



# 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

<b>NFPA 101</b>	Clase A de acabado interior
<b>ASTM C 665</b>	Especificación Federal HH-I-521F en Clase 1
<b>ASTM E 136</b>	No Combustible definido por la Norma NFPA 220
<b>CAN/ULC S114</b>	Cumple
<b>ASTM C 1104</b>	Absorbe 0.03% por volumen
<b>ASTM E 84/ CAN/ULC S102</b>	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. 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	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

- 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, periferia metálica y/o paso de instalaciones.

### Disponibilidad

Densidad	Espesor*	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.

\*\*15½" 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](mailto:mercadotecnia.latam@owenscorning.com).

## Características

- Excelente absorción de sonido y ruido.
- Excelente rendimiento térmico.
- Cuenta con valores de transmisión de sonido (STC) en ensamblajes de muros, paredes y techos.
- Proporciona contención de incendios en ensamblajes 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 sustentabilidad suministrando soluciones, transformando mercados y mejorando vidas. Para más información consulte [www.owenscorning.com.mx](http://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:



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 de categoría LEED® Gold Rating.



Made in the USA



# 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.

**THERMAFIBER, INC.**  
ONE OWENS CORNING PARKWAY  
TOLEDO, OHIO, USA 43659

**888-TFIBER1 [834-2371]**  
**[www.thermafiber.com](http://www.thermafiber.com)**

Pub. No. 10021143-A formerly TF866. Printed in U.S.A. November 2017.  
THE PINK PANTHER™ & © 1964–2017 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc.  
All Rights Reserved. The color PINK is a registered trademark of Owens Corning.  
© 2017 Owens Corning. All Rights Reserved. © 2017 Thermafiber, Inc.  
All Rights Reserved.

