

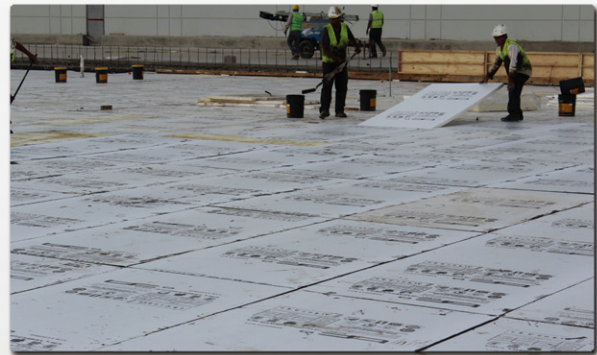


## El mejor Aislamiento térmico para camaras frigoríficas y aislamiento de pisos.

Los paneles de Poliéstireno Extruido TermofOAM® son ideales para construcción de congeladores, cámaras frigoríficas desarmables y de mampostería o sistemas tradicionales para uso alimenticio, criogenico o farmacéutico, ya que el resultado es inmejorable por las propiedades de TermofOAM®, eficientiza la capacidad de los equipos, la estabilidad térmica del interior y la vida útil del sistema.



\*Paneles Compuestos



\*Aislamiento de Pisos

### Características

- Color Blanco y superficie Lisa
- Eficientiza el consumo de energía empleada en equipos de refrigeración o congelación.
- No absorbe Agua.
- Estructura densa de célula cerrada
- Certificado con 0 (cero) propagación de flama en caso de Incendio.
- Alto valor de Resistencia Térmica por Pulgada
- Factor K estable a largo plazo
- Excelente adherencia con la mayoría de acabados higiénicos, pastas, morteros, concretos, cementos, azulejos, FRP, etc.
- Único con proceso **COVERION®** que mejora la adherencia de los acabados.

### Aplicaciones.

- Centro de distribución de Perecederos.
- Camaras Frigorificas.
- Congeladores.
- Aislamiento de Pisos
- Temperaturas Criogénicas

En sistemas desarmables, prefabricados ó de mampostería

Aislamiento Térmico TermofOAM® se utiliza también en cimentaciones de concreto y pisos. Tiene un alto valor R y tiene una gran resistencia a la humedad y capacidad de retener alto valor R estable a largo plazo durante la vida del sistema. Tiene gran fuerza estructural de hasta 4 veces más que la de poliuretano y poliestireno expandido.

La baja resistencia al a compresión de otros aislamientos reduce en un alto grado el valor R por lo que TermofOAM® es su mejor solución.

¡Es momento de ahorrar Energía!

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



# FRIGORÍFICOS



## ¿Qué es Termofoam®?

Es un producto fabricado con las más estrictas normas de calidad, hecho por Aislapanel líder en fabricación de poliestireno extruido en Latinoamérica, diseñado para ser el aislamiento térmico más completo y el de mejor vida útil lo que a su vez transfiere a los usuarios de este tipo de producto ver reflejados ahorros en energía y por lo tanto en dinero.

## ¿Qué es el Factor R?

El factor R es la Resistencia Térmica del producto o sea la calidad del material de oponerse al flujo de calor.

## ¿Qué es el Factor K?

El Factor K conocido en el medio como Conductividad Térmica, es la propiedad física de los materiales que mide la conducción del calor a través del material.

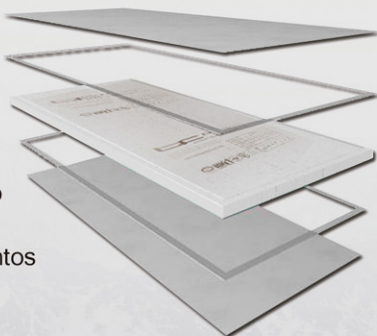
## ¿Qué es la Resistencia a la Compresión?

Es el esfuerzo máximo que presenta un material a la compresión, Termofoam ofrece la mejor resistencia a la compresión en su presentación estandar.

## ¿Por que la mejor Garantía Térmica?

Termofoam es el único poliestireno que ofrece y publica la garantía de eficiencia térmica mas amplia del mercado nacional e internacional, garantizando por un periodo de 20 años la continuidad de su valor R en todos sus espesores.

Termofoam puede usarse en sistemas de panel compuesto por su excelente adherencia a acabados higienicos pero tambien puede instalarse en sistemas tradicionales teniendo excelente comportamiento con concretos, morteros, cementos y azulejos.



## Datos Técnicos

PROPIEDADES	Metodo de Prueba ASTM (C578) NOM-018	TF40	TF60
Conductividad Térmica "A" "K" (btu in/F ft2 h) (max.)	C518 NMX-C-181	75°F - 0,20 40°F - 0,18 0,0257 W/m-K	75°F - 0,20 40°F - 0,18 0,0302 W/m-K
Resistencia Térmica "R" (btu in/F ft2 h) (max.)	C518 NMX-C-181	75°F - 5 40°F - 5,4 0,0254mt. 0,9883 m² K/W	75°F - 5 40°F - 5,4 0,0254mt. 0,8111 m² K/W
Valor de Resistencia a la Compresión especificado (min.) valor Ibin2 valor (Pa)	D1621 NMX-C-209	40 1915,21 Pa	60 2672,82 Pa
Valor de Resistencia a la Flexión (min.) valor Ibin2	C203 NMX-C-176	115 5506,23 Pa	140 6793,24 Pa
Absorción de Agua (máx.) (% por vol.)	C272 NMX-C-228	0,05 0	0,05 0
Permeabilidad al vapor de agua (máx.)	E96 NMX-C-210	1,10 0,0255 ng / Pa-s-m	1,10 0,0388 ng / Pa-s-m
Afinidad al Agua		Hidrofóbico	
Capilaridad		Ninguna	
Estabilidad Dimensional (máx.) % de variación	D2126	2	2
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

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.

## Presentación

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	1,95, 2,54, 3,81, 5,08, 7,62
	48	1.22	240	6.10		2,54, 3,81, 5,08, 7,62
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**

Otros aislantes térmicos publican valores de resistencia térmica iniciales con los cuales no se recomienda trabajar, pues se degrada con el tiempo a demás de su poca resistencia a la humedad dando como resultado un sistema de poca vida útil.

Distribuido por:

**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, 01 (55) 5543.2814  
 www.pararrayosupsresores.com.mx

**AISLAMIENTO DE PISOS**