el borde de la junta (cada 50 cm) de tal manera que puedan servir de soporte al cordón cortafuego
2. Inserte un doble cortafuego a presión.
3. Una vez todo el cordón esté introducido, puede cubrir con una membrana y con un tapajuntas o una perfil para junta de dilatación.

---

## Información Técnica

---

Puede ampliar información sobre las características técnicas de los productos de Emac® descargando su ficha técnica en **[www.emac.es](http://www.emac.es)**.

Si tiene alguna consulta no dude en contactar con nuestro Departamento Técnico en **[tecnico@emac.es](mailto:tecnico@emac.es)**.