

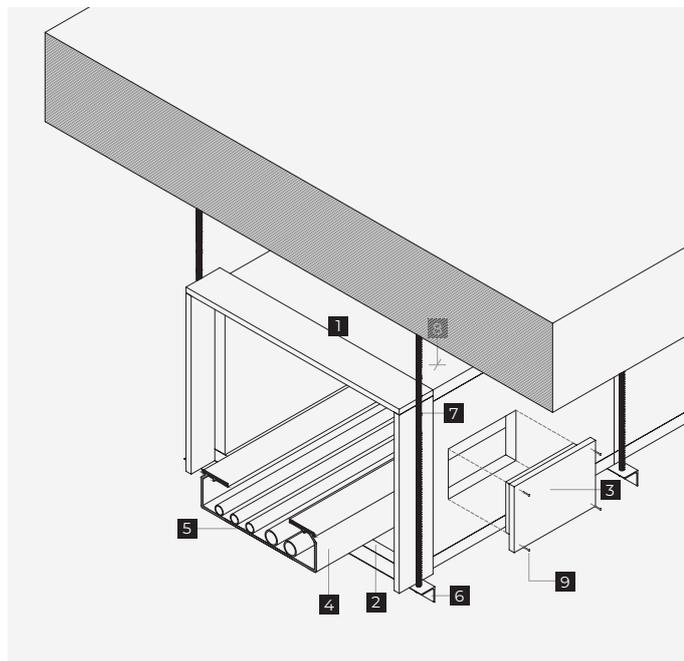
**Proteção
Passiva Contra
Incêndios
Proteção
de cablagens**

TRIA PSC L500

TRIA PSC L500

resistência ao fogo 30 a 60 minutos

Ensaio
TUB-3658/3710-1

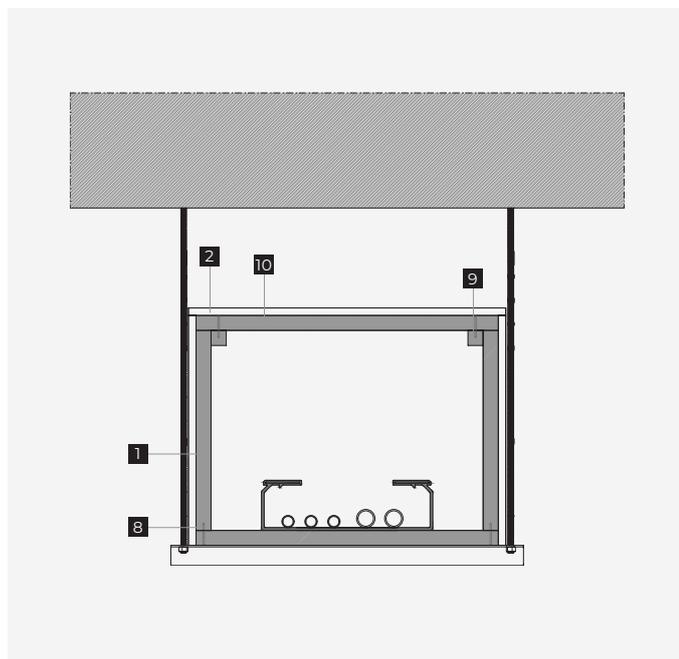


- 1 | TRIA PSC L500 de espessura variável dependendo da resistência ao fogo requerida. (Ver tabela).
- 2 | TRIA PSC H de 20 mm de espessura e 100 mm de largura.
- 3 | Escotilha para inspeção
- 4 | Esteira de cabos.
- 5 | Cabos elétricos.
- 6 | Perfil C de dimensões 40/22/2,5 mm.
- 7 | Varão roscado para sustentação.
- 8 | Agrafo metálico.
- 9 | Parafuso de aço.
- 10 | Tampa de acesso.

Tabela de espessuras de TRIA PSC L500

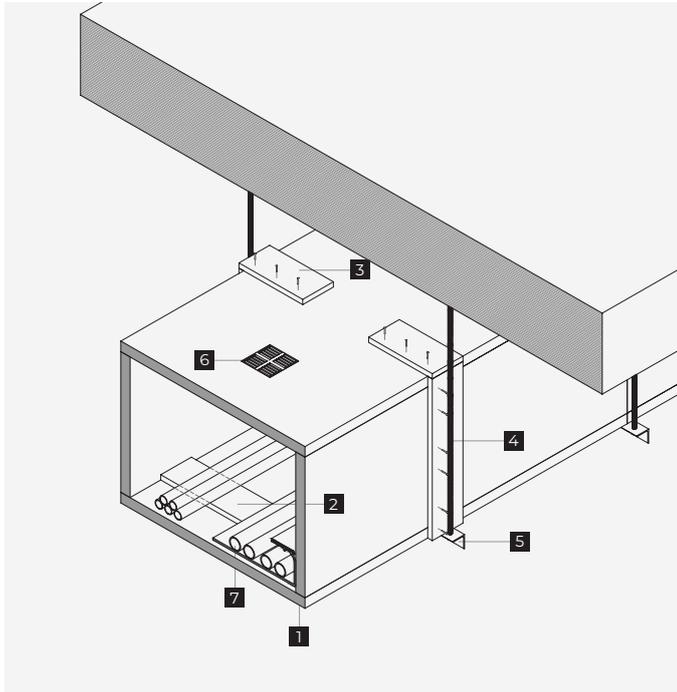
Resistência ao fogo	F 30	F 60
Espessura	20 mm	35 mm

Detalhe A - Tampa de acesso



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.



- 1 | TRIA PSC L500 de espessura variável dependendo da resistência ao fogo requerida.
- 2 | Tira de TRIA PSC H ou L de 100 mm de largura e 20 mm de espessura.
- 3 | Tira de TRIA PSC H de 100 mm de largura e 10 mm de espessura.
- 4 | Varão roscado.
- 5 | Perfil de apoio.
- 6 | Grelha de ventilação do sistema.
- 7 | Cabos elétricos.
- 8 | Esteira de cabos.
- 9 | Elemento de fixação.

Tabela de espessuras de TRIA PSC L500

Resistência ao fogo	I 30	I 60
Espessura	20 mm	30 mm

Notas construtivas

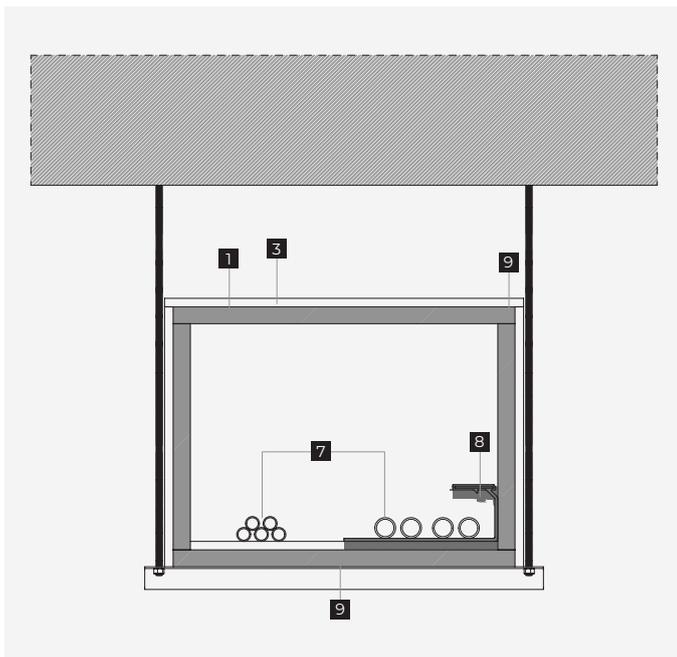
As juntas entre placas reforça-se com TRIA PSC H de 20 mm de espessura e 100 mm de largura.

Para ventilação do interior da conduta, colocam-se grelhas de ventilação do sistema.

A instalação segue as indicações incluídas na solução técnica TRIA PSC LS 45/50 Cable para fogo exterior.

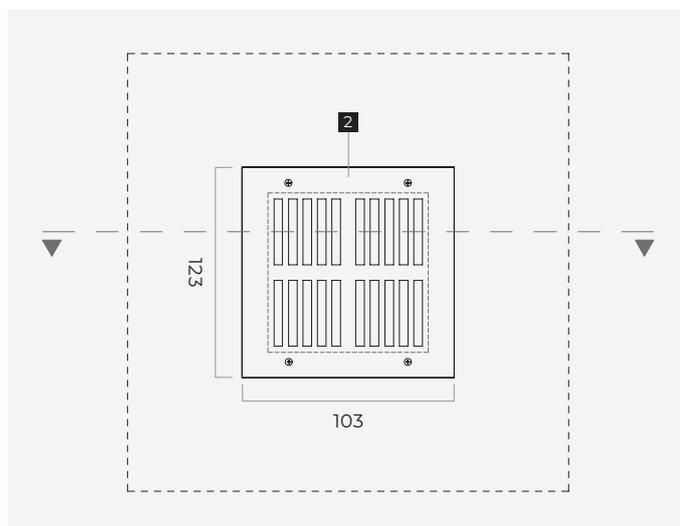
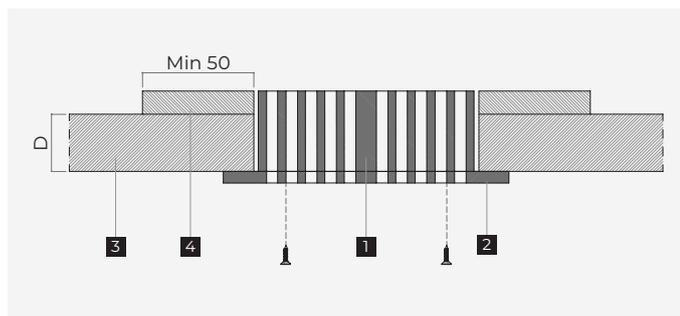
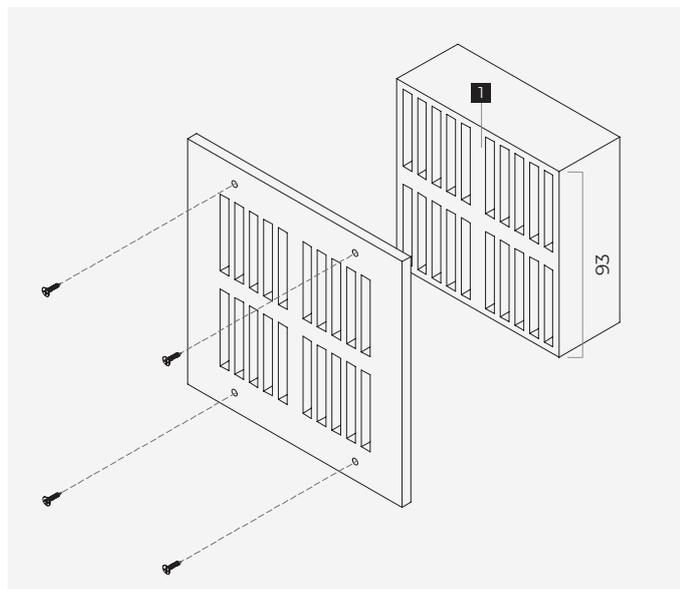
Nota importante

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.



TRIA PSC L500

grelhas de ventilação para condutas de cabos



- 1 | Grelha de ventilação. Tipo A de dimensões: 93x93 mm
d= 35,45,60,75,90 e 110mm
- 2 | Lâmina de acabamento
- 3 | Placa de TRIA PSC
- 4 | Tira de TRIA PSC

Tabela de espessuras de TRIA PSC L500

Tabela de espessuras de TRIA PSC L500		
Resistência ao fogo	F 30, E30, I30	F90, E90, I90
Espessura	35 mm	75 mm

Grelhas de ventilação para condutas e cabos

São constituídas de material intumescente que, quando entra em contacto com o fogo e com as chamas, se expande e fecha totalmente a abertura de ventilação. Estes sistemas foram desenvolvidos para utilização conjunta com as condutas de proteção de cabos TRIA PSC.

Devem incorporar-se, preferencialmente, nas faces verticais das condutas. Não colocar mais de 4 unidades uma ao lado de outra, ou 2 unidades uma debaixo de outra.

Montagem

Na abertura prevista para o efeito, encaixar uma ou várias unidades de grelhas de ventilação do sistema. Quando a espessura (d) grelha for superior à da placa da conduta, é necessário prever a inclusão de tiras suplementares de placa de TRIA PSC até igualar a espessura.

Finalmente, aparafusa-se pela face exterior a lâmina metálica de acabamento, embelezadora acautelando que coincidam com as aberturas.

Nota

Este sistema foi desenvolvido para condutas de cabos elétricos e ensaiado para esse fim.

Devido ao seu tamanho e percentagem de superfície aberta, este sistema não é recomendado para ventilar volumes grandes (habitações, arrecadações, etc.).

Para soluções adequadas a essa temática, por favor consultar o nosso Departamento Técnico.

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