



TECH Slab MT 3.1

Aislamiento Térmico y Acústico para Equipamientos Industriales

Panel semirrígido de Lana de Roca. Aislamiento térmico y absorción acústica en equipos industriales tales como:

- Calderas. • Hornos. • Transporte y almacenamiento de fluidos.

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	600	EN 14706			
Conductividad térmica								
λ	Temp.* (°C)	50	100	200	300	400	500	600
	λ (W/m·K)	0,041	0,048	0,068	0,097	0,134	0,183	0,248
—	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.					

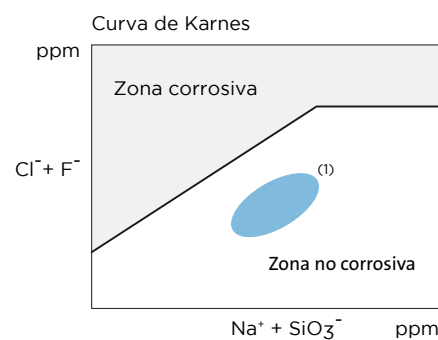
*Temperatura Media en el Aislamiento. Según Norma EN 12667.

Presentación

Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m ² /bulto	m ² /palé	m ² /camión
40	1,00	0,60	9,00	72,00	1.872
50			7,20	57,60	1.498
60			6,00	48,00	1.248
100			3,60	28,80	749

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 $Fl^- + Cl^-$ 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-T4-ST(+)-600-WS1.

Certificados



Guía de instalación

Información adicional disponible en: www.isover.es