

ABSORCIÓN ACÚSTICA EN MAQUINARIA INDUSTRIAL Y EQUIPOS

TECH SLAB 2.1 V2

Panel semirrígido de lana de roca que incorpora un velo negro por una de sus caras. Buena absorción acústica y manipulación mecánica. Aislamiento Térmico y Absorción Acústica en:

Techos metálicos perforados y ciegos, Pantallas, Cabinas y Salas de Máquinas, Silenciadores, baffles, colisas...



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	300	EN 14706	
λ	Conductividad térmica					
	Temp.* (°C)	50	100	150	200	300
	λ (W/m.K)	0,043	0,053	0,066	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.

PRESENTACIÓN

Código	Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m ² /bulto	m ² /palé
Al 33 141	40	1,20	0,60	11,52	92,16
Al 33 143	50			8,64	69,12

CÓDIGO DE DESIGNACIÓN

TECH Slab 2.1 V2: espesor 40mm:

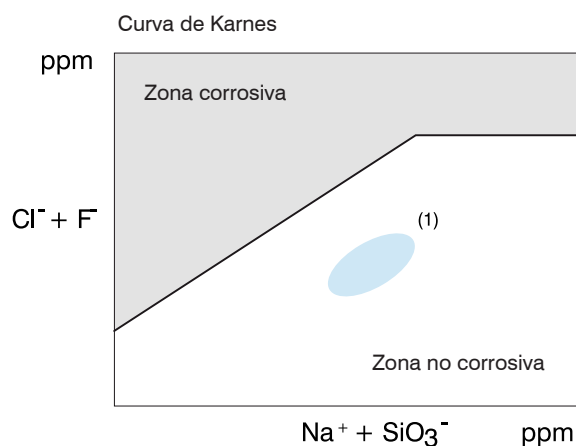
MW-EN 14303-T4-ST(+)-300-WS1-AW0,6

TECH Slab 2.1 V2: espesor 50mm:

MW-EN 14303-T4-ST(+)-300-WS1-AW0,7

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)	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
	50*	0,35	0,80	0,85	0,95	1,00	1,00

*con cámara o plenum 250 mm.

CERTIFICADOS

