



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 RADCO.



### 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 COVERION® 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.

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



# FICHA TÉCNICA

Termofoam®



# 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	1/2, 3/4, 1, 1 1/2, 2, 3	1.00, 2.54, 3.81, 5.08, 7.62
	48	1.22	240	6.10		
TRASLAPADO 	48	1.22	96	2.44	1, 1 1/2, 2, 3	2.54, 3.81, 5.08, 7.62
	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)

Tolerancias de Manufactura\*

## Dimensiones medidas especiales

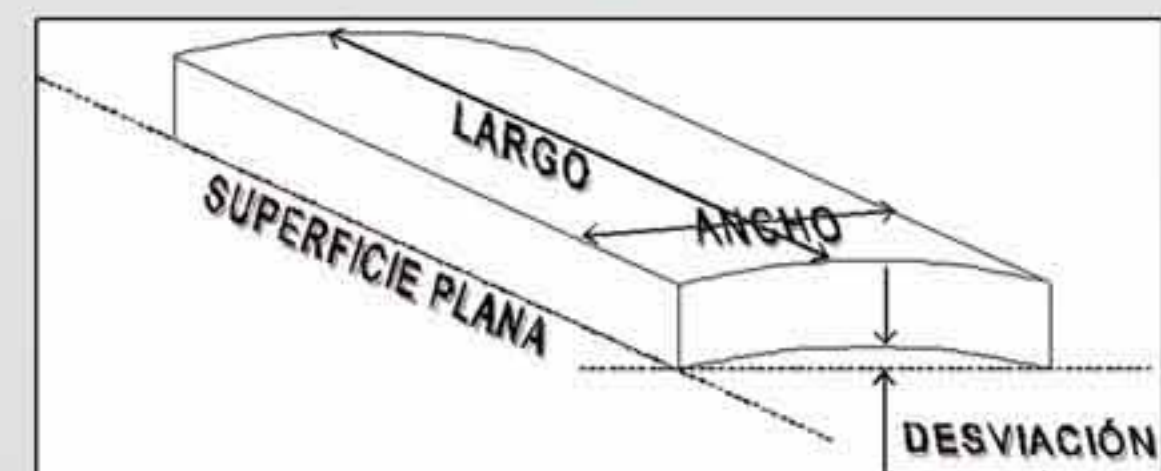
ESPESOR	ANCHO	LARGO	BORDE
1" +/- 1/16"	48" +/- 1/4"	(a) +/- 1/8"	Traslape (T)
1.5" +/- 1/16"	48" +/- 1/4"	(a) +/- 1/8"	Traslape (T)
2" +/- 1/8"	48" +/- 1/4"	(a) +/- 1/8"	Traslape (T)

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



Acabado

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

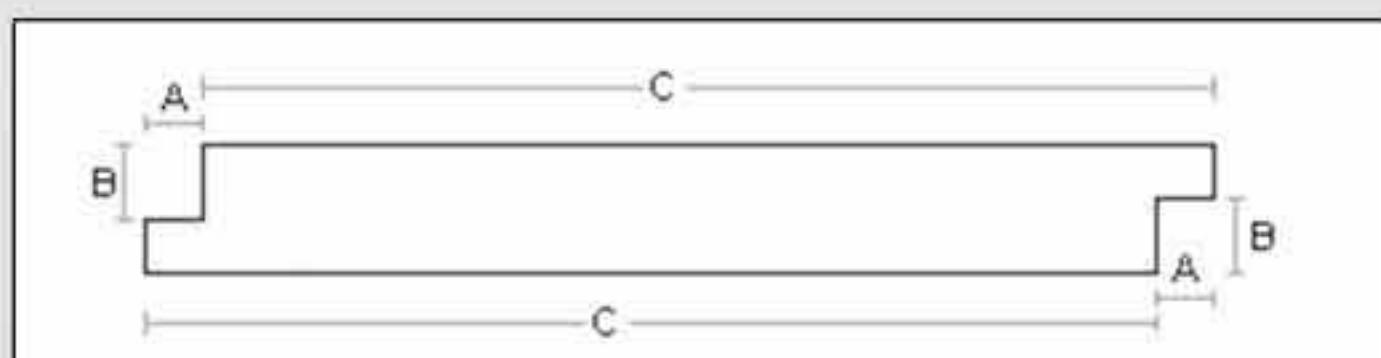


El empalme no debe presentar una desviación mayor de 3/16 plg.



PROPIEDADES	Metodo de Prueba	TF25/40 TF Green	TF60
	ASTM (C578) NOM-018		
Conductividad Térmica "A" "K" (btu in/F ft2 h) (max.)	C518	75°F - 0,20 40°F - 0,18	75°F - 0,20 40°F - 0,18
	NMX-C-181	0,0257 W / m·K	0,0302 W / m·K
Resistencia Térmica "R" (btu in/F ft2 h) (max.)	C518	75°F - 5 40°F - 5,4	75°F - 5 40°F - 5,4
	NMX-C-181	0.0254mt. 0.9883 m² K/W	0.0254mt. 0.8411 m² K/W
Valor de Resistencia a la Compresión especificado (min.) valor lb/in2 valor (Pa)	D1621	25 - 40	60
	NMX-C-209	1915.21 Pa	2872.82 Pa
Valor de Resistencia a la Flexión (min.) valor lb/in2	C203	75 - 115	140
	NMX-C-176	5506.23 Pa	6703.24 Pa
Absorción de Agua (máx.) (% por vol.)	C272	0,05	0,05
	NMX-C-228	0	0
Permeabilidad al vapor de agua (máx.)	E96	1,10	1,10
	NMX-C-210	0,0255 ng / Pa·s·m	0,0388 ng / Pa·s·m
Afinidad al Agua	Hidrofóbico		
Capilaridad	Ninguna		
Estabilidad Dimensional (máx.) % de variación	D2126	2	2
	E84/UL 723	0-5	0-5
Propagación de Flama	E84/UL 723	0-5	0-5
Desarrollo de Humo	E84/UL 723	45.175	45.175
Indice de Oxígeno	D2863	24	24
Producto tipo	ASTM C578	VI	VII
Reacción al Fuego	UNE 23727	Clase M1	Clase M1

Datos Técnicos



Especificación para  
borde Traslapado

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

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 mas 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.

REPRESENTANTE EXCLUSIVO EN MÉXICO  
TORRE WTC CIUDAD DE MÉXICO  
Montecito #38, Piso 18, Oficina 09  
Col. Nápoles, C.P. 03810  
México, D.F.  
Tels.: 01 (55) 9000.8987

**FICHA TÉCNICA**  
Termofoam®