



# Tech Slab MT 5.1

## Panel de Lana de Roca para Aplicaciones Industriales

Panel rígido de Lana de Roca ISOVER.

Para uso en aplicaciones industriales de aislamiento térmico, acústico y protección contra el fuego, tales como: Motores, compresores y turbinas / Salas de máquinas, cabinas acústicas / Depósitos, tanques y cisternas.

Temperatura máxima de servicio: 660°C.



### Aislamiento Térmico

Performance térmica Clase 5 - Premium.  
Máxima Temperatura de Servicio: 660°C.



### Excelente protección contra el fuego

Clasificación A1, Incombustible - Euroclases.



### Aislamiento Acústico

Excelente Absorción Acústica.



### Solución técnica-económica

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



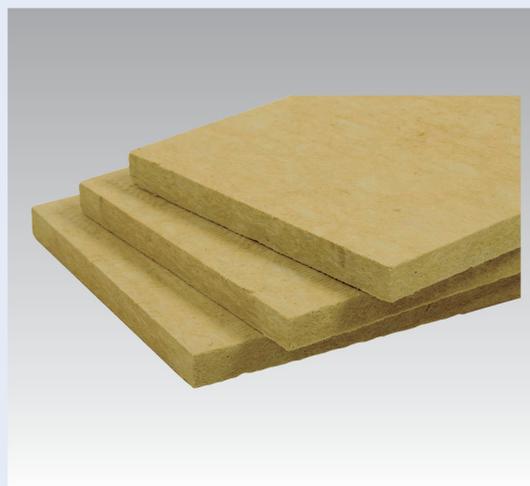
### Protección del Medio Ambiente

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





## Panel de Lana de Roca para Aplicaciones Industriales

Característica	Símbolo	Unidad	Descripción y Valores de Medición							Norma
Máxima Temperatura de Servicio	T	[°C]	EN 14706							EN 14706
			660							
Conductividad térmica	T	[°C]	50	100	200	300	400	500	600	EN 14303 / EN 12667
	λ	mW(m*K)	41	47	63	84	110	143	182	
Protección contra el fuego/Densidad óptica de Humos	-	-	A1 - Incombustible S1 - Producción baja de Humos							EN 13501-1
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 de Agua a corto plazo	WS	kg/m <sup>2</sup>	< 1 kg/m <sup>2</sup>							EN 1609
Aplicación	-	-	Aislamiento térmico, acústico y protección contra el fuego de equipos industriales, tales como: Motores, compresores y turbinas / Salas de máquinas, cabinas acústicas /Depósitos, tanques y cisternas.							-
Material	-	-	Panel rígido de Lana de Roca ISOVER.							-
Revestimiento	-	-	Sin revestimiento.							-
Aseguramiento de la Calidad	-	-	Marcado CE. Norma EN 14303 Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001 Certificación EUCEB							EN 14303 EN ISO 9001
Número de Identificación Marcado CE	-	-	MW-EN 14303-T4-ST(+)-660-WS1							EN 14303

Dimensiones y Embalaje							
Espesor (mm)	30	40	50	60	80	100	
Largo (m)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Ancho (m)	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
m <sup>2</sup> /bulto	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
m <sup>2</sup> /pallet	96,00	67,20	57,20	48,00	33,60	28,80	

[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, asegúrese 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