

UTHERM Roof BGM

**Panel aislante
para cubiertas**

Utherm Roof BGM IT es un panel aislante PIR de altas prestaciones, formada por una capa de fibra de vidrio tejida bituminoso con película ignífuga de polipropileno en uno de los lados y capa de fibra de vidrio con revestimiento mineralizado en el otro lado.

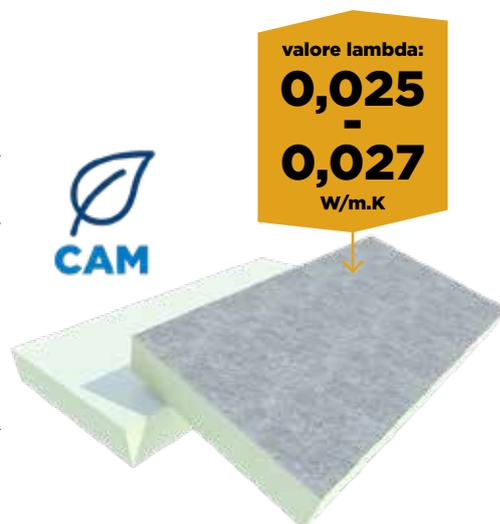
Aplicaciones Cubiertas planas o inclinadas

Descripción Poliisocianurato (PIR)
Conductividad térmica declarada (λ_D):
0,027 W/m.K (d <80 mm)
0,026 W/m.K (80 mm \leq d <120 mm)
0,025 W/m.K (d \geq 120 mm)

Revestimiento BG: capa de fibra de vidrio bituminoso con película en polipropileno ignífugo
M: tejido de fibra de vidrio con revestimiento mineralizado

Dimensiones Estándar: 1.200 mm x 600 mm

Acabado de los bordes Bordes rectos (SE)

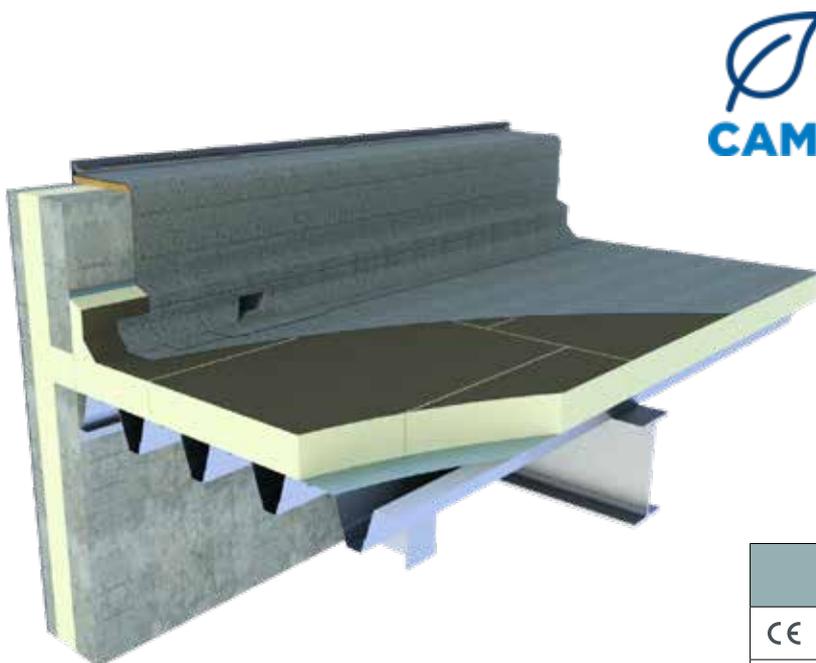


Grosor del aislamiento [mm]	Valor $R_{D, ISOL}$ [m^2K/W]	Placas por paquete	m^2 por paquete	Placas por palé	m^2 por palé	m^2 carga completa [= 22 pal.]
Roof BGM : 1.200 x 600 mm						
30	1,10	32	23,04	160	115,20	2534,00
40	1,45	24	17,28	120	86,40	1900,00
50	1,85	20	14,40	100	72,00	1584,00
60	2,20	16	11,52	80	57,60	1267,00
81	3,10	12	8,64	60	43,20	950,00
100	3,80	10	7,20	50	36,00	792,00
120	4,80	8	5,76	40	28,80	633,00
140	5,60	6	4,32	36	25,92	570,00

Fecha de entrega y compra mínima tras la consulta.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Conductividad térmica declarada: λ_D de conformidad con EN 13165:2012+A2:2016	0,027 W/m.K (d <80 mm) 0,026 W/m.K (80 mm \leq d <120 mm) 0,025 W/m.K (d \geq 120 mm)
Resistencia a la compresión al 10% de ladeformación: CS(10/Y)150 de conformidad con EN 826	\leq 99 mm: 150 kPa (1,5 kg/cm ²) \geq 100 mm: 200 kPa (2,0 kg/cm ²)
Resistencia a la tracción perpendicular en las caras	TR80 \geq 80 kPa
Estabilidad dimensional 48 h, 70 °C, 90%RH 48 h, -20 °C	DS(70,90)3: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$ DS(-20,-)1: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$
Densidad espuma PIR	32 kg/m ³ \pm 3 kg/m ³
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua de la espuma PIR: μ	50-100
Clase de reacción al fuego	F de conformidad con EN 13501-1
Absorción de agua a largo plazo	WL(T)2 de conformidad con EN 13165 <2%



Certificados	
CE	λ 0,024 - 0,027 W/m.K
CAM	Conforme a los Criterios Ambientales Mínimos (CAM)