



TECH Wired Mat MT 4.2

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 de 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 ²	< 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	600	EN 14706			
λ	Condutibilidade térmica							
	Temp.* (°C)	50	100	200	300	400	500	600
—	λ (W/m·K)	0,041	0,047	0,065	0,090	0,124	0,167	0,217
—	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 ² / embalagem	m ² / palete	m ² / 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	4,50	1,00	4,50	67,50	1.755
80	3,00	1,00	3,00	45,00	1.170
100	3,00	1,00	3,00	45,00	1.170
120	2,50	1,00	2,50	37,50	975

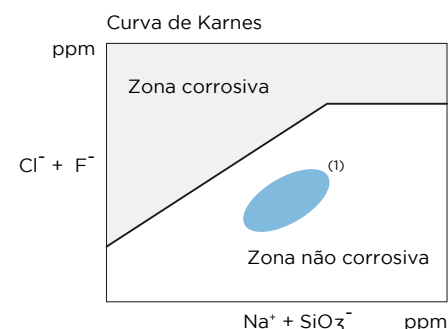
Informações complementares

• 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 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⁺ + SiO₃⁻ situa-se na parte inferior da Curva de Karnes.

(1) localização das lãs minerais ISOVER.

Código de designação

MW-EN 14303-T2-ST-(+)600-WS1.Según norma EN 14303

Certificados



Guia de instalação

Informação adicional disponível em: www.isover.pt