

AISLAMIENTO TÉRMICO, ACÚSTICO Y CALORIFUGADO PARA ALTAS TEMPERATURAS

TECH SLAB MT 5.1

- Panel rígido de lana de roca.
Aislamiento térmico, acústico y calorifugado en aplicaciones de alta temperatura:
 - Grandes depósitos.
 - Hornos 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	200	300	400	500	600
	λ (W/m.K)	0,041	0,047	0,063	0,084	0,110	0,143	0,182
—	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	m ² /camión
AI 33 011	30	1,00	0,60	12,00	96,00	2 496
AI 33 012	40			8,40	67,20	1 747
AI 33 013	50			7,20	57,60	1 497
AI 33 014	60			6,00	48,00	1 248
AI 33 015	80			4,80	33,60	873
AI 33 016	100			3,60	28,80	748

También puede fabricarse en 1 200 x 600 mm, previa consulta.

CÓDIGO DE DESIGNACIÓN

MW-EN- 14303-T4-ST(+)-660-WS1.



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

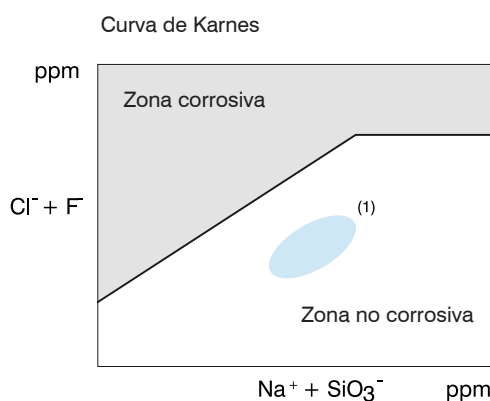
- Certificación ASTM

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 $F^- + Cl^-$ respecto a los $Na^+ + SiO_3^{2-}$ se sitúa en la parte inferior de la Curva de Karnes.⁽¹⁾ Posición de las lanas minerales ISOVER.

CERTIFICADOS

