



Thermafiber® SAFB™

Aislamiento de Lana Mineral

FICHA TÉCNICA

Thermafiber® SAFB™



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

Norma	Descripción
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 sostenibilidad del producto, favor de ponerse en contacto con Thermafiber, Inc.

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	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	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

- Entrepostes-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, perfiles metálicos y/o paso de instalaciones.

DISPONIBILIDAD

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

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.

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 2.000o F 1,093o 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 sustentabilidad suministrando soluciones, transformando mercados y mejorando vidas.

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>.

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.



Made in the USA



Los aislamientos de lana mineral SAFBTM, 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 de categoría LEED® Gold Rating.