



Contamos con las más importantes certificaciones y métodos de prueba

## ¡El mejor Aislante Térmico!

TERMOFOAM® es un aislante térmico a base de espuma rígida de poliestireno extruido en presentación de placa. Cuenta con una superficie lisa y una estructura de celdas cerradas con paredes que se interadhieren entre sí sin dejar huecos, lo que permite contar con una eficiencia térmica superior a la de los demás aislantes térmicos del mercado, esto sin perder sus cualidades térmicas a largo plazo. TERMOFOAM® es fabricado con diferentes resistencias a la compresión para satisfacer todas las necesidades del constructor y/o transformador: 60lb/in2, 40lb/in2, 25lb/in2.

### Aplicaciones

Debido a sus excelentes propiedades, Termofoam es utilizado en una gran diversidad de aplicaciones; se adapta a todos los sistemas constructivos de muros, techos y pisos. Es compatible con:

- Sistemas de construcción tradicional de muros de block, muros de concreto y muros de bastidores metálicos o de madera.
- Su uso en pisos y bajo losas de concreto es excelente.
- Excelente en cámaras de refrigeración, ya que nunca pierde sus propiedades.
- En sistemas de techos metálicos, concreto y sistemas de impermeabilización o debajo de acabados, por ejemplo tejas de barro.
- También con sistemas de cubiertas metálicas compuestas o sencillas, por ejemplo cámaras frigoríficas, cuartos fríos, naves industriales, casetas avícolas y porcícolas.

### Resistencia al Fuego



Termofoam® contiene un aditivo que retarda la ignición y no propaga el fuego con aprobación de UL, Underwriters Laboratories Inc.® Además de garantizar su seguridad en caso de incendio por su resistencia a la flama, Termofoam® no libera gases tóxicos como otros aislantes. Aprobado por FM, Factory Mutual como producto de alto desempeño en condiciones críticas.

### Certificaciones

Especificaciones Estándar de ASTM C-578.  
 Producto Certificado para Hipoteca Verde.  
 Producto Certificado para LEED.  
 Certificación FIDE-NNE-017-001/09.  
 Underwriters Laboratories, INC.  
 Aprobado por Factory Mutual.  
 NOM-018-ENER-2011 Aislantes térmicos para edificaciones características, límite y métodos de prueba.  
 Normatividad ASTM.  
 Aprobado por RABCO.



### Características



- ✓ Nula absorción de agua.
- ✓ Baja conductividad térmica.
- ✓ Color blanco y verde.
- ✓ Excelente calidad.
- ✓ Apariencia Excepcional.
- ✓ Calificado y certificado con "0" (cero propagación de flama).
- ✓ Valor R= 5 por plg. de espesor a una temperatura de 24°C (75°F).
- ✓ Resiste temperaturas hasta 74°C (165°F).
- ✓ Garantiza su eficiencia térmica por 20 años.
- ✓ Único con proceso **COVERITION** que mejora la adherencia de los acabados.



### Ventajas



- ✓ Alta resistencia a la compresión de 1 pulgada a 2 pulgadas de espesor 25 Psi, 40 Psi y 3 pulgadas en 60 Psi.
- ✓ Medidas estándar y largos especiales.
- ✓ Libre de mantenimiento.
- ✓ Minimiza el consumo de Energía.
- ✓ Óptima reflexión de luz.
- ✓ La mejor solución en cubiertas, simples y compuestas.



### Precauciones

La temperatura de la aplicación de Termofoam® no debe de superar los 75°C. Termofoam® no debe quedar expuesto y sin un acabado en instalaciones exteriores. No se debe de almacenar directamente expuesto a la luz solar ya que la radiación ultravioleta puede producir degradación en la superficie de Termofoam®. Si es almacenado en el exterior se recomienda cubrir o proteger con plásticos o lonas de color blanco.



## FICHA TÉCNICA

Distribuidora Fiberglass de México S.A. de C.V.  
Jalapa 102, Col. Roma, 06700 México D.F.

Tel. 01(55) 5207-2214  
Tel. 0180-841-3444

ventas@fiberglass.com.mx  
www.fiberglass.com.mx

# Datos Técnicos

Termofoam 25/40/60 PSI  
TF Green 25 PSI



PRESENTACION	ANCHO		LARGO		ESPESOR	
	in	mts	in	mts	in	cms
BORDE RECTO	48	1.22	96	2.44	1 <sup>1/2</sup> , 2 <sup>1/4</sup> , 3 <sup>1/2</sup> , 5 <sup>1/2</sup> , 7 <sup>1/2</sup>	3.81, 6.10, 9.14, 14.00, 19.05
	48	1.22	240	6.10		
TRASLAPADO	48	1.22	96	2.44	1, 1 <sup>1/2</sup> , 2, 3	2 <sup>1/4</sup> , 3 <sup>1/2</sup> , 5 <sup>1/2</sup> , 7 <sup>1/2</sup>
	48	1.22	240	6.10		

COLOR: BLANCO & VERDE

Dimensiones

ESPESOR	VALOR-R ft <sup>2</sup> h °F (24°C) TEMPERATURA MEDIA
1/2 (1.27 cm)	3
3/4 (1.905 cm)	3.75
1" (2.5 cm)	5
1 1/2" (3.8 cm)	7.5
2" (5.1 cm)	10
3" (7.6 cm)	15

Espesores

## Dimensiones medida estándar

ESPESOR	ANCHO	LARGO	BORDE
1" +/- 1/16"	48" +/- 1/4"	96" +/- 1/4"	Recto (R)
1.5" +/- 1/16"	48" +/- 1/4"	96" +/- 1/4"	Recto (R)
2" +/- 1/8"	48" +/- 1/4"	96" +/- 1/4"	Recto (R)
3" +/- 1/8"	48" +/- 1/4"	96" +/- 1/4"	Recto (R)

## Dimensiones medidas especiales

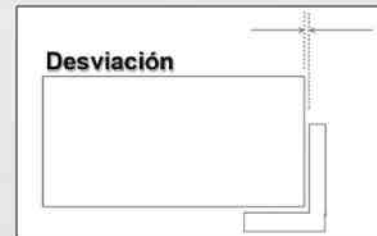
ESPESOR	ANCHO	LARGO	BORDE
1" +/- 1/16"	48" +/- 1/4"	(a) +/- 1/8"	Traslape (T)
1.5" +/- 1/16"	48" +/- 1/4"	(a) +/- 1/8"	Traslape (T)
2" +/- 1/8"	48" +/- 1/4"	(a) +/- 1/8"	Traslape (T)

Tolerancias de Manufactura\*

PROPIEDADES	Metodo de Prueba ASTM (C578) NOM-019	TF25/40 TF Green	TF60
Conductividad Térmica "A" "K" (btu in <sup>2</sup> F ft <sup>2</sup> h) (max.)	C518	75°F - 0.20 40°F - 0.18	75°F - 0.20 40°F - 0.18
Resistencia Térmica "R" (btu in <sup>2</sup> F ft <sup>2</sup> h) (max.)	G518	75°F - 5 40°F - 5.4	75°F - 5 40°F - 5.4
Valor de Resistencia a la Compresión especificado (min.) valor lb/in <sup>2</sup>	D1621	25 - 40	60
Valor de Resistencia a la Flexión (min.) valor lb/in <sup>2</sup>	C203	75 - 115	140
Absorción de Agua (máx.) (% por vol.)	C272	0.05	0.05
Permeabilidad al vapor de agua (máx.)	E96	1.10	1.10
Afinidad al Agua		Hidrofóbico	
Capilaridad		Ninguna	
Estabilidad Dimensional (máx.) % de variación	D2126	2	2
Propagación de Flama	EB4/UL 723	0-5	0-5
Desarrollo de Humo	EB4/UL 723	45-175	45-175
Índice de Oxígeno	D2863	24	24
Producto tipo	ASTM C578	VI	VII
Reacción al Fuego	UNE 23727	Clase M1	Clase M1

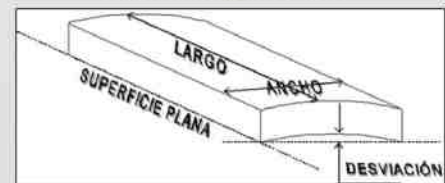
Datos Técnicos

La cuadratura no debe presentar una desviación mayor de 1/16 plg.

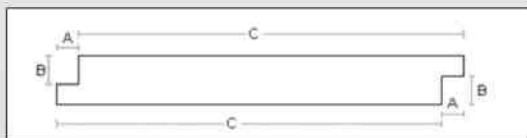


Acabado

La planicidad no debe presentar una desviación mayor de 1/32



El empalme no debe presentar una desviación mayor de 3/16 plg.



Especificación para  
borde Traslapado

TABLA DE TOLERANCIAS						
ESPESOR	A (pg.)		B (pg.)		C (pg.)	
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
1"	5/8	11/16	1/2	9/16	47- 7/8	48 - 1/8
1.5"	5/8	11/16	3/4	13/16	47- 7/8	48 - 1/8
2"	5/8	11/16	1	1- 1/16	47- 7/8	48 - 1/8
3"	5/8	11/16	1- 1/4	1- 5/16	47- 7/8	48 - 1/8

Versión digital



Esta ficha técnica indica las características del producto referenciado, y deja de tener validez en el momento de la publicación de una nueva edición. Por favor asegúrese de que la ficha que usted dispone contiene la información más reciente, la aplicabilidad no corresponde a ningún tipo de aplicación especial, la garantía y el riesgo en el suministro están sujetos a nuestras condiciones comerciales estándares.

Distribuidora Fiberglass de México S.A. de C.V.  
Jalapa 102, Col. Roma, D6700 México D.F.

Tel. 01(55) 5207-2214  
Tel. 0180-541-3444

ventas@fiberglass.com.mx  
www.fiberglass.com.mx

Conoce el sistema en [youtube.com/aislapanelmorelia](http://youtube.com/aislapanelmorelia)



[www.termofoam.com.mx](http://www.termofoam.com.mx)

# FICHA TÉCNICA