



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.

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, eliminado accesorios para su sujeción.

Ventajas

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

Recubrimientos

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')	

Dimensiones

Resistencia a la compresión:	al 10 % de la deformación, mínimo 120 lb/ft ²				
Reacción al fuego:	incombustible				
Propagación a la flama:	25				
Desarrollo al humo:	50				
Corrosión:	no la provoca ni la acelera				
Propiedad biológica:	no es atacada por hongos ni bacterias				

Propiedades

Conductividad térmica:	a 24°C como temperatura promedio					
	°F	75	200	300	400	500
	°C	24	93	149	204	260
	W/m °K	0.027	0.038	0.058	0.074	0.092
	BTU in/ft² 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.

ASTM C680

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