

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

Resistência ao fogo: EI até 120 minutos (h_{or} , v_{er} , $o \rightarrow i$)

Sistema construtivo ensaiado conforme a norma europeia EN 1366-1



Dados Técnicos Pilares:

- 1 Manta SERCMASTER.
- 2 Fitas de Aço com 12,70 mm de largura e 0,38 mm de espessura com espaçamento de 267 mm.
- 3 Junta.
- 4 Sobreposição de 75 mm da junta.
- 5 Tira de 150 mm (alternativa a sobreposição da junta de 75 mm)

Descrição:

A Manta SERCMASTER, é um isolante térmico resistente a altas temperaturas, utilizado como proteção passiva contra incêndio.

A Manta SERCMASTER foi especialmente testada para proteção 120 minutos em condutas de ventilação para a proteção contra um fogo exterior a conduta que seja retangular e/ou circular, vertical e/ou horizontal.

A Manta SERCMASTER é leve, flexível e fácil de instalar.

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

O Sistema SERCMASTER para condutas é composto por uma camada única, as juntas longitudinais e transversais devem ser sobrepostas em 75 mm (ver alternativas nos esquemas), fixadas por cintas de aço com dimensões mínimas de 12,7mm de largura e 0,38 mm de espessura.

A selagem entre passagem pode ser efetuada com a própria manta ou com o sistema universal SERCOATING.

Características:

- Baixo peso, com menor necessidade de suportes;
- Estruturais;
- Compacta, não ocupando espaço;
- Flexível e fácil de instalar;
- Isola termicamente a conduta;
- Encapsulada com filme de alumínio (opcional);
- Incombustível;
- Camada única (reduz custo de instalação).

Dados Técnicos:

Cor: Branca

Densidade (kg/m^3): 96

Espessura (mm): 38

Temperatura Máxima ($^{\circ}\text{C}$) Uso Limite: 1260

Ponto de Fusão ($^{\circ}\text{C}$): 1760

Propriedades químicas:

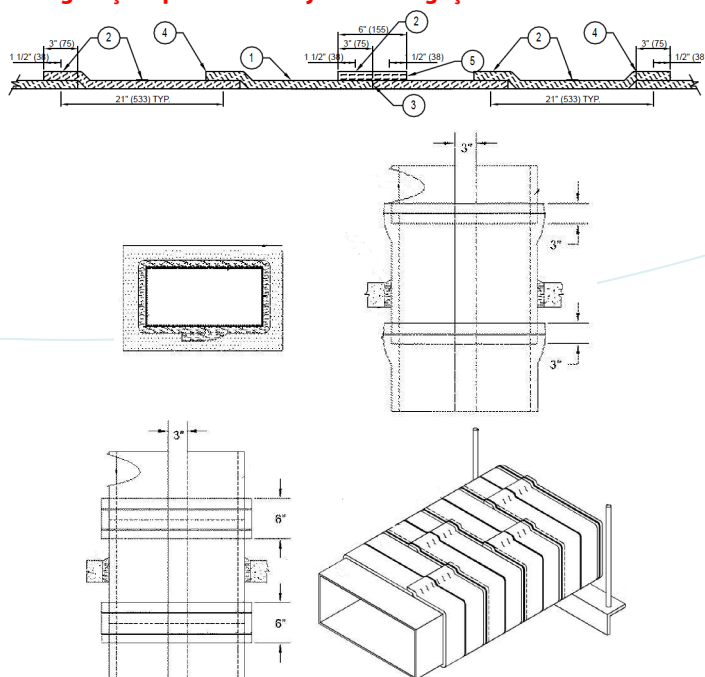
Os produtos de fibra cerâmica SERCMASTER possuem excelente resistência a ataques químicos, exceto ácido fluorídrico, fosfórico e álcalis fortes (ex. Na_2O , K_2O). A Manta não é afetada por óleo ou água. Suas propriedades térmicas e físicas são restauradas após secagem.

Montagem em condutas de 2 e/ou 3 Faces:

Consultar o nosso departamento técnico.

Para mais informações Consultar o nosso departamento técnico.

Configurações possíveis das juntas de ligação entre mantas:



Juntas longitudinais e transversais:

- Sobre posição de um dos lados em 75 mm passando a manta sempre por cima da outra manta segurada através de uma cinta.
- Fazer a ligação entre juntas de forma típica encostadas umas as outras, com uma tira de 150 mm por cima a apanhar metade de cada lado e segurada através de 2 cintas.
- Sobre posição em ambos os lados de 75 mm passando a manta sempre por cima da outra manta segurada através de uma cinta.

Montagem em condutas de 2 e/ou 3 Faces:

