



# Isolant's performance



Rollo de aislante térmico

## ISOFOIL-FSK

### Descripción

Laminado que consiste en la integración de una malla de refuerzo a una alta densidad de Kraft, a una delgada capa de foil de aluminio. *ASTM C1136 tipos II y IV*

### Aplicaciones

Diseñado especialmente para cubrir aislantes térmicos y protegerlos como barrera de vapor.

Refleja el calor y mejora el valor "R" de los materiales.

### Ventajas

Alta resistencia a la humedad.

Alta resistencia a la corrosión.

No produce flama, 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
Adhesivo	Retardante a la flama	-	-
Malla tridireccional	Hilos de fibra de vidrio	2/in MD	8/100 mm MD
		3/in XD	12/100 mm XD
Kraft	Celulosa	36.8 lb/3000 ft <sup>2</sup>	60 gsm

### Dimensiones

	Ancho	Largo
Standard	0.91m (3')	61m (200')
Jumbo	0.91m (3')	304.8m (1000')

### Sistema inglés

### Sistema métrico

<b>Peso básico:</b>	21 lb/1000 ft <sup>2</sup>	103 gsm	
<b>Penetración (WVTR):</b>	0.02 perm	1.15 ng/Ns	<i>ASTM E96 "A"</i>
<b>Resistencia a la tensión -MD:</b>	40 lb/in	7 kN/25 mm	<i>ASTM D828</i>
<b>Resistencia a la tensión -XD:</b>	25 lb/in	4.4 kN/25 mm	<i>ASTM D828</i>
<b>Resistencia a quiebres:</b>	40 psi	2.8 kg/cm <sup>2</sup>	<i>ASTM D774</i>
<b>Resistencia a bajas temperaturas:</b>	4 h restos flexibles sin delaminación a -40 °F	4 h restos flexibles sin delaminación a -40 °C	<i>ASTM D1790</i>
<b>Resistencia a altas temperaturas:</b>	4 h restos flexibles sin delaminación a 240 °F	4 h restos flexibles sin delaminación a 116 °C	<i>ASTM D1790</i>
<b>Estabilidad dimensional:</b>	menor a 0.5 % a 150 °F	menor a 0.5 % a 65 °C	<i>ASTM D1204</i>
<b>Módulo de resistencia:</b>	no crece	no crece	<i>ASTM C665</i> <i>ASTM C1338</i>
<b>Inmersión al agua:</b>	24 h sin delaminación a 73 °F	24 h sin delaminación a 23 °F	
<b>Emisividad:</b>	0.03	0.03	<i>ASTM E408</i>
<b>Tolerancia:</b>	± 1/4" de ancho	± 6 mm de ancho	
	± 1" de largo	± 25 mm 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