

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).

Antes de la finalización de la jornada, cubrir el producto aplicado para protegerlo del sol y del viento.