

# AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO PARA EQUIPAMIENTOS INDUSTRIALES

## TECH SLAB 2.1

- Panel semirrígido de lana de roca.
- Aislamiento térmico para:
  - Tanques y Depósitos.
  - Cisternas.
  - Hornos.
  - Salas de Máquinas.



Códigos: AI 33 043 - AI 33 049

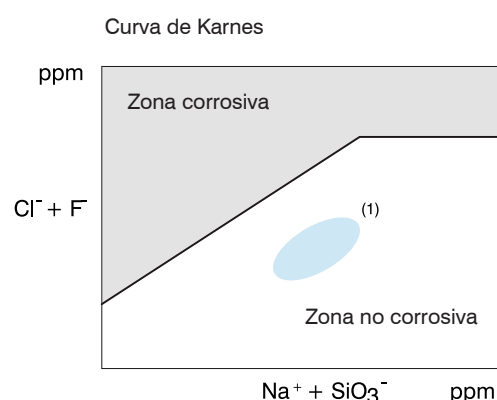
### PROPIEDADES TÉCNICAS

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma
WS	Absorción de agua a corto plazo		kg/m <sup>2</sup>	< 1	EN 1609
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua $\mu$		—	1	EN 14303
—	Reacción al fuego		Euroclases	A1	EN 13501-1
DS	Estabilidad dimensional		%	< 1	EN 1604
ST(+)	Temperatura límite de empleo	—	°C	300	EN 14706
$\lambda$	Conductividad térmica				
	Temp.* (°C)	50	100	200	300
	$\lambda$ (W/m.K)	0,043	0,053	0,082	0,124
—	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.

### 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.

### PRESENTACIÓN

Código	Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m <sup>2</sup> /bulto	m <sup>2</sup> /palé
AI 33 046	40	1,00	0,60	9,00	72,00
AI 33 048	50			7,20	57,60
AI 33 043	60			6,00	48,00
AI 33 045	80			4,80	38,40
AI 33 049	100			3,60	28,80

### CÓDIGO DE DESIGNACIÓN

MW-EN- 14303-T4-ST(+)-300WS1.

### CERTIFICADOS

