

# AF GRAPHIT FOAM

*Espuma de poliuretano contra incendios bicomponente*



## DESCRIPCIÓN

**AF GRAPHIT FOAM** es una espuma de poliuretano bicomponente con añadido de grafito y certificada según la norma EN 1366-3 para la protección **hasta en clase EI 180** de pasos de instalaciones mecánicas y eléctricas, en paredes y forjados.

La espuma se expande no solo durante la aplicación sino también en caso de incendio bajo la acción del calor.

El cartucho especial permite, con la ayuda de una pistola dispensadora específica, la extrusión simultánea de los dos componentes y su mezcla en el interior de la boquilla de aplicación.

AF GRAPHIT FOAM es una solución simple y flexible, ideal para las brechas donde hay varios elementos pasantes, incluso muy cerca unos de otros.

El uso industrial o profesional del producto solo está permitido tras recibir la formación adecuada (Reg. UE 2020/1149 de 3 de agosto de 2020).

## CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTA

Cables eléctricos y tuberías corrugadas en bandeja  
Tuberías combustibles  
Tuberías multicapa también en haces

Tuberías metálicas aisladas y no aisladas  
Pasos mixtos

## CARACTERÍSTICAS

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Capacidad del cartucho:        | 330 ml                      |
| Tiempo de reacción:            | unos 10 segundos            |
| Fuera de contacto:             | unos 30 segundos            |
| Posibilidad de corte:          | Aprox. 1 min                |
| Aumento del volumen a 20 °C    | 3-5 veces (expansión libre) |
| Rendimiento:                   | 1000-1700 ml aprox.         |
| Temperatura de almacenamiento: | 5-35 °C                     |
| Temperatura de aplicación:     | 10-35 °C                    |

## EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

Envase de 1 cartucho de 330 ml equipado con un dispensador/mezclador  
En condiciones normales (5-35° C) el producto permanece intacto durante 12 meses

## MODO DE APLICACIÓN

1. Enroscar el mezclador en el cartucho e insertar el cartucho en la pistola dispensadora especial.
2. Aplicar AF GRAPHIT FOAM empezando por el punto más lejano, teniendo cuidado de no sumergir la boquilla mezcladora en el producto extruido.
3. Saturar la apertura hasta que la luz se ocuya completamente con un espesor igual al indicado en las fichas de aplicación.
4. No interrumpir la extrusión durante más de 5 segundos para evitar que el material se endurezca en el propio mezclador.
5. Eliminar cualquier exceso, una vez endurecida, con un simple cúter.

Pistola dispensadora

Se recomienda utilizar la pistola desmultiplicada correspondiente para la aplicación. La pistola, a través de un mecanismo de desmultiplicación del esfuerzo aplicado, permite liberar de forma rápida y fácil el producto bicomponente, perfectamente mezclado.

## ESPECIFICACIONES

Suministro y aplicación de espuma semirrígida intumescente AF GRAPHIT FOAM, constituida por espuma de poliuretano bicomponente intumescente caracterizada por una expansión libre de 3 a 5 veces el volumen original, contenida en un cartucho de doble hilera de 330 ml.

El sistema está certificado para la protección en clase EI 120/180 de pasos de instalaciones en paredes y forjados.

## CERTIFICACIONES

Clase EI 180 (UNE EN 1366-3)  
Clase EI 120 (UNE EN 1366-3)

*forjado rígido*  
*forjado de Xlam*

Clase EI 120 (UNE EN 1366-3)  
Clase EI 120 (UNE EN 1366-3)

*pared de cartón-yeso*  
*pared de Xlam*

