



U TECH Wired Mat MT 4.0

Manta armada de lã mineral ULTIMATE

Manta armada de lã mineral ULTIMATE 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 na Indústria. Isolamento de tubagens de grande dimensão, tanques, fornos, chaminés, caldeiras e outros equipamentos industriais. Especialmente indicada para locais de difícil acesso, instalações em alturas e/ou estruturas leves.

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		
—	Reacção ao fogo		Euroclasses	A1	EN 13501-1		
DS	Estabilidade dimensional		%	< 1	EN 1604		
ST(+)	Temperatura limite de aplicação	—	°C	560	EN 14706		
Conductibilidade térmica							
λ	Temp.* (°C)	50	100	200	300	400	500
	λ (W/m·K)	0,035	0,042	0,063	0,087	0,122	0,163
—	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.							

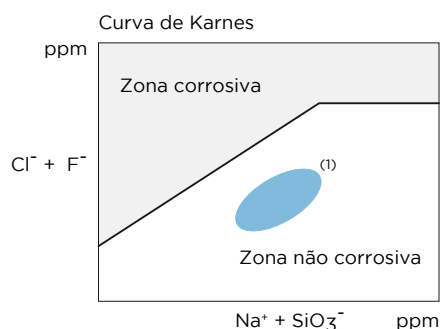
*Temperatura média no isolamento. Em conformidade com a Norma EN 12667.

Apresentação

Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m ² / embalagem	m ² / palete	m ² / camião
40	9,50	0,60	11,40	205,20	4.514
50	7,50		9,00	162,00	3.564
60	6,30		7,56	136,08	2.994
80	4,70		5,64	101,52	2.233
100	4,00		4,80	86,40	1.901
120	3,30		3,96	71,28	1.568

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(+)/250)560-WS1-CL10. Em conformidade com a EN 14303.

Certificados



Guia de instalação

Informações adicionais disponíveis em: www.isover.pt