



Thermafiber® SAFB™ FF

Aislamiento de Lana Mineral Libre de Formaldehído



Descripción

La placa SAFB™ aislamiento de lana mineral libre de formaldehído de Thermafiber® (Sound Attenuation Fire Blanket), es una solución para arquitectos, especificadores u contratistas interesados en alcanzar estándares de construcción verde y usar productos que excluyan los materiales no deseados como el formaldehído. Las placas SAFB™ FF de Thermafiber® proporcionan excelente control acústico, rendimiento térmico y protección contra incendios en los muros interiores y en ensambles de techo/piso corta fuego. No son combustibles, resisten a la humedad, no son corrosivos, no se deterioran y son resistentes al moho³. La baja densidad de los nuevos productos de Thermafiber® libre de formaldehído son apropiados, especialmente, para las aplicaciones en instituciones de educación, salud y otras comprometidas con la calidad del aire interior. El SAFB™ FF pueden instalarse tanto en construcciones de acero como de madera.

1. Reference Cradle to Cradle Innovation Institution banned list and Living Building Challenge red list.

Normas y códigos

| | |
|--------------------------------|---|
| NFPA 101 | Class A, acabado interior calificado |
| ASTM C 665 | Type I, según la especificación federal HH-1-521F |
| ASTM E 136 | No Combustible |
| CAN/ULC S 114 | Cumple |
| ASTM C 1104 | Absorbe 0.03% de su volumen |
| ASTM E 84/CAN/ULC S 102 | Propagación de llama 0, Generación de Humo 0 |
| ASTM C 1338 | Cumple |
| UL Formaldehyde-Free | Validado |
| GreenGuard | Certificado Oro |

Los productos SAFB están aprobados por: New York Board of Standards & Appeals-(Bajo la BSA 35-66-SM, 173-77M, 249-74-SM, 34-66-SM, & autorizadas por MEA 207-82-M, Vol.2)

Opciones del Producto

Opciones de contenido reciclado^{2,3}:

Selección de fibra EPA
(Edificios Gubernamentales de EUA) Mínimo 75%
Fibra Estándar 70%

2. Las opciones de contenido reciclado, diferentes a las estándar, deben de especificarse en la orden.

Rendimiento Acústico

| Coeficientes en Frecuencias según la ASTM C 423 | | | | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------|
| | Esesor | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | NRC |
| Densidad 2.5 pcf SAFB™ | 2" | 0.34 | 0.61 | 1.07 | 1.09 | 1.07 | 1.10 | 0.95 |
| | 3" | 0.51 | 0.99 | 1.18 | 1.03 | 0.99 | 0.96 | 1.05 |
| | 4" | 0.83 | 1.19 | 1.27 | 1.12 | 1.12 | 1.13 | 1.20 |
| | 6" | 1.37 | 1.32 | 1.23 | 1.16 | 1.12 | 1.12 | 1.20 |

Instalación

- Entre postes-Coloque el SAFB™ FF entre los postes deslizando con fricción para mantenerlo en su lugar. Para evitar dejar huecos, los extremos de las placas deben de estar unidos.
- Método Creased- Utilizar SAFB™ FF de 1" más ancho que la cavidad que forman los postes, cortando de manera vertical con una navaja multiusos al centro de la placa SAFB™ FF, realizando el corte a una 1" de profundidad; que permita doblar y deslizar el aislamiento para introducirlo en la cavidad del poste.
- En azoteas y entre pisos- Coloque las placas SAFB™ FF a hueso, deslizando con fricción entre las vigas.
- Revestimiento en cielos falsos- Coloque la placa SAFB™ FF sobre los paneles del cielo falso extendiéndolo 48" más allá de los muros divisorios. Ajuste perfectamente alrededor de los colgantes, periferia metálica y/o paso de instalaciones.

Disponibilidad

| Densidad | Esesor* | Ancho** | Largo |
|------------|----------|------------------------------|-------|
| 2.5 pcf | 1½" - 7" | 15", 16", 17", 23", 24", 25" | 48" |
| 4.0 pcf | 1" | 15", 16", 17", 23", 24", 25" | 48" |
| Tolerancia | +¼" - ⅛" | ±⅛" | ±½" |

*Los espesores están disponibles en incrementos de media pulgada.

** 15¼" y 23" pulgadas son anchos recomendados para construcciones con perfiles de madera.

Thermafiber Insolutions®

Thermafiber Insolutions® ofrece asesoría técnica y de ingeniería a arquitectos, especificadores y contratistas. Estos servicios incluyen dibujos CAD, información de créditos LEED® y recomendaciones de productos. Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas al +52 1 55 6066 3513 o +52 1 55 2955 5534 o envíe un correo electrónico a mercadotecnia.latam@owenscorning.com.

Características

- Libre de Formaldehído.
- Excelente absorción de sonido y ruido.
- Excelente rendimiento térmico.
- Cuenta con valores de transmisión de sonido (STC) en ensambles de muros, paredes y techos.
- Proporciona contención de incendios en ensambles calificados.
- Resistente al fuego a temperaturas superiores a 2.000°F (1,093°C).
- Ahorro de energía y reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.
- Resistente al moho⁴.
- Contribuye en créditos para la certificación de varios programas de edificios verdes tales como LEED® y Green Globe®.

4. ASTM C 1338

Medio Ambiente y Sustentabilidad

Owens Corning es líder mundial en aislamiento térmico y acústico, así como en soluciones de refuerzos, ofreciendo una amplia gama de productos y servicios de alta calidad. Owens Corning se compromete a impulsar la sustentabilidad suministrando soluciones, transformando mercados y mejorando vidas. Para más información consulte www.owenscorning.com.mx.

Notas

Para obtener información adicional, consulte la hoja de Instrucciones de Uso Seguro (SUIS, por sus siglas en inglés) que se encuentra en la base de datos SDS en <http://sds.owenscorning.com>.

Aprobaciones de envío

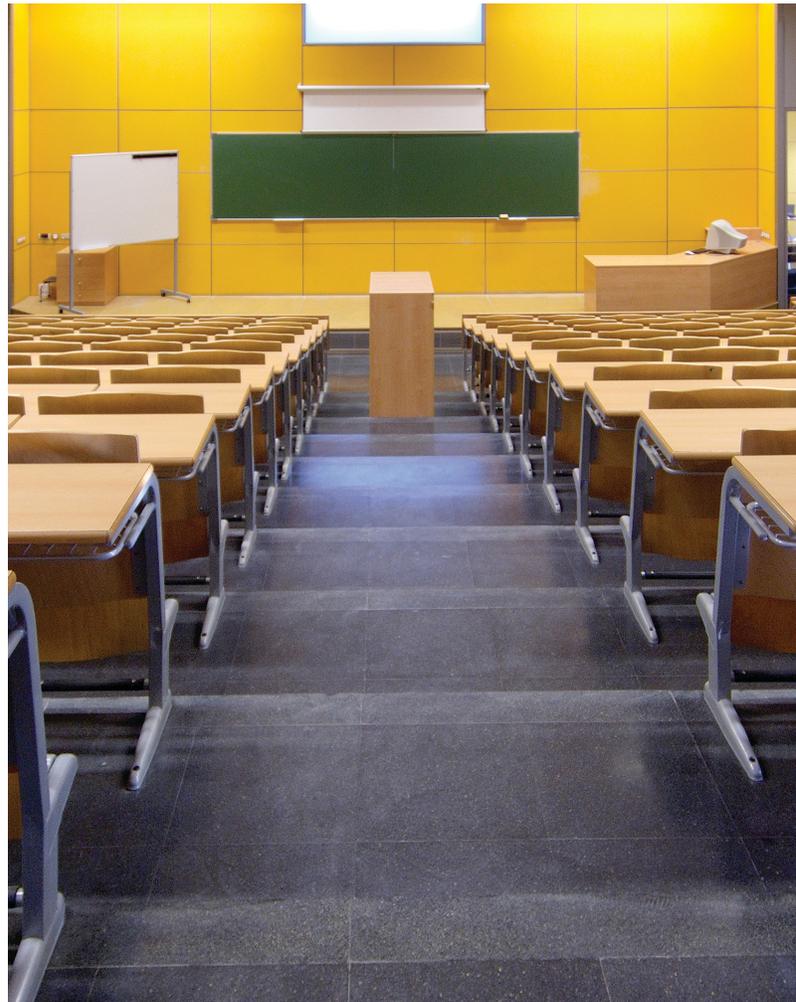
Nombre de trabajo: _____

Contratista: _____

Día: _____

Certificaciones y Características Sustentables

- ³ Verificado por ICC-ES para que tenga el mínimo de contenido reciclado (70%). Ver el Informe de Evaluación VAR-1025 ICC-ES en icc-es.org.
- Certificado por UL Medio Ambiente otorgando la Declaración Medioambiental de Producto. Para obtener más información, visita ul.com/epd.
- Certificado Oro en Salud del Material por el Programa de Productos Cradle to Cradle. Para más información visite: c2ccertified.org.
- UL Medio Ambiente valida Libre de Formaldehído. Para más información visite, ul.com/ecv.
- El aislamiento de Lana Mineral SAFB™ FF de Thermafiber® declara participar en el cumplimiento de viviendas para vivir. Para más información visite, living-future.org/declare.
- Este producto recibe la designación de la Ley de SEGURIDAD por parte del departamento de gobierno de EE. UU. de Seguridad Nacional. Para más información visite safetyact.gov.
- Contiene 86% del contenido biológico en productos sin revestimiento y 64% de contenido biológico en productos con revestimiento, esto es certificado por el programa USDA BioPreferred®.



La placa SAFB™ FF de Thermafiber® está diseñada especialmente para aplicaciones con requisitos estrictos sobre la calidad del aire en el interior, incluidas las escuelas y las instalaciones de atención médica.

Declare.



Thermafiber

Disclaimer

Thermafiber, Inc. no se hace responsable por daños incidentales o consecuentes, sostenidos directo o indirectamente, ni de ninguna pérdida causada por la aplicación de estos productos que no estén en conformidad con las instrucciones impresas o para cualquier otro uso distinto del previsto. La responsabilidad de Thermafiber, Inc. está expresamente limitada a la sustitución de productos defectuosos. Cualquier queja se considerará anulada a menos que se redacte por escrito dentro de los primeros treinta (30) días desde la fecha de compra o desde que el producto ha sido abierto. UL y su logotipo son marcas registradas de UL LLC. LEED® es una marca registrada del U.S. Green Building Council. Green Globes® es una marca registrada del Green Building Initiative, Inc.

THERMAFIBER, INC.
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO, USA 43659
888-TFIBER1 [834-2371]
www.thermafiber.com

Pub. No. 10022322-B. Printed in U.S.A. January 2018.
THE PINK PANTHER™ & © 1964–2018 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc.
All Rights Reserved. The color PINK is a registered trademark of Owens Corning.
© 2018 Owens Corning. All Rights Reserved. © 2018 Thermafiber, Inc.
All Rights Reserved.

