

THERMOGREEN BT 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 acanalada y acabado lateral en media madera.

CAMPO DE APLICACIÓN RECOMENDADO:

- Cubierta inclinada (tejas ancladas con mortero).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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

CARACTERÍSTICA	VALOR		UNIDAD	NORMA
Conductividad térmica	0,032 (espesor: 40-120 mm)		W/m·K	EN 12667 / EN 12939
Resistencia térmica	Espesor:	R _D :		EN 12667 / EN 12939
	40	1,25	m ² ·K/W	
	50	1,55	m ² ·K/W	
	60	1,85	m ² ·K/W	
	80	2,50	m ² ·K/W	
	100	3,10	m ² ·K/W	
	120	3,75	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
Coefficiente lineal de dilatación térmica	0,07		mm/m·K	-

MEMORIA DESCRIPTIVA:

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

___m² de plancha de poliestireno extruido (XPS) THERMOGREEN BT, según UNE-EN 13164, con la superficie acanalada y canto a media madera, colocado sin adherir y fijaciones, de ___mm de espesor, resistencia a compresión 300 kPa, resistencia térmica ___ (m²·K)/W, de conductividad térmica ___ W/(m·K), reacción al fuego Euroclase E y código de designación:

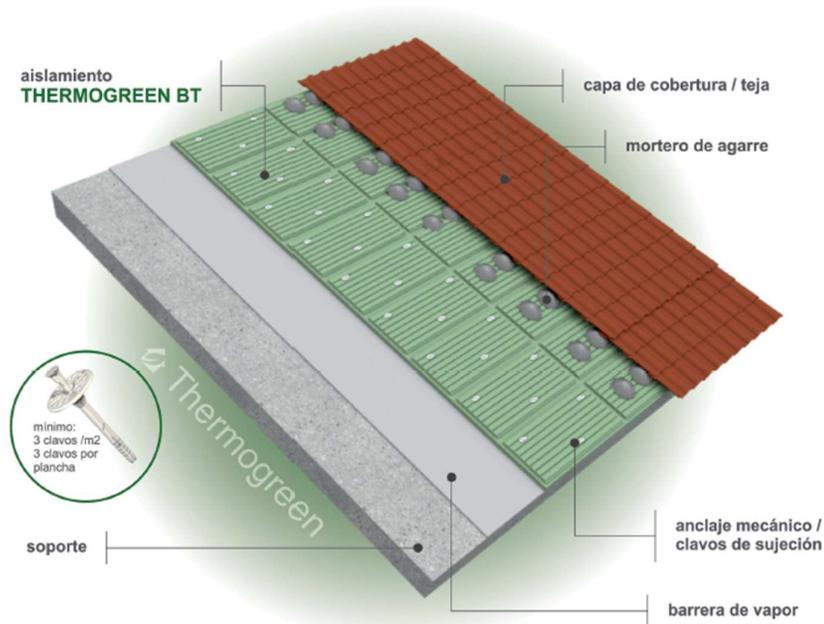
XPS-EN13164 -T1-CS(10\Y)300-WL(T)0,7-DS(70,90)-DLT(2)5-TR200



DETALLES CONSTRUCTIVOS:

Ejemplo de aplicación de cubierta inclinada con tejas:

NOTA: Mínimo 3 clavos por plancha (3 clavos por m²)



CUMPLIMIENTO CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN 2019:

CUMPLIMIENTO CTE - DB HE 1 (2019)		
Zona Climática	Espesor recomendado (cm)	Transmitancia Térmica U (W/m ² ·K)
α	5	0,50
A	6	0,44
B	8	0,33
C	12	0,23
D	13	0,22
E	15	0,19

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.