



TECH Roll 2.0 Alu2

Isolamento Térmico e Acústico de Equipamentos Industriais

Rolo de lã de vidro, coberto de um lado com uma chapa de alumínio reforçada com malha de vidro, que actua como suporte e como barreira de vapor. · Isolamento Térmico e Acústico para tanques, depósitos, cisternas e salas de máquinas.

• Isolamento resistente a vibrações*

* Resistência às vibrações. O produto foi submetido a vibrações verticais de 900 ciclos/minuto e com 6,3 mm de amplitude. Após duas horas foram obtidos os seguintes resultados: • Libertação Nula. • Cedência 0 mm.

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
MV	Espessura do ar equivalente à difusão, Sd		m	100	EN 12086
—	Reação ao fogo		Euroclasses	A2-s1, d0	EN 13501-1
DS	Estabilidade dimensional		%	< 1	EN 1604
ST(+)	Temperatura máxima de aplicação	—	°C	-30 a 200	EN 14706
λ	Condutibilidade térmica				
	Temp.* (°C)	-20	50	100	150
	λ (W/m·K)	0,030	0,042	0,053	0,067
—	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.					

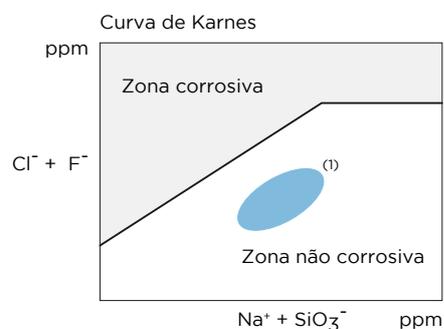
* Temperatura Média no Isolamento. Segundo a Norma EN 12667.

Apresentação

Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m ² / embalagem	m ² / palete	m ² / camião
40	13,50	0,60	16,20	324,00	5.832
50	11,00		13,20	264,00	4.752
60	9,20		11,04	220,80	3.974

Corrosão do aço

Não corrosivo. Segundo a ASTM C-795 e 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-T2-WS1-MV1

Certificados



Guia de instalação

Informação adicional disponível em: www.isover.pt