



FOAMULAR

PROPIEDADES

Propiedades	Método ASTM	Foamular 25/AGET K	Foamular 400	Foamular 600
Conductividad térmica "K" (btu in/ °Fft2h) (máxima) @ Temperatura media de 75 °F @ Temperatura media de 40 °F	C518	0.20	0.20	0.20
		0.18	0.18	0.18
Resistencia térmica "R" (btu in/ °Fft2h) (mínima) @ Temperatura media de 75 °F @ Temperatura media de 40 °F	C518	5.0	5.0	5.0
		5.4	5.4	5.4
Valor de la resistencia a la (mínimo lb/in2)	D1621	25	40	40
mínimo lb/ in2	C203	75	115	140
Absorción de agua (máximo) (% por volumen)	C272	0.10	0.05	0.05
Permeabilidad al vapor de agua (máxima) (perm)	E96	1.10	1.10	1.10
	Hidrofóbico			
Capilaridad	Ninguna			
Estabilidad dimensional (máxima) % de variación	D2126	2.0	2.0	2.0
Térmica (máxima) (lin/in °F)		2.7 X 10-5	2.7 X 10-5	2.7 X 10-5
	E84/UL 723	5	5	5
Desarrollo de humo	E84/UL 723	45.175	45.175	45.175
Índice de oxígeno mínimo	D2863	24	24	24

Foamular, es un aislamiento térmico de espuma rígida de poliestireno extruido 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 sistemas de impermeabilización.

Comportamiento con el fuego

Foamular, contiene un aditivo retardante de flama que inhibe la ignición del producto y no propaga el fuego.

Presentación

Presentación	Ancho		Largo		Espesor	
	in	cm	in	cm	in	cm
Borde Recto	48	122	96	2.44	1.0, 1.5, 2.0, 2.5 y 3	2.54, 3.81, 5.08, 6.35, 7.62
Traslapado	48	122	96	2.44	1.0, 1.5, 2.0, 2.5 y 3	2.54, 3.81, 5.08, 6.35, 7.62