

Láminas Especializadas

FICHA TÉCNICA **FOAMULAR**



DESCRIPCIÓN

Foamular, es un aislamiento térmico de espuma rígida de poliestireno extruído en paneles manufacturados por el proceso Hidrovac. Exclusivo de Owens Corning. Tiene una superficie lisa y una estructura de celdas cerradas con paredes que se inter-adhieren unas con otras sin dejar huecos. El producto se fabrica en diferentes resistencias a la compresión para satisfacer todas las necesidades del constructor: 25 lb/in², 40 lb/in², 60 lb/in² y 100 lb/in².

Debido a sus excelentes propiedades, Foamular, 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 o ladrillo, muros de concreto y muros de bastidores metálicos y madera. Su uso en pisos y bajo losas de concreto es excelente, así como en sistemas de techos de concreto y metálicos con

Presentación	Ancho		Largo		Espesor	
	in	cm	in	cm	in	cm
Borde Recto	48	122	96	244	1, 1.5, 2, 2.5, 3	2.54, 3.81, 5.08, 6.35, 7.62
Traslape	48	122	96	244	1, 1.5, 2, 2.5, 3	2.54, 3.81, 5.08, 6.35, 7.62

Propiedades	Método ASTM	Foamular 25/ AGETK	Foamular 400	Foamular 600
Conductividad Térmica	C518	0.2	0.2	0.2
"K" (btu in/°F ft2 h) (Máxima)				
'@Temperatura media de 75°F				
'@Temperatura media de 40°F		0.18	0.18	0.18
Resistencia Térmica	C518	5	5	5
"R" (btu in/°F ft2 h) (Mínima)				
'@Temperatura media de 75°F				
'@Temperatura media de 40°F		5.4	5.4	5.4

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

Láminas Especializadas

FICHA TÉCNICA FOAMULAR



Propiedades	Método ASTM	Foamular 25/ AGETK	Foamular 400	Foamular 600
Valor de la resistencia a la compresión especificado (mínimo lb/in ²)	D1621	25	40	40
Valor de resistencia a la flexión mínimo lb/in ²)	C203	75	115	140
Absorción de agua (máximo)(% por volumen)	C272	0.1	0.05	0.05
Permeabilidad al vapor de agua (máxima)(perm)	E96	1.1	1.1	1.1
Afinidad de agua		Hidrofóbico		
Capilaridad		Ninguna		
Estabilidad dimensional (Máxima)% de variación	D2126	2	2	2
Coefficiente lineal de expansión		2.7 X 10-5	2.7 X 10-5	2.7 X 10-5
Térmica (máxima)(lin/in°F)				
Propagación de la flama	E84 / UL723	5	5	5
Desarrollo de humo	E84 / UL723	45.175	45.175	45.175
índice de oxígeno mínimo	D2863	24	24	24