



# MANTA MINERAL Fireguard PyroMax<sup>®</sup> 3

FICHA TÉCNICA

## DESCRIPCIÓN

FIREGUARD PyroMax 3 es manta mineral contra incendios que garantiza una protección de tipo EI 120 fuego externo para los conductos de ventilación cuya forma es circular o rectangular.

## CARACTERÍSTICAS

- Peso: 5 kg/m<sup>3</sup>
- Tamaños: 6000x1000x30 mm
- Peso específico del colchón: 100 kg/m<sup>3</sup>
- Color: Ext: Plata Int: Blanco
- Conductividad térmica: 0,036 W/mK
- Absorción del agua: ≤ 1 kg/m<sup>3</sup>

## ÁMBITO DE APLICACIÓN

FIREGUARD PyroMax 3 se aplica sobre los conductos de ventilación rectangulares y circulares.

## PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1. Medir el perímetro del conducto.
2. Aumentar el tamaño de 120 mm (30 mm por lado) para compensar el espesor del colchón + 200 mm para el solapamiento. (Tot.: suma lados conducto + 320 mm)
3. Cortar la manta mineral FIREGUARD PyroMax 3 según la longitud calculada.
4. Enrollar el trozo cortado alrededor del conducto para proteger, haciendo un solape de aproximadamente 200 mm (tal como lo indica la foto de al lado)
5. Fijar la manta mineral con un alambre de acero de 1 mm a intervalos de de 300 mm (3 lazos por metro)
6. Repetir los pasos anteriores hasta aplicar una segunda capa.
7. Aplicar a nivel del punto en el que se empalman los colchones la cinta adhesiva PyroMax BAND 3.
8. Fijar la banda PyroMax BAND 3 con un alambre de 1 mm alrededor del conducto.

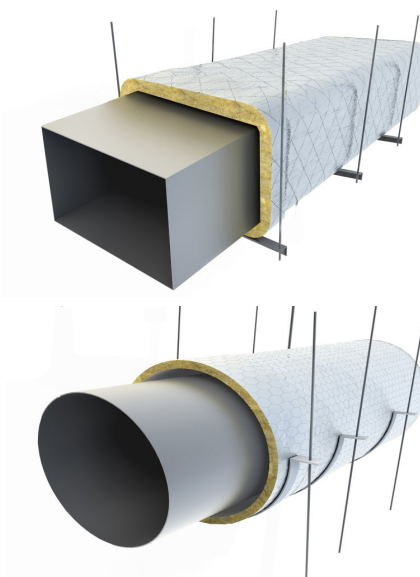
Repetir las operaciones hasta cubrir completamente el conducto para proteger.

## EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

Rollos de 6 m en pallets. Otros tamaños disponibles bajo demanda. FIREGUARD PyroMax 3 no tiene problemas de almacenamiento si se almacena en un lugar cerrado y lejos de la humedad.

## ADVERTENCIAS

Producto para uso profesional.  
Se recomienda el uso de guantes y gafas de seguridad durante la manipulación e instalación del material.



## ESPECIFICACIONES

Suministro e instalación de la manta mineral cortafuego FIREGUARD PyroMax 3. Está constituido de fibras minerales. Tiene un espesor de 30 mm y una densidad de 100 kg/m<sup>3</sup>. Dicho colchón está recubierto en superficie con un revestimiento de aluminio, con el producto ablativo AF SEAL T y con una malla de acero. FIREGUARD PyroMax 3 es capaz de garantizar una protección de tipo EI 120 para los conductos metálicos de ventilación. El producto se vende junto con la banda adhesiva espacial PyroMax BAND 3 cuyo papel es recubrir las juntas transversales.

## CERTIFICACIONES

AP n°10/101765-2074	Clase EI 120	En horizontal	EN 1366-1
AP n°11/2839-992	Clase EI 120	En vertical	EN 1366-1
AP n°15/10033-1073	Clase EI 120	En horizontal	EN 1366-1
AP n°15/10033-1071	Clase EI 120	En vertical	EN 1366-1

## PyroMax BANDA 3



PyroMax BANDA 3 es una cinta adhesiva hecha a partir de un tejido incombustible aluminizado. Ha sido diseñada para proteger las extremidades del colchón FIREGUARD PyroMax 3 que se solapan.

PyroMax BAND 3 se instala rápidamente y fácilmente. No se requiere ningún equipo en especial para su instalación. Se aplica sobre la penetración para proteger, explotando sus características adhesivas y luego se fija con un simple alambre de acero (espesor 10/10 mm). El producto está disponible en rollos de 25 m.

