



TECH Slab MT 3.1

Isolamento Térmico e Acústico de Equipamentos Industriais

Painel semi-rígido de lã de rocha. Isolamento térmico e absorção acústica em equipamentos industriais tais como:

- Caldeiras. • Fornos. • Transporte e armazenagem de fluidos.

Propriedades Técnicas

Símbolo	Parâmetro	Ícone	Unidades	Valor	Norma			
WS	Absorção de água a curto prazo		kg/m ²	< 1	EN 1609			
MU	Resistência à difusão de vapor de água, μ		—	1	EN 14303			
—	Reação ao fogo		Euroclasses	A1	EN 13501-1			
DS	Estabilidade dimensional		%	< 1	EN 1604			
ST(+)	Temperatura máxima de aplicação	—	°C	600	EN 14706			
Condutibilidade térmica								
λ	Temp.* (°C)	50	100	200	300	400	500	600
	λ (W/m·K)	0,041	0,048	0,068	0,097	0,134	0,183	0,248
—	Características de durabilidade		A reacção ao fogo e a resistência térmica deste produto não variam com o tempo nem quando submetido à temperatura máxima declarada.					

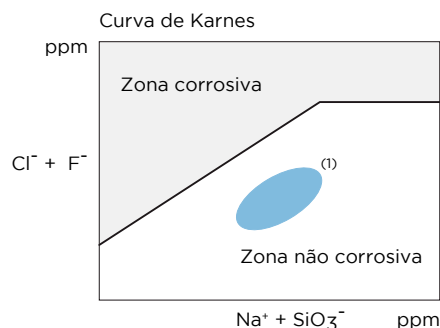
* Temperatura Média no Isolamento. Segundo a Norma EN 12667.

Apresentação

Espesura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m ² / embalagem	m ² / palete	m ² / camião
40	1,00	0,60	9,00	72,00	1.872
50			7,20	57,60	1.498
60			6,00	48,00	1.248
100			3,60	28,80	749

Corrosão do aço

Não corrosivo. Segundo a ASTM C-795 Y C-871.



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⁺ + SiO₃⁻ situa-se na parte inferior da Curva de Karnes.

(1) localização das lãs minerais ISOVER.

Código de designação

MW-EN- 14303-T4-ST(+)-600-WS1.

Certificados



Guia de instalação

Informação adicional disponível em: www.isover.pt