



TECH Slab 2.1 V2

Absorção acústica em Maquinaria Industrial e Equipamentos

Painel semirrígido de lã de rocha que tem incorporado um véu preto numa das faces. Boa absorção acústica e cómodo manejo mecânico. Absorção Acústica em: • Tectos metálicos perfurados • Silenciadores industriais • Cabines acústicas.

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	300	EN 14706	
λ	Condutibilidade térmica					
	Temp.* (°C)	50	100	150	200	300
	λ (W/m·K)	0,043	0,053	0,066	0,082	0,124
—	Características de durabilidade					
A reacção ao fogo e a resistência térmica destes produtos não variam com o tempo nem quando submetido à temperatura máxima declarada.						

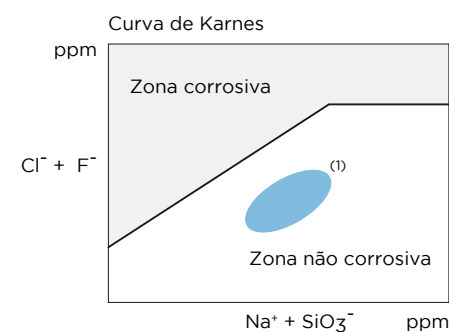
* Temperatura Média no Isolamento. Segundo a Norma EN 12667.

Apresentação

Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m ² / embalagem	m ² / palete	m ² / camião
40	1,20	0,60	11,52	92,16	2.028
50			8,64	69,12	1.521

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.

Absorção acústica

Coeficiente de absorção α Sabine*							
Frequência		125	250	500	1000	2000	4000
Espessura (mm)	40	0,15	0,50	0,75	0,85	0,85	0,90
	50	0,20	0,55	0,80	0,85	0,85	0,90
	50*	0,35	0,80	0,85	0,95	1,00	1,00

(*) com câmara ou plenum 250 mm.

Código de designação

TECH Slab 2.1 V2: espessura 40mm: MW-EN 14303-T4-ST(+)-300-WS1-AW0,6

TECH Slab 2.1 V2: espessura 50mm: MW-EN 14303-T4-ST(+)-300-WS1-AW0,7

Certificados



Guia de instalação

Informação adicional disponível em: www.isover.pt