

THERMOGREEN SATE 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 rugosa (sin piel de extrusión) y acabado lateral en canto recto.

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

- Aislamiento de fachadas por el exterior (sistema SATE).
- Aislamiento de puentes térmicos.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

THERMOGREEN SATE 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: 90-120 mm)		W/m·K	
Resistencia térmica	Espesor:	R <sub>D</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	
	120	3,55	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).