



Performance+

Panel acústico liso con tecnología ECOSE®

Hoja de datos del producto

Descripción

El Panel acústico liso Performance+® es un producto de aislamiento térmico y acústico de 6.0 lb/ft³, que se fabrica con fibras de vidrio inorgánicas, preformadas para convertirlas en paneles con la tecnología Ecos. El panel es liso por un lado, con tolerancias de corte de precisión.

Aplicación

El Panel acústico liso Knauf Performance+® con tecnología ECOSE®, es un producto versátil para aplicaciones térmicas y acústicas como muros divisorios de oficinas, plafones, paneles interiores y deflectores de sonido.

Cumplimiento de especificaciones

En los Estados Unidos

- ASTM C612; Tipo IA y Tipo IB
- Título 24 de California
- HH-I-558C; Forma A, Clase 1 y Clase 2

En Canadá

- CGSB 51-GP-10M



Calidad del aire interior

- Con certificación **Asthma & Allergy Friendly®**
- Verified Healthier Air™
- Entorno UL
 - Certificación GREENGUARD
 - Certificación GREENGUARD Gold
 - Validado como producto sin formaldehído
- Certificación EUEB

Certificaciones



Declare.

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
Temperatura máxima de servicio	ASTM C411	450 °F (232 °C) hasta 4" de espesor del producto
Contracción	ASTM C356	Menos del 0.3% de contracción lineal
Absorción de vapor de agua (por peso)	ASTM C1104	Menos del 5%
Olor	ASTM 1304	Aprobado
Crecimiento de moho	ASTM C1338	Aprobado
Características de combustión de superficie (Propagación de llama/humo producido)	ASTM E84, CAN/ULC S102, NFPA 90A y 90B, UL 723	25/50

Formatos Disponibles

Densidad	Espesor	Intervalo de ancho †	Intervalo de largo	Mínimo actual (ft²)
6.0 lb/ft³ (96 kg/m³)	¾ in (19 mm)	24 in a 61 in (610 mm a 1,549 mm)	48 in a 121 in (1,219 mm a 3,073 mm)	18,000
	1 in (25 mm)			12,000
	1½ in (38 mm)			9,000
	2 in (51 mm)			6,000

Todos los productos son personalizados. Se recomienda tomar y evaluar muestras del panel acústico liso antes de realizar el pedido.

†Tolerancias: Grosor: ±¼" (1.59 mm); Ancho: ±¼" (3.2 mm); Longitud: ±¼" (3.2 mm). Para conocer los requisitos que no figuran en la lista, comuníquese con el gerente de área de Knauf.

Coefficientes de absorción de sonido | ASTM C423, montaje tipo A

Densidad	Espesor	Frecuencia central de banda de octava (ciclos/segundo)						
		125	250	500	1000	2000	4000	NRC
6.0 lb/ft³ (96 kg/m³)	1 in (25 mm)	0.05	0.26	0.77	1.04	1.04	1.03	0.80
	1½ in (38 mm)	0.13	0.58	1.01	1.05	1.00	1.01	0.90
	2 in (51 mm)	0.32	0.81	1.08	1.06	1.03	1.04	1.00

Empaque disponible

Dimensiones del producto	Paquete
24 in x 48 in	Caja
48 in x 96 in	Palé
48 in x 120 in	Palé
49 in x 97 in	Palé
49 in x 121 in	Palé

Conductividad térmica | ATSM C177 | Temperatura media de 75 °

Densidad	Conductividad térmica (BTU-in • ft² • °F)
6.0 lb/ft³ (96 kg/m³)	0.22

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.

EMPAQUE

El embalaje estándar es de láminas en tarimas. Para otras opciones, póngase en contacto con el gerente de área de Knauf.

Consulte con su Gerente de Territorio de Knauf 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.