



# Tech Wired Mat MT 4.2

## Manta de Lana de Roca para Aplicaciones Industriales

Manta de Lana de Roca ISOVER revestida en una de sus caras con una malla de acero galvanizado cosida con hilos de acero galvanizado. Disponible, bajo petición, con malla en ambas caras.

Opcional en malla e hilo de acero inoxidable (en una o ambas caras).

Para uso en aplicaciones industriales de aislamiento térmico, acústico y protección contra el fuego, tales como: Cañerías de gran diámetro, válvulas y bridas / Depósitos, tanques y cisternas / Hornos, calderas y chimeneas. Temperatura Máxima de Servicio: 600°C.



### Aislamiento Térmico

Performance térmica Clase 4 - Standard Plus.  
Máxima Temperatura de Servicio: 600°C.



### Excelente protección contra el fuego

Clasificación A1, Incombustible - Euroclases  
Propagación de llama 0 - ASTM.



### Aislamiento Acústico

Gran Absorción Acústica.



### Solución técnica-económica

Combina un efectivo aislamiento térmico, acústico y protección contra el fuego con una instalación rápida y sencilla.



### Protección del Medio Ambiente

Contribuye a reducir las pérdidas energéticas y las emisiones de CO<sub>2</sub>.

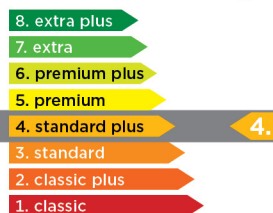


### Efectiva Protección contra la Corrosión

No contribuye a la corrosión sobre hierro, acero, cobre, aluminio y bronce.



### Clase de Eficiencia Energética





## Manta de Lana de Roca para Aplicaciones Industriales

Característica	Símbolo	Unidad	Descripción y Valores de Medición							Norma
Máxima Temperatura de Servicio	T	[°C]	EN 14706				ASTM C411 / ASTM C447			EN 14706 ASTM C411 / C447
			600			650				
Conductividad térmica	T	[°C]	50	100	200	300	400	500	600	EN 14303 / EN 12667 ASTM C177
	λ	mW/(m.K)	41	47	65	90	124	167	217	
Protección contra el fuego/Densidad óptica de Humos	-	-	A1 - Incombustible S1 - Producción baja de Humos				Propagación de llama = 0 Formación de Humo = 0			EN13501-1 ASTM E-84
Corrosión de Acero	-	PPM	No corrosivo. Los análisis químicos de iones realizados según estas normas demuestran que los productos de lana de roca ISOVER no provocan la corrosión en el acero, ya que la relación de iones Cl <sup>-</sup> +F <sup>-</sup> respecto a los Na <sup>+</sup> SiO <sub>3</sub> <sup>-</sup> se sitúa en la parte inferior de la curva de Karnes.							ASTM C795 / C692 / C871
Absorción Agua a corto plazo	WS	kg/m²	< 1 kg/m²							EN 1609
Absorción Vapor de Agua		%	0.05 %							ASTM C1104
Aplicación	-	-	Aislamiento térmico, acústico y protección contra el fuego para equipos industriales, tales como: Cañerías de gran diámetro, válvulas y bridas / Depósitos, tanques y cisternas / Hornos, calderas y chimeneas.							-
Material	-	-	Manta de Lana de Roca ISOVER, revestida en una o ambas caras (opcional), con una malla de acero galvanizado o inoxidable (opcional).							-
Revestimiento	-	-	Malla hexagonal de acero galvanizado cosida con hilos de acero galvanizado. Disponible, bajo petición, con malla en ambas caras. Opcional en malla e hilo de acero inoxidable (en una o ambas caras).							-
Aseguramiento de la Calidad	-	-	Marcado CE. Norma EN 14303 Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001 Certificación EUCB							EN 14303 EN ISO 9001
Numero de Indentificación Marcado CE	-	-	MW-EN14303-T2-ST(+)-550-WS1-CL10							EN 14303

Dimensiones y Embalaje								
Espesor (mm)	30	40	50	60	70	80	100	120
Largo (m)	8,00	6,00	5,00	5,00	4,50	3,00	3,00	2,50
Ancho (m)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
m <sup>2</sup> /rollo	8,00	6,00	5,00	5,00	4,50	3,00	3,00	2,50
Rollos/pallet	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
m <sup>2</sup> /pallet	120,00	90,00	75,00	75,00	67,50	45,00	45,00	37,50

[www.isover.com.ar](http://www.isover.com.ar)

La Información Técnica está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y experiencia a la fecha de impresión (ver pie de página), pero no constituye una garantía legal, excepto que se haya acordado explícitamente. Nuestra experiencia y conocimiento evoluciona permanentemente, por favor, asegurarse de utilizar la última versión de esta documentación. Las aplicaciones descritas no tienen en cuenta circunstancias de usos especiales o excepcionales. Por favor, verifique que nuestros productos son apropiados para la aplicación requerida. Para más información póngase en contacto con Isover. La entrega del producto queda sujeta a la aceptación de nuestras condiciones comerciales y logísticas.

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN