

# ABSORCIÓN ACÚSTICA EN MAQUINARIA INDUSTRIAL Y EQUIPOS

## TECH SLAB MT 2.2 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 <sup>2</sup> | < 1   | EN 1609    |       |       |
| MU        | Resistencia a la difusión de vapor de agua $\mu$  |       | —                 | 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   |       |       |
| $\lambda$ | Conductividad térmica   |       |                   |       |            |       |       |
|           | Temp.* (°C)   | 50    | 100               | 150   | 200        | 300   | 400   |
|           | $\lambda$ (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

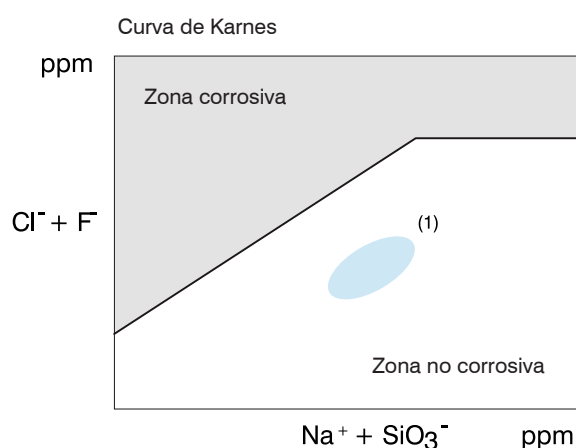
| Código    | Espesor d (mm) | Largo l (m) | Ancho b (m) | m <sup>2</sup> /bulto | m <sup>2</sup> /palé |
|-----------|----------------|-------------|-------------|-----------------------|----------------------|
| Al 33 162 | 30             | 1,20        | 0,60        | 14,40                 | 115,20               |
| Al 33 165 | 50             |             |             | 8,64                  | 69,12                |

### 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

### 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  $Fl^- + Cl^-$  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 $\alpha$ 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  |
|  | 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  |

\*con cámara o plenum 250 mm.

### CERTIFICADOS

