



# Isolant's performance



## Cubiertas de aislamiento para tubos y tanques

### ISOMAX FV

Fabricación simétrica de fibra mineral, por fundición de sílice 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

#### Descripción

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

ASTM C553

Producto diseñado para soportar temperaturas hasta 540 °C (1,002 °F).

ASTM C612

**ISOMAX FV** se especifica principalmente en los proyectos como un aislamiento térmico para superficies cilíndricas, para diámetros de 1/2" hasta 60", y también es utilizado para válvulas, codos, tees, bridas, tuberías con vena de vapor, para más de dos tuberías juntas y en espacios reducidos.

ASTM C547

#### Aplicaciones

Gran versatilidad, 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 alta resistencia disminuye costos en inventarios de mano de obra y transporte, por lo que hacen de **ISOMAX FV** el producto por excelencia.

Puede solicitar la protección mecánica e intemperie por chapas de aluminio con el ensamble único **ISO-LOCK**, con características desmontables, eliminando accesorios para su sujeción.

#### Recubrimientos

<b>ISO FK*</b>	Foil de aluminio liso con papel kraft
<b>ISO ASJ Plus*</b>	Foil de aluminio reforzado con malla tridireccional con film blanco
<b>ISO ASJ</b>	Foil de aluminio reforzado con malla tridireccional
<b>ISO FSK</b>	Foil de aluminio, malla tridireccional y papel Kraft
<b>ISO ALUM</b>	Chapa de aluminio corrugado

#### Dimensiones

Espesor	Ancho	Largo	
1.27 cm (1/2") - 5.08 cm (2")	91.4 cm (36")	8.23 m (27')	ASTM C585
6.35 cm (2 1/2") - 10.16 cm (4")	91.4 cm (36")	4.11 m (13.5')	

#### Propiedades

<b>Resistencia a la compresión:</b>	al 10 % de la deformación, mínimo 120 lb/ft <sup>2</sup>						
<b>Reacción al fuego:</b>	incombustible					ASTM E136	
<b>Propagación a la flama:</b>	25					ASTM E84	
<b>Desarrollo al humo:</b>	50					ASTM E84	
<b>Corrosión:</b>	no la provoca ni la acelera					ASTM C795	
<b>Propiedad biológica:</b>	no es atacada por hongos ni bacterias					ASTM C1338	
<b>Conductividad térmica:</b>	a 24°C como temperatura promedio						
	<b>°F</b>	75	200	300	400	500	
	<b>°C</b>	24	93	149	204	260	
	<b>W/m °K</b>	0.027	0.038	0.058	0.074	0.092	ASTM C680
	<b>BTU in/ft<sup>2</sup> h °F</b>	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.

#### K (y/ó) λ

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