



TERMOFOAM

CAPACIDAD DE CARGA ADMISIBLE

Producto	Aplicación	Resistencia a la compresión LB/N2	Conductividad térmica k btu*in/ft2*hr*°F	Resistencia a térmica °F*hr*ft2/btu	Abrorción 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 esreado	Techos y muros	13-15	0.19	5.25	40%

ESPEORES

Espesor	Valor -R ft h °F (24 °C) Temperatura media
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

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 si, 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, está fabricado en diferentes resistencias a la compresión para satisfacer todas las necesidades del constructor: 40lb/in2 y 60lb/in2.

Por sus excelentes propiedades **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).

PROPIEDADES DE LA SECCIÓN

Propiedades	Método de prueba	TF40		TF60	
	ASTM (C578)				
	NOM -018				
Conductividad térmica "A" "K" (btu in/°Fft2h) (max.)	C518	75°F - 0,20		75°F - 0,20	
		40°F - 0,18		40°F - 0,18	
	NMX-C-181	0,0257 W/m °K		0,0302 W/m °K	
Conductividad térmica "R" (btu in/F ft2 h) (max.)	C518	75°F - 5		75°F - 5	
		40°F - 5,4		40°F - 5,4	
	NMX-C-181	0.0254 mt.	0.9883 m2K/W	0.0254 mt.	0.8411m2 K/W
Valor de resistencia a la compresión especificado (min.) valor ib/in2 valor (PA)	D 1621	40		60	
	NMX-C-209	1915.21 Pa		2872.82 Pa	
Valor de resistencia a la flexión (min) valor ib/in2	C203	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	
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	