

Láminas Especializadas

FICHA TÉCNICA **TERMOFOAM**



CACRACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Ancho: 1.22 m
- Espesor: Por pulgada

DESCRIPCIÓN

Termofoam, es un aislante térmico con 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 a largo plazo.

Termofoam es utilizado y está especificado en una gran variedad de aplicaciones, se adapta a la mayoría de sistemas constructivos de techos, muros y pisos. Es compatible con sistemas de impermeabilización con acrílicos, vinílicos o membranas.

Contiene un aditivo que retarda la ignición y no propaga el fuego. Cuenta con aprobación de UL (Underwriters Laboratorios Inc).

Producto	Aplicación	Resistencia a la compresión LB/N2	Conductividad térmica k btu*in/ft2*hr*°F	Resistencia térmica °F*hr*ft2/btu	Absorción de agua
Termofoam (Polímero rígido)	Techos, muros y pisos	40 mínimo	0.2	5	0.20%
Poli-isocianurato	Techos c/s impermeable	14-16	0.17	6	14%
Poliestireno expandido	Techos y muros	10	0.27	3.7	22%
Fibra de vidrio	Techos y muros	Ninguna	0.27	3.7	100%
Poliuretano espreado	Techos y muros	13-15	0.19	5.25	40%

Láminas Especializadas

FICHA TÉCNICA TERMOFOAM



Espesor	Valor-R ft ² h°F(24°C) Temperatura media
3/4" (1.905cm)	3.75
1" (2.5cm)	5
1.5" (3.8cm)	7.5
2" (5.1cm)	10
3" (7.6cm)	15

Propiedades	Método de prueba	TF40		TF60	
	ASTM (C578) NOM-018				
Conductividad térmica "A" "K" (btu in/°Fft ² 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	
Conductividad térmica "R" (btu in/° F ft ² h)(max.)	C518	75°F-5 40°F-5,4		75°F-5 40°F-5,4	
	NMX-C-181	0.0254 mt	0.9883 m ² K/W	.0254 mt	.8411 m ² K/W
Valor de resistencia a la compresión especificado (min) valor ib/in ² valor (PA)	D 1621	40		60	
	NMX-C-209	1915.21 Pa		2872.82 Pa	
Valor de resistencia a la flexión (min) valor ib/in ²	C203	115		140	
	NMX-C-176	5506.23 Pa		6703.24 Pa	
Absorción de agua (max)(% por vol)	C272	0,05		0,05	
	NMX-C-228	0		0	
Permeabilidad al vapor de agua (max)	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 (max) % de variación	D2126	2		2	
Propagación a la flama	E84/UL 723	5		5	
Desarrollo de humo	E84/UL 723	45.175		45.175	
Índice de oxígeno	D2863	24		24	

Láminas Especializadas
Av Aviación No. 10100 Int C
Col. Estrada CP 45200
Zapopan, Jal; México
Tel (33) 1020 3117

Láminas Especializadas
Av.Constitución No. 2171 Local 03,
Col. Residencial los Olivos CP 28017
Colima, Col. México.
Tel (312) 155 8817