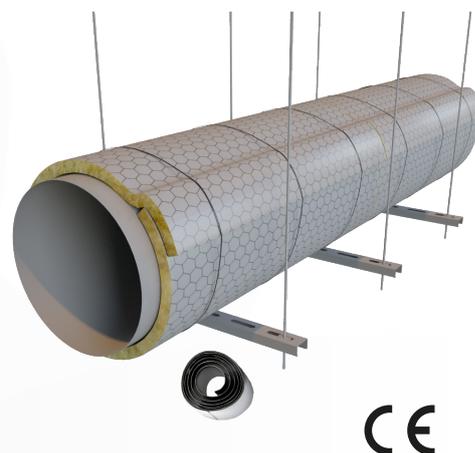


## ESTERA CONTRA INCENDIOS FLEXIBLE Y BANDA ADHESIVA

### DESCRIPCIÓN

La estera contra incendios flexible es una protección certificada de acuerdo con la norma EN1366-1 para garantizar un rendimiento clase EI 120/180 en presencia de pasos de conductos metálicos expuestos al fuego desde el exterior.

El producto es una manta de lana de roca acolchada sobre una malla metálica. La cara visible está cubierta con una lámina de aluminio retinado mientras que la cara interna tiene un tejido de lana de vidrio tratado con producto ablativo. Gracias a su reducido espesor (30 mm) se puede aplicar fácilmente en perfiles curvos y no sobrecarga las varillas de sostén, certificadas sin protección. Ideal para la protección contra el fuego de los conductos de suministro de aire metálicos.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### Características 1: Estera flexible

- > Peso: 5 kg/m<sup>2</sup> aprox.
- > Dimensiones: 6000 x 1000 x 30 mm.
- > Peso específico: 100 kg/m<sup>3</sup>.
- > Color externo: Plata.
- > Color interno: Blanco.
- > Conductividad térmica  $\lambda_D$ : 0.036 W/(m·K) a 10 °C.
- > Absorción de agua:  $\leq 1$  kg/m<sup>2</sup>.

#### Características 2: Banda adhesiva

- > Dimensiones: 25000 x 100 x 0,6 mm
- > Peso: 450 g/m<sup>2</sup>.
- > Composición: 100% tejido silíceo.
- > Diámetro de las fibras: > 6 micrones.
- > Entramado: 1500 N / 5 cm.
- > Urdimbre: 1200 N / 5 cm.
- > Acabado: Aluminio.

### ESPECIFICACIONES

La estera contra incendios flexible está compuesta por una manta 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. Las juntas transversales deben cubrirse con la banda adhesiva aluminizada.

## MODO DE APLICACIÓN

### Conducto Rectangular

Medir el perímetro del conducto y aumentarlo en 240 mm para compensar el espesor de la manta + 200 mm para el solapamiento. (Total: Perímetro del conducto + 440 mm).

### Conducto Circular

Medir la circunferencia del conducto e incrementar en 190 mm para compensar el espesor de la manta + 200 mm de solapamiento. (Total: Circunferencia del conducto + 390 mm).

1. Cortar la estera contra incendios flexible a la longitud calculada.
2. Envolver la pieza cortada alrededor del conducto para proteger, haciendo un solape longitudinal de aproximadamente 200 mm.
3. Fijar la manta con un alambre de 1 mm en intervalos de 300 mm aprox. (3 amarres por metro).
4. Repetir las operaciones anteriores para aplicar una segunda tira junto a la primera, teniendo cuidado de acercarlas con cuidado.
5. Aplicar la banda adhesiva en la junta transversal entre las dos mantas acercadas.
6. Fijar ulteriormente la banda adhesiva con una vuelta del alambre de 1 mm.

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

## RESISTENCIAS

Certificado	Apto para
Clase EI 180 (UNE EN 1366-1)	En vertical
Clase EI 120 (UNE EN 1366-1)	En horizontal

*Nota: Producto sujeto a cambios sin previo aviso*

REF: JVEFO/JVBAA\_092025\_REVO

