



**Placas Corta-fogo com Revestimento ablativo**



# Placa com revestimento ablativo

## Corta-fogo



### → DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Placa Corta-fogo **COR FR BOARD A** é composta por uma placa de lã mineral com densidade de 150kg / m<sup>3</sup> e espessura de 60mm, revestida em uma das faces com tinta ablativa **COR FR COAT A**. O conjunto de produtos foi desenvolvido para selar penetrações de proteção contra fogo e preparação juntas de dilatação ao fogo com classe de resistência ao fogo até EI 240. Em condições de incêndio, sob a influência de altas temperaturas, ocorrem reações endotérmicas no produto. A tinta absorve calor, retardando significativamente o impacto do fogo nos componentes estruturais.

### → APLICAÇÃO

**COR FR BOARD** é projetado para a:

- Proteção contra incêndio de penetrações com tubos simples não inflamáveis ou grupos de tubos não inflamáveis em pisos ou paredes.
- Proteção de juntas de dilatação em pisos ou paredes
- Proteção contra incêndio de cabos elétricos combinada com tinta intumescente
- **COR FR COAT I na parede**

#### Paredes rígidas:

A parede deve ter no mínimo 150mm de espessura e possuir estrutura de concreto, estrutura de concreto celular ou estrutura de alvenaria, com densidade mínima de 600kg / m<sup>3</sup>.

#### Pisos rígidos:

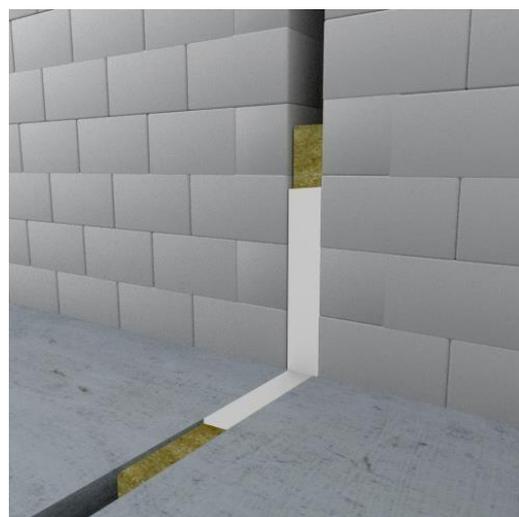
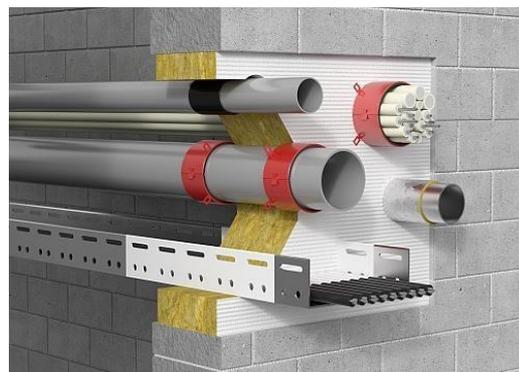
O piso deve ter espessura mínima de 150mm e possuir estrutura de concreto, estrutura de concreto celular ou estrutura de alvenaria, com densidade mínima de 1700kg / m<sup>3</sup>.

### → MÉTODO DE INSTALAÇÃO

1. Antes de selar, limpe completamente a superfície do orifício e os componentes do sistema de graxa e outros contaminantes.
2. Corte o **COR FR BOARD A** no tamanho correto.
3. Coloque o **COR FR BOARD A** no orifício / fenda.
4. No caso de tubos não inflamáveis:
  - a) isolamento de lã mineral com uma densidade mínima de 50kg / m<sup>3</sup> deve ser colocado (para parâmetros exatos, consulte a Tabela 1)
  - b) todas as lacunas entre os componentes do sistema e a junção da divisória com lã mineral devem ser preenchidas com **COR FR COAT A**.
5. No caso de juntas de dilatação, cubra o painel de lã mineral com tinta ablativa **COR FR COAT A** em um dos lados da divisória. Prepare uma sobreposição de partição no mínimo 5 mm.

### → TRANSPORTE E ARMAZENAGEM

Armazenar em local seco e fresco a temperaturas entre + 5 ° C e + 25 ° C. Prazo de validade conforme especificado no rótulo do produto.



### → DISPONIBILIDADE

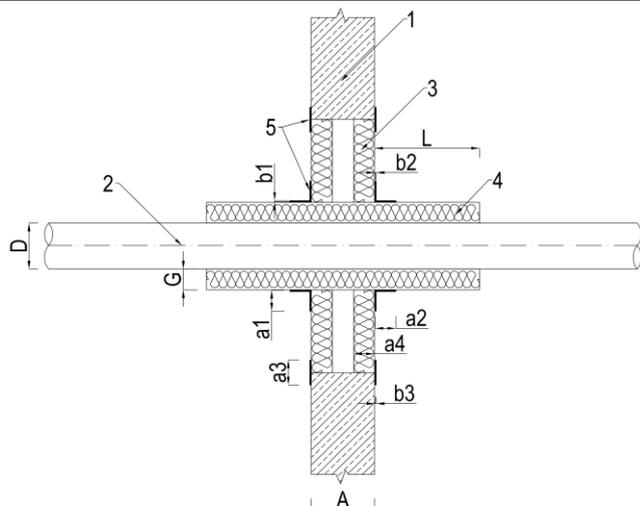
TIPO	Ref <sup>a</sup>
1200x600x60 mm	INBA601SI

### → CONFORMIDADE

- Padrão de referência:
- vedações de penetração: EN 1366-3 / ETAG 026-2 / EAD 350454-00-1104 vedações de junta linear: EN 1366-4 / ETAG 026-3 / EAD 350141-00-1106
- DoP 5/2019
- Selos de penetração: ETA 19/0038;
- Vedações de junta linear: ETA 19/0037 Vedações de juntas lineares: CoC 1488-CPR-0763 / W
- Selos de penetração: CoC 1488-CPR-0756 / W
- TDS
- SDS

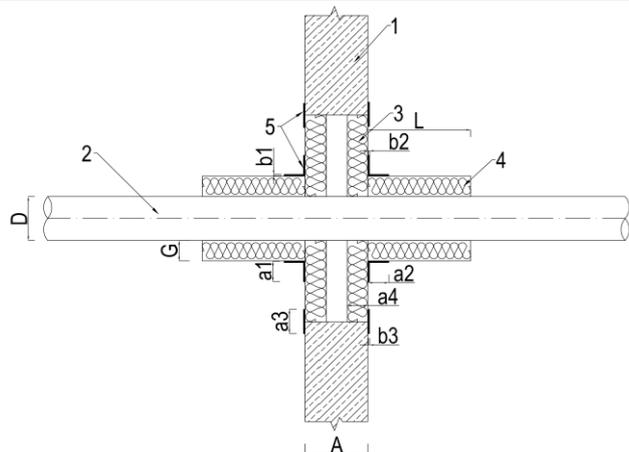
## → DETALHES DA SOLUÇÃO

### PROTEÇÃO DE TUBOS NÃO INFLAMÁVEIS



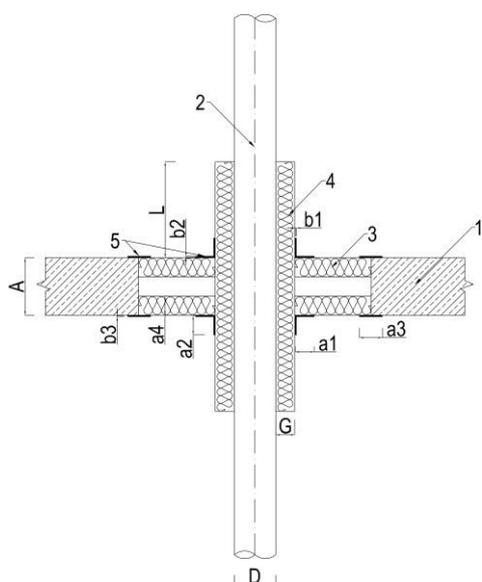
**Fig. 1. Penetração na parede  
(isolamento contínuo)**

- 1 - uma parede com espessura de  $A \geq 150\text{mm}$  e densidade não inferior a  $600 \text{ kg / m}^3$
- 2 - tubo não inflamável
- 3 - **COR FR BOARD A**
- 4 - isolamento de lã mineral com densidade mín.  $37 \text{ kg / m}^3$ , comprimento L e espessura G de acordo com a Tabela 1
- 5 - **COR FR COAT A** tinta ablativa,  $a1 \geq 50\text{mm}$ ;  $a2 \geq 50\text{mm}$ ;  $a3 \geq 20\text{mm}$ ;  $a4 \geq 60\text{mm}$ ;  $b1 \geq 0,6\text{mm}$ ;  $b2 \geq 0,6\text{mm}$ ;  $b3 \geq 0,6\text{mm}$



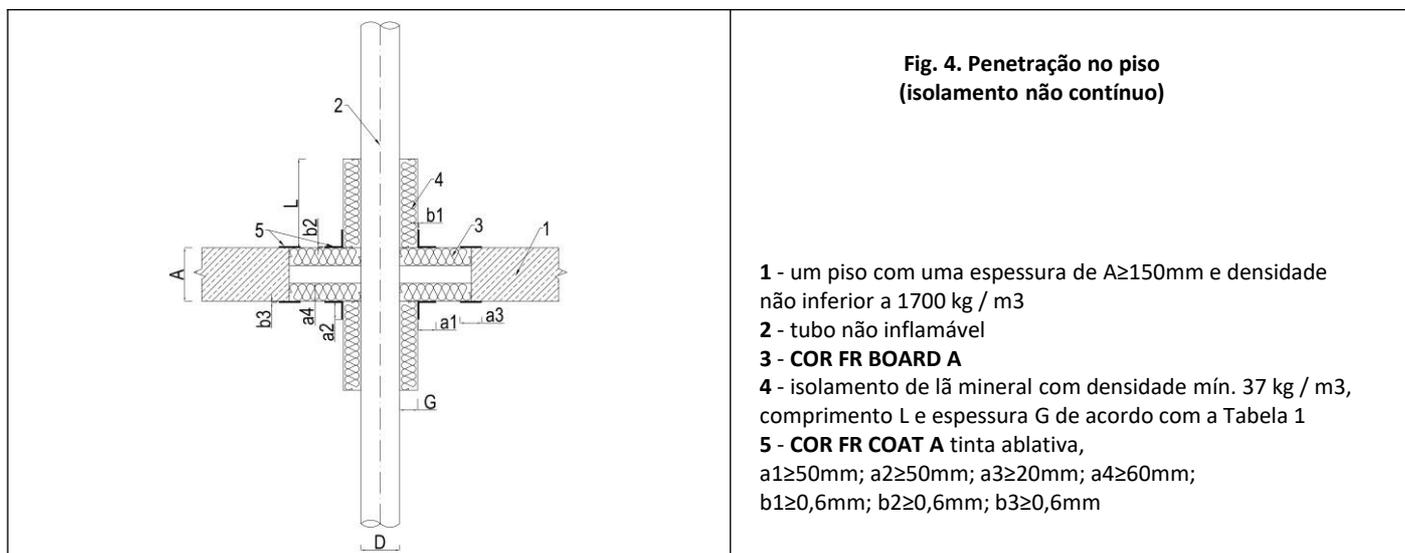
**Fig. 1. Penetração na parede  
(isolamento não contínuo)**

- 1 - uma parede com uma espessura de  $A \geq 150\text{mm}$  e densidade não inferior a  $600 \text{ kg / m}^3$
- 2 - tubo não inflamável
- 3 - **COR FR BOARD A**
- 4 - isolamento de lã mineral com densidade mín.  $37 \text{ kg / m}^3$ , comprimento L e espessura G de acordo com a Tabela 1
- 5 - **COR FR COAT A** tinta ablativa,  $a1 \geq 50\text{mm}$ ;  $a2 \geq 50\text{mm}$ ;  $a3 \geq 20\text{mm}$ ;  $a4 \geq 60\text{mm}$ ;  $b1 \geq 0,6\text{mm}$ ;  $b2 \geq 0,6\text{mm}$ ;  $b3 \geq 0,6\text{mm}$



**Fig. 3. Penetração no piso  
(isolamento contínuo)**

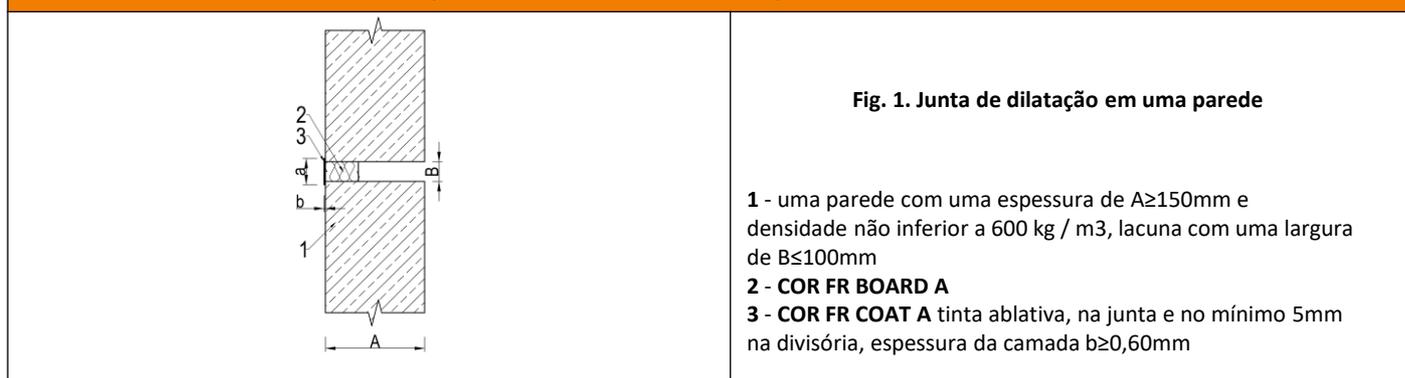
- 1 - um piso com uma espessura de  $A \geq 150\text{mm}$  e densidade não inferior a  $1700 \text{ kg / m}^3$
- 2 - tubo não inflamável
- 3 - **COR FR BOARD A**
- 4 - isolamento de lã mineral com densidade mín.  $37 \text{ kg / m}^3$ , comprimento L e espessura G de acordo com a Tabela 1
- 5 - **COR FR COAT A** tinta ablativa,  $a1 \geq 50\text{mm}$ ;  $a2 \geq 50\text{mm}$ ;  $a3 \geq 20\text{mm}$ ;  $a4 \geq 60\text{mm}$ ;  $b1 \geq 0,6\text{mm}$ ;  $b2 \geq 0,6\text{mm}$ ;  $b3 \geq 0,6\text{mm}$



**Fig. 4. Penetração no piso  
(isolamento não contínuo)**

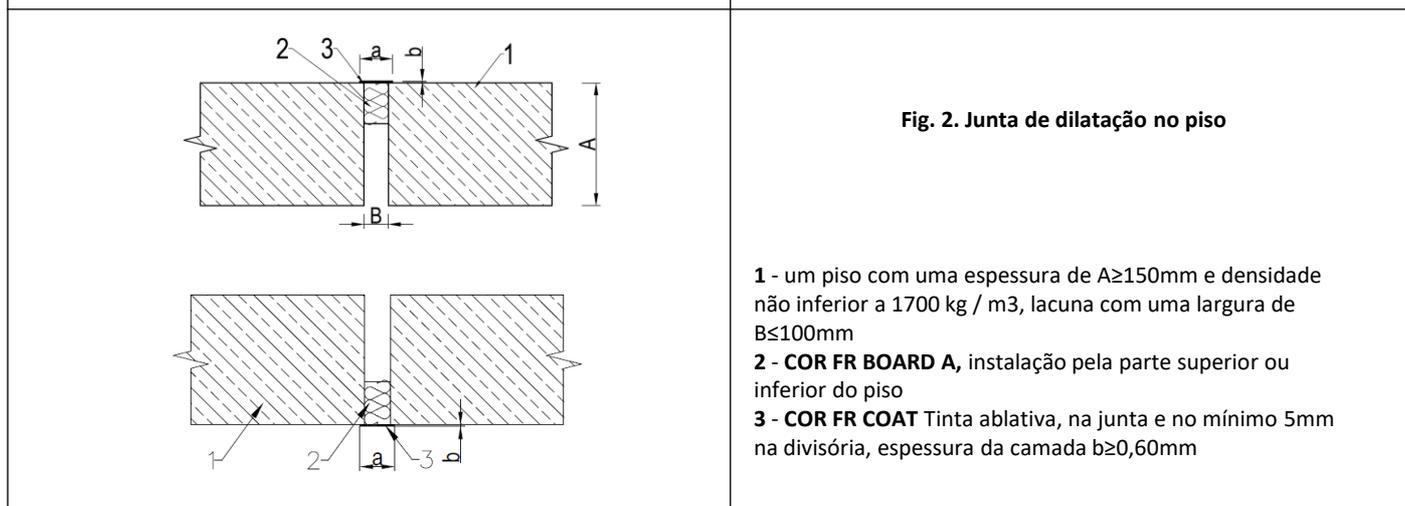
- 1** - um piso com uma espessura de  $A \geq 150\text{mm}$  e densidade não inferior a  $1700 \text{ kg / m}^3$
- 2** - tubo não inflamável
- 3** - **COR FR BOARD A**
- 4** - isolamento de lã mineral com densidade mín.  $37 \text{ kg / m}^3$ , comprimento L e espessura G de acordo com a Tabela 1
- 5** - **COR FR COAT A** tinta ablativa,  $a_1 \geq 50\text{mm}$ ;  $a_2 \geq 50\text{mm}$ ;  $a_3 \geq 20\text{mm}$ ;  $a_4 \geq 60\text{mm}$ ;  $b_1 \geq 0,6\text{mm}$ ;  $b_2 \geq 0,6\text{mm}$ ;  $b_3 \geq 0,6\text{mm}$

## PROTEÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO À PROVA DE FOGO



**Fig. 1. Junta de dilatação em uma parede**

- 1** - uma parede com uma espessura de  $A \geq 150\text{mm}$  e densidade não inferior a  $600 \text{ kg / m}^3$ , lacuna com uma largura de  $B \leq 100\text{mm}$
- 2** - **COR FR BOARD A**
- 3** - **COR FR COAT A** tinta ablativa, na junta e no mínimo 5mm na divisória, espessura da camada  $b \geq 0,60\text{mm}$



**Fig. 2. Junta de dilatação no piso**

- 1** - um piso com uma espessura de  $A \geq 150\text{mm}$  e densidade não inferior a  $1700 \text{ kg / m}^3$ , lacuna com uma largura de  $B \leq 100\text{mm}$
- 2** - **COR FR BOARD A**, instalação pela parte superior ou inferior do piso
- 3** - **COR FR COAT** Tinta ablativa, na junta e no mínimo 5mm na divisória, espessura da camada  $b \geq 0,60\text{mm}$

Tabela. 1. Parâmetros para proteção de tubos não inflamáveis.

Diâmetro	Material	Preenchimento	Isolamento*
≤42,4 mm	Aço	2 x placa de lã mineral com uma densidade de min. 150kg / m <sup>3</sup> , 60mm de espessura, revestido em um lado com <b>COR FR COAT A</b>	Espessura G: 30 mm; Comprimento L: 250 mm
≤108,0 mm	Aço		Espessura G: 50mm; Comprimento L: 250 mm
≤159,0 mm	Aço		Espessura G: 50mm; Comprimento L: 650 mm
≤219,0 mm	Aço		Espessura G: 50mm; Comprimento L: 650 mm
≤6,0 mm	Cobre		Espessura G: 30 mm; Comprimento L: 500 mm
≤54,0 mm	Cobre		Espessura G: 30 mm; Comprimento L: 500 mm
≤88,9 mm	Cobre		Espessura G: 60 mm; Comprimento L: 700 mm

## → CLASSIFICAÇÃO DE RESISTÊNCIA AO FOGO SELOS DE PENETRAÇÃO

TIPO	INSOLAMENTO	DN	EI PAREDE	EI PISO
CANOS DE AÇO	contínua	≤42,4 mm	EI 120	EI 120
		≤108,0 mm	EI 120	EI 120
		≤159,0 mm	EI 120	EI 120
		≤219,0 mm	EI 120	-
	Não-contínua	≤42,4 mm	EI 120	EI 120 (EI120*)
		≤108,0 mm	EI 120	EI 120 (EI60*)
		≤159,0 mm	EI 120	EI 120
		≤219,0 mm	EI 120	EI 120
TUBOS DE COBRE	contínua	≤6,0 mm	EI 120	EI 240
		≤54,0 mm	EI 60	EI 180
		≤88,9 mm	EI 60	EI 90
	Não-contínua	≤6,0 mm	EI 120	EI 240
		≤54,0 mm	-	EI 60
		≤88,9 mm	-	EI60

\* resistência ao fogo usando uma única placa de lã mineral

## → JUNTAS LINEARES COM CLASSIFICAÇÃO DE RESISTÊNCIA AO FOGO

Abertura [mm]	EI PAREDE Vertical	EI PAREDE Horizontal	EI PISO
≤100mm	EI 240	EI 120	EI 240