



## TECH Wired Mat MT 4.2

### Aislamiento y calorifugado de tuberías de gran diámetro y equipos industriales

Manta armada de Lana de Roca que incorpora por una de sus caras una malla de acero galvanizado cosida con hilos de acero galvanizado. Disponible bajo petición malla e hilo de acero inoxidable.

Aislamiento térmico y acústico para la industria y el sector naval. Calorifugado de tuberías de gran diámetro, tanques, hornos, chimeneas, calderas y otros equipos industriales.

#### AISLAMIENTO TÉRMICO.



Standard-Plus 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.

#### RÁPIDA INSTALACIÓN.



La flexibilidad, la ligereza y la compresibilidad ayudan a manipular e instalar el producto de manera más fácil y rápida.

#### AISLAMIENTO ACÚSTICO.



La capacidad de la lana de roca de ser flexible reduce las vibraciones y los ruidos de los procesos industriales.

#### 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

4.

3. standard

2. classic plus

1. classic

# TECH Wired Mat MT 4.2



| CARACTERÍSTICA        | SÍMBOLO   | UNIDADES  | CANTIDADES Y VALORES DECLARADOS |       |       |       |       |       |       | NORMA    |
|-----------------------|-----------|-----------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| Conductividad térmica | T         | [°C]      | 50                              | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | EN 12667 |
|                       | $\lambda$ | [W/(m·K)] | 0,041                           | 0,047 | 0,065 | 0,090 | 0,124 | 0,167 | 0,217 |          |

| CARACTERÍSTICA                                                       | SÍMBOLO        | UNIDAD            | CANTIDAD Y VALORES DECLARADOS                                                                                                                                 | NORMA            |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Calor específico aproximado                                          | C <sub>p</sub> | J/(Kg.K)          | 840                                                                                                                                                           | ISO 10457        |
| Comportamiento al fuego                                              | -              | -                 | No combustible según la resolución IMO MSC.307(88)-(2010FT-PCode).<br>Homologado según EC Type Certificate Nr.43634/A1 EC.                                    | IMO              |
| Reacción al fuego                                                    | -              | Euroclase         | A1                                                                                                                                                            | EN 13501-1       |
| Resistencia al fuego                                                 | -              | -                 | 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. | IMO              |
| Absorción de agua a corto plazo                                      | WS             | kg/m <sup>2</sup> | < 1                                                                                                                                                           | EN 1609          |
| Resistencia a la difusión de vapor de agua de la lana mineral, $\mu$ | MU             | -                 | 1                                                                                                                                                             | EN 14303         |
| Estabilidad dimensional, $\Delta\epsilon$                            | -              | %                 | <1                                                                                                                                                            | EN 1604          |
| Temperatura límite de empleo                                         | -              | °C                | 600                                                                                                                                                           | -                |
| Características                                                      | -              | -                 | Contenido en cloro $\leq$ 10ppm                                                                                                                               | -                |
| Corrosión de acero                                                   | -              | -                 | No corrosivo.                                                                                                                                                 | ASTM C 795 C-871 |
| Certificación ASTM                                                   | -              | -                 | Type II                                                                                                                                                       | ASTM C592        |

| FORMA DE ENTREGA: DIMENSIONES ESTÁNDAR / INFORMACIÓN DE EMBALAJE |             |             |                       |                      |                        |                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Espesor d (mm)                                                   | Largo l (m) | Ancho b (m) | m <sup>2</sup> /bulto | m <sup>2</sup> /palé | m <sup>2</sup> /camión | Código de designación             |
| 40                                                               | 6,00        | 1,00        | 6,00                  | 90,00                | 2340                   | MW-EN 14303-T2-ST(+)-600-WS1      |
| 50                                                               | 5,00        | 1,00        | 5,00                  | 75,00                | 1950                   | MW-EN 14303-T2-ST(+)-600-WS1      |
| 60                                                               | 5,00        | 1,00        | 5,00                  | 75,00                | 1950                   | MW-EN 14303-T2-ST(+)-600-WS1      |
| 70                                                               | 4,50        | 1,00        | 4,50                  | 67,50                | 1755                   | MW-EN 14303-T2-ST(+)-600-WS1-CL10 |
| 80                                                               | 3,00        | 1,00        | 3,00                  | 45,00                | 1170                   | MW-EN 14303-T2-ST(+)-600-WS1      |
| 100                                                              | 3,00        | 1,00        | 3,00                  | 45,00                | 1170                   | MW-EN 14303-T2-ST(+)-600-WS1      |
| 120                                                              | 2,50        | 1,00        | 2,50                  | 37,50                | 975                    | MW-EN 14303-T2-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

FEB-2026

