



# Isolant's performance



## Rollos y cubiertas de aislamiento térmico

### ISO FLEX WRAP

Preformados de lana mineral de fabricación continua en roca basáltica.

ASTM C553 tipo VII

#### Descripción

Se soportan por el laminado **ISO ASJ**, constituido por un aislante reflectivo y barrera estanca/de vapor en base a foil de aluminio reforzado.

ASTM C665

Se especifica principalmente en los proyectos cilíndricos para diámetros de ½" hasta 60".

ASTM C547

Superficies planas, equipos, válvulas, codos, tees, bridas, tuberías con vena de vapor. Es ideal para espacios reducidos, como cuando hay más de dos tuberías juntas.

ASTM C592

#### Aplicaciones Ventajas

Gran maleabilidad debido a la orientación de las fibras que es paralela al flujo de calor y permitiendo su instalación a cualquier superficie.

Se fabrica en medidas que se ajusten al diámetro y espesor requeridos para conformar el perímetro del tubo.

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

#### Embalaje Aditamentos

Rollo con protección de Bubutek 3/16", plástico polystrech y fleje

**ISO ASJ** Foil de aluminio reforzado con malla tridireccional

**ISO LOCK** Ensamble para protección mecánica y de intemperie con chapas de aluminio

**ISO ALUM** Chapa de aluminio corrugado longitudinal a 3/16" en 0.010" de espesor (RFX)

**ISO FK** Foil de aluminio liso con papel Kraft

**BLACK MAT** Tela no tejida negra

#### Dimensiones

Esesor	Ancho	Largo	"R"	ASTM C585
½"	91.4 cm (36")	7.32 m (24.02')	3.3	
1"	91.4 cm (36")	7.32 m (24.02')	6.7	
1.5"	91.4 cm (36")	4.88 m (16.01')	10.0	
2"	91.4 cm (36")	4.88 m (16.01')	13.3	
2.5"	91.4 cm (36")	3.66 m (12.01')	16.7	
3"	91.4 cm (36")	3.66 m (12.01')	20.0	
3.5"	91.4 cm (36")	3.05 m (10.01')	23.3	
4"	91.4 cm (36")	3.05 m (10.01')	26.7	

**Temperatura de operación:** 650 °C (1200 °F) ASTM C411

**Absorción al vapor de agua:** menor al 1 % en peso ASTM C1104

**Corrosión:** ninguna la provoca ni la acelera ASTM C795

**Reacción al fuego:** incombustible ASTM E136

**Propagación a la flama:** 0 ASTM E84

**Desarrollo al humo:** 0 (sin recubrimiento) ASTM E84

**Propiedad biológica:** no es atacada por hongos ni bacterias ASTM C1338

a 24 °C como temperatura promedio ASTM C680

°F	38	93	149	204	260	316	371	ASTM C177
°C	100	200	300	400	500	600	700	

<b>Conductividad térmica:</b>	<b>W/m °K</b>	0.036	0.043	0.049	0.058	0.069	0.084	0.098
	<b>Kcal/m h °C</b>	0.031	0.037	0.042	0.049	0.059	0.071	0.084

<b>BTU in/ft<sup>2</sup> h °F</b>	0.25	0.30	0.34	0.40	0.48	0.58	0.68
-----------------------------------	------	------	------	------	------	------	------

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

#### Propiedades

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