

THERMOGREEN 500 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 en media madera.

**CAMPO DE APLICACIÓN RECOMENDADO:**

- Aislamiento de suelos de alta resistencia.
- Cubierta parking.
- Aislamiento bajo losa de cimentación.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

THERMOGREEN 500 es un aislante térmico conforme a la norma UNE EN 13164.

CARACTERÍSTICA	VALOR	UNIDAD	NORMA	
Conductividad térmica	0,033 (espesor: 50-80 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	
	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	≥ 500	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).

Para aplicaciones en las que el producto queda a la intemperie, es necesario cubrir el producto con la protección pesada antes de la finalización de la jornada, con el fin de proteger al producto del calor y de los efectos de los rayos U.V.