



# TECH Wired Mat MT 3.1

## Manta de Lã de Rocha

Manta de lã de rocha que incorpora numa das suas faces uma malha em aço galvanizado cosida com fios de aço galvanizado. Disponível, mediante pedido, com malha e fios em aço inoxidável. Isolamento térmico e acústico de tubagens de grande dimensão, depósitos, chaminés, caldeiras e outros equipamentos industriais

### 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				
—	Reacção ao fogo		Euroclasses	A1	EN 13501-1				
DS	Estabilidade dimensional		%	< 1	EN 1604				
ST(+)	Temperatura limite de aplicação	—	°C	560	EN 14706				
λ	Condutibilidade térmica								
	Temp.* (°C)	50	100	150	200	300	400	500	550
	λ (W/m·K)	0,040	0,047	0,057	0,067	0,094	0,130	0,173	0,200
—	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.									

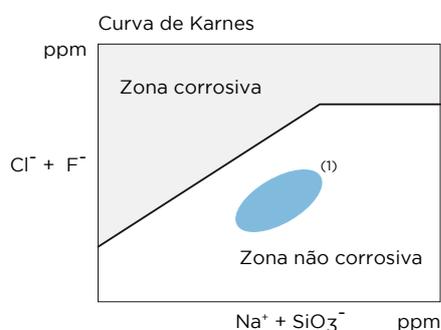
\*Temperatura média no isolamento. Em conformidade com a Norma EN 12667.

### Apresentação

Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m <sup>2</sup> /Embalagem	m <sup>2</sup> /palete	m <sup>2</sup> /camião
40	6,00	1,00	6,00	90,00	2.340
50	5,00	1,00	5,00	75,00	1.950
60	5,00	1,00	5,00	75,00	1.950
70	4,00	1,00	4,00	60,00	1.560
80	3,50	1,00	3,50	52,50	1.365
100	3,00	1,00	3,00	45,00	1.170

### 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.

### Código de designação

MW EN 14303-T2-ST(+)-560-WS1. Em conformidade com a Norma EN 14303.

### Certificados



### Guia de instalação

Informações adicionais disponíveis em: [www.isover.pt](http://www.isover.pt)