

# TECH Slab 2.1 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 CE

| 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 | 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.

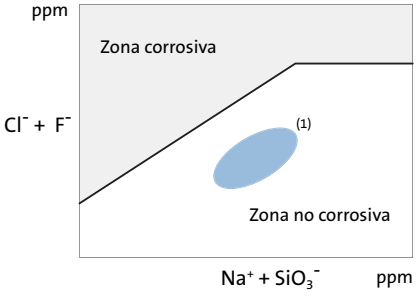
### Presentación

| Espesor d (mm) | Largo l (m) | Ancho b (m) | m²/ bulto | m²/ palé | m²/ camión |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 1,20 | 0,60 | 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) | 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.

### Código de designación CE

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

### 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