



TECH Slab HT 6.1

Isolamento Térmico para Altas Temperaturas. Isolamento Acústico

Painel rígido de lã de rocha. Isolamento térmico para aplicações de altas temperaturas em

- Grandes Depósitos • Caldeiras Industriais e de Aquecimento • Fornos Industriais • Divisórias.

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	700	EN 14706				
Condutibilidade térmica									
λ	Temp.* (°C)	50	100	200	300	400	500	600	650
	λ (W/m·K)	0,039	0,044	0,058	0,076	0,098	0,123	0,154	0,172
—	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

Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m ² / embalagem	m ² / palete	m ² / camião
30	1,00	0,60	8,40	92,40	2.402
40			4,80	67,20	1.747
50			4,80	57,60	1.497

Informações complementares

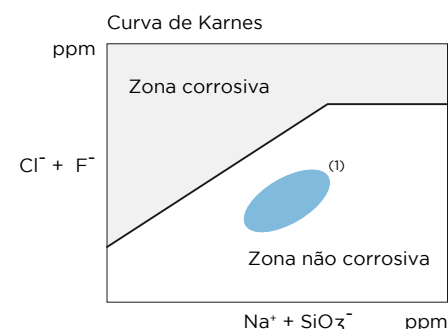
- Certificação ASTM

Certificado de conformidade com as normas ASTM emitido pelo BUREAU VERITAS. Para obter mais informações, consultar.



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(+)-700-WS1-cs(10)20.

Certificados



Guia de instalação

Informação adicional disponível em: www.isover.pt