





AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO PARA EQUIPAMIENTOS INDUSTRIALES

TECH SLAB MT 3.1

- 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			
λ	Conductividad térmica							
	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.							

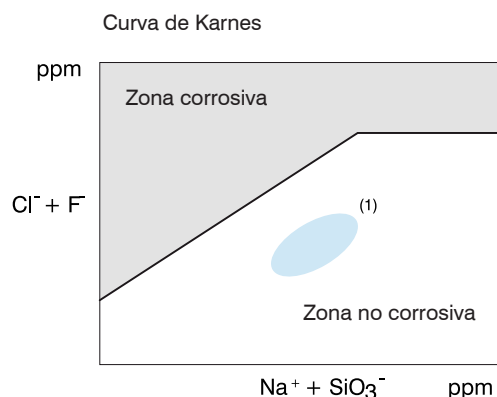
*Temperatura Media en el Aislamiento. Según Norma EN 12667.

PRESENTACIÓN

Código	Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m ² /bulto	m ² /palé
AI 33 021	40	1,00	0,60	9,00	72,00
AI 33 022	50			7,20	57,60
AI 33 023	60			6,00	48,00
AI 33 024	100			3,60	28,80

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 $Na^+ + SiO_3^-$ 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

