



Performance+®

Aislamiento para cocinas autolimpiantes KFR con tecnología ECOSE®

Hoja de datos del producto

Descripción

El aislamiento para cocinas Performance+® KFR es una capa de aislamiento hecha de fibras de vidrio inorgánicas adheridas con tecnología ECOSE y diseñado para satisfacer las necesidades de los fabricantes de cocinas. Es una alternativa de bajo nivel de humo y olor con una temperatura máxima de servicio de 1000 °F.

Aplicación

- Cocinas autolimpiantes
- Cocinas
- Hornos

Cumplimiento de especificaciones

- Clasificación UL/ULC

Calidad de aire interior

- Con certificación **Asthma & Allergy Friendly®**
- Verified Healthier Air™
- Certificación EUCB

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
Emisión de olores	ASTM C1304	Aprobado
Temperatura máxima de servicio	ASTM C411	1000 °F (538 °C)
Absorción de vapor de agua (por peso)	ASTM C1104	Menos del 3%
Crecimiento de moho	ASTM C1338	Aprobado
Características de combustión de superficie (Propagación de llama/humo producido)	ASTM E84, UL 723, CAN/ULC S 102	Clasificación UL/ULC FHC 25/50

Formatos Disponibles

Densidad	Espesor	Ancho	Largo	Capa	Mínimo actual
1.10 lb/ft³ (17.6 kg/m³)	1" (25 mm)	36 a 48", 60 a 96" (914 a 1,219 mm, 1,829 a 2,438 mm)	95 ft (28.96 m)	Doble	124,000 ft²
	1½" (38 mm)		125 ft (38.1 m)	Única	83,000 ft²
	2" (51 mm)		95 ft (28.96 m)	Única	62,000 ft²
	3" (76 mm)		65 ft (19.81 m)	Única	42,000 ft²
1.25 lb/ft³ (20 kg/m³)	1" (25 mm)		85 ft (25.91 m)	Doble	110,000 ft²
	1½" (38 mm)		100 ft (30.48 m)	Única	74,000 ft²
	2" (51 mm)		85 ft (25.91 m)	Única	55,000 ft²
	3" (76 mm)		55 ft (16.76 m)	Única	37,000 ft²
	4" (102 mm)		40 ft (12.19 m)	Única	27,000 ft²
1.75 lb/ft³ (28 kg/m³)	1" (25 mm)		110 ft (33.53 m)	Única	78,000 ft²
	1½" (38 mm)		75 ft (22.86 m)	Única	52,000 ft²
	1¾" (44 mm)		65 ft (19.81 m)	Única	45,000 ft²
	2" (51 mm)		55 ft (16.76 m)	Única	39,000 ft²
	2½" (64 mm)		45 ft (13.72 m)	Única	31,000 ft²
	3" (76 mm)		40 ft (12.19 m)	Única	26,000 ft²
2.50 lb/ft³ (40 kg/m³)	1" (25 mm)		85 ft (25.91 m)	Única	55,000 ft²
	1¼" (32 mm)		60 ft (18.29 m)	Única	44,000 ft²
	1½" (38 mm)		55 ft (16.76 m)	Única	37,000 ft²
	2" (51 mm)		40 ft (12.19 m)	Única	28,000 ft²
3.70 lb/ft³ (59.3 kg/m³)	¾" (19 mm)		70 ft (21.34 m)	Única	49,000 ft²
	1" (25 mm)		60 ft (18.29 m)	Única	37,000 ft²
	1¼" (32 mm)		50 ft (15.24 m)	Única	30,000 ft²
	1½" (38 mm)		40 ft (12.19 m)	Única	25,000 ft²

Conductividad térmica | ASTM C177

Densidad	Temperatura media		
	75 °F	300 °F	500 °F
1.10 lb/ft ³ (17.6 kg/m ³)	0.26	0.50	0.90
1.75 lb/ft ³ (28 kg/m ³)	0.24	0.38	0.60
2.50 lb/ft ³ (40 kg/m ³)	0.22	0.37	0.57
3.70 lb/ft ³ (59.3 kg/m ³)	0.22	0.34	0.48

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.

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.