



TECH Slab 3.0 G1 (PANEL NETO)

Absorção Acústica em Maquinaria Industrial e Equipamentos

Painel compacto semirrígido de lã de vidro que tem incorporado numa das faces um tecido de fibra de vidro preto de grande resistência à abrasão e perfuração. Excelente Absorção Acústica e cómodo manejo em: • Silenciadores Industriais, • Geradores de Electricidade • Blindagem de Motores • Compressores • Sala de Máquinas

Propiedades 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	A2-s1, d0	EN 13501-1	
DS	Estabilidade dimensional		%	< 1	EN 1604	
ST(+)	Temperatura máxima de aplicação	—	°C	-30 a +290	EN 14706	
λ	Condutibilidade térmica					
	Temp.* (°C)	50	100	150	200	300
	λ (W/m·K)	0,038	0,047	0,058	0,070	0,102
—	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.

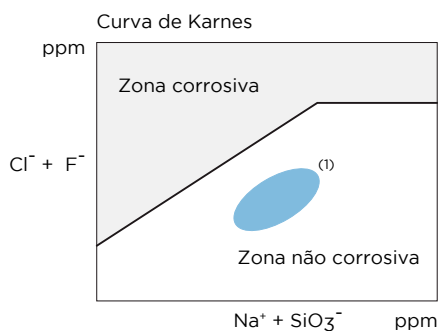
Apresentação

Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m ² / embalagem	m ² / palete	m ² / camião
30	1,35 ⁽¹⁾	0,60 ⁽¹⁾	11,34	181,44	3.266
40			8,10	129,60	2.333
50			6,48	103,68	1.866

⁽¹⁾ Outras dimensões por consulta e a pedido.

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 $Na^+ + SiO_3^-$ 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
	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

Código de designação

MW-EN 14303-T4-ST(+)300-WS1.

Certificados



Guia de instalação

Informação adicional disponível em: www.isover.pt