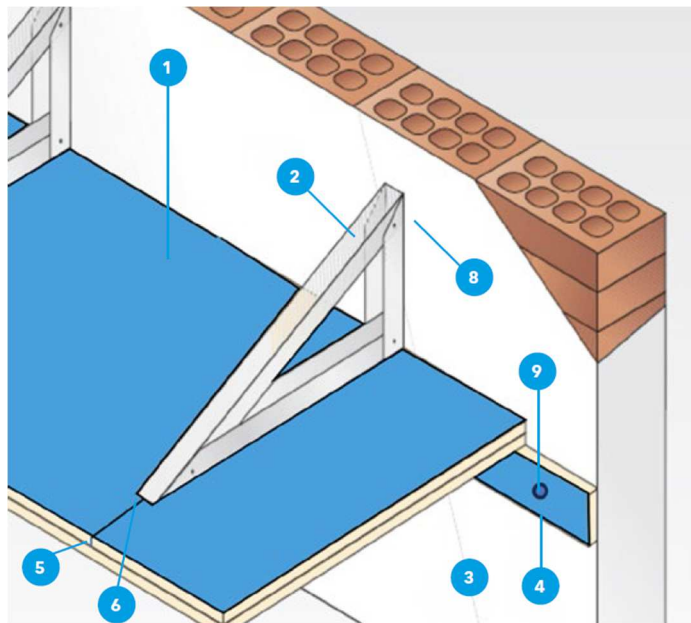


PROMATECT® 100X

Barreira de fumos resistente ao fogo entre parede/cobertura

Resistência ao fogo: até EI 120 minutos

Sistema construtivo ensaiado de acordo a norma europeia EN 1363-1



LEGENDA

- 1 Placas duplas PROMATECT® 100X de espessura segundo a resistência ao fogo desejada (ver tabela 1)
- 2 Esquadro suporte de fixação à parede composto por canais de chapa galvanizada 48/30/0,6 mm
- 3 Parede resistente ao fogo
- 4 Tira perimetral de placa dupla PROMATECT® 100X com 80mm de largura e espessura segundo a resistência ao fogo desejada (ver tabela 1) fixada à parede
- 5 Juntas entre placas coincidentes com o suporte
- 6 Pasta de juntas sobre as juntas e a cabeça dos parafusos
- 7 Parafusos de fixação de placa PROMATECT® 100X a suporte tipo Pladur com comprimento segundo a resistência ao fogo desejada (ver tabela 1)
- 8 Parafusos de fixação de esquadro suporte tipo parafusos auto-perfurantes de 15x3,5mm
- 9 Buchas metálicas para fixar a tira perimetral à parede de dimensões segundo a resistência desejada (ver tabela 1)

Geral

Pavilhões ou outros edifícios contíguos separados por uma divisória para dar assim cumprimento aos requisitos normativos, especialmente os do Regulamento de Segurança Contra Incêndios em Edifícios. Concebido com um sistema de suporte próprio, independente da cobertura.

Notas:

A franja deve ser instalada o mais perto possível da cobertura, não deixando mais de 40 cm entre as placas e o final da parede (arranque da cobertura). A largura da franja é até 1 m no máximo.

As placas são aparafusadas à estrutura portante com parafusos a cada 200 mm do tipo Pladur com comprimento (7) segundo a resistência ao fogo desejada (ver tabela 1).

Não se colocam parafusos a menos de 50 mm das bordas.

As juntas transversais entre placas devem coincidir nos suportes. As juntas transversais entre placas de cada camada não devem coincidir.

A estrutura suporte em forma de esquadro (2) é construída com canais de chapa galvanizada 48/30/0,6 mm, unidos nas esquinas com parafusos auto-perfurantes de 15x3,5 mm (8) e fechados com outra peça de canal colocada invertida como união.

A estrutura suporte é fixada à parede divisória resistente ao fogo com 2 buchas metálicas de Ø 8 mm.

Os esquadros são colocados a cada 500 mm.

As tiras perimetrais (4) são formadas com placa dupla PROMATECT® 100X de 80 mm de largura e espessura segundo a resistência desejada (ver tabela 1).

As tiras perimetrais (4) devem ser fixadas à parede divisória com buchas metálicas (9) segundo a resistência ao fogo desejada (ver tabela 1).

Todas as juntas e as cabeças dos parafusos são tratadas com pasta de juntas.

As franjas podem ser instaladas na horizontal ou em ângulo de até 50° segundo a resistência ao fogo desejada (ver tabela 1).

Não é preciso fechar a franja contra a cobertura pelo lado aberto, ainda que se possa fazer por motivos estéticos com a própria placa PROMATECT® 100X.

DETALHES CONSTRUTIVOS DO SISTEMA DE INSTALAÇÃO

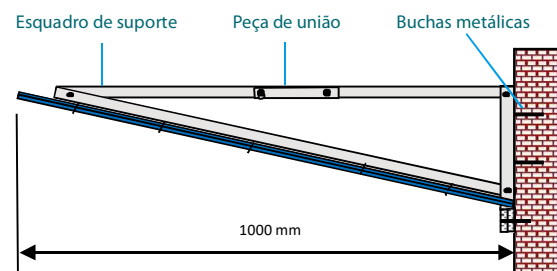
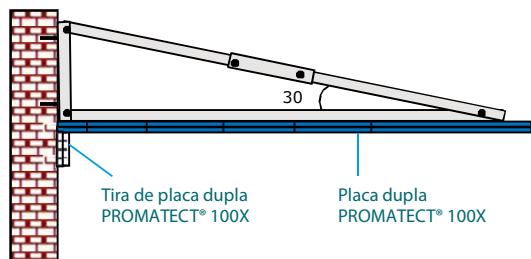


TABELA 1

Resistência ao fogo	Espessura PROMATECT® 100X da franja	Comprimento parafusos fixação placa	PROMATECT® 100X da tira perimetral	Buchas de fixação da tira perimetral	Ângulo de instalação
EI 60	12 + 12 mm	35 mm	12 + 12 mm	Ø 8 mm	Até 25°
EI 90	20 + 12 mm	35 mm e 45 mm	20 + 12 mm	Ø 10 mm	Até 25°
EI 120	20 + 20 mm	35 mm e 55 mm	20 + 20 mm	Ø 10 mm	Até 50°