

MANTA ARMADA DE LANA DE ROCA TECH WIRED MAT MT 5.1



Manta armada de Lana de Roca 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.



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	660	EN 14706					
λ	Conductividad térmica									
	Temp.* (°C)	50	100	150	200	300	400	500	600	650
	λ (W/m.K)	0,039	0,045	0,052	0,061	0,081	0,106	0,137	0,175	0,195
—	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

Código	Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m ² /bulto	m ² /palé
AI 33 091	40	6,00	1,00	6,00	90,00
AI 33 092	50	5,00	1,00	5,00	75,00
AI 33 093	60	4,00	1,00	4,00	75,00
AI 33 094	80	3,00	1,00	3,00	45,00
AI 33 095	100	3,00	1,00	3,00	45,00
AI 33 096	120	2,50	1,00	2,50	37,50

CERTIFICADOS



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

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

- Certificación ASTM

Certificado de conformidad con las normas ASTM emitido por BUREAU VERITAS.

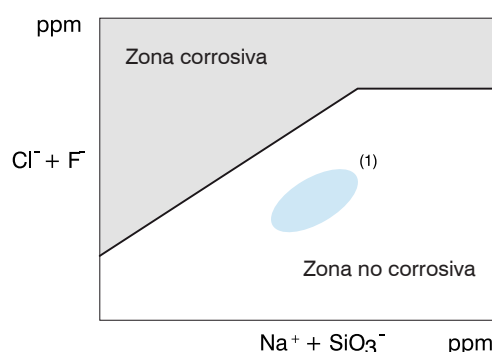
Consultar para mas información.



CORROSIÓN DE ACERO

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

Curva de Karnes



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 $Fl^- + Cl^-$ respecto a los $Na^+ + SiO_3^-$ se sitúa en la parte inferior de la Curva de Karnes.⁽¹⁾ Posición de las lanas minerales ISOVER.

CÓDIGO DE DESIGNACIÓN

MW-EN 14303-T2-ST(+)-660-WS1.
Según norma EN 14303