



# TECH Slab MT 5.1

## Isolamento Térmico para Altas Temperaturas. Isolamento Acústico

Painel rígido de lã de rocha. Isolamento térmico para aplicações de altas temperaturas  
• Equipamentos Industriais. • Fornos.

### Propiedades 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		Euroclases	A1	EN 13501-1			
DS	Estabilidade dimensional		%	< 1	EN 1604			
ST(+)	Temperatura máxima de aplicação	—	°C	660	EN 14706			
Condutibilidade térmica								
$\lambda$	Temp.* (°C)	50	100	200	300	400	500	600
	$\lambda$ (W/m·K)	0,041	0,047	0,063	0,084	0,110	0,143	0,182
—	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> / camión
30	1,00	0,60	12,00	96,00	2,496
40			8,40	67,20	1,747
50			7,20	57,60	1,497
60			6,00	48,00	1,248
80			4,80	33,60	873
100			3,60	28,80	748

Também pode ser fabricado em 1200 x 600 mm, mediante consulta prévia.

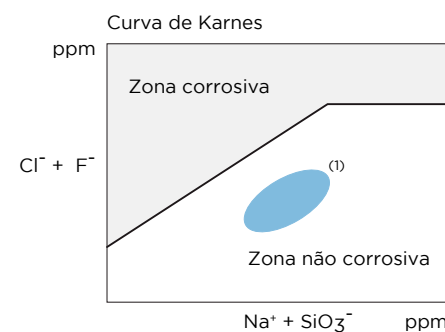
### Informações complementares

• Certificação ASTM  
Certificado de conformidade com as normas ASTM emitido pelo BUREAU VERITAS. Para obter mais informações, consultar.



### 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(+)-660-WS1.

### Certificados



### Guia de instalação

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