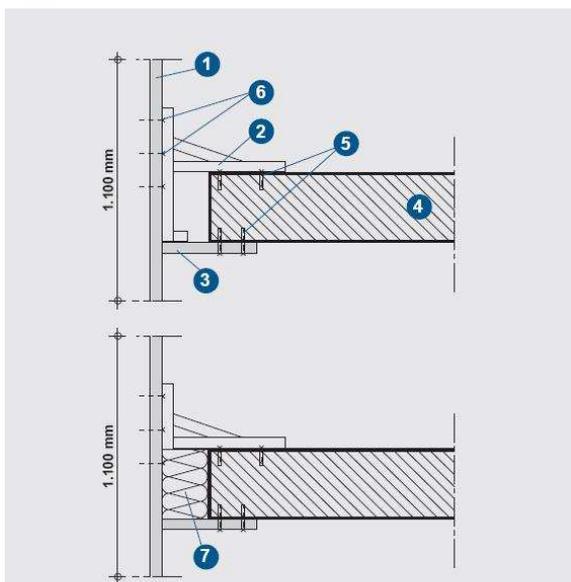
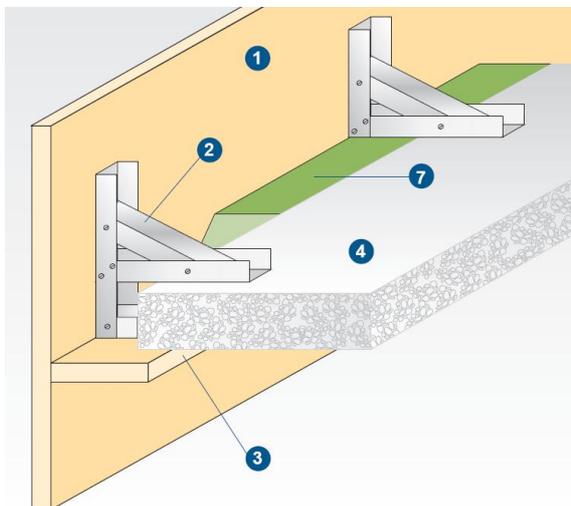


## PROMATECT® LS

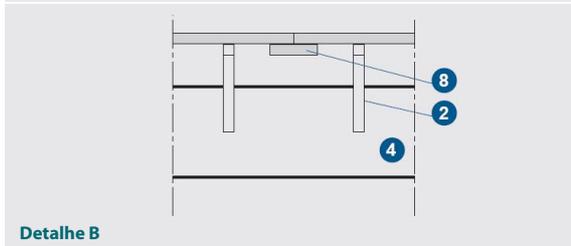
Barreira de fumos resistente ao fogo entre laje/fachada com selagem

Resistência ao fogo: EI 60 minutos

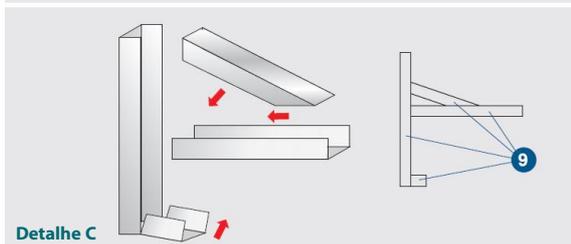
Sistema construtivo ensaiado de acordo com a norma europeia EN 1364-4



Detalhe A



Detalhe B



Detalhe C

### LEGENDA

- 1 Placa PROMATECT® LS de 30 mm
- 2 Elemento de suporte de chapa galvanizada composto de perfis em U a cada 800 mm
- 3 Placa PROMATECT® LS de 30 mm
- 4 Laje
- 5 Fixação M6 x 45 na laje
- 6 Elementos de fixação da placa de 45 mm
- 7 Lã de rocha com 145 Kg/m<sup>3</sup> de densidade
- 8 Tira interior de PROMATECT® LS de 30 mm com 160 mm de largura sobre as juntas verticais de encontro das placas principais
- 9 Perfil de chapa galvanizada em U de 48 mm

Sistema concebido para proporcionar uma solução à exigência de “barreira” de 1,10 m quando a laje encontra uma fachada que não tenha uma resistência intrínseca ao fogo, como as fachadas ligeiras e os muros cortina.

Sistema simples e monoplaça que inclui tanto a “barreira” de 1,10 m como a selagem entre a “barreira” e a laje.

Este sistema é independente da fachada (muro cortina, etc...) existente, dado que presente por si mesmo o grau de resistência exigido.

Pode ser usado com qualquer tipo de fachada ou muro cortina para proporcionar a “barreira” normativa.

Para sua instalação deve ter-se em conta os seguintes detalhes:

- As juntas entre a “barreira” e a laje realizem-se com matique PROMASEAL® A.
- O encontro da “barreira” com outros elementos verticais realizem-se simplesmente envolvendo estes mesmos em forma de caixa.
- Inclinação da “barreira” permite 15°.
- Selagem em lã de rocha possível até largura de 180 mm.

### DETALHE A

Corte transversal que mostra a posição dos elementos que compõem o sistema.

### DETALHE B

As juntas verticais entre placas tratam-se aparafusando na parte interior uma tira da própria placa com uma largura de 160 mm. Não necessita de outro tratamento.

### DETALHE C

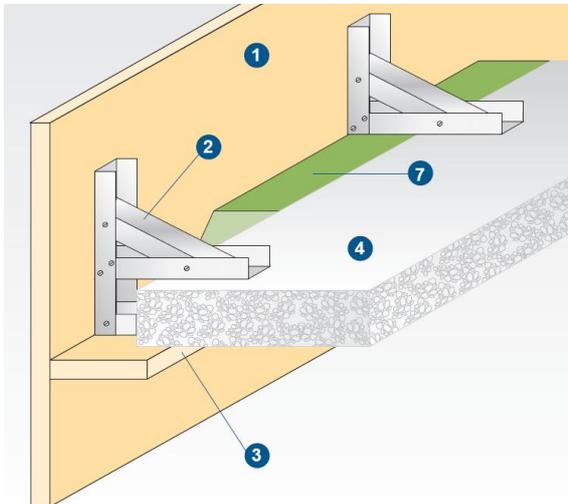
O sistema de suporte é uma peça formada a partir de perfis em U, as peças devem ser aparafusadas entre elas.

## PROMATECT® LS

Barreira de fumos resistente ao fogo entre laje/fachada com selagem

Resistência ao fogo: EI 120 minutos

Sistema construtivo ensaiado de acordo com a norma europeia EN 1364-4



### LEGENDA

- 1 Placa PROMATECT® LS de 45 mm
- 2 Elemento de suporte de chapa galvanizada composto de perfis em U a cada 600 mm
- 3 Placa PROMATECT® LS de 45 mm
- 4 Laje
- 5 Fixação M6 x 45 na laje
- 6 Elementos de fixação da placa de 50 mm
- 7 Lã de rocha com 145 Kg/m<sup>3</sup> de densidade
- 8 Tira interior de PROMATECT® LS de 45 mm com 160 mm de largura sobre as juntas verticais de encontro das placas principais
- 9 Perfil de chapa galvanizada em U de 48 mm

Sistema concebido para proporcionar uma solução à exigência de “barreira” de 1,10 m quando a laje encontra uma fachada que não tenha uma resistência intrínseca ao fogo, como as fachadas ligeiras e os muros cortina.

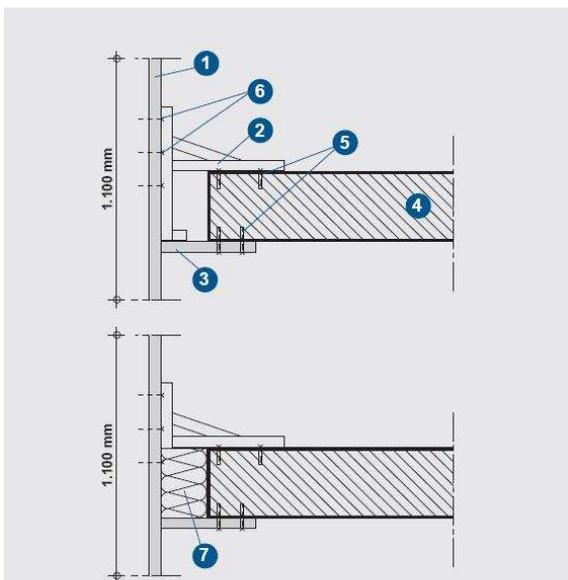
Sistema simples e monoplaca que inclui tanto a “barreira” de 1,10 m como a selagem entre a “barreira” e a laje.

Este sistema é independente da fachada (muro cortina, etc...) existente, dado que presente por si mesmo o grau de resistência exigido.

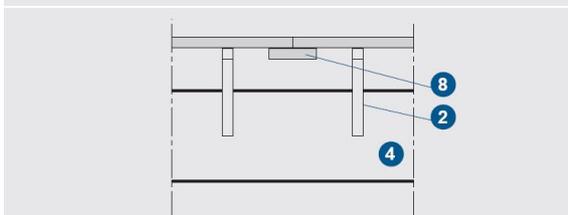
Podo ser usado com qualquer tipo de fachada ou muro cortina para proporcionar a “barreira” normativa.

Para sua instalação deve ter-se em conta os seguintes detalhes:

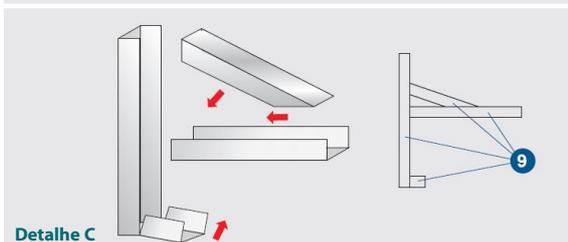
- As juntas entre a “barreira” e a laje realizem-se com matique PROMASEAL® A.
- O encontro da “barreira” com outros elementos verticais realizem-se simplesmente envolvendo estes mesmos em forma de caixa.
- Inclinação da “barreira” permite 15°.
- Selagem em lâ de rocha possível até largura de 180 mm.



Detalhe A



Detalhe B



Detalhe C

### DETALHE A

Corte transversal que mostra a posição dos elementos que compõem o sistema.

### DETALHE B

As juntas verticais entre placas tratam-se aparafusando na parte interior uma tira da própria placa com uma largura de 160 mm. Não necessita de outro tratamento.

### DETALHE C

O sistema de suporte é uma peça formada a partir de perfis em U, as peças devem ser aparafusadas entre elas.