



TECH Wired Mat MT 3.1

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 rendimiento del aislamiento térmico para temperatura máxima de servicio de 560°C.

ALTAS TEMPERATURAS DE SERVICIO.



Diseñado especialmente para temperaturas de servicio altas, de hasta 560°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

3. standard

2. classic plus

1. classic

3.

TECH Wired Mat MT 3.1



CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNIDADES	CANTIDADES Y VALORES DECLARADOS								NORMA
Conductividad térmica	T	[°C]	50	100	150	200	300	400	500	550	EN 12667
	λ	[W/(m·K)]	0,040	0,047	0,057	0,067	0,094	0,130	0,173	0,200	

CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNIDAD	CANTIDAD Y VALORES DECLARADOS	NORMA
Calor específico aproximado	C _p	J/(Kg.K)	840	ISO 10456
Comportamiento al fuego	-	-	No combustible según la resolución IMO MSC.307(88)-(2010FT-PCode). Homologado según EC Type Certificate Nr.43634/A1 EC.	EN 13501
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 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
Dimensional stability, $\Delta\epsilon$	-	%	<1	EN 1604
Temperatura límite de empleo	-	°C	560	-
Temperatura límite de empleo	-	°C	560	-
Características	-	-	Contenido en cloro \leq 10ppm	-
Corrosión de acero	-	-	No corrosivo.	ASTM C-795 C-871
Contenido en cloro	-	-	ttestsp	-

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
50	5,00	1,00	5,00	75,00	1950	MW-EN 14303-T2-ST(+560-WS1-CL10
60	5,00	1,00	5,00	75,00	1950	MW-EN 14303-T2-ST(+560-WS1-CL10
70	4,00	1,00	4,00	60,00	1560	MW-EN 14303-T2-ST(+560-WS1-CL10
80	3,50	1,00	3,50	52,50	1365	MW-EN 14303-T2-ST(+560-WS1-CL10
100	3,00	1,00	3,00	45,00	1170	MW-EN 14303-T2-ST(+560-WS1-CL10



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

MAY-2026

