

# AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO PARA EQUIPAMIENTOS INDUSTRIALES

## TECH SLAB 3.0

- Panel compacto semirrígido de Lana de Vidrio. Aislamiento ligero y de gran flexibilidad indicado para:
- Aislamiento térmico y absorción acústica en: calorifugado industrial, cámaras frigoríficas, cisternas, salas de máquinas, transporte de fluidos.
- Aislamiento resistente a vibraciones\*.  
\* Resistencia a las vibraciones. El producto ha sido sometido a vibraciones verticales de 900 ciclos/minuto y con una de amplitud 6,3 mm. Después de dos horas se han obtenido los siguientes resultados:
  - Desprendimiento Nulo.
  - Cedimiento 0 mm.



### 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	-30 a 300	EN 14706			
$\lambda$	Conductividad térmica							
	Temp.* (°C)	-20	10	50	100	150	200	250
	$\lambda$ (W/m.K)	0,030	0,034	0,038	0,047	0,058	0,070	0,085
—	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.							

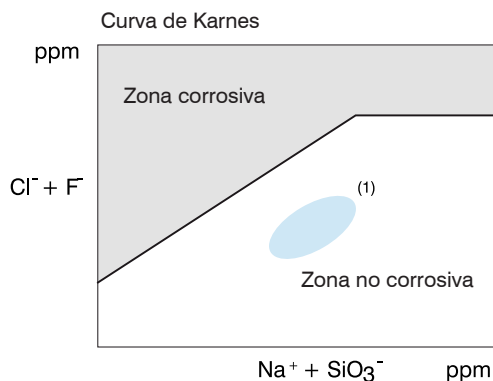
\*Temperatura Media en el Aislamiento. Según Norma EN 12667.

### PRESENTACIÓN

Código	Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m <sup>2</sup> /bulto	m <sup>2</sup> /palé	m <sup>2</sup> /camión
AI 32 062	40	1,35	0,60	9,72	155,32	2 799
AI 32 063	50			8,10	129,60	2 333

### 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.

### ABSORCIÓN ACÚSTICA

Coeficiente de absorción $\alpha$ Sabine							
Frecuencia	125	250	500	1 000	2 000	4 000	
Espesor (mm)	40	0,15	0,50	0,75	0,85	0,85	0,90
	50	0,20	0,55	0,80	0,85	0,85	0,90

### CÓDIGO DE DESIGNACIÓN

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

### CERTIFICADOS

