



# TECH Slab MT 3.1

## Isolamento Térmico e Acústico de Equipamentos Industriais

Painel semi-rígido de lã de rocha. Isolamento térmico e absorção acústica em equipamentos industriais tais como:

- Caldeiras. • Fornos. • Transporte e armazenagem de fluidos.

### 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, $\mu$		—	1	EN 14303			
—	Reação ao fogo		Euroclasses	A1	EN 13501-1			
DS	Estabilidade dimensional		%	< 1	EN 1604			
ST(+)	Temperatura máxima de aplicação	—	°C	600	EN 14706			
Condutibilidade térmica								
$\lambda$	Temp.* (°C)	50	100	200	300	400	500	600
	$\lambda$ (W/m·K)	0,041	0,048	0,068	0,097	0,134	0,183	0,248
—	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.		

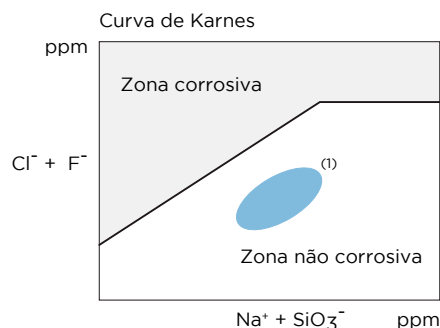
\* Temperatura Média no Isolamento. Segundo a Norma EN 12667.

### Apresentação

Espesura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m <sup>2</sup> / embalagem	m <sup>2</sup> / palete	m <sup>2</sup> / camião
40	1,00	0,60	9,00	72,00	1.872
50			7,20	57,60	1.498
60			6,00	48,00	1.248
100			3,60	28,80	749

### Corrosão do aço

Não corrosivo. Segundo a ASTM C-795 Y 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.

### Código de designação

MW-EN- 14303-T4-ST(+)-600-WS1.

### Certificados



### Guia de instalação

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