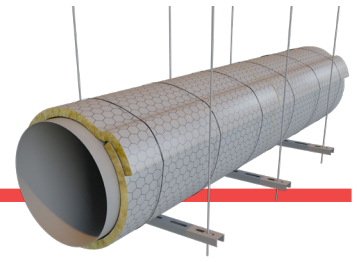


# AF FIREGUARD 3



Protección contra incendios flexible  
para los conductos de ventilación



## DESCRIPCIÓN

**AF FIREGUARD 3** es una protección flexible certificada de acuerdo con la norma EN 1366-1 para garantizar un rendimiento en clase **EI 180** en presencia de pasos de conductos metálicos expuestos al fuego desde el exterior.

El producto es una estera de lana de roca acolchada sobre una malla metálica. La cara externa visible está cubierta con una lámina de aluminio retinado, mientras que la cara interna tiene un tejido de lana de vidrio tratado con un producto ablativo especial. Gracias a su espesor reducido, de solo 30 mm, la estera se puede aplicar fácilmente incluso en perfiles curvos y no sobrecarga las varillas de sostén, certificadas sin protección.

**AF FIREGUARD 3** es un producto ideal para la protección contra el fuego de los conductos de suministro de aire metálicos.

## CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTA

Conductos metálicos para el suministro de aire

## CARACTERÍSTICAS

Peso:	5 kg/m <sup>2</sup> aproximadamente
Dimensiones:	6000x1000x30 mm
Peso específico:	100 kg/m <sup>3</sup>
Color externo:	plata
Color interno:	blanco
Conductividad térmica:	0.036 W/mK a 10 °C
Absorción de agua	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>

## EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

Rollos de 6m<sup>2</sup> en paletas.

Almacenado en un ambiente cerrado.

## MODO DE APLICACIÓN

- 1a. **CONDUCTO RECTANGULAR:** medir el perímetro del conducto y aumentarlo en 240 mm para compensar el espesor de la estera + 200 mm para el solapamiento. (Total: perímetro del conducto + 440 mm);
- 1b. **CONDUCTO CIRCULAR:** medir la circunferencia del conducto e incrementar en 190 mm para compensar el espesor de la estera + 200 mm de solapamiento. (Tot.: circunferencia del conducto + 390 mm);
2. cortar la estera **AF FIREGUARD 3** a la longitud calculada;
3. envolver la pieza cortada alrededor del conducto para proteger, haciendo un solape longitudinal de aproximadamente 200 mm;
4. fijar la estera con un alambre de 1 mm en intervalos de 300 mm aprox. (3 amarres por metro);
5. repetir las operaciones anteriores para aplicar una segunda tira junto a la primera, teniendo cuidado de acercarlas con cuidado;
6. aplicar en la junta transversal entre las dos esteras acercadas, la cinta autoadhesiva **AF BAND 3**;
7. fijar ulteriormente **AF BAND 3** con una vuelta del alambre de 1 mm.

Todas las operaciones deben repetirse hasta la cobertura completa del conducto que hay que proteger.

## ESPECIFICACIONES

Suministro e instalación de una estera contra incendios para conductos metálicos de tipo **AF FIREGUARD 3**, compuesta por una estera de fibras minerales con 30 mm de espesor y una densidad de 100 kg/m<sup>3</sup>, con revestimiento externo de aluminio y una malla de acero, tratada con un revestimiento protector ablativo **AF SEAL T3**, para la protección en clase **EI 120** de conductos metálicos de ventilación. Las juntas transversales deben cubrirse con la cinta adhesiva especial aluminizada **AF BAND 3**.

## CERTIFICACIONES

Clase EI 180 (UNE EN 1366-1)

En vertical

Clase EI 120 (UNE EN 1366-1)

En horizontal

