AF Systems

AF FIREGUARD 3

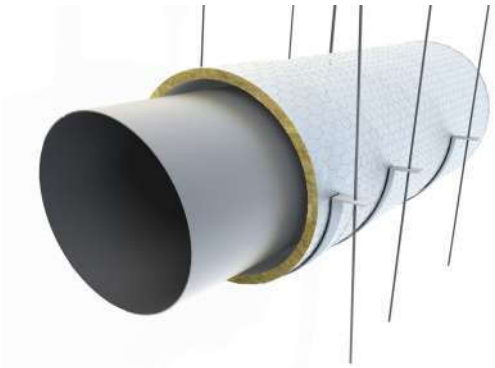
Funda flexible para conductos de ventilación

AF FIREGUARD 3 está constituido por una estera de lana de roca acolchada sobre una malla metálica y recubierta con una lámina de aluminio anodizado sobre la cara externa y un tejido de vidrio tratado con un producto especial ablativo en la cara interna.
AF FIREGUARD 3 es un producto diseñado y desarrollado para garantizar la protección contra incendios (fuegos externos) de los conductos metálicos de ventilación. La protección de los conductos con la estera **AF FIREGUARD 3,** aplicada en una sola capa, permite la obtención de una resistencia al fuego de clase **EI 120/EI 180,** según la normativa UNI EN 1366-1.



CARACTERÍSTICAS

Peso:	aprox. 5 Kg/m²;
Tamaño:	6000 x 1000 x 30 mm;
Peso específico de la estera:	100 kg/m³;
Color:	Ext: plata Int: blanco;
Conductividad térmica:	0,036 W/mK a 10°C;
Absorción del agua:	≤ 1 kg/m²;



MÉTODO DE APLICACIÓN

1. CONDUCTO RECTANGULAR: medir el perímetro del conducto y aumentar el tamaño de 120 mm (30 mm por cada lado) para compensar el espesor de la estera + 200 mm para la superposición. (Tot.: perímetro del conducto + 320 mm);
2. CONDUCTO CIRCULAR: medir la circunferencia del conducto y aumentar el tamaño de 190 mm para compensar el espesor de la estera, + 200 mm de la superposición (Tot.: circunferencia del conducto + 390 mm);
3. Cortar la estera **AF FIREGUARD 3** según la longitud calculada;
4. Envolver el trozo cortado alrededor del conducto a proteger sobreponiendo la junta longitudinal de aproximadamente 200 mm (tal como lo indica la foto de al lado);
5. Fijar la estera con un alambre de acero de 1 mm en intervalos de aprox. 300 mm (3 fijaciones por metro);
6. Repetir los pasos anteriores para aplicar una segunda capa junto a la primera, teniendo cuidado de unirlas cuidadosamente;
7. Aplicar en la junta transversal entre las dos esteras adyacentes la banda autoadhesiva especial **AF BAND 3;**
8. Fijar la banda **AF BAND 3** posteriormente con una vuelta de alambre de acero de 1 mm.

TODAS LAS OPERACIONES DEBEN REPETIRSE HASTA LA COBERTURA COMPLETA DEL CONDUCTO A PROTEGER

EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO
Rollos de 6 m² cada uno sobre palés.
AF FIREGUARD 3 debe almacenarse en lugares cerrados.

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

CERTIFICACIONES

Clase EI 120	En horizontal	(secc. rectangular y circular)	(UNI EN 1366-1)
Clase EI 120	En vertical	(secc. rectangular)	(UNI EN 1366-1)
Clase EI 180	En vertical	(secc. circular)	(UNI EN 1366-1)

CE **ETA 17/0890**

AF BAND 3



Cinta autoadhesiva de tela aluminizada no combustible diseñada para la protección de juntas no solapadas de **AF FIREGUARD 3.**
AF BAND 3 es fácil y rápida de instalar y no requiere herramientas ni materiales especiales. Aplicar sobre la junta a proteger, aprovechando sus características autoadhesivas, fijándola con alambre de acero (1 mm de espesor).
Disponible en rollos de 25 m.

CERTIFICACIONES
Certificado con **AF FIREGUARD 3**