

# FIBRA DE VIDRIO ISO-TUBO 1000



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

## Descripción

- Tubería o coquilla aislante en lana de vidrio que se presenta en dos medias cañas y cubre superficies cilíndricas.
- Soporta altas temperaturas para el control de procesos de alta eficiencia térmica y protección al fuego.

ASTM C547 tipo IV grados A y B, CFE D 4500-07, NOM-009, NRF-034

## Aplicaciones

- Aislante térmico y calorifugado dónde se requiera alta eficiencia térmica y para todo tipo de conservación de energía.
- Control de procesos, para disminuir costos de producción en la industria alimenticia, farmacéutica, química, textil, papelería, hotelera, cementera, azucarera, minera, naval, edificación, automotriz, entre otras.

## Ventajas

- **ISOTUBO 1000** es fácil de aplicar y cortar para configurar conexiones como codos, tees, válvulas, etc.
- Provee un exacto ajuste, de acuerdo con la tolerancia de fabricación de tuberías.

ASTM C585

## Embalaje

- Caja de cartón de 52 mm de ancho x 62 cm de largo x 92 cm de altura.



## Recubrimientos

- Puede, a su solicitud, incluir recubrimientos de protección exterior: ISO ASJ.
- **ISO ASJ\*** Foil de aluminio reforzado con malla tridireccional.
- Así como:
- **ISO K** Papel Kraft.
- **ISO FK** Foil de aluminio liso con papel Kraft.
- **ISO FSK** Foil de aluminio, malla tridireccional y papel Kraft.
- **ISO ALUM** Chapa de aluminio corrugado.
- **BLACK MAT** Tela no tejida negra.

## Dimensiones

Espesor	Diámetro	Largo
13 mm (½") - 152 mm (6")	13 mm (½") - 762 mm (30")	914 mm (36")

## Propiedades



<b>Orientación de las fibras</b>	paralela al flujo del calor	ASTM C547					
<b>Temperatura máxima de operación</b>	538 °C (1000 °F)	ASTM C411					
<b>Absorción al vapor de agua</b>	menor al 2%						
<b>Hidrofugocidad</b>	no retiene la humedad, la expulsa y la drena						
<b>Corrosión al acero</b>	ninguna la provoca ni la acelera	ASTM C798					
<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>Propiedad biológica</b>	no es atacada por hongos ni bacterias	ASTM C1338					
<b>Conductividad térmica</b> <b>K (y/ó) λ</b> <i>Los valores son nominales en prueba de laboratorio y están sujetos a tolerancia de ensayo y fabricación.</i>	a 24 °C de temperatura promedio					ASTM C1045 método C338 práctica C680	
	°C	24	93	149	260		316
	°F	75	200	300	500		600
	W/m °K	0.033	0.043	0.052	0.078		0.098
	Kcal/m h °C	0.029	0.037	0.045	0.067		0.084
BTU in/ft <sup>2</sup> h °F	0.23	0.30	0.36	0.54	0.68		



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