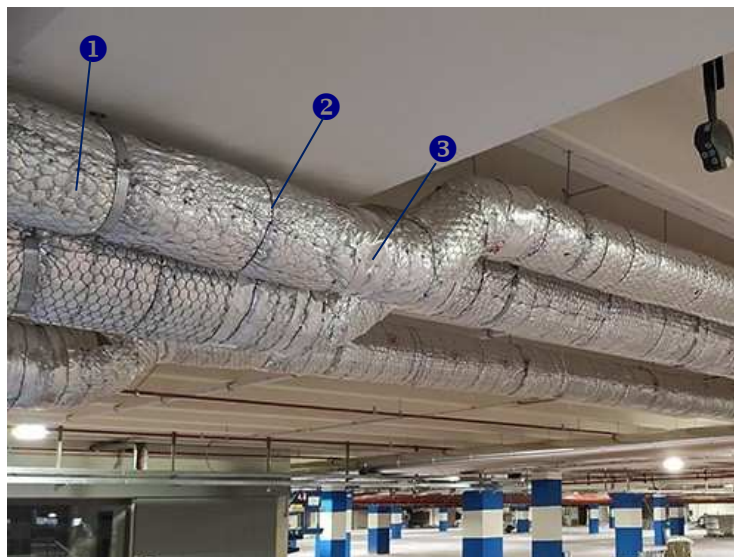


SERC FIREGUARD

Proteção resistente ao fogo para condutas de ventilação para proteção contra fogo exterior

Resistência ao fogo: até EI 180 minutos (ho, ve, o -> i)

Sistema construtivo ensaiado de acordo com a norma europeia EN 1366-1



LEGENDA

- 1 Manta SERC FIREGUARD
- 2 Arame em aço de 1 mm a intervalos de 300 mm (3 arames por ml)
- 3 Junta transversal entre mantas
- 4 Sobreposição da junta longitudinal

DESCRIÇÃO

A manta SERC FIREGUARD é um isolante resistente a altas temperaturas utilizada para a proteção passiva contra incêndio.

A manta SERC FIREGUARD é composta por lâ mineral com um acabamento exterior em alumínio com rede metálica.

A manta SERC FIREGUARD foi especialmente testada para uma resistência ao fogo até EI 180 minutos em condutas de ventilação para a proteção contra um fogo exterior a conduta que sejam retangulares ou circulares, verticais ou horizontais.

A manta SERC FIREGUARD é leve, flexível e fácil de instalar.

Não há necessidade de ferramentas específicas ou mão-de-obra especializada.

O sistema SERC FIREGUARD para condutas é composto por uma camada única, as juntas longitudinais devem ser sobrepostas em 150 mm fixadas com arame em aço de 1mm a intervalos de 300 mm (3 arames por ml), as juntas transversais devem ser tratadas com fita SERC BAND.

A selagem entre passagem pode ser efetuada com a própria manta ou com o sistema universal SERC FR UNICOAT P.

CARACTERÍSTICAS

- Compacta, não ocupa espaço;
- Flexível e fácil de instalar;
- Isola termicamente a conduta;
- Revestimento exterior em alumínio com rede;
- Camada única (reduz custo de instalação).

DADOS TÉCNICOS

Cor: Alumínio no exterior e branco/amarelo no interior

Densidade (kg/m³): 100

Espessura (mm): 30

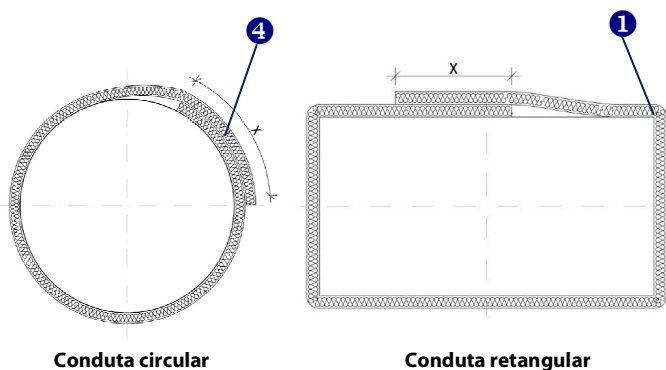
Condutividade Térmica (W/mK a 10 °C): 0,036

Subministrado em rolo de 6 m2

PROPRIEDADES QUÍMICAS

A manta SERC FIREGUARD possui excelente resistência a ataques químicos, exceto ácido fluorídrico, fosfórico e álcalis fortes (ex. Na₂O, K₂O). A Manta não é afetada por óleo ou água. Suas propriedades térmicas e físicas são restauradas após secagem.

Configurações das juntas de ligação entre mantas:



Conduta circular

Conduta retangular

Juntas longitudinais:

Sobreposição em 150 mm (X) passando a manta sempre por cima da outra manta segurada através de arame em aço.

Juntas transversais:

Colocar fita SERC BAND.

Conduta retangular:



Conduta circular:

