



Rocflam

Chaminés e Extractores

Descrição

Painel rígido de Lã de Rocha ISOVER, revestido numa das faces com uma folha de alumínio unida com cola inorgânica.

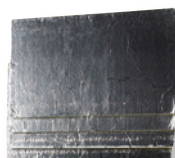
Aplicações

- Isolamento térmico e protecção contra fogo em chaminés e elementos decorativos, aparelhos de aquecimento a carvão, gasóleo, etc.
- Revestimento interno de campânulas extractoras de fumos.

Propriedades técnicas

Símbolo	Parâmetro	Ícone	Unidades	Valor	Norma
λ_D	Condutibilidade térmica declarada		W/m·K	50°C 0,039 200°C 0,064 400°C 0,115 500°C 0,153 600°C 0,201	EN 12667 EN 12939
C_p	Calor específico aproximado		J/kg·K	800	-
—	Reacção ao fogo		Euroclasse	A1	EN 13501-1
T°	Temperatura máxima de utilização		°C	680	EN 14706
DS	Estabilidade Dimensional, $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604
d	Densidade aproximada	-	Kg/m ²	90	EN 1602

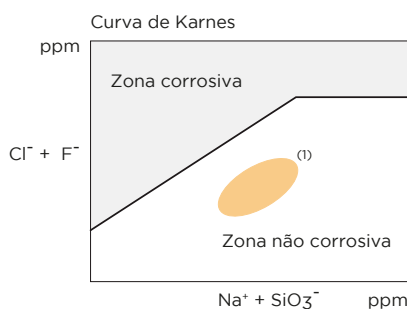
Apresentação



Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m ² /em-balagem	m ² /paleta	m ² /camião
30	1,00	0,60	7,20	86,40	2.074

Vantagens

- Produto totalmente estável face às alterações de temperatura próprias da sua utilização. Ponto de fusão de >1.000°C.
- Produto sustentável, com composição em material reciclado superior a 50%. Material reciclável 100%.
- Material inerte que não é um meio propício ao desenvolvimento de microorganismos.
- Mantém o desempenho do sistema inalterado durante toda a vida útil do edifício, não se degradando com o tempo.
- Não corrosivo com metais. Ver curva de Karnes, segundo norma ASTM C-795 e C-781.



Nota: as análises químicas de iões, realizadas segundo as normas ASTM C-795 e C-871 demonstram que os produtos de lã de vidro ISOVER não provocam a corrosão no aço, uma vez que a relação dos iões $Cl^- + F^-$ relativamente aos iões $Na^+ + SiO_3^-$ situa-se na parte inferior da Curva de Karnes.

(1) localização das lâs minerais ISOVER.



Certificados



Guia de instalação

- Na colocação, as juntas entre os painéis **Rocflam** devem ficar perfeitamente unidas, evitando a formação de pontes térmicas.
- O revestimento de alumínio deve situar-se na face quente.
- A fixação do painel pode ser efectuada por colagem, utilizando colas refractárias resistentes a altas temperaturas, ou mecanicamente, aplicando quatro fixações por painel.

Informações adicionais disponíveis em: www.isover.pt