



FICHA TÉCNICA

ROLLO DE LANA MINERAL ISOMAX LM

Preformados de fabricación simétrica de fibra mineral de roca basáltica soportados por un laminado constituido por un aislante reflectivo en base foil de aluminio por la cara interna y Kraft por la externa.
ASTM C1393 tipo IVB



Se especifica principalmente en los proyectos como un aislamiento térmico para superficies cilíndricas.

Características técnicas:

Ventajas	ISOMAX LM es por el producto ideal para ser colocado en más de dos tuberías juntas y/o en espacios reducidos, ya que se fabrica en medidas que ajusten al diámetro y espesor requeridos para conformar el perímetro de la tubería.				
Embalaje	Film plástico en toda su longitud con doble bolsa plástica y comprimido al vacío				
Recubrimientos	ISO ALUM	Chapa de aluminio corrugado o liso			
	ISO ASJ	Foil de aluminio reforzado con malla tridireccional			
	ISO POLINET	Foil de aluminio con polietileno y entretejido blanco			
	Espesor	Diámetro	Ancho	Largo	
Dimensiones	12.7 mm (½") 25.4 mm (1") 38.1 mm (1 ½") 50.8 mm (2") 63.5 mm (2 ½") 76.2 mm (3") 88.9 mm (3 ½") 101.6 mm (4")	12.7 mm (½") – 1,524 mm (60")	91.4 cm (36")	8.23 m (27') 8.23 m (27') 8.23 m (27') 8.23 m (27') 4.11 m (13.5') 4.11 m (13.5') 4.11 m (13.5') 4.11 m (13.5')	ASTM C585
Temperatura de operación:	hasta 650 °C (1,200 °F)				ASTM C411
Corrosión:	no corrosivo frente a los metales				ASTM C795
Reacción al fuego:	no combustible				ASTM E84
Propagación a la flama:	0				ASTM C665
Desarrollo al humo:	0				ASTM C665
Resistencia a la compresión:	mínimo 120 lbTft2 al 10 % de deformación				ASTM C165
Propiedad biológica	no es atacada por hongos ni bacterias				ASTM C1338



FICHA TÉCNICA

Conductividad térmica:	a 24 °C (75 °F) de temperatura promedio						ASTM C680
	°C	24	93	149	204	260	
	°F	75	200	300	400	500	
	W/m °K	0.032	0.043	0.053	0.065	0.078	
	Kcal/m h °C	0.027	0.037	0.045	0.055	0.067	
	BTU in/ft ² h °F	0.22	0.30	0.37	0.45	0.54	
Los valores son nominales en prueba de laboratorio y están sujetos a tolerancia de ensayo y fabricación.							

La información contenida en esta ficha técnica señala valores típicos obtenidos de acuerdo con métodos de prueba aceptados y están sujetos a variaciones normales de fabricación. Esta información se proporciona como servicio técnico y está sujeta a cambios sin previo aviso. Esta información no debe utilizarse para propósitos de especificación. Consulte con nuestro personal técnico para obtener información actualizada: info@lanamineral.com

AC Ahorro y Confort® no tiene control sobre el diseño y la mano de obra de la instalación, los materiales accesorios o las condiciones de aplicación. AC Ahorro y Confort® no garantiza el rendimiento o resultados de cualquier instalación que contenga nuestros productos. La responsabilidad general de AC Ahorro y Confort® y los recursos disponibles están limitados por los términos y