



# TECH Slab 3.0

## Isolamento Térmico e Acústico de Equipamentos Industriais

Painel compacto semi-rígido de lã de vidro. Isolamento leve e de grande flexibilidade. • Isolamento térmico e absorção acústica em câmaras frigoríficas, tanques, transporte de fluidos e salas de máquinas. • Isolamento resistente a vibrações\*.

\* Resistência às vibrações. O produto foi submetido a vibrações verticais de 900 ciclos/minuto e com uma amplitude de 6,3 mm. 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 <sup>2</sup>	< 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	-30 à 300	EN 14706			
Condutibilidade térmica								
λ	Temp.* (°C)	-20	10	50	100	150	200	250
	λ (W/m·K)	0,030	0,034	0,038	0,047	0,058	0,070	0,085
—	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.								

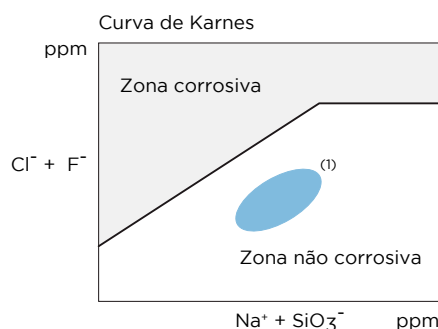
\* Temperatura Média no Isolamento. Segundo a Norma EN 12667.

### Apresentação

Espesura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m <sup>2</sup> / embalagem	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>2</sup> /camião
40	1,35	0,60	9,72	155,32	2.799
50			8,10	129,60	2.333

### 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<sup>-</sup> + F<sup>-</sup> relativamente aos iões Na<sup>+</sup> + SiO<sub>3</sub><sup>-</sup> 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

### Código de designação

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

### Certificats



### Certificados

Informação adicional disponível em: [www.isover.pt](http://www.isover.pt)