



TECH Slab MT 2.2 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 maneio 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	560	EN 14706		
Condutibilidade térmica							
λ	Temp.* (°C)	50	100	150	200	300	400
	λ (W/m·K)	0,043	0,051	0,063	0,076	0,113	0,164
—	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.							

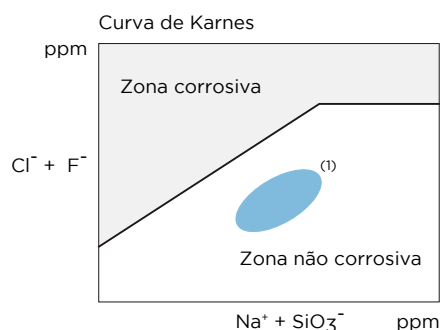
* Temperatura Média no Isolamento. Segundo a Norma EN 12667.

Apresentação

Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m ² / embalagem	m ² / palete	m ² / camião
30	1,20	0,60	14,40	115,20	2,534
40			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)	30	0,15	0,35	0,65	0,80	0,80	0,85
	50	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

Código de designação

TECH Slab MT 2.2 V2: espessura 30mm: MW-EN 14303-T4-ST(+)+560-WS1-AW0,3

TECH Slab MT 2.2 V2: espessura 40mm: MW-EN 14303-T4-ST(+)+560-WS1-AW0,6

TECH Slab MT 2.2 V2: espessura 50mm: MW-EN 14303-T4-ST(+)+560-WS1-AW0,7

Certificados



Guia de instalação

Informação adicional disponível em: www.isover.pt