



TECH Wired Mat MT 5.1

Manta armada de lana de roca Isover

Descripción

Manta armada de lana de roca que incorpora por una de sus caras una malla de acero galvanizado cosida con hilos de acero galvanizado.

Aplicaciones

Aislamiento térmico y acústico para la industria, para la conservación de calor 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/m²		< 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		700	ASTM C411/ C447		
λ	Conductividad térmica									
	Temp.* (°C)	50	100	150	200	300	400	500	650	
	λ (W/m·K)	0,041	0,047	0,054	0,063	0,084	0,110	0,143	0,205	
—	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
50	5,00	1,00	5,00	75,00	1.950

*Material disponible en Planta Mosquera, Cundinamarca - Colombia (Producto importado)

Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m ² / bulto	m ² / palé	m ² / camión
40	6,00	1,00	6,00	90,00	2.340
60	4,00	1,00	4,00	60,00	1.560
70	4,00	1,00	4,00	60,00	1.560
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

*Producto bajo pedido y tiempos sujetos a importación (Producto importado)

Información complementaria

• Certificación ASTM

Certificado de conformidad con las normas ASTM emitido por BUREAU VERITAS. Consultar para mas información.

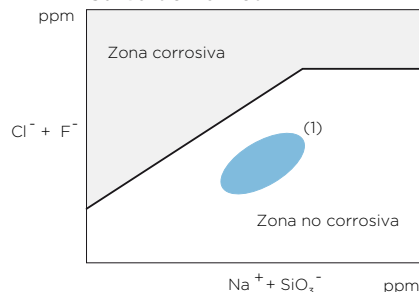


TYPE III
ASTM C592

Corrosión de acero

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

Curva de Karnes



Nota: los análisis químico de iones realizados según las normas ASTM C-795 y C-871 demuestran que los productos de lana de roca FIBERGLASS-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 FIBERGLASS-ISOVER.

Código de designación

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

Certificados



Guía de instalación

Información adicional disponible en: www.fiberglass.com.co

www.fiberglass.com.co
PBX: 893 30 30
contacto@saint-gobain.com

[@FIBERGLASSCO](https://twitter.com/FIBERGLASSCO)
[FIBERGLASS COLOMBIA S.A](https://facebook.com/FIBERGLASSCOLOMBIA)
[FIBERGLASS COLOMBIA](https://youtube.com/FIBERGLASSCOLOMBIA)

FIBERGLASS
ISOVER
SAINT-GOBAIN