



Performance+®

Revestimiento M para equipos con tecnología ECOSE®

Hoja de datos del producto

Descripción

Performance+® Revestimiento M para equipos con tecnología ECOSE es una manta de fibra de vidrio flexible con un revestimiento de estera negra adherido al lado de la corriente de aire. El producto proporciona una superficie de flujo de aire suave y resistente que resiste daños durante la instalación y el funcionamiento.

Aplicación

- Reducción de ruido y aislamiento térmico para equipos (climatización) donde se requiere resistencia a la erosión del aire.
- Diseñado para sistemas que operan a temperaturas de hasta 250 °F (121 °C) y velocidades de hasta 6,000 pies/min. (1,829 m/min.)

Calidad de aire interior

- Con certificación **Asthma & Allergy Friendly®**
- Verified Healthier Air™
- Entorno UL
 - Certificación GREENGUARD
 - Certificación GREENGUARD Gold
 - Validado como producto sin formaldehído
- No contiene éteres de difenil polibromado (PBDE) como: Penta – BDE, Octa – BDE o Deca – BDE
- Certificación EUECB

Certificaciones



La marca de certificación Asthma & Allergy Friendly® es una marca de certificación registrada de la Asthma Allergy Foundation of America (AAFA) y de Allergy Standards Ltd (ASL). Verified Healthier Air™ es una marca comercial de Airmid Healthgroup. USGBC® y el logotipo relacionado son marcas comerciales propiedad de U.S. Green Building Council® y se utilizan con permiso.

Contratista: _____

Trabajo: _____

Fecha: _____

Datos técnicos

Propiedad (unidad)	Prueba	Desempeño
Corrosividad	ASTM C665	No acelera la corrosión del acero
Corrosión	ASTM C1617	Aprobado
Velocidad de aire	ASTM C1071	Máximo de 6,000 ft/min (1,829 m/min)
Absorción de vapor de agua (por peso)	ASTM C1104	Menos del 3%
Temperatura máxima de servicio	ASTM C411	250 °F (121 °C)
Crecimiento de moho	ASTM C1338, ASTM G21	Aprobado. El recubrimiento de estera de la superficie de corriente de aire se trata con un agente antimicrobiano registrado por la EPA para prevenir el crecimiento de hongos y bacterias
Características de combustión de superficie (Propagación de llama/humo producido)	ASTM E84, NFPA 90A y 90B UL 723, CAN S102	Clasificación UL FHC 25/50

Coeficientes de absorción de sonido | ASTM C423, montaje tipo

Frecuencia central de banda de octava (ciclos/segundo)								
Tipo		125	250	500	1000	2000	4000	NRC
1.5 lb/ft³ (24 kg/m³)	1" (25 mm)	0.18	0.28	0.73	0.85	0.91	0.90	0.70
	1½" (38 mm)	0.23	0.50	0.87	0.92	0.93	0.93	0.80
	2" (51 mm)	0.37	0.76	1.02	1.00	0.98	0.92	0.95
2.0 lb/ft³ (32 kg/m³)	½" (13 mm)	0.10	0.17	0.43	0.59	0.73	0.75	0.50
	1" (25 mm)	0.25	0.35	0.69	0.89	0.96	1.01	0.70
	1½" (38 mm)	0.27	0.55	0.87	0.99	1.00	0.98	0.85

Formatos Disponibles

Densidad	Espesor	Ancho	Largo	Mínimo actual (ft²)
1.5 lb/ft³ (24 kg/m³)	1" (25 mm)	34 a 36" (864 a 915 mm)	100 ft (30.48 m)	38,000
	1½" (38 mm)		50 ft (15.24 m)	27,000
	2" (51 mm)		50 ft (15.24 m)	20,000
2.0 lb/ft³ (32 kg/m³)	½" (13 mm)	46 a 48" (1,168 a 1,219 mm)	100 ft (30.48 m)	54,000
	1" (25 mm)		50 ft (15.24 m)	31,000
	1½" (38 mm)		50 ft (15.24 m)	20,000

Resistencia térmica | ASTM C518, temperatura media de 75 °F

Densidad	Espesor	Valor R a 75 °F (24 °C)
1.5 lb/ft ³ (24 kg/m ³)	1" (25 mm)	R-4.2
	1½" (38 mm)	R-6.0
	2" (51 mm)	R-8.0
2.0 lb/ft ³ (32 kg/m ³)	½" (13 mm)	R-2.1
	1" (25 mm)	R-4.2
	1½" (38 mm)	R-6.3

FIBRA DE VIDRIO Y MOHO

El aislamiento de fibra de vidrio no sustenta el crecimiento de moho. Sin embargo, el moho puede crecer en casi cualquier material cuando se humedece y contamina. Inspeccione con cuidado cualquier aislamiento que haya estado expuesto al agua. Si muestra cualquier signo de moho, debe desecharse. Si el material está húmedo, pero no muestra indicios de moho, debe secarse rápida y completamente. Si muestra signos de degradación debido a la exposición al agua, debe sustituirse. El aislamiento de manejo de aire utilizado en la corriente de aire debe desecharse si se expone al agua.

Consulte con su gerente de territorio de Knauf Insulation para asegurarse de que la información esté actualizada.

Las propiedades químicas y físicas de este producto representan valores medios determinados de acuerdo con métodos de prueba aceptados. Los datos están sujetos a variaciones de fabricación normales. Los datos se suministran como servicio técnico y están sujetos a cambios sin previo aviso. Las referencias a índices numéricos de propagación de llama no tienen la intención de reflejar los riesgos que presentan estos u otros materiales en condiciones reales de incendio.

Consulte o siga los códigos locales de construcción y energía para determinar los valores R adecuados y la necesidad y colocación de un retardador de vapor.

Knauf Insulation, Inc.

One Knauf Drive
Shelbyville, IN 46176

Soporte técnico

Teléfono: (317) 398-4434 Opción 6

info.us@knaufinsulation.com

www.knaufnorthamerica.com

Este producto está cubierto por una o más patentes estadounidenses o de otros países.

Vea la patente www.knaufnorthamerica.com/patents

© 2025 Knauf Insulation, Inc.

Las marcas registradas KNAUF, PERFORMANCE+, ECOSE, los elementos de diseño y colores, y las marcas relacionadas son marcas registradas de Knauf Insulation, Inc. o sus afiliadas.