

ROLLO ISOMAX LANA MINERAL



Soluciones Térmicas
y Acústicas, S. A de C, V.

Descripción



- 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 Kraft por la externa. Puede incluir otros recubrimientos en la cara externa como barrera estanca y/o vapor.
- Las fibras por su orientación, son de gran maleabilidad con alta resistencia a la compresión.

ASTM C1393
tipo IVB

Aplicaciones

- Se especifica principalmente en los proyectos como un aislamiento térmico para superficies cilíndricas. También es utilizado para válvulas, codos, tees, bridas, tuberías con vena de vapor.

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.
- Por su diseño y versatilidad, disminuye costos en inventarios, de mano de obra y transporte.

Recomendaciones

- Puede solicitar la protección mecánica y de intemperie hecho a base de chapas de aluminio con el ensamble único **ISO-LOCK**, con características desmontables, eliminando accesorios para su sujeción. Su diseño, alta resistencia y montaje hacen de **ISOMAX LM** el producto por excelencia. Largo de preformado: 91.4 cm (36").

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.

Dimensiones

Esesor	Diámetro	Ancho	Largo
12.7 mm (½")	12.7 mm (½") - 1,524 mm (60")	91.4 cm (36")	8.23 m (27')
25.4 mm (1")	12.7 mm (½") - 1,524 mm (60")	91.4 cm (36")	8.23 m (27')
38.1 mm (1 ½")	12.7 mm (½") - 1,524 mm (60")	91.4 cm (36")	8.23 m (27')
50.8 mm (2")	12.7 mm (½") - 1,524 mm (60")	91.4 cm (36")	8.23 m (27')
63.5 mm (2 ½")	12.7 mm (½") - 1,524 mm (60")	91.4 cm (36")	4.11 m (13.5')
76.2 mm (3")	12.7 mm (½") - 1,524 mm (60")	91.4 cm (36")	4.11 m (13.5')
88.9 mm (3 ½")	12.7 mm (½") - 1,524 mm (60")	91.4 cm (36")	4.11 m (13.5')
101.6 mm (4")	12.7 mm (½") - 1,524 mm (60")	91.4 cm (36")	4.11 m (13.5')

ASTM C585

Espesor = $R * K$ (y/ó) λ .

Propiedades

Temperatura de operación	hasta 650 °C (1,200 °F)	ASTM C411				
Corrosión	no corrosivo frente a los metales	ASTM C796				
Reacción al fuego	incombustible	ASTM E84				
Propagación a la flama	0	ASTM C665				
Desarrollo al humo	0	ASTM C665				
Resistencia a la compresión	mínimo 120 lb/ft ³ al 10% de deformación	ASTM C165				
Propiedad biológica	no es atacada por hongos ni bacterias	ASTM C1338				
Conductividad térmica K (y/ó) λ	a 24 °C de temperatura promedio					
	°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

ASTM C680

Los valores son nominales en prueba de laboratorio y están sujetos a tolerancia de ensayo y fabricación.



Soluciones Térmicas
y Acústicas, S. A de C, V.



Norte 94, #4534 Nueva Tenochtitlan
07890 Gustavo A. Madero, CDMX

✉ info@solucionesenaislamiento.com

☎ (55) 9129-8722 ☎ (55) 7990-6920

● www.solucionesenaislamiento.com

Distribuidores Autorizados