

HIGH-PERFORMANCE REFLECTIVE INSULATION

AISLAMIENTO | BARRERA DE VAPOR



Barrera de vapor, aislante reflectante de 8 mm que consta de dos capas de burbujas de aire, laminadas entre una capa de polietileno metalizado y una capa de polietileno blanco.

- Se instala rápida y fácilmente y proporciona un excelente valor R.
- Reduce la condensación, la infiltración de aire y los costos de energía.

APLICACIÓN

Aplicación	Insulation	
Zona de aplicación	Cubiertas	Muros
	Pisos	Techos
	Otros	

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Superficie	Polietileno metalizado	
Superficie inferior	Polietileno blanco	
Método de instalación	Engrapado	Cinta adhesiva
Temperatura de servicio	-45 °C a 82 °C (-50 °F a 180 °F)	

PRESENTACIÓN

Código	Ancho		Largo		Área Bruta	
	m	ft	m	ft	m ²	ft ²
55044	2.44	8	38.10	125	92.96	1000
55050	2.44	8	19.05	62.50	46.48	500
55041	1.22	4	38.10	125	23.23	250
55042	1.22	4	19.05	62.50	23.23	250
55020	1.22	4	3.81	12.50	4.65	50
55251	1.83	6	38.10	125	10.98	750
55211 (V2M)	1.22	4	38.10	125	23.23	250
55045 (V2M)	2.44	8	19.05	62.50	46.48	500
55216 (V2M)	1.83	6	38.10	125	10.98	750
55046 (Aislante para calentador de agua 60 gal.)	Kit completo para cubrir un tanque calentador de agua de 60 galones.					
55047 (Aislante para calentador de agua 60 gal.)	Kit completo para cubrir un tanque calentador de agua de 40 galones.					

PROPIEDADES

PROPIEDAD	ESTÁNDAR	M2V
Espesor nominal	-	8 mm (5/16 in)
Emisividad	-	0.06
Reflectividad	-	0.94
Resistencia a la compresión	-	414kN/m ² (60.05 lb/in ²)
Resistencia a la tensión	CAN/CGSB-51.33-M89	3.7 N/mm (21.13 lb/in)
Permeabilidad al vapor de agua	ASTM E96	Conforme tipo 1
Contracción lineal	-	No
Propagación de la llama	ASTM E84	10 (Clase 1/ Clase A)
Desarrollo de humo	ASTM E84	110 (Clase 1/ Clase A)
Resistencia a hongos y bacterias	-	No promueve crecimiento
Conductividad eléctrica	-	No
Corrosividad, 200 °F (93 °C) - 7 días	-	Pasa
Flexibilidad	CAN / CGSB-51.33 M89	Sin grietas

(Valores Nominales)

LOS PRODUCTOS DE AISLAMIENTO REFLECTANTE RESISTO SON ENSAYADOS SEGÚN LAS NORMAS ASTM C1224, ASTM C1363 Y ASTM C518

INSTALACIÓN

Almacenaje	Almacene los rollos en posición vertical, en un lugar seco y templado para reducir el riesgo de condensación.		
Productos complementarios	ADHESIVE TAPE ALUMINUM		ADHESIVE TAPE METALLIZED
	ADHESIVE TAPE WHITE VINYL		
Herramienta requerida	 Navaja	 Cintamétrica	
	 Grapas		

Preparación de la superficie	Todas las grietas y agujeros en la superficie deben repararse antes de instalar HIGH-PERFORMANCE REFLECTIVE INSULATION. Si hay una barrera de vapor existente, debe retirarse o rasgarse para evitar problemas de condensación.
Instalación	M2M se puede engrapar, clavar, atornillar, pegar y roscar. El método de instalación puede tener un impacto en su eficiencia; por lo tanto, es importante conocer los mejores métodos de instalación recomendados por RESISTO. Además dado que el aislamiento reflectante RESISTO también es 100% una barrera de vapor, debe instalarse en el lado cálido del montaje, de acuerdo con las normas de construcción de su zona. Se recomienda el uso de tiras espaciadoras o listones de madera para enrasar, para crear un espacio de aire entre el AISLAMIENTO REFLECTANTE y superficie a aislar, esto para obtener el valor máximo de aislamiento a un bajo precio. El espacio de aire recomendado debe estar entre 1.25 cm y 5 cm (0.5 y 2 pulgadas).
Tips	Para minimizar la infiltración de aire y la transferencia de humedad, asegúrese de que HIGH-PERFORMANCE REFLECTIVE INSULATION no está perforado y el sistema de aislamiento es impermeable. Todos los agujeros y uniones entre dos materiales aislantes deben sellarse con RESISTO ADHESIVE TAPE o con sellador adecuado.