

Manto de Lana de Roca con Malla

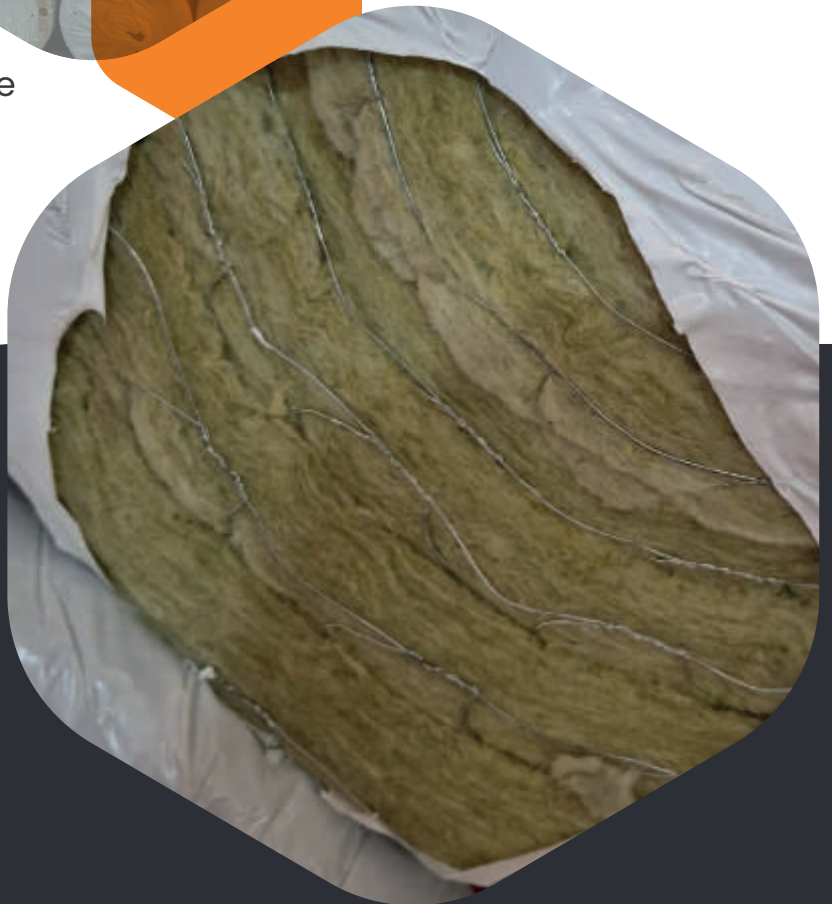
Constituidos de fibras de lana de roca aglutinadas con resina sintética termo-endurecidas, fijados con soporte de malla de acero galvanizado, son incombustibles con un punto de fusión de aproximadamente 750°C. Son particularmente adecuados para aislamiento térmico, protección contra incendios y reducción/absorción de sonido.

Aplicaciones

- Construcciones Metal mecánicas
- Muros y tabiques
- Trabajos de conductos HVAC
- Aplicación de techos y pisos
- Techo suspendido

Ventajas

- Ignifugo
- Fácil instalación
- Manta aislante ligera
- Fórmula biosoluble
- Reduce uso energético
- Fácil transporte



Especificaciones de Rango

Item	Unidad	Índice
Densidad	kg/m3	100
Ancho	m	0.6
Largo	m	5
Espesor	mm	50

Parametros Técnicos

Descripción	Blanket 60	Blanket 80	Blanked 100	estándar
Densidad	60kg/m3	80kg/m3	100kg/m3	EN1602
Conductividad Térmica				ASTM C335
50°C	0.038W/mK	0.038W/mK	0.039W/mK	
100°C	0.045W/mK	0.045W/mK	0.045W/mK	
150°C	0.054W/mK	0.053W/mK	0.053W/mK	
200°C	0.062W/mK	0.058W/mK	0.057W/mK	
250°C	0.074W/mK	0.069W/mK	0.066W/mK	
300°C		0.081W/mK	0.078W/mK	
350°C		0.094W/mK	0.089W/mK	
Rendimiento en superficies calientes	450°C	650°C	750°C	ASTM C411 / ASTM C447
Encogimiento lineal máximo (%) a temperatura maxima de uso	0.2%	0.4%	3.5%	ASTM C356
Quemadura superficial				
Características				ASTM E84
FSI	0	0	0	
SD	20	20	20	
Absorción de agua (inmersión parcial)	<1kg/m²	<1kg/m²	<1kg/m²	EN1609 / BS 2972
Sorción de vapor de agua	≤0.5% por por peso	≤0.4% por peso	≤0.2% por peso	ASTM C1104
Corrosión en acero inoxidable	Cumple con la especificación de corrosión para acero inoxidable según los métodos de ensayo ASTM C692 y C871.			ASTM C692 / ASTM C795
Salud y Seguridad	No se percibe ningún olor No favorece el crecimiento de hongos			
Cumplimiento de Normas				ASTM C665-06
Resistencia a los Hongos				ASTM C1338
Cumplimiento normas.	Cumple con la norma ASTM C592: “Especificación estándar para aislamiento de manta de fibra mineral y aislamiento de tuberías” Tipo I & III			

Presentación en Stock



Nota: Las hojas de datos técnicos se basan en pruebas realizadas en laboratorio. Nada de lo aquí expuesto debe interpretarse como una garantía o representación. Sin embargo, se recomienda que todos los usuarios potenciales del producto realicen sus propias pruebas antes de utilizarlo a escala industrial.