



TECH Slab MT 3.1

Aislamiento térmico y acústico para equipamientos industriales

Panel semirrígido de Lana de Roca. Aislamiento térmico y absorción acústica en equipos industriales tales como:

- Calderas. • Hornos. • Transporte y almacenamiento de fluidos.

AISLAMIENTO TÉRMICO.



Standard rendimiento del aislamiento térmico para temperatura máxima de servicio de 600°C

ALTAS TEMPERATURAS DE SERVICIO.



Diseñado especialmente para temperaturas de servicio altas, de hasta 600°C.

RESISTENCIA MECÁNICA.



Diseñado para combinar flexibilidad y resistencia mecánica cuando se instala en paredes o conductos de tanques.

REACCIÓN AL FUEGO.



No combustible, Euroclase A1 para una protección eficaz contra incendios en polígonos industriales.

Thermal Efficiency Indicator

8. extra plus

7. extra

6. premium plus

5. premium

4. standard plus

3. standard

2. classic plus

1. classic

3.



| CARACTERÍSTICA | SÍMBOLO | UNIDADES | CANTIDADES Y VALORES DECLARADOS | | | | | | | NORMA |
|-----------------------|-----------|-----------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| Conductividad térmica | T | [°C] | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | EN 12667 |
| | λ | [W/(m·K)] | 0,041 | 0,048 | 0,068 | 0,097 | 0,134 | 0,183 | 0,248 | |

| CARACTERÍSTICA | SÍMBOLO | UNIDAD | CANTIDAD Y VALORES DECLARADOS | NORMA |
|--|---------|-------------------|---|------------------|
| Reacción al fuego | - | Euroclase | A1 | EN 13501-1 |
| Absorción de agua a corto plazo | WS | kg/m ² | < 1 | EN 1609 |
| Resistencia a la difusión de vapor de agua de la lana mineral, μ | MU | - | 1 | EN 14303 |
| Estabilidad dimensional, $\Delta\epsilon$ | - | % | <1 | EN 1604 |
| Temperatura límite de empleo | - | °C | 600 | - |
| Características | - | - | 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. | - |
| Corrosión de acero | - | - | No corrosivo. | ASTM C-795 C-871 |

FORMA DE ENTREGA: DIMENSIONES ESTÁNDAR / INFORMACIÓN DE EMBALAJE

| Espesor d (mm) | Largo l (m) | Ancho b (m) | m ² /bulto | m ² /palé | m ² /camión | Código de designación |
|----------------|-------------|-------------|-----------------------|----------------------|------------------------|------------------------------|
| 40 | 1,00 | 0,60 | 9,00 | 72,00 | 1872 | MW-EN 14303-T4-ST(+)-600-WS1 |
| 50 | 1,00 | 0,60 | 7,20 | 57,60 | 1498 | MW-EN 14303-T4-ST(+)-600-WS1 |
| 60 | 1,00 | 0,60 | 6,00 | 48,00 | 1248 | MW-EN 14303-T4-ST(+)-600-WS1 |
| 100 | 1,00 | 0,60 | 3,60 | 28,80 | 749 | MW-EN 14303-T4-ST(+)-600-WS1 |



www.isover.es

Esta ficha técnica fue finalizada el día indicado que se indica en el lateral derecho y se hizo con los conocimientos y experiencia de ISOVER en ese momento. Sin embargo, no ofrece ninguna garantía legal, a menos que se haya acordado expresamente. Teniendo en cuenta que nuestros conocimientos y desarrollos de soluciones constructivas y productos están evolucionando continuamente, asegúrese de que en el momento de utilizar esta ficha técnica se trate de la última edición. La descripción de las aplicaciones del producto no tiene en cuenta las circunstancias especiales que se puedan dar para un caso concreto. Por favor, verifique que este producto es el adecuado para la aplicación que usted está considerando. Para ampliar información póngase en contacto con nuestra red de Delegaciones Comerciales ISOVER.

SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA, S.L. • C/ Príncipe de Vergara, 132 • 28002 Madrid • Spain