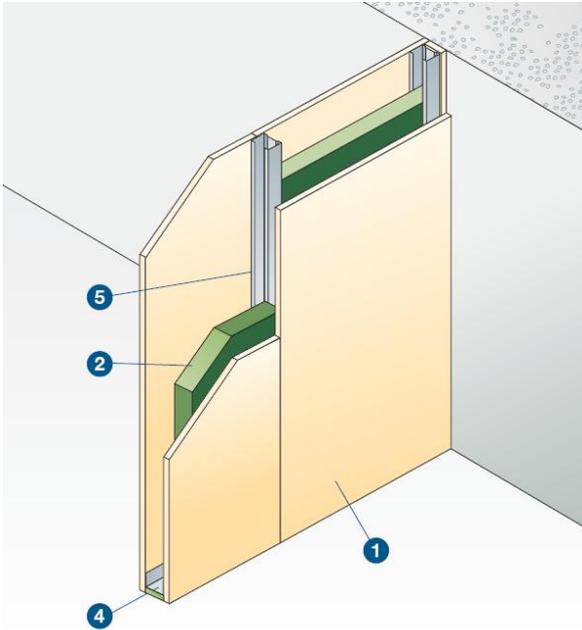


# PROMATECT® 100

Divisórias resistentes ao fogo  
Resistência ao fogo: EI 60 minutos

Sistema construtivo ensaiado de acordo com a norma europeia EN 1364-1



## LEGENDA

- 1 Placa PROMATECT® 100 de 10 mm.
- 2 Lã de rocha de 40 mm de espessura e 100 Kg/m<sup>3</sup> de densidade.
- 3 Tira PROMATECT®.
- 4 Perfil em aço galvanizado de 48 mm.
- 5 Montante em aço galvanizado de 46 mm, cada 600 mm.
- 6 Parafusos auto-roscantes 4,2 x 25 mm a intervalos de 250 mm.
- 7 Parafusos M-6 com bucha metálica de expansão.

Sistema de compartimentação, do tipo *sandwich* leve. Especialmente útil para reabilitações, obras novas e para o complemento de paredes.

### Notas:

Este sistema está concebido para ser aplicado em paredes até 4 metros de altura e com um comprimento ilimitado. Para alturas superiores contacte o nosso departamento técnico.

Se a parede deve levar uma porta resistente ao fogo, deve ter-se especialmente cuidado na sua ligação à parede. Deve instalar-se uma estrutura de suporte específico segundo os conselhos do fabricante da porta.

Se levar um vão envidraçado, este deve realizar-se com vidros resistentes ao fogo, como o sistema SYSTEMGLAS®.

Deve prever-se uma junta vertical de dilatação com mástique resistente ao fogo do tipo PROMASEAL® S, em cada 10 metros de comprimento.

A passagem de instalações eléctricas/técnicas (cabos, tubos, etc.) devem ser seladas com sistemas para selagens resistentes ao fogo.

As ligações com paredes ou tectos devem ser tratadas com massa de juntas. Se existir irregularidades que provoquem pequenas aberturas (> 0,5 mm), deves utilizar-se lã de rocha para o enchimento destas mesmas (ver detalhes A e B).

### Isolamento acústico segundo a norma EN ISO 140-63

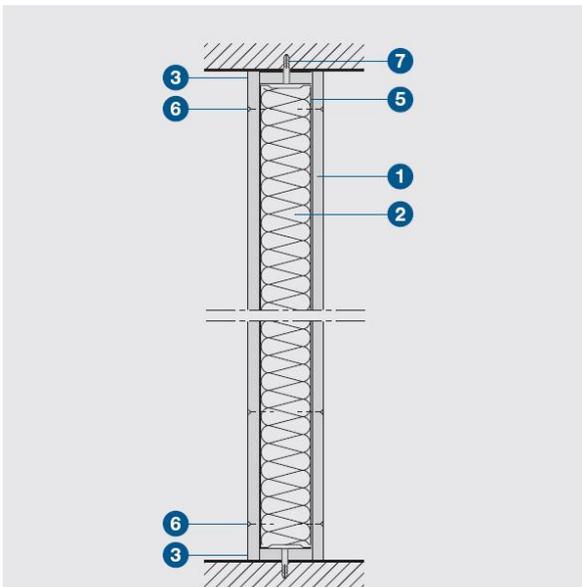
Índice de redução sonora ponderado A, R = 37,4 dBA.  
Índice Rw = 38 dB.

### Detalhe A:

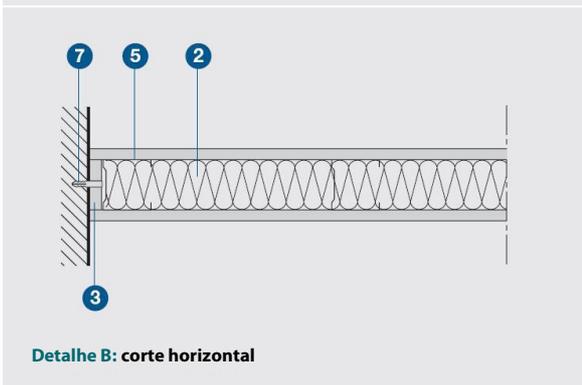
Corte em secção, mostrando o sistema completo.

### Detalhe B:

Detalhe de fixação e da estrutura interna das duas placas.



Detalhe A: corte vertical



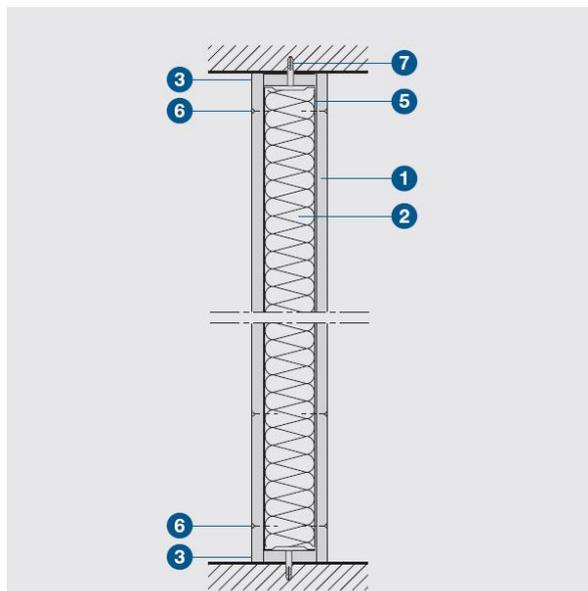
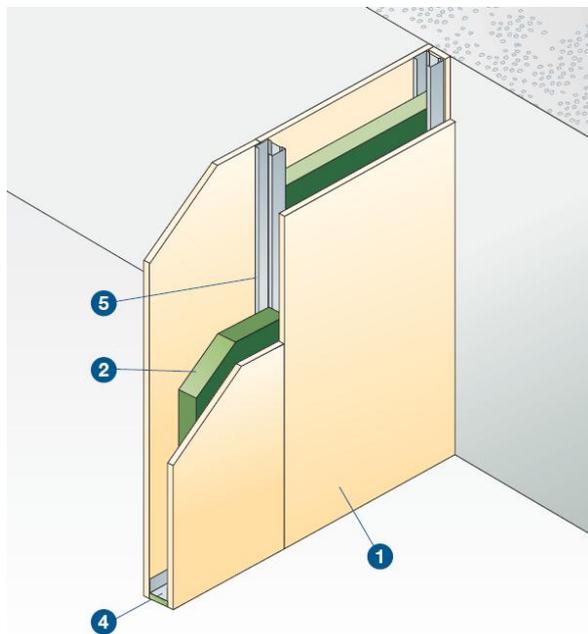
Detalhe B: corte horizontal

# PROMATECT® 100

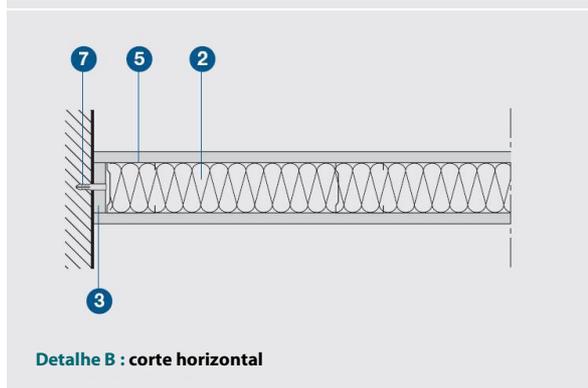
Divisórias resistentes ao fogo

Resistência ao fogo: EI 90 minutos

Sistema construtivo ensaiado de acordo com a norma europeia EN 1364-1



Detalhe A : corte vertical



Detalhe B : corte horizontal

## LEGENDA

- 1 Placa PROMATECT® 100 de 12 mm
- 2 Lã de rocha de 60 mm (30+30) de espessura e 100 Kg/m<sup>3</sup> de densidade
- 3 Tira PROMATECT®
- 4 Perfil em aço galvanizado de 73 mm
- 5 Montante em aço galvanizado de 70 mm, cada 600 mm
- 6 Parafusos auto-roscentes 4,2 x 25 mm a intervalos de 250 mm.
- 7 Parafusos M-6 com bucha metálica de expansão.

Sistema de compartimentação, do tipo *sandwich* leve. Especialmente útil para reabilitações, obras novas e para o complemento de paredes.

### Notas:

Este sistema está concebido para ser aplicado em paredes até 4 metros de altura e com um comprimento ilimitado. Para alturas superiores contacte o nosso departamento técnico.

Se a parede deve levar uma porta resistente ao fogo, deve ter-se especialmente cuidado na sua ligação à parede. Deve instalar-se uma estrutura de suporte específico segundo os conselhos do fabricante da porta.

Se levar um vão envidraçado, este deve realizar-se com vidros resistentes ao fogo, como o sistema SYSTEMGLAS®.

Deve prever-se uma junta vertical de dilatação com mástique resistente ao fogo do tipo PROMASEAL® S, em cada 10 metros de comprimento.

A passagem de instalações eléctricas/técnicas (cabos, tubos, etc.) devem ser seladas com sistemas para selagens resistentes ao fogo.

As ligações com paredes ou tectos devem ser tratadas com massa de juntas. Se existir irregularidades que provoquem pequenas aberturas (> 0,5 mm), devesse utilizar-se lã de rocha para o enchimento destas mesmas (ver detalhes A e B).

### Isolamento acústico segundo a norma EN ISO 140-63

Índice de redução sonora ponderado A, R = 37,4 dBA.

Índice Rw = 38 dB.

### Detalhe A:

Corte em secção, mostrando o sistema completo.

### Detalhe B:

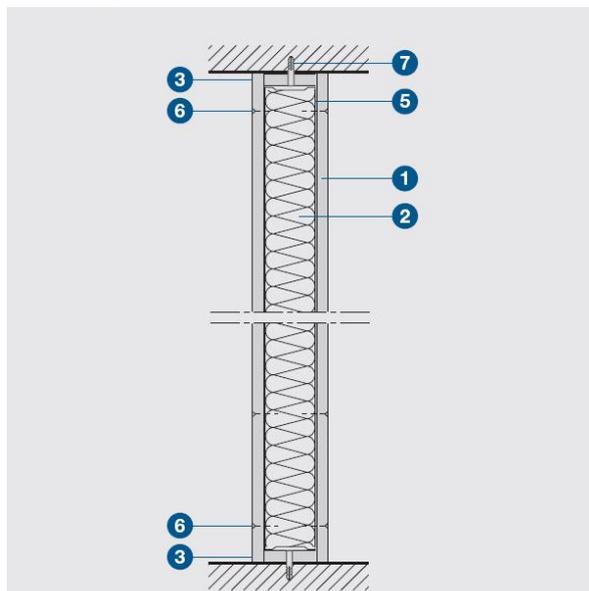
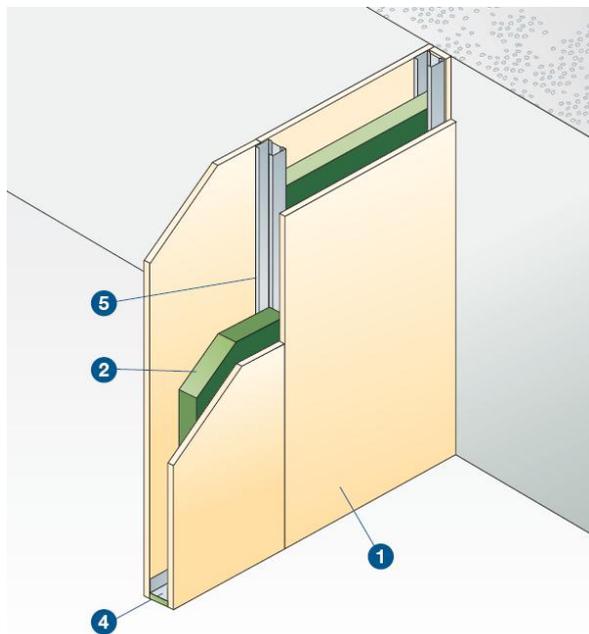
Detalhe de fixação e da estrutura interna das duas placas.

# PROMATECT® 100

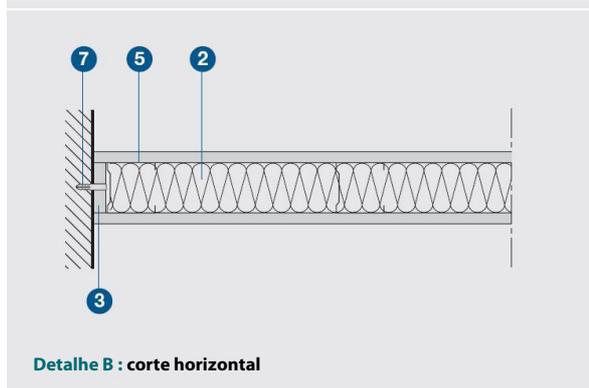
Divisórias resistentes ao fogo

Resistência ao fogo: EI 120 minutos

Sistema construtivo ensaiado de acordo com a norma europeia EN 1364-1



Detalhe A : corte vertical



Detalhe B : corte horizontal

## LEGENDA

- 1 Placa PROMATECT® 100 de 15 mm
- 2 Lã de rocha de 60 mm (30+30) de espessura e 100 Kg/m<sup>3</sup> de densidade
- 3 Tira PROMATECT®
- 4 Perfil em aço galvanizado de 73 mm
- 5 Montante em aço galvanizado de 70 mm, cada 600 mm
- 6 Parafusos auto-roscentes 4,2 x 25 mm a intervalos de 250 mm.
- 7 Parafusos M-6 com bucha metálica de expansão.

Sistema de compartimentação, do tipo *sandwich* leve. Especialmente útil para reabilitações, obras novas e para o complemento de paredes.

### Notas:

Este sistema está concebido para ser aplicado em paredes até 4 metros de altura e com um comprimento ilimitado. Para alturas superiores contacte o nosso departamento técnico.

Se a parede deve levar uma porta resistente ao fogo, deve ter-se especialmente cuidado na sua ligação à parede. Deve instalar-se uma estrutura de suporte específico segundo os conselhos do fabricante da porta.

Se levar um vão envidraçado, este deve realizar-se com vidros resistentes ao fogo, como o sistema SYSTEMGLAS®.

Deve prever-se uma junta vertical de dilatação com mástique resistente ao fogo, do tipo PROMASEAL® S, em cada 10 metros de comprimento.

A passagem de instalações eléctricas/técnicas (cabos, tubos, etc.) devem ser seladas com sistemas para selagens resistentes ao fogo.

As ligações com paredes ou tectos devem ser tratadas com massa de juntas. Se existir irregularidades que provoquem pequenas aberturas (> 0,5 mm), devesse utilizar-se lã de rocha para o enchimento destes mesmos (ver detalhes A e B).

### Isolamento acústico segundo a norma EN ISO 140-63

Índice de redução sonora ponderado A, R = 37,4 dBA.

Índice Rw = 38 dB.

### Detalhe A:

Corte em secção, mostrando o sistema completo.

### Detalhe B:

Detalhe de fixação e da estrutura interna das duas placas.