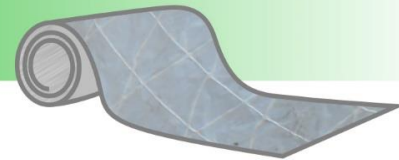




Isolant's performance



Rollos de aislante reflectivo

ISOFOIL-ASJ PLUS

Descripción

Aislante reflectivo y barrera de vapor y/o estanca constituida por un laminado de foil de aluminio de 99 % de pureza, refuerzo de malla tridireccional a film blanco.

Aplicaciones

Como revestimiento para reflejar la transmisión de calor por radiación, debido a su baja emisividad.

Por su baja permeabilidad es especificado como barrera de vapor y/o estanca.

Ideal para superficies donde se requiera una resistencia a la tensión al estiramiento.

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.

Manténgase almacenado en su empaque.

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.

Laminado	Descripción	Sistema inglés	Sistema métrico
Foil (lámina)	Aleación de aluminio con 99 % de pureza	0.28 ml	7 micrones
Adhesivo	Resistente al fuego	-	-
Malla tridireccional	Hilos de fibra de vidrio	2/in MD 3/in XD	8/100 mm MD 12/100 mm XD
Film blanco	Polipropileno	0.0015 in	38.1 micrones

Composición

Dimensiones

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

	Sistema inglés	Sistema métrico
Peso básico:	14 lb/1000 ft ²	68 gsm
Penetración (WVTR):	0.2 perm	1.15 ng/Ns <i>ASTM E96</i>
Resistencia a la tensión -MD:	40 lb/in	7 kN/25 mm <i>ASTM D828</i>
Resistencia a la tensión -XD:	35 lb/in	6.1 kN/25 mm <i>ASTM D828</i>
Resistencia a quiebres:	100 psi	7 kg/cm ² <i>ASTM D1774</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