



TECH Slab HT 6.1

Aislamiento Térmico, Acústico y Calorifugado para altas Temperaturas

Panel rígido de Lana de Roca. Aislamiento térmico, acústico y calorifugado en aplicaciones de alta temperatura:

- Grandes depósitos. • Calderas de calefacción e industriales. • Hornos industriales. • Mamparas divisorias.

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 | 700 | EN 14706 | | | | |
| Conductividad térmica | | | | | | | | | |
| λ | Temp.* (°C) | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 650 |
| | λ (W/m·K) | 0,039 | 0,044 | 0,058 | 0,076 | 0,098 | 0,123 | 0,154 | 0,172 |
| — | 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 | 1,00 | 0,60 | 8,40 | 92,40 | 2.402 |
| 40 | | | 4,80 | 67,20 | 1.747 |
| 50 | | | 4,80 | 57,60 | 1.497 |

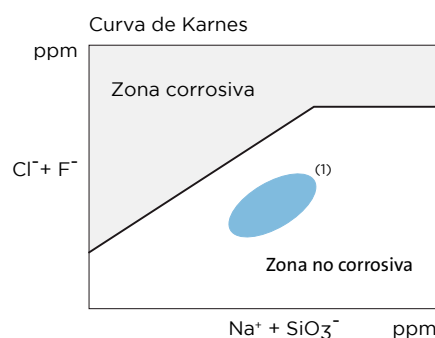
Información complementaria

- Certificación ASTM
- Certificado de conformidad con las normas ASTM emitido por BUREAU VERITAS. Consultar para mas información.



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 Lanás Minerales ISOVER.

Código de designación

MW-EN 14303-T4-ST(+)-700-WS1-cs(10)20.

Certificados



Guía de instalación

Información adicional disponible en: www.isover.es