

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

	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 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



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