

**Proteção
Passiva Contra
Incêndios
Guarda-fogos**

TRIA PSC LS 30 TL

TRIA PSC LS 30 TL

fachada vertical EI 60

Ensaio
LICO F - 1734T09

Descrição

Sistema concebido para proporcionar uma solução de guarda-fogos de 1,1 m na ligação do topo de lajes a fachadas cortina quando estas não têm características de resistência ao fogo intrínsecas.

Sistema contínuo para quando a fachada está afastada do topo da laje de betão. Pode instalar-se em franjas de 1,50 m. Sistema simples que inclui tanto a placa vertical como a selagem entre a placa e o topo da laje.

O sistema é independente da fachada (muro cortina, etc.) existente, dado que apresenta por si mesmo a classe de resistência ao fogo requerida. Pode ser usado com qualquer tipo de fachada ou muro cortina para proporcionar a franja guarda-fogos conforme as normas e os requisitos legais. Na sua instalação deve ter-se em conta os seguintes detalhes:

Para manter a independência da fachada, e garantir a sua integridade em caso de incêndio, não deve instalar-se solidária aos elementos que compõem a fachada, apenas fixa à laje mediante o sistema de fixação descrito abaixo.

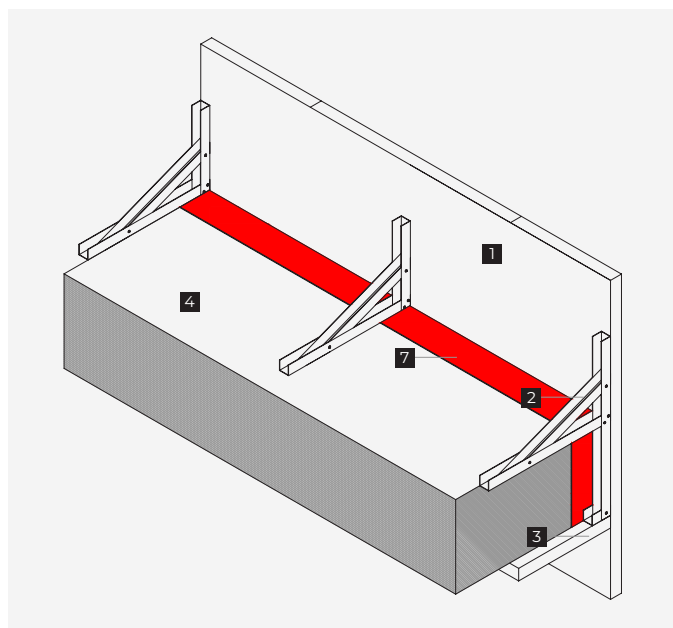
A união entre a placa TRIA PSC LS vertical e a placa TRIA PSC LS horizontal de fecho realiza-se com pasta do sistema própria para selagem destas juntas.

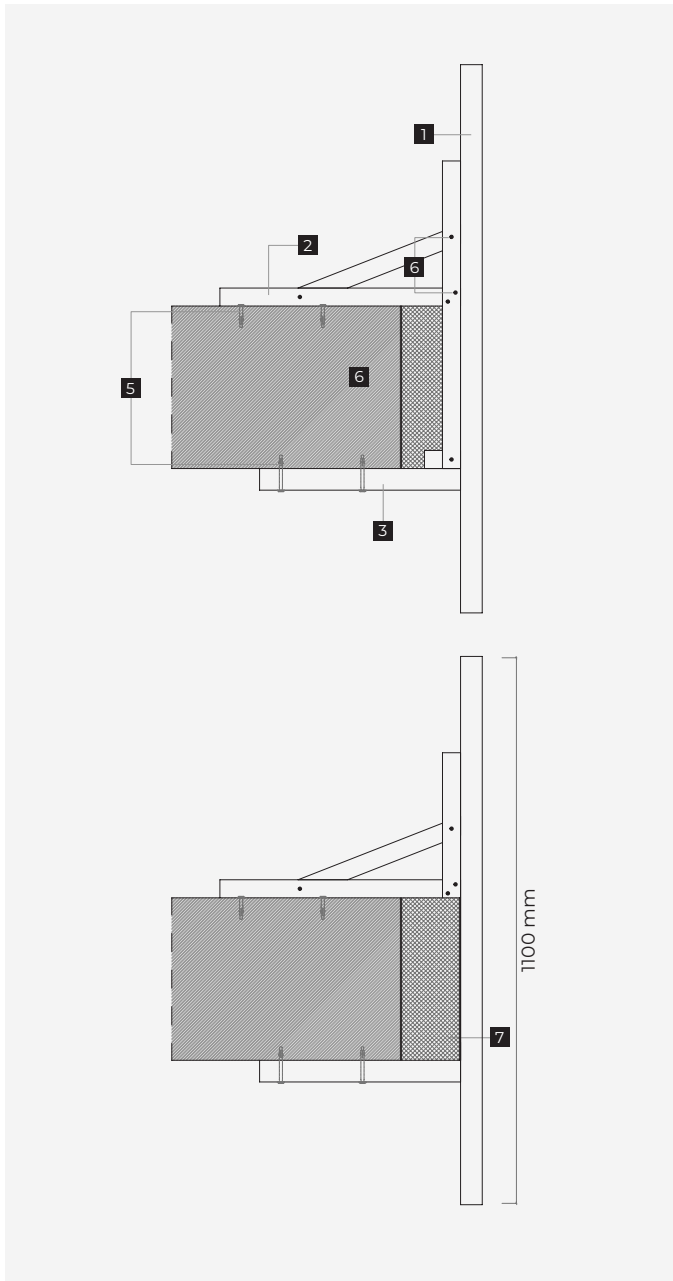
O encontro da franja com outros elementos verticais (como os perfis que sustentam a fachada, por exemplo) é feito simplesmente por envolvendo-os em forma de caixa, mantendo a continuidade.

É possível que, se a franja estiver distante do revestimento da fachada, se coloque um fecho horizontal acima ou abaixo, para evitar a passagem de fumo nos primeiros momentos do incêndio. Por favor, consulte o nosso Departamento Técnico.

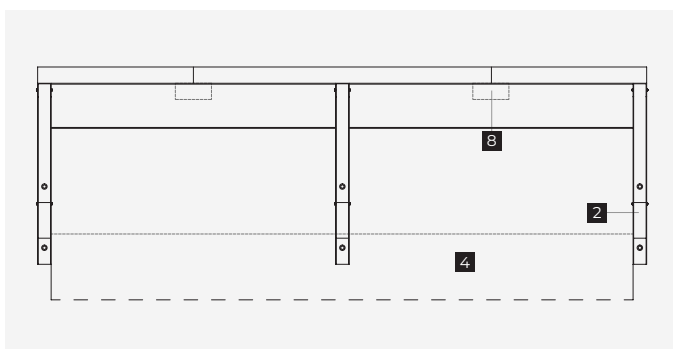
- 1 | Placa TRIA PSC LS de 30 mm
- 2 | Elemento de suporte de chapa galvanizada composto por Perfis C aparafusados a cada 800 mm
- 3 | Fecho inferior com placa PROMATECT®-LS 30 mm
- 4 | Laje de betão
- 5 | Fixações expansivas M6 na laje
- 6 | Parafusos de montagem para a placa de 45 mm
- 7 | Lã de rocha de 145 Kg /m³ de densidade preenchendo a abertura
- 8 | Faixa interior de TRIA PSC LS de 30 mm, largura 80 mm sobre a junta vertical da ligação das placas principais
- 9 | Perfil de chapa galvanizada em C de 48 mm

Ensaio com a Norma prEN 1364-4
Classificação EI 60 segundo a Norma 13501-2

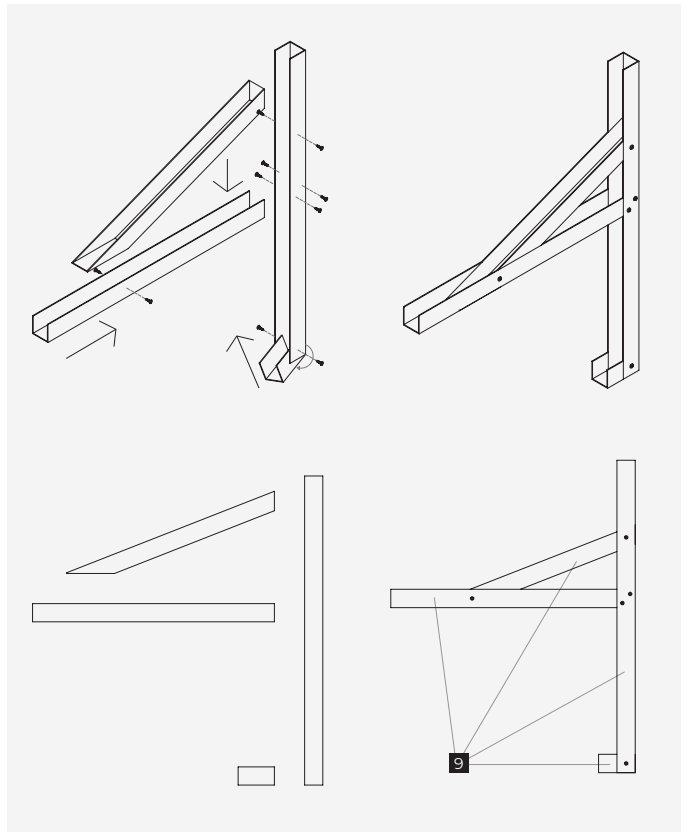




Detalhe A -Válido também para 1500 mm



Detalhe B



Detalhe C

Detalhes

Detalhe A

Corte na seção que mostra o layout dos elementos que compõem o sistema.

Detalhe B

As juntas verticais entre as placas são tratadas por aparafusamento no interior de uma tira da própria placa TRIA PSC LS de 30 mm com largura de 80 mm. Não precisa de outro tratamento.

Detalhe C

O sistema de suporte consiste em uma peça formada a partir de perfis de chapa galvanizada em C com largura de 48 mm, com as dimensões apropriadas em cada caso, dependendo da colocação real da franja em obra. As peças que compõem a estrutura devem ser aparafusadas usando parafusos do tipo M-M auto perfurantes.

Nota importante

Em aplicações no exterior, deve tratar-se a placa com acabamento impermeabilizante do sistema. Recomenda-se que as faces horizontais superiores tenham uma ligeira inclinação ou se tratem com uma chapa metálica, para assegurar o escoamento da água.

EMPRESA DO GRUPO



TRIA - Serviços, Materiais e Equipamentos, SA.
Parque Ind. Manuel Lourenço Ferreira - Lt.43
3450 - 232 Mortágua
//+351 231 927 480 //geral@tria.pt
www.tria.pt

VER.12.21A