



Isolant's performance



Aislamiento térmico para tuberías y tanques

ISOMAX LM

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 y Kraft por la externa. Puede incluir otros recubrimientos en la cara externa como barrera estanca y/o vapor.

ASTM C1393 tipo IVB

Las fibras, por su orientación, son de gran maleabilidad con alta resistencia a la compresión.

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.

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.

Ventajas

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"))

ISO ALUM Chapa de aluminio corrugado o liso

Recubrimientos

ISO ASJ Foil de aluminio reforzado con malla tridireccional

ISO POLINET Foil de aluminio con polietileno y entretejido blanco

Dimensiones



Espesor	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 = $R * K$ (γ/ó) λ

Propiedades



Temperatura de operación:	hasta 650 °C (1,200 °F)	ASTM C411
Corrosión:	no corrosivo frente a los metales	ASTM C795
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 ² al 10 % de deformación	ASTM C165
Propiedad biológica:	no es atacado por hongos ni bacterias	ASTM C1338

Conductividad térmica:	a 24 °C como temperatura promedio				
	°C	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.

isoterm@isoterm.net

Tel. (5255) 5737-4943

www.isoterm.net

Fax (5255) 5562-3532

ventas@isoterm.net

Tel. (5255) 5737-4944

Av. Gral. Martín Carrera 257 Col. Martín Carrera Del. Gustavo A. Madero 07070 CDMX