

# 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.

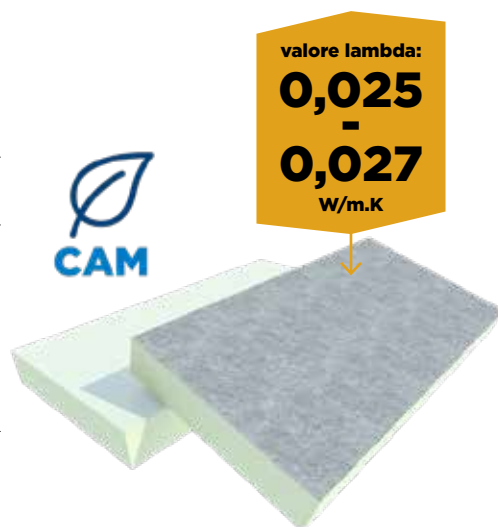
**Aplicaciones** Cubiertas planas o inclinadas

**Descripción** Poliisocianurato (PIR)  
**Conductividad térmica declarada ( $\lambda_D$ ):**  
0,027 W/m.K (d <80 mm)  
0,026 W/m.K (80 mm ≤ d <120 mm)  
0,025 W/m.K (d ≥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)

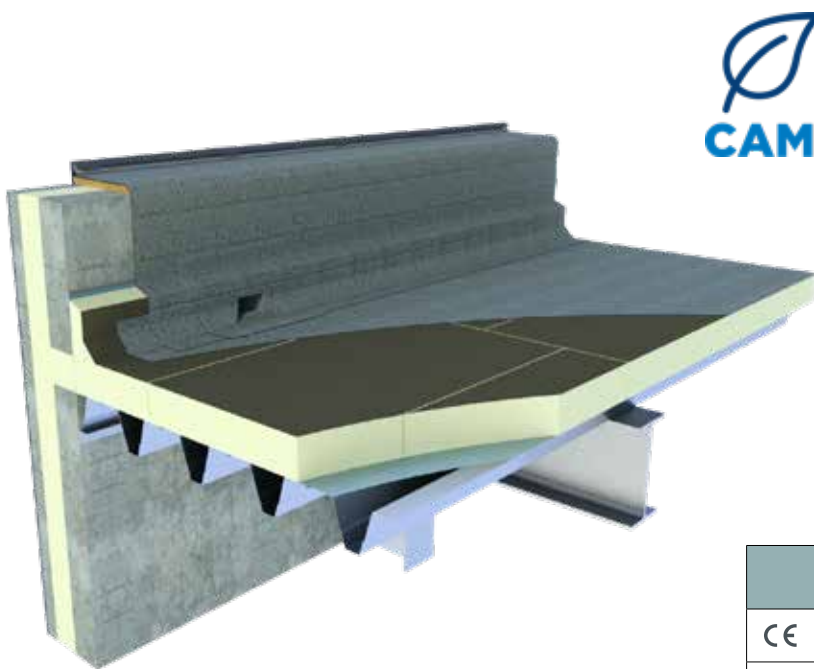


Grosor del aislamiento [mm]	Valor $R_{D, ISOL}$ [m <sup>2</sup> K/W]	Placas por paquete	m <sup>2</sup> por paquete	Placas por palé	m <sup>2</sup> por palé	m <sup>2</sup> carga completa [= 22 pal.]
<b>Roof BGM : 1.200 x 600 mm</b>						
30	1,10	32	23,04	160	115,20	2534,00
40	1,45	24	17,28	120	86,40	1900,00
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

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



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