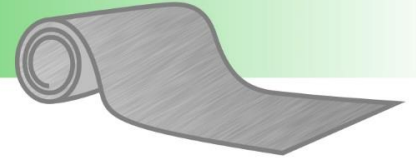




Isolant's performance



Rollos de chapa de aluminio

ISOFOIL-FK

Descripción

Aislante reflexivo y barrera de vapor o estanca, constituido por un laminado de foil de aluminio liso de 99 % de pureza a papel Kraft.

Aplicaciones

Como revestimiento para reflejar la transmisión de calor por radiación, debido a su baja emisividad e incrementando el valor "R" para todos los materiales aislantes térmicos: fibrosos, celulares y granulares.

Por su baja permeabilidad, se especifica como barrera de vapor o estanca e incrementa su vida útil.

Ventajas

Evita la presencia de humedad en zonas no deseadas, ya que envuelve los aislantes y protege sus celdas de aire de las condensaciones formadas por diferencia de temperaturas.

Alta resistencia a la corrosión.

No produce flama y no es tóxico.

Embalaje

Rollo o bobina con protección de plástico burbuja de 3/16" y película estirable de embalaje.

Observaciones

Es responsabilidad de los usuarios realizar las pruebas pertinentes a las aplicaciones, previo a comenzar los trabajos con el fin de verificar y asegurar que sean los adecuados a sus propósitos.

Composición

Laminado	Descripción	Sistema inglés	Sistema métrico
Foil	Aleación con 99 % de aluminio puro	0.28 ml	7 micrones
Adhesivo	Polietileno	-	-
Kraft	Celulosa	36.8 lb/3000 ft2	60 gsm

Dimensiones

	Ancho	Largo
Standard	91cm (3')	61m (200')
Jumbo	91cm (3')	304.8m (1000')

	Sistema inglés	Sistema métrico
Peso básico:	17.4 lb/1000 ft ²	85 gsm
Penetración (WVTR):	0.1 perm	5.75 ng/Ns <i>ASTM E96</i>
Resistencia a la tensión -MD:	23.9 lb/in	105 N/25 mm <i>ASTM D828</i>
Resistencia a la tensión -XD:	12.5 lb/in	55 N/25 mm <i>ASTM D828</i>
Resistencia a quiebres:	29 psi	20 N/cm ² <i>ASTM D774</i>
Resistencia a bajas temperaturas:	4 h restos flexibles sin delaminación a -40 °F	4 h restos flexibles sin delaminación a -40 °C <i>ASTM D1790</i>
Resistencia a altas temperaturas:	4 h restos flexibles sin delaminación a 240 °F	4 h restos flexibles sin delaminación a 116 °C <i>ASTM D1790</i>
Estabilidad dimensional:	menor a 0.5 % a 150 °F	menor a 0.5 % a 65 °C <i>ASTM D1204</i>
Emisividad:	0.03	0.03 <i>ASTM E408</i>
Tolerancia peso y grosor:	¼" de ancho 1" de largo	6mm de ancho 25mm de largo

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



Propiedades

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