



Aislamiento sin recubrimiento para edificios metálicos para Canadá

con tecnología ECOSE®

DESCRIPCIÓN

El aislamiento sin recubrimiento para edificios metálicos para Canadá es un aislamiento de manta resiliente, flexible y sin recubrimiento, fabricado con fibras inorgánicas unidas con la tecnología ECOSE. Este producto está destinado al mercado canadiense, es adecuado para la aplicación de recubrimientos y tiene suficiente resistencia a la tracción y fuerza de adherencia para el manejo normal por parte del fabricante y del contratista.

APLICACIÓN

- Edificios prediseñados
 - Recubierto con un retardador de vapor adecuado: superficies exteriores y superficies de techo
 - Sin recubrimiento: huecos en paredes y cavidades en el techo

CALIDAD DE AIRE INTERIOR

- Entorno UL
 - Certificación GREENGUARD
 - Certificación GREENGUARD Gold
 - Validado como libre de formaldehído
- Certificado EUCEB

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

- ASTM C553; Tipo I
- CAN/ULC S702
- Clasificación UL/ULC

CONTRATISTA: _____
 TRABAJO: _____
 FECHA: _____

HACIENDO MÁS PARA EL MUNDO EN EL QUE VIVIMOS.

Los productos de Knauf Insulation con tecnología ECOSE® se fabrican utilizando nuestro bioaglutinante patentado, una alternativa más inteligente al aglutinante de fenol/formaldehído (PF) utilizado tradicionalmente en productos de fibra de vidrio. El bioaglutinante mantiene unido nuestro producto, le proporciona al producto su aspecto único y lo convierte en un formato libre de formaldehído.

Todos nuestros productos están hechos de recursos sostenibles, como vidrio reciclado y arena. Y estamos orgullosos de reutilizar las botellas de vidrio, en lugar de tirarlas en vertederos. Nuestros productos están fabricados con un mínimo de 50 % de vidrio reciclado, lo que representa un promedio de 26 millones de botellas cada mes.



DATOS TÉCNICOS		
Propiedad (unidad)	Prueba	Desempeño
Corrosividad	ASTM C665	No acelera la corrosión del acero
Corrosión	ASTM C1617	Aprobado
Combustibilidad	ASTM E136	No combustible
Resistencia a las llamas	CAN/ULC S129	Aprobado
No combustible	CAN/ULC S114	Aprobado
Emisión de olor	ASTM C1304	Aprobado
Temperatura máxima de servicio	ASTM C411	350 °F (177 °C)
Crecimiento de moho	ASTM C1338	Aprobado
Absorción de vapor de agua (por peso)	ASTM C1104	5 % o menos
Características de combustión de superficie (propagación de llama/humo producido)	ASTM E84, CAN/ULC S102	Clasificado por UL/UL como FHC 25/50 (sin recubrimiento)

PRESENTACIONES DISPONIBLES			
Valor R (RSI)	Grosor	Ancho	Longitud
R-10 (1.8)	3" (76 mm)	36"-96" (914 mm-2,438 mm)	100' (30.5 m)
R-12 (2.1)	3½" (89 mm)		100' (30.5 m)
R-13 (2.3)	4" (102 mm)		75' (22.9 m)
R-17 (3.0)	5" (127 mm)		50' (15.3 m)
R-20 (3.5)	6" (152 mm)		50' (15.3 m)
R-21 (3.7)	6¼" (159 mm)		40' (12.2 m)
R-28 (4.9)	8¼" (210 mm)		30' (9.1 m)

Póngase en contacto con su gerente de zona para obtener información sobre disponibilidad.

PRECAUCIÓN

Si el aislamiento sin recubrimiento de Knauf Insulation con tecnología ECOSE para edificios metálicos para Canadá se comprime más allá de una proporción de 5:1 durante o después del laminado, el grosor recuperado del producto puede verse afectado.

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.

CERTIFICACIONES



Consulte con su gerente de zona 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 las clasificaciones numéricas de propagación de llamas no están pensadas para reflejar los peligros presentados por estos y otros materiales en condiciones reales de incendio.

Este producto está cubierto por una o más patentes estadounidenses o de otros países. Vea la patente www.knaufnorthamerica.com/patents

Visite knaufnorthamerica.com para obtener más información.

KNAUF INSULATION, INC.

One Knauf Drive
Shelbyville, IN 46176

Soporte técnico

(317) 398-4434 ext. 8727

info.us@knaufinsulation.com

07-21

© 2021 Knauf Insulation, Inc.