



TECH Slab MT 2.2 V2

Absorción acústica en Maquinaria Industrial y Equipos

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 | 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. | | | | | | | |

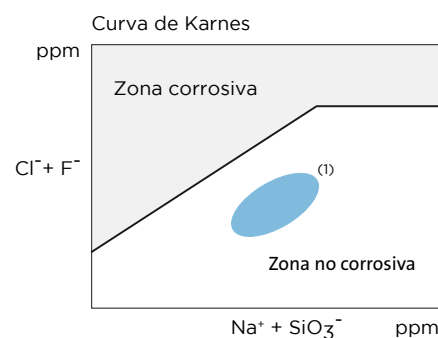
*Temperatura Media en el Aislamiento. Según Norma EN 12667.

Presentación

| Espesor d (mm) | Largo l (m) | Ancho b (m) | m ² /bulto | m ² /palé | m ² /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.



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 $FI^- + Cl^-$ 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 |
| | 50 | 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