

## Almohadillas cortafuegos para pasos de cables eléctricos

### DESCRIPCIÓN

**AF BAGS** son almohadillas cortafuegos que garantizan una protección de clase EI 120 para las paredes y EI 180 para los forjados atravesados por cables eléctricos colocados dentro de bandejas.

Cuando ocurre un incendio (temperatura >180 °C) las almohadillas cortafuegos **AF BAGS** comienzan su proceso de expansión. El aumento del calor modifica la estructura física de las almohadillas que emiten simultáneamente vapor de agua y consiguen de este modo reducir la temperatura. En tales condiciones el material interno se solidifica dándole lugar a una estructura altamente aislante.

### CARACTERÍSTICAS

Las almohadillas **AF BAGS** tienen las siguientes características:

1. No están afectadas ni por el agua ni por la humedad ni por los roedores
2. Resisten al humo y a las bacterias,
3. Se pueden colocar en cualquier entorno
4. No contienen sustancias nocivas o fibras

### ÁMBITO DE APLICACIÓN

Las almohadillas **AF BAGS** se usan generalmente para sellar las penetraciones donde están colocados los cables eléctricos.

### MÉTODO DE APLICACIÓN

1. Medir el ancho de la bandeja y elegir el tamaño y el número de almohadillas cortafuegos requeridas para el cierre completo de la penetración. Considerar para el cálculo que el lado certificado es de 120 mm como el espesor de la pared
2. Colocar las almohadillas dentro de la bandeja con el lado certificado de 120 mm como el "espesor de la pared", hasta obstrucción completa de la misma bandeja
3. Sellar cualquier espacio que quede en el intradós entre la apertura y la bandeja con el sellador **AF SEAL W**

### ADVERTENCIAS

Producto para uso profesional. Contiene grafito y puede causar irritaciones a nivel de las manos y de los ojos. El uso de guantes durante la manipulación e instalación del material siempre se recomienda.

### EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

Cajas de cartón.

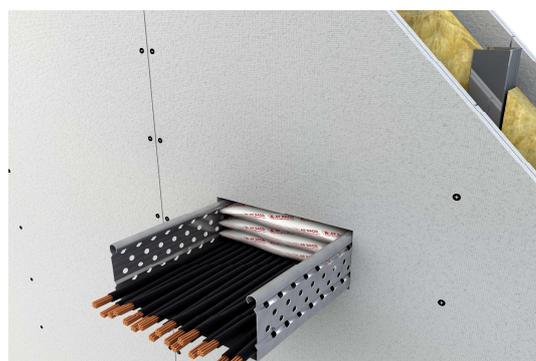
No hay límites temporales de almacenamiento siempre que el producto se conserve bajo condiciones normales.

### ESPECIFICACIONES

Suministro e instalación de almohadillas cortafuegos **AF BAGS**. Están constituidas por una carcasa en fibra de vidrio incombustible de 200 g/m<sup>2</sup>, tratada con una resina de poliuretano y que contiene un material granular termoexpansivo, minerales termoaislantes adicionales y productos para la liberación gradual del agua. Las almohadillas intumescentes **AF BAGS** son capaces de garantizar una protección de clase EI 120 para las paredes y EI 180 para los forjados atravesados por bandejas con cables eléctricos. Las almohadillas **AF BAGS** se pueden usar en combinación con el doble panel de lana de roca **AF PANEL** tratado con el revestimiento cortafuego ablativo especial **AF SEAL T**. La posición certificada consiste en colocar las **AF BAGS** con el lado certificado de "120 mm" paralelo al espesor de la pared/del forjado.

### CERTIFICACIONES

Clase EI 180 (EN 1366-3) Forjado de hormigón  
 Clase EI 120 (EN 1366-3) Pared de hormigón celular  
 Clase EI 120 (EN 1366-3) Pared de cartón-yeso  
 ETA 16/0733



Línea AF BAGS		
PRODUCTO	TAMAÑO	CÓDIGO
AF BAGS 100	100 x 25 x 120 mm	B10A
AF BAGS 150	150 x 30 x 120 mm	B15A
AF BAGS 200	200 x 30 x 120 mm	B20A
AF BAGS 250	250 x 35 x 120 mm	B25A
AF BAGS 300	300 x 35 x 120 mm	B30A

Certificaciones AF BAGS ETA 16/0733			
SUPORTE	PROFUNDIDAD	Ø CABLES	CLASE
PARED ≥ 125 mm	200 mm	≤ 21 mm	EI 120
PARED ≥ 125 mm	200 mm	21÷ 50 mm	EI 90
PARED ≥ 125 mm	200 mm	50÷ 80 mm	EI 60
FORJADO ≥ 200 mm	240 mm	≤ 80 mm	EI 120
PARED ≥ 125 mm	120 mm	≤ 21 mm	EI 120
FORJADO ≥ 150 mm	120 mm	≤ 21 mm	EI 120