

SERC FIRESPRAY®

Proteção resistente ao fogo para condutas de ventilação e
desenfumagem multisetor em chapa de aço

Resistência ao fogo: até EI 120 minutos (ho, ve, i <-> o) multi

Sistema construtivo ensaiado de acordo com as normas europeias EN 1366-1 e EN 1366-8



SERC FIRESPRAY® é uma argamassa fibrosa sem amianto destinada a proteção resistente ao fogo de condutas ventilação e desenfumagem, retangulares e circulares, horizontais e verticais em chapa de aço, garantindo uma resistência ao fogo até EI 120 minutos.

- Cor: cinzento claro
- SERC FIRESPRAY® pode, todavia, ser pintado na superfície com uma tinta compatível para suportes em cimento.

COMPOSIÇÃO

SERC FIRESPRAY® é composto por fibras de lã mineral de granulometria regular e ligantes hidráulicos (isento de amianto), classificado A1 este produto é incombustível, resiste a humidade e em caso de incêndio não liberta qualquer tipo de gases ou outros prejudiciais para a saúde. Respeitando as exigências da diretiva 97/69/CE.

APLICAÇÃO

Para a projeção do SERC FIRESPRAY®, a temperatura ambiente e/ou a do suporte deve estar superior ou igual a + 5°C.

A aplicação do SERC FIRESPRAY® faz-se **numa única camada não necessita da aplicação de cola de aderência ou de rede hexagonal**, o produto é projetado mecanicamente **diretamente sobre o suporte**, através de uma máquina de projetar argamassa do tipo SERCJET.

SERC FIRESPRAY® foi testado com portas de visita. (Consultar o nosso Departamento Técnico)

ACABAMENTO

SERC FIRESPRAY® pode ser talochado ou passado a rolo.

CARACTERÍSTICAS

- Não tóxico, imputrescível, inatacável pelos vermes e roedores.
- Absorve as dilatações dos suportes sem se danificar.
- SERC FIRESPRAY® é isento de amianto.

Densidade: 220 kg/m³ ± 15% conforme o tipo de projeção e acabamento.

Condutividade térmica (W/m°C): 0,05

Reação ao fogo: A1 - Incombustível

Resistência ao fogo: até EI 120 minutos

pH: 10

Classificação C.O.V.: A+

Esquema de montagem das condutas de chapa:

Consultar o nosso Departamento Técnico.

SERC FIRESPRAY®

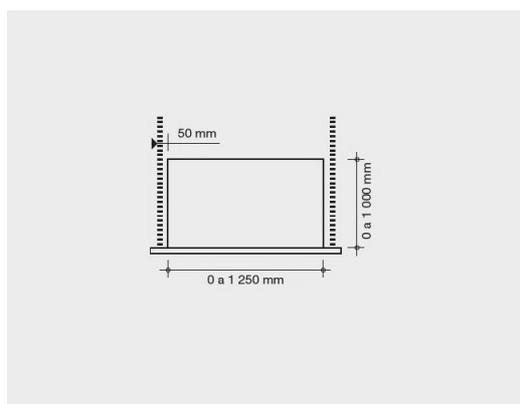
Proteção resistente ao fogo para condutas de ventilação e
desenfumagem multisetor em chapa de aço

Resistência ao fogo: até EI 120 minutos (h_o, v_e, i ↔ o) multi

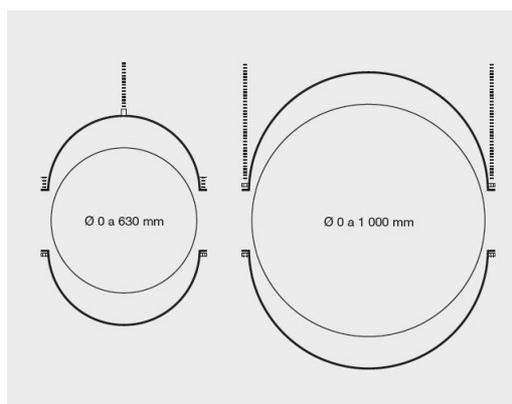
Sistema construtivo ensaiado de acordo com as normas europeias EN 1366-1 e EN 1366-8

SERC FIRESPRAY® dispõem de ensaios validos até seções máximas de 1250x1000 mm para condutas retangulares e diâmetro máximo de 1000 mm para condutas circulares, para outras seções/dimensões consultar o nosso departamento técnico.

Condutas retangulares



Condutas Circulares



Espessura da chapa em condutas de ventilação retangulares

Largura da conduta	≤ 400 mm	401 a 900 mm	901 a 1250 mm
Espessura da chapa	6/10 ^{mos}	8/10 ^{mos}	10/10 ^{mos}

Espessura da chapa em condutas de desenfumagem retangulares

Largura da conduta	≤ 400 mm	401 a 800 mm	801 a 1000 mm	1001 a 1250 mm
Espessura da chapa	6/10 ^{mos}	8/10 ^{mos}	10/10 ^{mos}	12/10 ^{mos}

Espessura da chapa em condutas de ventilação e desenfumagem circulares

Largura da conduta	0 a 314 mm	315 a 560 mm	561 a 629 mm	630 a 1000 mm
Espessura da chapa	5/10 ^{mos}	6/10 ^{mos}	8/10 ^{mos}	10/10 ^{mos}

Espessura do SERC FIRESPRAY®

Tipo de suporte	Resistência ao fogo	Espessura (mm)
Condutas de ventilação (h _o , v _e , i ↔ o) e desenfumagem multisetor em chapa de aço	Até EI 120 minutos	Consultar o nosso Departamento Técnico.