

THERMOGREEN MC es una plancha de poliestireno extruido (XPS) de estructura celular cerrada utilizada como aislante térmico. Se presenta en forma de planchas de 1250x600 mm, de superficie lisa y acabado lateral machihembrado.

### **CAMPO DE APLICACIÓN RECOMENDADO:**

- Aislamiento de fachada con cámara de aire (panel corto).

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

THERMOGREEN MC es un aislante térmico conforme a la norma UNE EN 13164.

CARACTERÍSTICA	VALOR		UNIDAD	NORMA
Conductividad térmica	0,033 (espesor: 40-80 mm)		W/m·K	EN 12667 / EN 12939
	0,034 (espesor: 90-100 mm)		W/m·K	
Resistencia térmica	Espesor:	R <sub>b</sub> :		EN 12667 / EN 12939
	40	1,20	m <sup>2</sup> ·K/W	
	50	1,50	m <sup>2</sup> ·K/W	
	60	1,80	m <sup>2</sup> ·K/W	
	80	2,40	m <sup>2</sup> ·K/W	
	100	2,95	m <sup>2</sup> ·K/W	
Resistencia a compresión	≥ 250		kPa	EN 826
Reacción al fuego	E		Euroclase	EN 13501-1
Tolerancia en espesor	T1		-	EN 823
Tolerancia en longitud	-8 / +8		mm	EN 822
Tolerancia en anchura	-8 / +8		mm	EN 822
Rectangularidad	≤ 5		mm/m	EN 824
Planimetría	≤ 6		mm/m	EN 825
Estabilidad dimensional (70°C y 90%)	≤ 5		%	EN 1604
Absorción de agua por inmersión total	≤ 0,7		%	EN 12087
Absorción de agua por difusión	≤ 3		%	EN 12088
Deformación bajo carga y temperatura	≤ 5		%	EN 1605
Coefficiente lineal de dilatación térmica	0,07		mm/m·K	-

### **RECOMENDACIONES DE USO:**

No utilizar el producto a temperaturas de aplicación superiores a 75°C.

Almacenar el producto dentro del embalaje original para protegerlo del sol (rayos UV).