



TECH Slab HT 6.1

Aislamiento Térmico, Acústico y Calorifugado para altas Temperaturas

Panel rígido de Lana de Roca. Aislamiento térmico, acústico y calorifugado en aplicaciones de alta temperatura:

- Grandes depósitos. • Calderas de calefacción e industriales. • Hornos industriales. • Mamparas divisorias.

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	700	EN 14706				
Conductividad térmica									
λ	Temp.* (°C)	50	100	200	300	400	500	600	650
	λ (W/m·K)	0,039	0,044	0,058	0,076	0,098	0,123	0,154	0,172
—	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
30	1,00	0,60	8,40	92,40	2.402
40			4,80	67,20	1.747
50			4,80	57,60	1.497

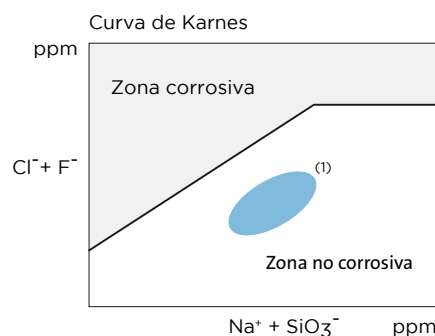
Información complementaria

- 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.



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 FI⁻ + Cl⁻ respecto a los Na⁺ + SiO₃⁻ se sitúa en la parte inferior de la Curva de Karnes.

(1) Posición de las Lanás Minerales ISOVER.

Código de designación

MW-EN 14303-T4-ST(+)-700-WS1-cs(10)20.

Certificados



Guía de instalación

Información adicional disponible en: www.isover.es