



Thermafiber® Placa Industrial

Aislamiento de Lana Mineral



Descripción

La Placa Industrial de Thermafiber® es un aislamiento de fibra mineral preformado, económico y semi-rígido que ofrece un excelente rendimiento acústico y térmico en aplicaciones tanto frías como calientes. Ahorra energía, mantiene la temperatura del proceso, proporciona protección del personal, evita la condensación y reduce la emisión y transmisión de ruido. Está disponible en densidades nominales de 4 a 12 pcf y es adecuada para temperaturas de hasta 1200°F (650°C). En el arranque inicial, el aumento de calor no debe sobrepasar los 15°F por minuto para permitir que el revestimiento se disipe sin aumentar excesivamente la temperatura. La conductividad térmica no se ve afectada.

Normas y códigos

ASTM E 136	No Combustible definido por la Norma NFPA 220
ASTM C 356	Encogimiento lineal <2% @ 1200°F (650°C)
ASTM C 612	Tablero Industrial 40 Tipo IA; Tablero Industrial 60-100 Tipo IA, IB, II, III, IVA
ASTM C 612	Tablero Industrial 120 Tipo IA, IB, II, III, IVA, IVB
ASTM C 795	Cumple con la norma
MIL-I-24244	Cumple con los requisitos aplicables de análisis para acero inoxidable austenítico
HH-I-558B	Especificaciones federales - Formulario C, Clase 10 & Amp; 11
ASTM C 1338	Resistente al hongo
Otras Normas con las que aplica	
NOM-009-ENER-1995	CFE-D4500
NOM-009-ENER-2014	NRF-PEMEX-034

Opciones del producto

Opción de Contenido de reciclado^{1,2}:

Fibra Estándar.....70%

1. Existen otras opciones de contenido reciclado aparte de la opción estándar. Éstas se deben de especificar en el momento de realizar el pedido.

Datos Técnicos

Densidad nominal	Conductividad térmica ³ probada con la norma ASTM C 518							Probada con ASTM E 84	
	75°	150°	200°	300°	400°	500°	700°	Sin barrera de vapor	
4 pcf	.25	-	.35	.44	-	-	-	0	0
6 pcf	.24	-	.33	.41	.49	.58	-	0	0
8 pcf	.24	-	.30	.38	.46	.56	-	0	0
10 pcf	.24	-	.29	.35	.43	.53	-	0	0
12 pcf	.24	.27	-	.34	-	.48	.67	0	0

³Los grados representan temperatura media.

Temperatura máxima de la superficie caliente ASTM C 411		
Nombre del Producto	Densidad nominal	Máximo °F
Tablero Industrial 40	4.0 pcf	600
Tablero Industrial 60	6.0 pcf	1,200
Tablero Industrial 80	8.0 pcf	1,200
Tablero Industrial 100	10 pcf	1,200
Tablero Industrial 120	12 pcf	1,200

Instalación

Se recomienda instalar la Placa Industrial Thermafiber® con sujeción mecánica, a menos que se encuentre dentro de un sistema de paneles. Por favor contacte a su representante de ventas o al personal de Thermafiber Insolutions® si tiene dudas o comentarios.

Disponibilidad

Densidad nominal	Espesor*	Ancho**	Largo**
3 - 4 pcf	1½"- 7"	24", 36", 72"	48", 60", 72"
6 - 8 pcf	1"- 7"	24", 36", 72"	48", 60", 72"
10 pcf	1"- 5"	24", 36", 72"	48", 60", 72"
12 pcf	1"- 4"	24", 36", 72"	48", 60", 72"
Tolerancia	+ ¼"- ⅛"	± ⅛"	± ½"

*Los espesores están disponibles en incrementos de media pulgada (½").

** Los tamaños personalizados están disponibles bajo pedido.

Características

- Utilizado en servicio continuo de hasta 1200°F (650°C).
- Fácil de instalar.
- Incombustible.
- Excelente resiliencia y rendimiento térmico.
- Dimensionalmente estable a temperaturas elevadas.
- No corrosivo.
- El 70% del contenido es de material reciclado ².

El medio ambiente y la 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:



La Placa Industrial Thermafiber® se utiliza en equipos mecánicos que funcionan en temperaturas de servicio continuo como calderas, hornos, ductos, precipitadores y tanques.



Certificaciones y características sustentables

- ²Verificado 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 de Salud del Material por el Programa de Productos Cradle to Cradle. Para más información visite: c2ccertified.org.



Thermafiber®

Disclaimer

Thermafiber, Inc. no se hace responsable por daños incidentales o consecuentes, sostenidos directamente 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.

