

Aislamiento térmico de alta eficiencia

Termofoam® es un aislante térmico a base de espuma rígida de poliestireno extruido XPS en presentaciones de placa verde y blanca.

- Con estrictos controles de calidad en la inclusión de materiales reciclados.
- Placa estética que brinda ahorro a nuestros clientes ya que no necesita recubrimiento.

**¡Ahorro económico y de energía!**



Garantizamos por un periodo de 20 años la continuidad de su valor R (característica de un material para oponerse al flujo de calor) en todos sus espesores.

Ofrecemos soluciones para la construcción en diferentes segmentos de mercado. Comprometidos con el medio ambiente a través del desarrollo de productos con eficiencia energética, climas interiores controlados y procesos industriales y comerciales.

## Características físicas

- ✓ 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 de 74°C (165°F).
- ✓ \*Garantiza su eficiencia térmica por 20 años.



## Propiedades Termofoam®

- ✓ 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 y es un producto que no libera gases tóxicos.
- ✓ Alta resistencia a la humedad y vapor.
- ✓ Propiedades que lo vuelven un aislante termoacústico.



**“Nos adaptamos a tus necesidades de construcción”**



## Usos Termofoam®

- Sistemas de construcción tradicional de muros de block, concreto y muros de bastidores metálicos o de madera.
- En pisos y bajo losas de concreto.
- Cámaras de refrigeración o congelación.
- Sistemas de concreto y sistemas de impermeabilización.
- Sistemas de cubiertas metálicas, compuestas o sencillas, como son cámaras frigoríficas, cuartos fríos, naves industriales, casas avícolas y porcícolas.
- Sistemas de aislamiento exterior y acabado final.

PRESENTACIÓN	ANCHO		LARGO		ESPESOR	
	in	m	in	m	in	cm
BORDE RECTO 	48	1.22	96	2.44	1/2, 3/4, 1, 1 1/2, 2, 3	1.005, 2.54, 3.81, 5.08, 7.62
	48	1.22	96	2.44		
TRASLAPADO 	48	1.22	96	2.44	1/2, 3/4, 1, 1 1/2, 2, 3	1.005, 2.54, 3.81, 5.08, 7.62
	48	1.22	96	2.44		

### COLOR BLANCO Y VERDE

PROPIEDADES	MÉTODO DE PRUEBA	TERMOFOAM®
	ASTM (C578)	
Conductividad Térmica "A"	C518	75°F - 0,20 "K" (btu in/°F ft² h) (max.)
Resistencia Térmica "A"	C518	75°F - 5 "R" (btu in/°F ft² h) (max.)
Valor de Resistencia a la Compresión especificado (mín.) valor lb/in² valor (Pa)	D1621	25 - 40
Valor de Resistencia a la Flexión (mín.) valor lb/in²	C203	75 - 115
Absorción de Agua (máx.) (% Peso)	C272	0.05
Permeabilidad al vapor de agua (máx.)	E96	1.10
Afinidad al agua		Hidrofóbico
Capilaridad		Ninguna
Estabilidad Dimensional (máx.) % de variación	D2126	2
Propagación de flama	E84/UL 723	0-5
Desarrollo de Humo	E84/UL 723	45.175
Índice de Oxígeno	D2863	24
Producto tipo	ASTM C578	VI
Reacción al fuego	UNE 23727	Clase M1

### NOM-018-ENER-2011

CARACTERÍSTICA	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR
Densidad aparente	NMX-C-126-ONNCCE-2010	30.64 kg/m³
Conductividad térmica	NMX-C-181-ONNCCE-2010	0.0267 W/m-K
Permeabilidad al vapor de agua	NMX-C-210-ONNCCE-2013	0.022 ng/Pa-s-m
Absorción de humedad	NMX-C-228-ONNCCE-2013	0.44 % Peso 0.014 % Volumen
Absorción de agua	NMX-C-228-ONNCCE-2013	9.02 % Peso

## DATOS TÉCNICOS

TERMOFOAM® 25/40/60 P.S.I.  
BLANCO Y VERDE

ESPESOR	VALOR-R ft² h °F (24°C) TEMPERATURA MEDIA
1/2" (1.27 cm)	2.7
3/4" (1.905 cm)	4.05
1" (2.5 cm)	5.4
1 1/2" (3.8 cm)	8.1
2" (5.1 cm)	10.8
3" (7.6 cm)	16.2

### Dimensiones medidas 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 "+/- 1/16"	48 "+/- 1/4"	96 "+/- 1/4"	Recto (R)
3 "+/- 1/16"	48 "+/- 1/4"	96 "+/- 1/4"	Recto (R)

### Dimensiones medidas especiales

ESPESOR	ANCHO	LARGO	BORDE
1 "+/- 1/16"	48 "+/- 1/4"	96 "+/- 1/4"	Traslape (T)
1.5 "+/- 1/16"	48 "+/- 1/4"	96 "+/- 1/4"	Traslape (T)
2 "+/- 1/16"	48 "+/- 1/4"	96 "+/- 1/4"	Traslape (T)

DATOS TÉCNICOS

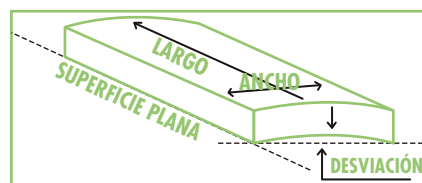
TOLERANCIA DE MANUFACTURA \*

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



ACABADO

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



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

**BORDE TRASLAPADO**

