

ABSORCIÓN ACÚSTICA EN MAQUINARIA INDUSTRIAL Y EQUIPOS

TECH SLAB 3.0 G1

Panel compacto semirrígido de Lana de Vidrio que incorpora en una de sus caras un tejido de fibra de vidrio negro de gran resistencia a la abrasión y punzonamiento. Excelente Absorción Acústica y Manipulación Mecánica en:

Apantallado de Motores, Compresores, Sala de Máquinas, Silenciadores 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	A2-s1, d0	EN 13501-1	
DS	Estabilidad dimensional		%	< 1	EN 1604	
ST(+)	Temperatura límite de empleo	—	°C	-30 a +290	EN 14706	
λ	Conductividad térmica					
	Temp.* (°C)	50	100	150	200	300
	λ (W/m.K)	0,038	0,047	0,058	0,070	0,102
—	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

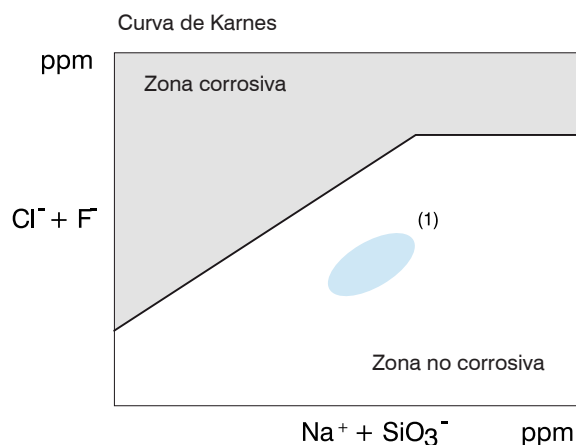
Código	Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m ² /bulto	m ² /palé
Al 33 146	30	1,35 ⁽¹⁾	0,60 ⁽¹⁾	11,34	181,44
Al 33 147	40			8,10	129,60
Al 33 148	50			6,48	103,68

CÓDIGO DE DESIGNACIÓN

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

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 α Sabine							
Frecuencia		125	250	500	1 000	2 000	4 000
Espesor (mm)	30	0,15	0,35	0,65	0,80	0,80	0,85
	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

*con cámara o plenum 250 mm.

CERTIFICADOS

