

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

TRIA PSC 100 SLR

TRIA PSC 100 SLR

EI 30 a EI 120

Ensaio

APPLUS 16/13358-2192

I.G. 294263/3401 FR

Efectis R0233

Descrição

Sistema de fecho de divisória autoportante desenvolvida para montagem de um lado, baseado nas placas de silicato de cálcio numa matriz de TRIA PSC100.

Ideal para construção de ductos, enclausuramento de escadas de evacuação, proteção de paredes existentes, etc. Excelente para construção de divisórias de compartimentação resistente ao fogo onde só se possa trabalhar de um dos lados. Especialmente útil em reabilitações, mas também em obras novas, naves industriais e para complementar paredes resistentes ao fogo acima de tetos falsos.

Testado com fogo do lado dos montantes, pode por isso proporcionar resistência ao fogo por ambos os lados. Está testado para divisórias com altura até 4 metros e com comprimentos ilimitado.

Para alturas superiores a 4 metros, consultar o departamento técnico da TRIA.

Divisórias ensaiadas com a Norma EN 1364-1

Classificação segundo a Norma EN 13501-2

Tabela de resistência ao fogo segundo a espessura

TRIA PSC 100 SLR		
Espessuras	Classificação	Relatório de classificação
2x25 mm	EI 120	APPLUS 16/13358-2192
2x15 mm	EI 60	2008-Efectis-R0233
2x10 mm	EI 30	I.G. 294263/3401 FR

Notas

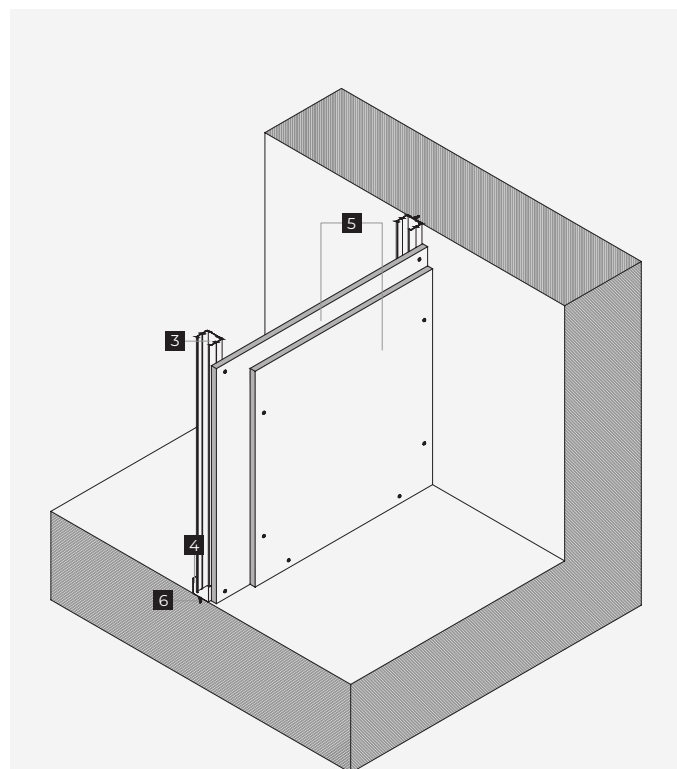
As placas devem ser instaladas montando as juntas das duas placas de forma desencontrada.

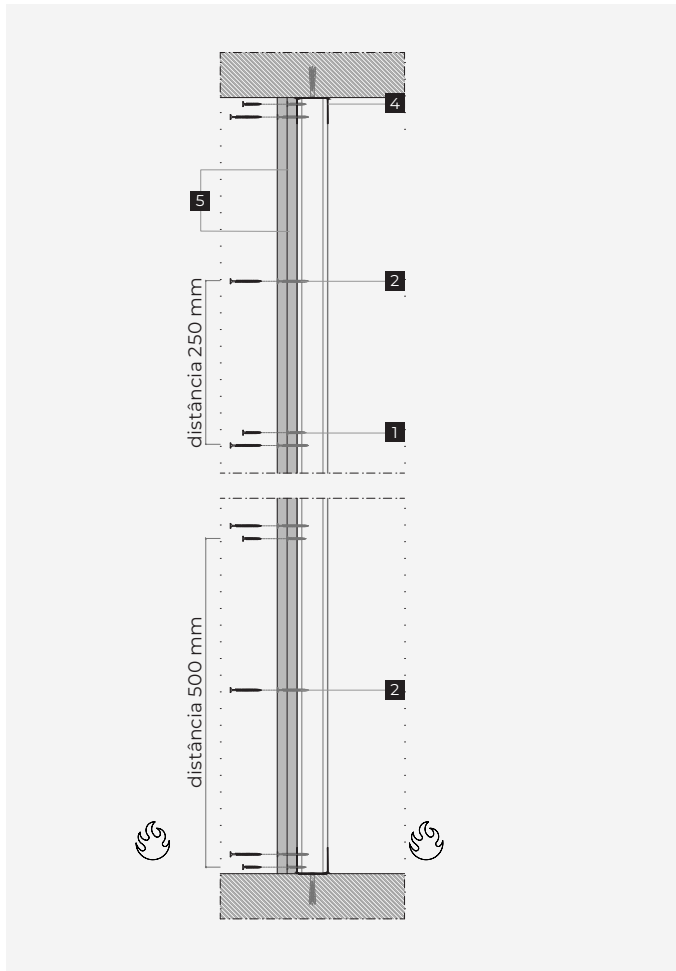
Para divisórias com mais de 10 metros de largura, deve ser prevista uma junta de dilatação, tratada com massa do sistema, a cada 10 metros.

As aberturas para atravessamentos de cablagens, tubagens, etc., devem ser obturadas com sistema de selagens resistentes ao fogo da TRIA.

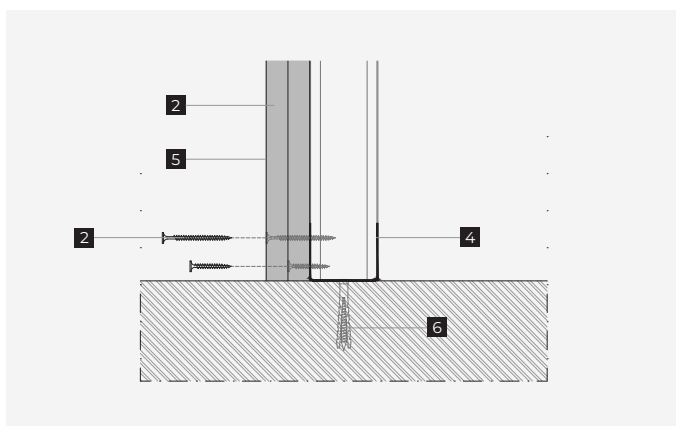
Estas divisórias podem ser dotadas de portas resistentes ao fogo da TRIA respeitando os procedimentos de instalação de portas em divisórias ligeiras.

Esta divisória não está vocacionada para suporte de cargas. As juntas entre placas e a cabeça dos parafusos devem tratar-se com a pasta do sistema.





Secção vertical



Detalhe da união ao pavimento, teto e paredes.

1 | Perfil de suporte em C de chapa galvanizada de 48 mm

2 | Parafuso auto-perfurante de aço com 70x4,2 a cada 250 mm

3 | Perfil de suporte em C de chapa galvanizada de 48 mm

4 | Canal perimetral de chapa galvanizada de 50 mm

5 | Placa dupla de TRIA PSC100 com espessura conforme tabela

6 | Fixação por aço expansivo M6 de 40 mm a cada 500 mm

7 | Selagem perimetral do sistema com 12x50 mm

TRIA PSC 100 SLR

EI 120 a EI 180

Ensaio

APPLUS 16/13358-2194

APPLUS 16/13358-2193

Descrição

Sistema de fecho autoportante com estrutura mínima, desenvolvido para fecho resistente ao fogo com menor espessura, baseado em placas de silicato de cálcio TRIA PSC 100.

Ideal para construção de ductos, enclausuramento de escadas de evacuação, proteção de paredes existentes, etc. Excelente para construção de divisórias de compartimentação resistente ao fogo de menor espessura.

Especialmente útil em reabilitações, mas também em obras novas, naves industriais e para complementar paredes resistentes ao fogo acima de tetos falsos.

Simétrico, válido para fogo em ambos os lados.

Está testado para divisórias com altura até 4 metros e com comprimentos ilimitado. Para alturas superiores a 4 metros, consulte o nosso departamento técnico.

Divisórias ensaiadas com a Norma EN 1364-1

Classificação segundo a Norma EN 13501-2

Tabela de resistência ao fogo segundo a espessura

TRIA PSC 100 SLR		
Espessuras	Classificação	Relatório de classificação
3x15 mm	EI 120	APPLUS 16/13358-2193
4x15 mm	EI 180	APPLUS 16/13358-2194

Notas

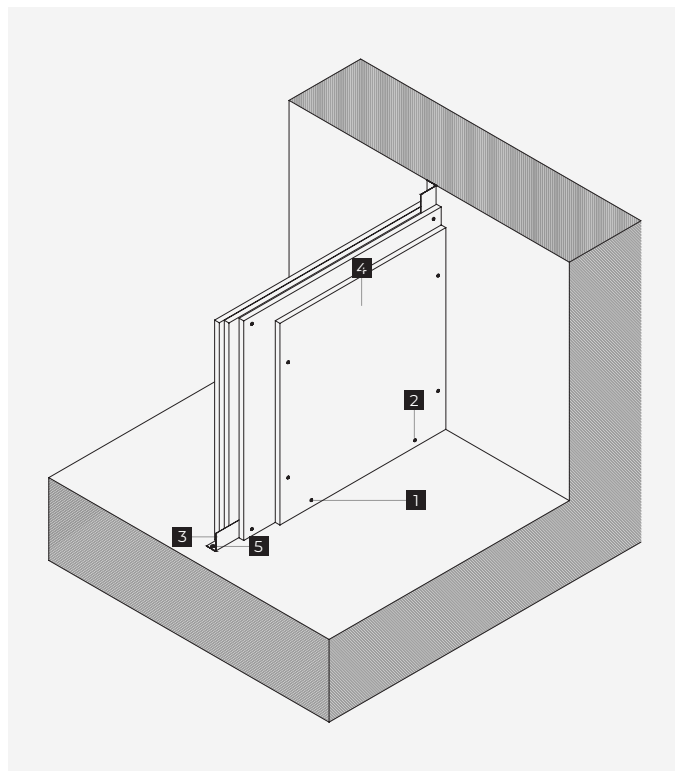
As placas devem ser instaladas montando as juntas das duas placas de forma desencontrada. Os agrafos de fixação entre placas devem aplicar-se cada 200 mm na horizontal e na vertical.

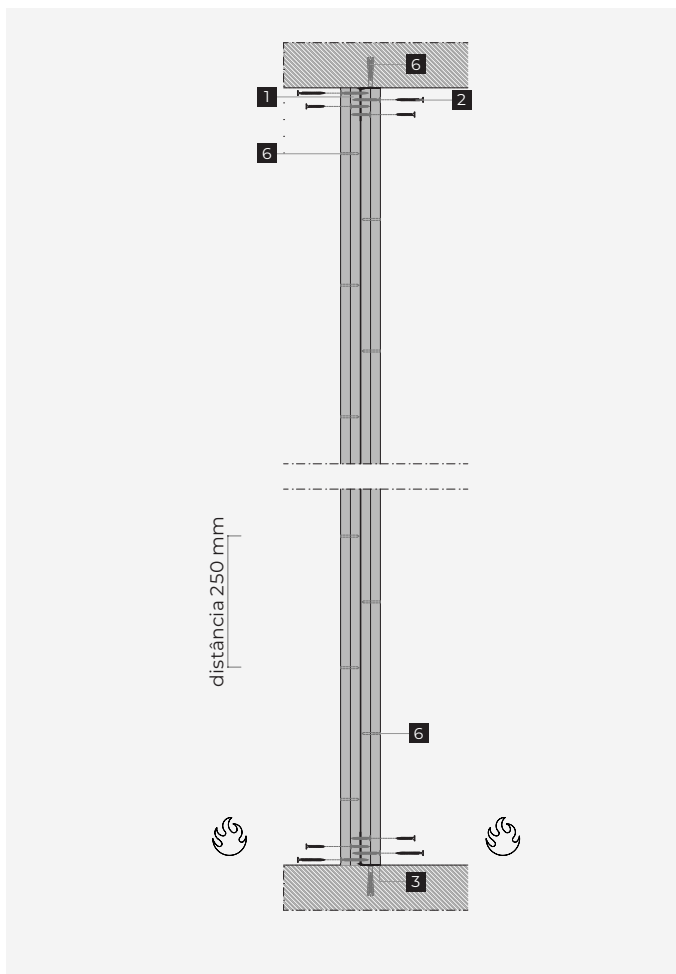
Para divisórias com mais de 10 metros de largura, deve ser prevista uma junta de dilatação, tratada com massa do sistema, a cada 10 metros.

As aberturas para atravessamentos de cablagens, tubagens, etc., devem ser obturadas com sistema de selagens resistentes ao fogo da TRIA. Esta divisória não está vocacionada para suporte de cargas.

As juntas de união entre placas não requer tratamento das mesmas, contudo, a sua realização não compromete o desempenho do sistema. A realizar-se, deve ser efetuado com pasta do sistema.

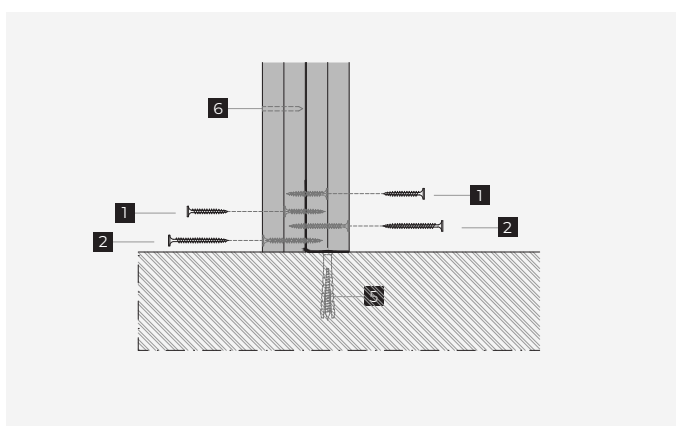
Não precisa de mais estrutura do que a perimetral para união às lajes, pavimentos e paredes.





- 1 | Parafuso autoperfurante de aço 25 mm a cada 1000 mm
- 2 | Parafuso autoperfurante de aço de 45 mm a cada 250 mm
- 3 | Perfil metálico em L para pavimento e teto de 50x30 e 1 mm de espessura.
- 4 | 3 ou 4 placas de TRIA PSC 100 de 15 mm para EI120 ou EI180 respetivamente
- 5 | Fixação por buchas de aço expansíveis de 9 mm de diâmetro e 45 mm de incumprimento, a cada 800 mm
- 6 | Agrafos de metal com 30 mm de comprimento a cada 200 mm

Secção vertical



Detalhe de secção

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