

AISLAMIENTO TÉRMICO, ACÚSTICO Y CALORIFUGADO PARA ALTAS TEMPERATURAS

TECH SLAB HT 6.1

- Panel rígido de lana de roca.
Aislamiento térmico, acústico y calorifugado en aplicaciones de alta temperatura:
 - Grandes depósitos.
 - Hornos 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				
λ	Conductividad térmica								
	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

Código	Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m ² /bulto	m ² /palé
AI 33 031	30	1,00	0,60	8,40	92,40
AI 33 034	40			4,80	67,20
AI 33 033	50			4,80	57,60

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

CÓDIGO DE DESIGNACIÓN

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

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

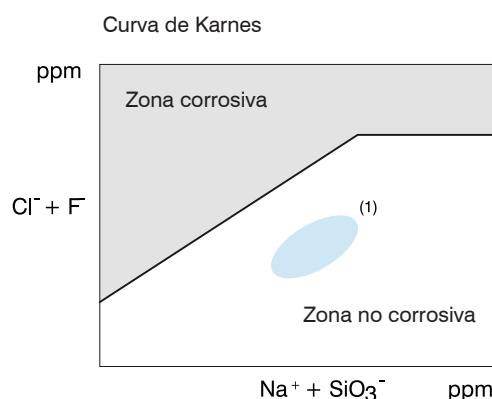
- Certificación ASTM
- Certificado de conformidad con las normas ASTM emitido por BUREAU VERITAS.
Consultar para mas información.



TYPE IVA
ASTM C612

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

CERTIFICADOS

