



U TECH Wired Mat MT 4.0

Manta armada de lana mineral ULTIMATE

Manta armada de lana mineral ULTIMATE que incorpora por una de sus caras una malla de acero galvanizado cosida con hilos de acero galvanizado. Disponible bajo petición malla e hilo de acero inoxidable. Aislamiento térmico y acústico para la industria. Calorifugado de tuberías de gran diámetro, tanques, hornos, chimeneas, calderas y otros equipos industriales. Especialmente indicada para accesos difíciles, instalaciones en altura y/o estructuras ligeras.

Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma		
WS	Absorción de agua a corto plazo		kg/m ²	< 1	EN 1609		
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua μ		—	1	EN 14303		
—	Reacción al fuego		Euroclases	A1	EN 13501-1		
DS	Estabilidad dimensional		%	< 1	EN 1604		
ST(+)	Temperatura límite de empleo	—	°C	560	EN 14706		
λ	Conductividad térmica						
	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 durabilidad						
El comportamiento de reacción al fuego y de resistencia térmica de este producto no varía con el tiempo ni al ser sometido a la temperatura máxima declarada.							

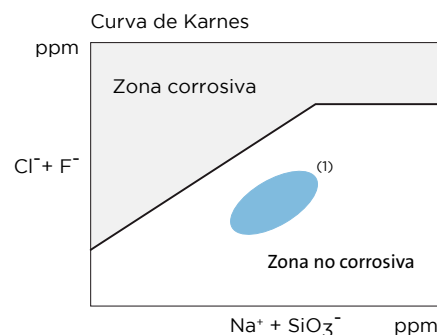
*Temperatura Media en el Aislamiento. Según Norma EN 12667.

Presentación

Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m ² /bulto	m ² /palé	m ² /camión
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

Corrosión de acero

No corrosivo. Según ASTM C-795 y C-871.



Nota: los análisis químicos de iones realizados según las normas ASTM C-795 y C-871 demuestran que los productos de Lana de Roca ISOVER no provocan la corrosión en el acero ya que la relación de iones $Cl^- + F^-$ respecto a los $Na^+ + SiO_3^-$ se sitúa en la parte inferior de la Curva de Karnes.

(1) Posición de las Lanasy Minerales ISOVER.

Código de designación

MW EN 14303-T2-ST(+250)560-WS1-CL10. Según Norma EN 14303.

Certificados



Guía de instalación

Información adicional disponible en: www.isover.es