



TECH Wired Mat MT 3.1

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		649	ASTM C592 Tipo II*
λ	Conductividad térmica								
	Temp.* (°C)	50	100	150	200	300	400	500	550
	λ (W/m·K)	0,041	0,048	0,058	0,068	0,097	0,134	0,183	0,211
—	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.								

*La caracterización del producto se hizo bajo estándar Europeo EN 14706. Se obtiene valor de 560°C sometido a una carga. Para Latinoamérica se declara arriba su equivalente en estándar ASTM.

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)

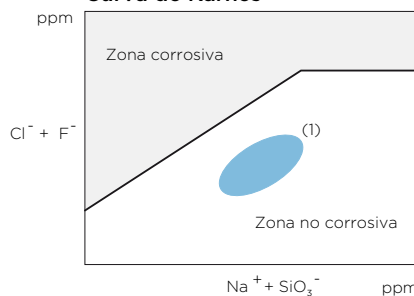
Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m ² / bulto	m ² / palé	m ² / camión
40	6,00	1,00	6,00	90,00	2.340
60	5,00	1,00	5,00	75,00	1.950
70	4,00	1,00	4,00	60,00	1.560
80	3,50	1,00	3,50	52,50	1.365
100	3,00	1,00	3,00	45,00	1.170

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

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 FIBERGLASS-ISOVER no provocan la corrosión en el acero ya que la relación de iones FI+Cl⁻ respecto a los Na⁺+SiO₃⁻ 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(+)-560-WS1. Según Norma EN 14303.

Certificados



Guía de instalación

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