

THERMOGREEN SL 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:

- Cubierta plana invertida.
- Cubierta inclinada (tejas ancladas con rastrel).
- Aislamiento de suelos.
- Aislamiento de muros enterrados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

THERMOGREEN SL 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		
	0,035 (espesor: 130-160 mm)	W/m·K		
Resistencia térmica	Espesor:	R _D :	EN 12667 / EN 12939	
	40	1,20		m ² ·K/W
	50	1,50		m ² ·K/W
	60	1,80		m ² ·K/W
	80	2,40		m ² ·K/W
	100	2,95		m ² ·K/W
	120	3,55		m ² ·K/W
	140	4,00		m ² ·K/W
160	4,55	m ² ·K/W		
Resistencia a compresión	≥ 300	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 aplicación en cubiertas, es necesario cubrir el producto con la protección pesada antes de la finalización de la jornada. Al aplicar la lámina de geotextil, aplicar inmediatamente la protección pesada para proteger al producto del calor y de los efectos de los rayos U.V.