

Manto de Lana de Roca Sin malla

Las mantas de lana mineral ISOKING® están fabricadas con materiales incombustibles con un punto de fusión de aproximadamente 1000 °C. Resultan especialmente adecuadas para el aislamiento térmico, la protección contra incendios y la reducción o absorción acústica.

Ventajas

- Ignífugo
- Fácil instalación
- Manta aislante ligera
- Reduce uso energético
- Fácil transporte

Aplicaciones

Tuberías y Válvulas: Aislamiento térmico en líneas de conducción de alta presión. 

Refinerías y Petroquímicas: Control de temperatura en tanques, reactores y torres de destilación. 

Equipos Rotativos: Insonorización de cuartos de máquinas, turbinas, compresores y bombas. 

Calderas y Hornos: Revestimiento térmico de equipos de alta temperatura y chimeneas. 

Sistemas HVAC: Aislamiento y protección contra incendios en conductos de ventilación. 

Envoltorios Arquitectónicas: Eficiencia energética en fachadas ventiladas, muros y techos. 

Confort Acústico: Insonorización de tabiques divisorios y cielorrasos en oficinas y hospitales. 

Redes Sanitarias: Mantenimiento de temperatura en tuberías de agua caliente y calefacción. 



Dimensiones

Item	Unit	Index
Densidad	kg/m ³	40
Largo	m	5.00
Ancho	m	0.60
Espesor Nominal	mm	50



AS/NZS 4859.1
Compliant



Parámetros Técnicos

Descripción	Manta	Standard
Densidad	40 kg/m3	EN1602
Conductividad Térmica		ASTM C335
50°C	0.037--0.041W/mK	
100°C	0.043--0.048W/mK	
150°C	0.050--0.056W/mK	
200°C	0.059--0.066W/mK	
250°C	0.069--0.078W/mK	
300°C	0.081--0.091W/mK	
350°C	0.094--0.108W/mK	
Contracción lineal, % máx. a la temperatura máxima de uso	0.2%--3.5%	ASTM C356
Característica de combustión superficial		ASTM E84
FSI	0	
SDI	20	
Absorción de agua (inmersión parcial)	C <1kg/m2	EN1609 / BS 2972
Absorción de vapor de agua	≤1% en peso	ASTM C1104
Corrosión del acero inoxidable	Cumple con la especificación de corrosión en acero inoxidable según los métodos de ensayo ASTM C692 y C871.	ASTM C692 ASTM C795
Salud y seguridad		
PH	7-9	ASTM C871
Emisión de olores	No se percibe olor alguno.	ASTM C665-06
Fungi Resistance	No favorece el crecimiento de hongos.	ASTM C1338
TVOC	0.089mg/m3	CDPH Standard Método v1.2-2017
Emisión de formaldehído (método de cámara ambiental)	0.007mg/m3	
Cumplimiento de la norma	ASTM C592 "Especificación estándar para aislamiento de tuberías en forma de manta de fibra mineral", tipos I y III.	

Nota: Las fichas técnicas se basan en ensayos realizados en laboratorio. Nada de lo aquí expuesto debe interpretarse como una garantía o declaración; no obstante, recomendamos que todos los usuarios potenciales del producto realicen sus propias pruebas prácticas antes de utilizarlo a escala industrial.

Debido a las características del empaque, el producto puede requerir hasta seis (6) meses para recuperar gradualmente su espesor total.

