



Thermafiber® SAFB™

Aislamiento de Lana Mineral



Descripción

SAFB™ de Thermafiber® son placas de aislamiento de lana mineral diseñadas para proporcionar control acústico, rendimiento térmico y protección contra incendios en los diferentes muros, suelos y techos cortafuego autorizados por UL. Estos productos son incombustibles, resistentes a la humedad, no son corrosivos, no se deterioran y son resistentes a parásitos y al moho. Las placas SAFB™ resisten temperaturas superiores a 2.000°F (1,093° C) y apoyan en la mejora de la resistencia de la transmisión de sonido (STCs) en ensambles de paredes, suelos y techos. Las placas SAFB™ pueden ser instaladas en perfiles de construcción de acero y madera.

Normas y códigos

NFPA 101	Clase A de acabado interior
ASTM C 665	Especificación Federal HH-I-521F en Clase 1
ASTM E 136	No Combustible definido por la Norma NFPA 220
CAN/ULC S114	Cumple
ASTM C 1104	Absorbe 0.03% por volumen

ASTM E 84/ CAN/ULC S102 Propagación de flama 0-5, Desarrollo de humo 0

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

Opciones del producto

Para obtener información sobre el contenido reciclado e información adicional de sustenibilidad del producto, favor de ponerse en contacto con Thermafiber, Inc. al teléfono 1-888-834-2371.

Datos Técnicos

Probados con la norma ASTM C 518		
Densidad nominal	"K" @ 75° [24°C] BTU.Pul./hr .pie² °F	Valor "R" por pulgada de espesor***
2.5 pcf (40 Kg/m³)	0.27	3.7
4.0 pcf (64 Kg/m³)	0.23	4.3

*** Valor R = espesor dividido entre 'K'

Rendimiento Acústico

Coeficientes en frecuencias según ASTM C 423								
	Espesor	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	NRC
SAFB™ con densidad 2.5 pcf (40 kg/m³)	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 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 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, 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 a hueso, deslizando con fricción entre las vigas.
- Revestimiento en cielos falsos- Coloque la placa SAFB™ sobre los paneles del cielo falso extendiéndolo 48" más allá de los muros divisorios. Ajuste perfectamente alrededor de los colgantes, perfilería metálica y/o paso de instalaciones.

Disponibilidad

Densidad	Espesor*	Ancho**	Largo
2.5 pcf	1 1/2" - 7"	15", 16", 17", 23", 24", 25"	48"
4.0 pcf	1"	15", 16", 17", 23", 24", 25"	48"
Tolerancia	+ 1/4" - 1/8"	± 1/8"	± 1/2"

*Los espesores están disponibles en incrementos de media pulgada.

**15 1/4" 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.



Thermafiber

Características

- 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 moho.
- Contribuye en créditos para la certificación de varios programas de edificios verdes tales como LEED® y Green Globe®.

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 sustenibilidad suministrando soluciones, transformando mercados y mejorando vidas. Para más información consulte www.owenscorning.com.mx.



México (222) 6 39 12 09

ventas@provetermica.com

www.provetermica.com



Made in the USA



Los aislamientos de lana mineral SAFB™, FireSpan™ y Safing de Thermafiber® contribuyen al ahorro de energía y la contención de incendios del séptimo edificio World Trade Center de la ciudad de Nueva York. NY. Los aislamientos de lana mineral Thermafiber® también contribuyen en los edificios categoría LEED® Gold Rating.



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.

