

CONDUTAS DE EXTRAÇÃO DE FUMOS

Resistência ao Fogo EI Multi 120 (ho Ve O<->i)S



DESCRIÇÃO

Condutas resistentes ao fogo para extração de fumos, construídas a partir de placas de silicato de cálcio. Construídas com quatro faces e ensaiadas segundo a norma 1366-8 (tipo C), estão, comprovadamente, vocacionadas para extração de fumos em circunstâncias de fogo pelo exterior e pelo interior. O modelo construtivo admite a incorporação de ramais e é válido para secções até 1250x1000mm (medidas interiores) e para pressões de 500Pa.



CAMPO DE APLICAÇÃO

Sistema de Condutas de Extração de Fumos multisetor.

CARACTERÍSTICAS

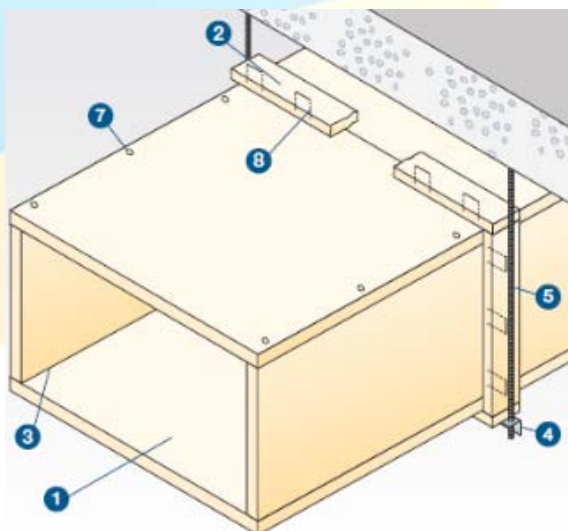
Resistência ao fogo: EI 120

Laboratório / Certificado de Ensaio: LICOF 7696/08

Norma de Ensaio / Classificação: EN 1366-8

CONDUTAS DE EXTRAÇÃO DE FUMOS

Resistência ao Fogo EI Multi 120 (ho Ve O<->i)S



CARACTERÍSTICAS

Resistência ao fogo: EI 120

Laboratório / Certificado de Ensaio: LICOF 7696/08

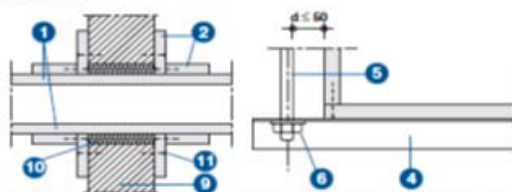
Norma de Ensaio / Classificação: EN 1366-8

Legenda:

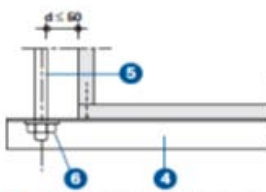
- 1 – Promatect L500 de 52mm de espessura
- 2 – Tiras de Promatect L de 30mm de espessura e 150mm de largura
- 3 – Adesivo K84
- 4 – Perfil em L 50x50x5
- 5 – Varão roscados M16 fixada à laje com bucha metálica expansiva
- 6 – Porca e anilha de fixação
- 7 – Parafusos para madeira de 150mm tipo 4,5x80
- 8 – Agrafos ou parafusos de fixação
- 9 – Elemento de sectorização EI
- 10 – Lã de Rocha de 145 Kg/m³
- 11 – Fixação o sistema de selagem com parafuso e bucha metálica expansiva.



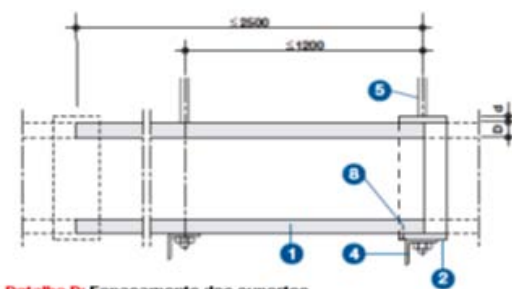
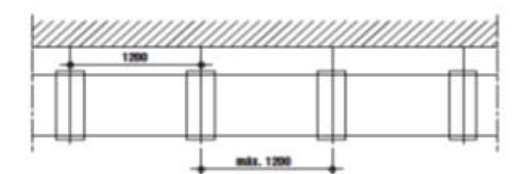
Detalhe A



Detalhe B: Selagem de atravessamentos



Detalhe C: Sistema de suporte



Detalhe D: Espaçamento dos suportes

Detalhe A: As juntas e uniões entre placas, antes da fixação por parafusos ou agrafos, devem ser tratadas em toda a sua extensão com adesivo TRIA/Promat K84, aplicado à espátula ou à pistola, em ambas as superfícies a unir. Os parafusos devem ser do tipo dos usados em madeira e com cabeça cônica.

Detalhe B: Dado que este sistema se utiliza quando a conduta tem que atravessar vários sectores de incêndio, no atravessamento de paredes “fronteiras de fogo”, deve utilizar-se o sistema de selagem aqui indicado. As tiras perimetrais da selagem aplicadas em torno da conduta devem fixar-se à parede ou laje e nunca à conduta, de modo a permitir o livre movimento desta. O espaço entre a conduta e o topo da parede ou laje atravessada deve ser colmatado com lâ de rocha. Para estas tiras não é necessário aplicar o TRIA/Promat K84.

Detalhe C: O sistema de suspensão não necessita de proteção corta-fogo. O varão roscado deve fixar-se ao suporte adequado utilizando buchas expansivas em aço. Não usar buchas químicas ou de plástico. Recomenda-se que o varão roscado e o perfil tenham tratamento anticorrosivo.

Detalhe D: A distância entre suspensões deverá ser no máximo de 1200mm. O comprimento máximo por troço de conduta é de 2500mm. Na ligação entre troços de conduta coloca-se uma cinta perimetral de Promatect L com 30mm de espessura e 150mm de largura. A junta de união entre troços deve colmatar-se com TRIA/Promat K84.