



# TECH Wired Mat MT 5.1 Alu1

## 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 y una lámina de aluminio entre la lana y la malla. Disponible bajo petición malla e hilo de acero inoxidable.

La lámina de aluminio entre la lana y la malla hace que esté especialmente diseñada para: • Equipos e instalaciones de interior, dado que la lámina de aluminio podría sustituir al cladding (con condiciones de contorno estables y si no hay ningún requerimiento mecánico) • Centrales eléctricas de carbón, como protección contra el polvo.

### Thermal Efficiency Indicator

8. extra plus

7. extra

6. premium plus

5. premium

5.

4. standard plus

3. standard

2. classic plus

1. classic

### EFICIENCIA ENERGÉTICA.



Premium thermal insulation performance at medium to higher service temperatures up to 660°C.

### ALTAS TEMPERATURAS DE SERVICIO.



Diseñado especialmente para temperaturas de servicio altas, de hasta 660°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.

# TECH Wired Mat MT 5.1 Alu1



CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNIDADES	CANTIDADES Y VALORES DECLARADOS									NORMA
Conductividad térmica	T	[°C]	50	100	150	200	300	400	500	600	650	EN 12667
	$\lambda$	[W/(m·K)]				0,061	0,081	0,106	0,137	0,175	0,195	

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 <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	660	-
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
Certificación ASTM	-	-	Type III	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(+)-660-WS1
50	5,00	1,00	5,00	75,00	1950	MW-EN 14303-T2-ST(+)-660-WS1
80	3,00	1,00	3,00	45,00	1170	MW-EN 14303-T2-ST(+)-660-WS1
100	3,00	1,00	3,00	45,00	1170	MW-EN 14303-T2-ST(+)-660-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

APR-2024