

TECH Slab MT 2.2 V2

Absorción acústica en Maquinaria Industrial y Equipos.

Descripción

Panel semirrígido de lana de roca que incorpora un velo negro por una de sus caras. Buena absorción acústica y manipulación mecánica.

Aplicaciones

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/m²	< 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	560	EN 14706
λ	Conductividad térmica				

Temp.* (°C)	50	100	150	200	300	400
λ (W/m·K)	0,043	0,051	0,063	0,076	0,113	0,164

—	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.

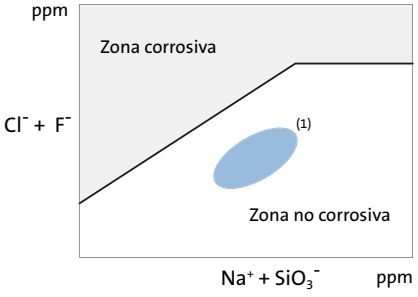
Presentación

Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m²/ bulto	m²/ palé	m²/ camión
30	1,20	0,60	14,40	115,20	2.534
40			11,52	92,16	2.028
50			8,64	69,12	1.521

Corrosión de acero

No corrosivo. Según ASTM C-795 Y C-871.

Curva de Karnes



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	1000	2000	4000
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

Código de designación

TECH Slab MT 2.2 V2: espesor 30mm: MW-EN 14303-T4-ST(+)560-WS1-AW0,3
TECH Slab MT 2.2 V2: espesor 40mm: MW-EN 14303-T4-ST(+)560-WS1-AW0,6
TECH Slab MT 2.2 V2: espesor 50mm: MW-EN 14303-T4-ST(+)560-WS1-AW0,7

Certificados

Guía de instalación

Información adicional disponible en: www.isover.es

www.isover.es
+34 901 33 22 11
isover.es@saint-gobain.com
www.isover-aislamiento-tecnico.es

@ISOVERes
ISOVERaislamiento
ISOVERaislamiento
isoveres

ISOVER SAINT-GOBAIN

Saint Gobain Isover Ibérica, S.L. se reserva el derecho a la modificación sin previo aviso, y de manera total o parcial, de los datos contenidos en el presente documento. Asimismo, no puede garantizar la ausencia de errores involuntarios. 07/10/14