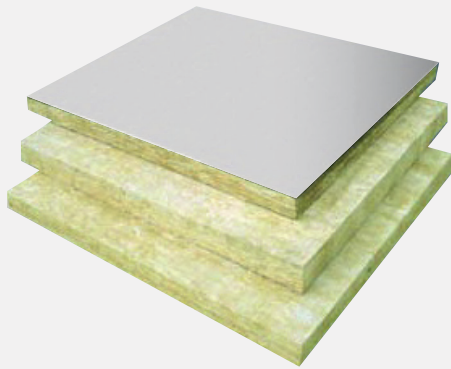


EXUVENT.PROTECT



Descrição

Placas rígidas, de espessura uniforme e alta densidade ($\pm 150 - 175 \text{ Kg/m}^2$), constituídas por fibras de lã de rocha, revestidas com Exuvent.FR Coating (resina-termoplástica ablativa) nas faces dos painéis de lã mineral de acordo com o grau de resistência requerido. O Exuvent.FR Coating é um selante ablativo fabricado para selar e proteger lã de rocha contra o incêndio, que contém retardantes ao fogo livres de halogénio e preparado contra ataques microbiais. As propriedades ablativas do EXUVENT.FR COATING resistem à expansão das chamas, protegendo contra a penetração do fogo nas placas de lã de rocha e previne a passagem de gases quentes além de reduzir o aumento de temperatura no lado não exposto ao fogo e reduzindo a condutividade pelas instalações que fazem o atravessamento. As placas de lã de rocha protegidas com EXUVENT.FR COATING foram concebidas para prevenir a expansão do fogo e fumos pelas aberturas em paredes e lajes com resistência ao fogo. Também para situações onde as aberturas existem para permitir a passagem de diversos atravessamentos. O sistema também mantém a performance acústica.

Aplicação

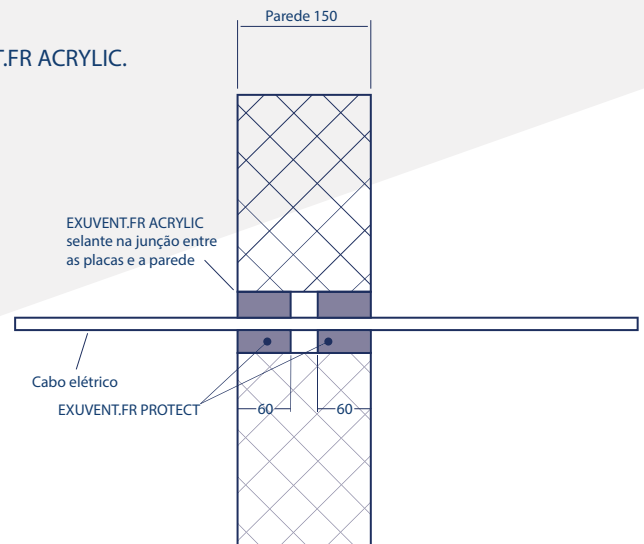
Selagem corta-fogo de ductos técnicos com ou sem atravessamentos como tubos, cabos, condutas ou esteiras.

Propriedades:

- Flexibilidade permanente: preparado para suportar movimentos durante o incêndio;
- Possibilidade de ser aplicado na maior parte das superfícies (betão, madeira, placas de gesso, vidro, etc...);
- Pode ser usado com uma largura ilimitada e com altura até 1200 mm, sendo que em laje suporta larguras até 120 mm;
- Livre de halogénios;
- Resistente à água e gelo;
- Em caso de atravessamentos deverá ser usado em conjunto com o EXUVENT.FR ACRYLIC.

Informação técnica:

Temperatura de aplicação: $+10^\circ\text{C}$ até $+30^\circ\text{C}$;
Tempo útil de vida: até 25 anos se aplicado conforme.



Características Técnicas

Densidade nominal da placa 150 - 175 kg/ m³

De acordo com a EN 13501-2:

Paredes: EI 180 / EI 120 / EI 90

Lajes: EI 90 / EI 180

Sistema de secagem	Perda de água
Cor	Branco
Tempo de secagem	Max. 75 minutos
T. secagem total	3 a 5 dias
pH	8.5 - 9.2
Conteúdo de sólidos	» 58%
Durabilidade	Até 25 anos

Dimensões Lineares		
NP EN822 NP EN823	Espessura (mm)	50 60
	Comprimento (mm)	1200
	Largura (mm)	1000

Tolerâncias: Espessura - Classe T5 -1% até - 1 mm a +3 mm*

Comprimento - ± 2%

Largura - ± 1.5%

*É valido a menor diferença

Instruções de aplicação

- Facilidade e rapidez de instalação.
- Elevadas performances de isolamento.
- Segurança em caso de incêndio.
- Excelente comportamento mecânico:
 - Elevada resistência à compressão
 - Bom comportamento à tracção
 - Elevada resistência à ruptura
- Bom desempenho face a água.
- Produto inerte e que respeita o meio ambiente (livre de CFC e HCFC).



Construção industrial



Isolamento térmico



Isolamento acústico

1 - Antes da instalação, verificar se a superfície se encontra livre de contaminantes, poeira e gorduras. A placa deve estar seca e intacta. As áreas de maior superfície deverão ser limpas.

2 - Aplicar EXUVENT.FR ACRYLIC nas ligações entre a placa e o vão nas duas faces. Isto servirá para garantir a aderência da placa à parede/laje.

3 - Quando se aplicar duas placas em paredes de alvenaria ou betão, estas deverão ser colocadas à face nos dois lados da parede a fim de maximizar a resistência ao fogo. Se não for possível, deverá ser previsto um espaçamento entre ambos, no mínimo de 30 mm entre placas.

4 - Quando aplicada só uma placa em paredes de alvenaria ou betão, esta pode ser colocada em qualquer um dos lados ou qualquer sítio a meio da parede.

5 - O tempo de secagem poderá variar em função da temperatura ambiente e humidade no local.

Cuidados:

- Lavar o material da pele enquanto este se encontra húmido;
- Em caso de contacto com os olhos, lavar em água corrente;
- Em caso de persistência de desconforto, procurar um médico;

Para mais informações visite o nosso site em: www.exuvent.pt



Soluções de Desenfumagem
e Ventilação Naturais, Lda