

**Proteção
Passiva Contra
Incêndios
Divisórias & tetos
falsos**

TRIA PSC 100 TF

TRIA PSC 100 TF

EI 60 a EI 180

Ensaio

2016-Efectis-R000761

2016-Efectis-R000763

2016-Efectis-R000765

2016-Efectis-R000772

Descrição

Sistema de teto independente para compartimentação horizontal e proteção de instalações, estruturas e lajes, entre outros. Ideal para compartimentar corredores de evacuação, compartimentação horizontal de salas e armazéns, setorização horizontal de pisos não resistentes, proteção de instalações elétricas e mecânicas que passam pelo pleno, proteção de elementos de madeira e de lajes colaborantes. Indicado tanto para reabilitação como para obras novas, urbanas e industriais.

Ensaiado com fogo por baixo. Para outros sistemas de instalação, por favor, consulte o Departamento Técnico da TRIA.

Não tem limitação em dimensões.

Ensaiado de acordo com a norma EN 1364-2.

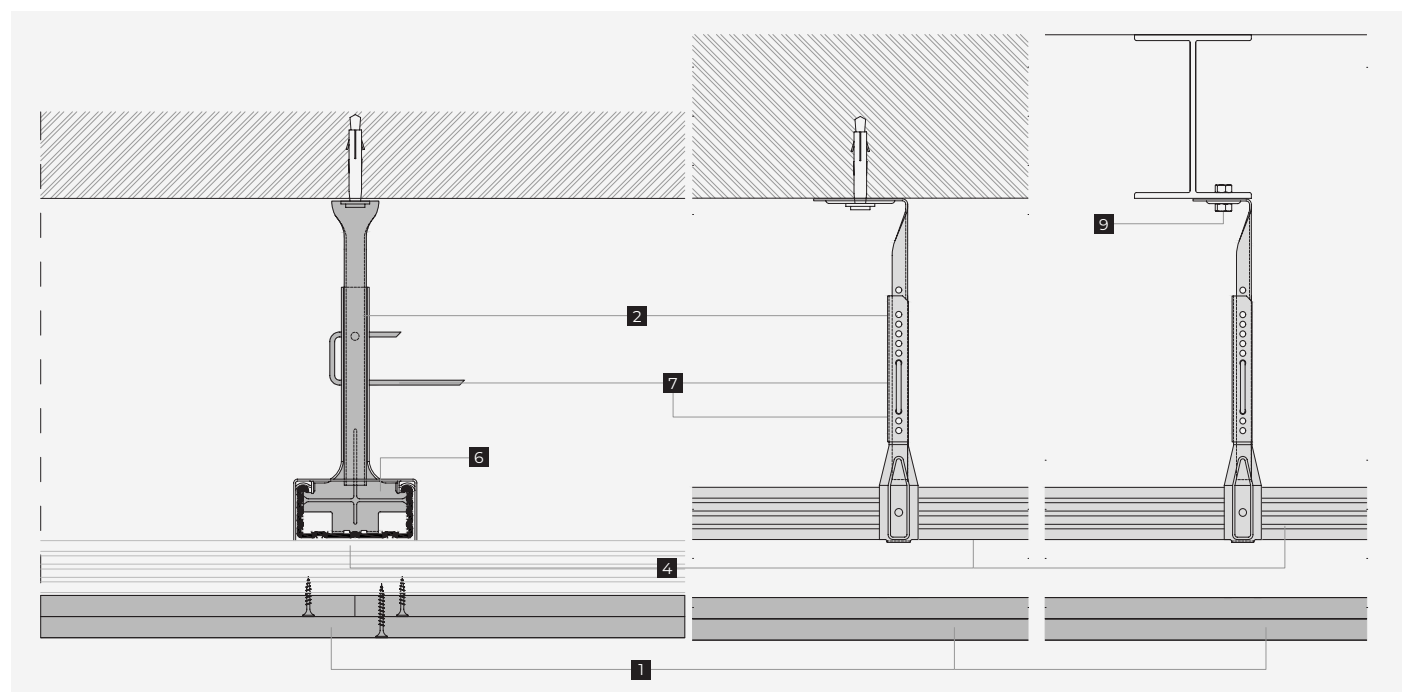
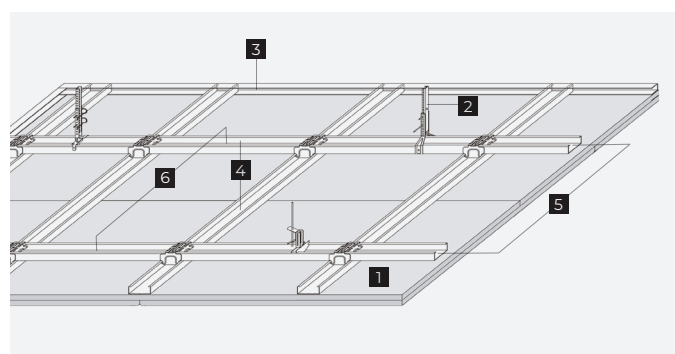
Classificado de acordo com a norma EN 13501-2.

Notas

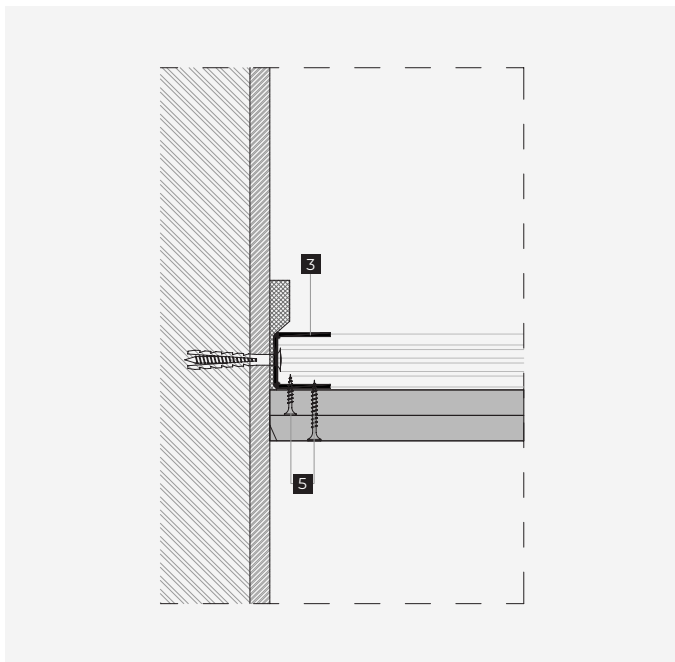
As passagens de instalações técnicas devem ser seladas com sistemas TRIA adequados à aplicação e à classe de resistência ao fogo pretendida.

Deve prever-se a colocação de elementos como luminárias e condutas.

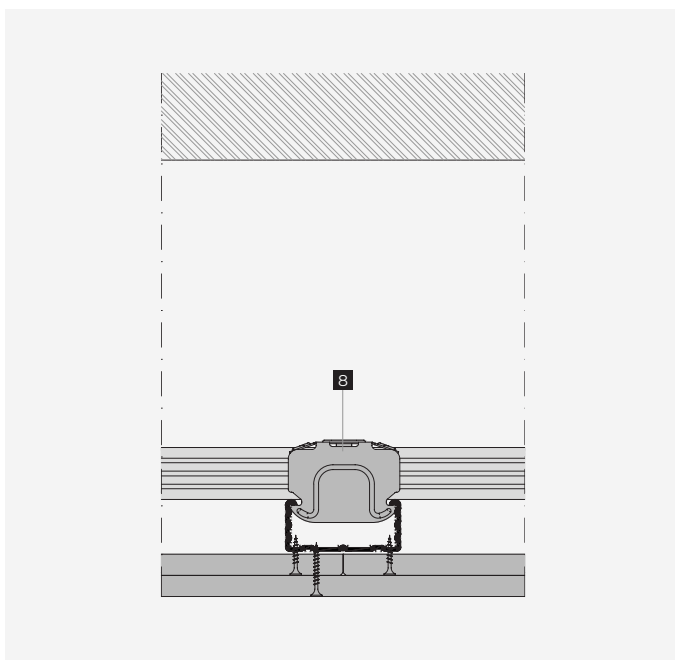
Os atravessamentos devem estar devidamente protegidos com os sistemas TRIA que garantam a continuidade do teto.



Detalhe A - Sistema de suporte



Detalhe B - União com paredes



Detalhe C - União primário/secundário

Detalhes

Detalhe A

Sistema de suporte:

Todo o sistema de suporte é standard. Podem usar-se outros sistemas de fixação/suporte com varões roscados, dado que sendo um teto EI, tudo o que fica por cima está protegido.

Detalhe B

União com paredes

As uniões com paredes verticais devem incluir a selagem com sistemas TRIA adequados para garantir a estanqueidade ao fogo.

Deve prever-se uma junta de dilatação devidamente tratada com pasta do sistema, a cada 10 metros, para tetos com mais de 10 metros.

- 1 | Placas de TRIA PSC 100, em duas ou três camadas de espessura variável em função da resiliência ao fogo pretendida.
- 2 | Sistema de suporte conforme ensaiado ou com capacidade similar.
- 3 | Perfil de suporte perimetral de chapa galvanizada mínimo 27/48
- 4 | Perfil para tetos de chapa galvanizada tipo C 60/27 mínimo
- 5 | Parafuso de fixação das placas
- 6 | Peça de encaixe do suporte ao perfil.
- 7 | Clip do sistema de suporte
- 8 | Peça de encaixe de perfis secundários com primários
- 9 | Fixação do sistema ao suporte.

Norma de Ensaio EN 1364-2

Tabela de Resistência e espessura de Placa TRIA PSC 100

Classificação	Espessura	Estrutura secundária	Peso aproximado (Kg/m ²)	Relatório de Ensaio
EI 60	2x15 mm	NO	28	2016-Efectis-R000761
EI 90	2x20 mm	NO	36	2016-Efectis-R000763
EI 120	2x25 mm	SI	45	2016-Efectis-R000765
EI 180	3x20 mm	SI	53	2016-Efectis-R000772

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.01.22A