

**Proteção  
Passiva Contra  
Incêndios  
Guarda-fogos**

**TRIA PSC 100 2 20**

# TRIA PSC 100 2 20

## franja guarda-fogo de cobertura horizontal EI 120

Ensaio  
AIDICO IE131872

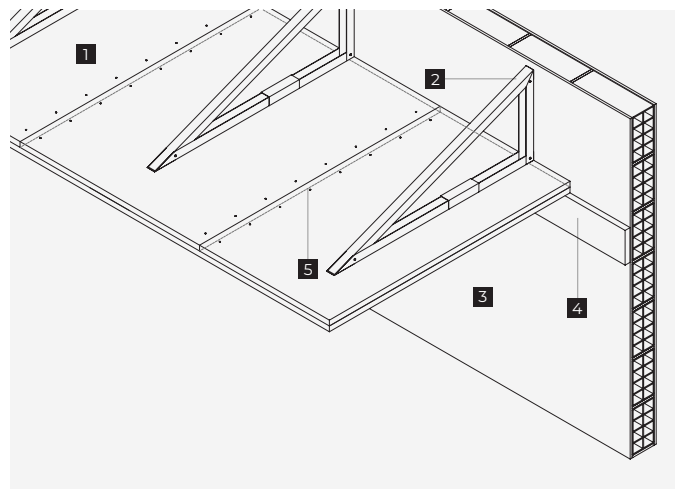
### Descrição

Sistema destinado a evitar a propagação do fogo entre edifícios contíguos ou outros edifícios contíguos separados por uma parede de empena, para cumprir com os requisitos regulamentares, especialmente quando as paredes de empena não cumprem os requisitos estabelecidos no Regulamento de Segurança contra Incêndios.

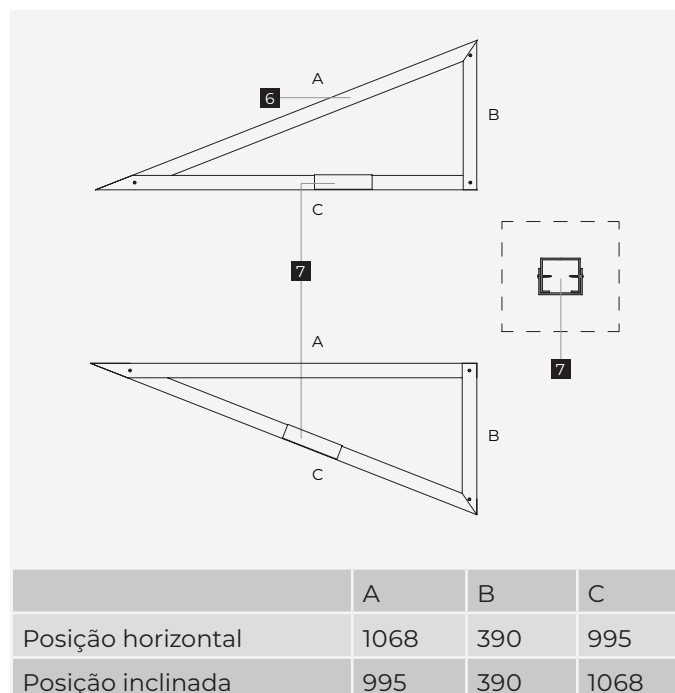
Desenvolvido e testado com um sistema de suporte próprio, pelo que é independente da cobertura.

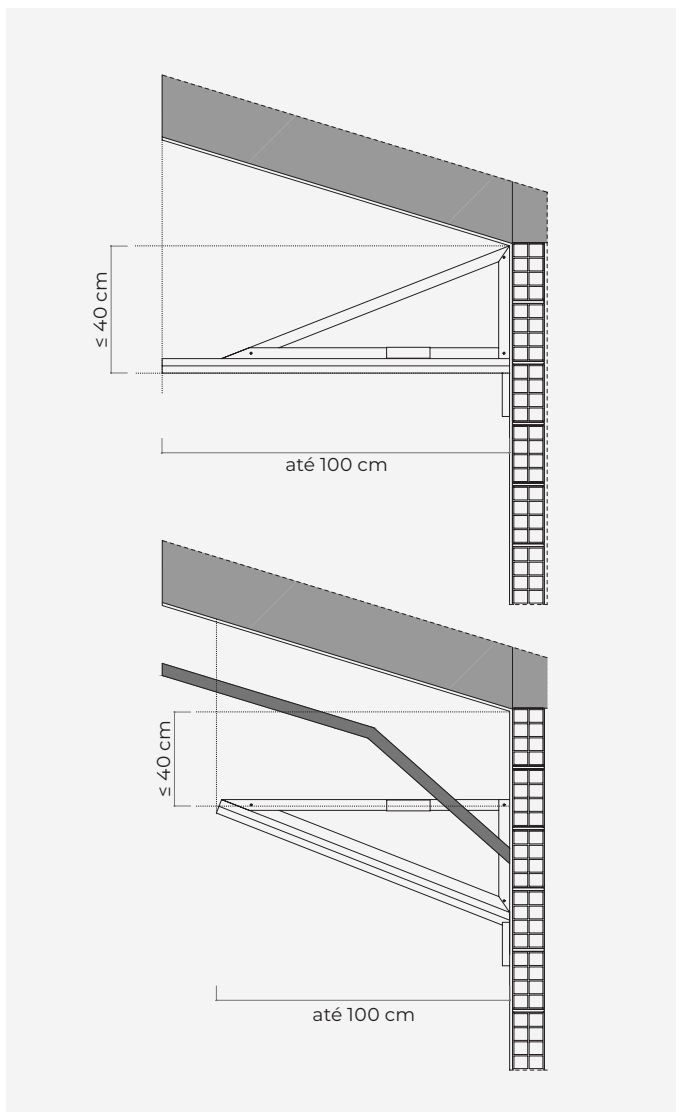
Testado e classificado de acordo com protocolo de ensaio. Classificação: EI 120

- 1 | Franja Guarda-fogos de placa TRIA PSC 100 2 x 20 mm
- 2 | Suporte de fixação à parede composto de perfilaria em C galvanizada, um elemento cada 600 mm
- 3 | Parede resistente ao fogo até EI 240
- 4 | Tira de placa TRIA PSC 100 de 20 mm fixada à parede
- 5 | Placa tapa juntas nas duas faces
- 6 | Perfil galvanizado em C tipo canal de 48
- 7 | Reforços de montagem, galvanizados em C de 46



Detalhe A





Detalhe B

## Notas

A franja guarda-fogos deve ser instalada o mais próximo possível da cobertura, deixando no máximo 40 cm entre as placas e o cimo da parede divisória.

As placas são aparafusadas à estrutura de suporte com parafusos auto-roscantes de 45 mm a primeira placa e de 55 mm a segunda.

As juntas transversais entre as placas devem ficar desencontradas e não têm tira de placa transversal.

As juntas são tratadas com pasta do sistema tipo TRIA K84.

As tiras perimetrais (a longitudinal de ligação à parede divisória (4) e a do extremo/final da de franjas, de ligação com qualquer parede) devem ser fixas à parede divisória com ancoragens específicas apropriadas ao tipo de parede divisória devem ser sempre em aço.

Não é necessário fechar a faixa entre a franja e a cobertura, embora isso possa ser feito por razões estéticas e, nesse caso, pode fechar-se com lã de rocha, ou com a própria placa TRIA PSC 100 de 20 mm, seguindo o critério da gestão de obra ou da arquitetura.

## Detalhes

### Detalhe A

Os elementos de fixação metálicos são construídos “in situ” ou em oficina, cortando e dobrando os perfis para fazer a forma em uma única peça. A união é feita no lado onde a placa será fixada, reforçando a articulação interna com montantes mais pequenos. (7).

Posteriormente, são fixos à divisória no lado curto por meio de duas fixações de aço com anilhas, adaptadas à natureza da parede divisória.

### Detalhe B

As franjas guarda-fogos podem instalar-se na horizontal ou com um ângulo até 50°.

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