
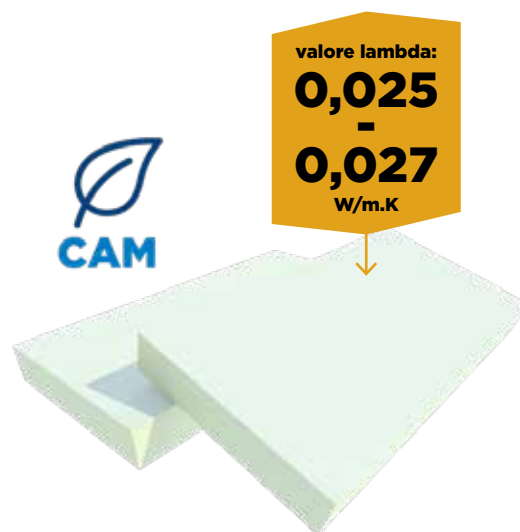


# UTHERM Roof M

Panel aislante  
para cubiertas

Utherm Roof M IT es un panel aislante PIR de altas prestaciones con un revestimiento mineralizado en ambos lados. El panel es conforme con los CAM.

<b>Aplicaciones</b>	Cubiertas planas o inclinadas
<b>Descripción</b>	Poliisocianurato (PIR) <b>Conductividad térmica declarada (<math>\lambda_D</math>):</b> <b>0,027 W/m.K (d &lt; 80 mm)</b> <b>0,026 W/m.K (80 mm ≤ d &lt; 120 mm)</b> <b>0,025 W/m.K (d ≥ 120 mm)</b>
<b>Revestimiento</b>	M: Capa de fibra de vidrio con revestimiento mineralizado
<b>Dimensiones</b>	Estándar: 1.200 mm x 600 mm o 1.200 mm x 1.000 también disponible en 2.400 x 1.200 mm bajo pedido
<b>Acabado de los bordes</b>	Bordes rectos (SE) 



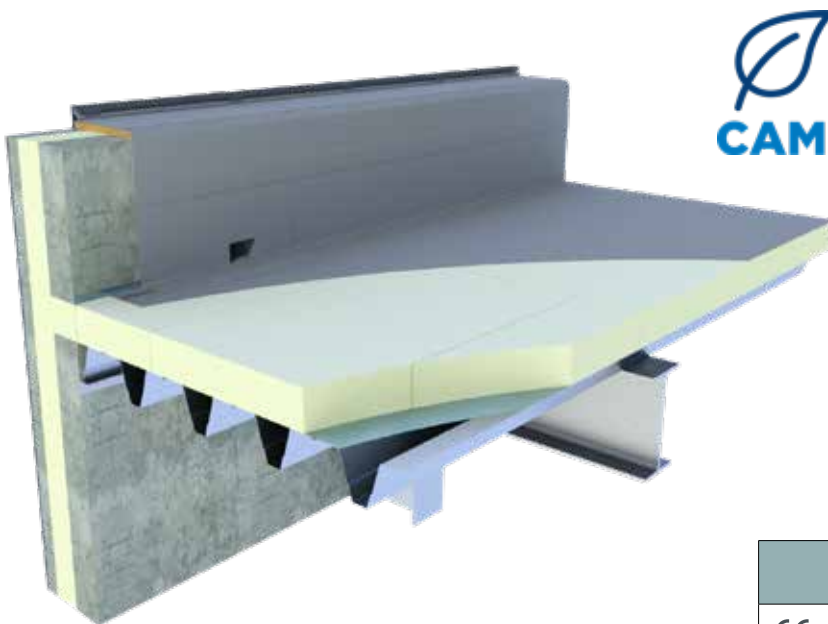
Grosor del aislamiento	Valor $R_{b, isoL}$ [ $m^2K/W$ ]	Placas por paquete	$m^2$ por paquete	Placas por palé	$m^2$ por palé	$m^2$ carga completa [= 22 pal.]
Roof M: 1.200 x 600 mm						
30	1,10	32	11,52	160	115,20	2.534,40
40	1,45	24	8,64	120	86,40	1.900,80
50	1,85	20	7,20	100	72,00	1.584,00
60	2,20	16	5,76	80	57,60	1.267,20
80	3,05	12	7,20	60	43,20	950,40
100	3,80	10	3,60	50	36,00	792,00
120	4,80	8	2,88	40	28,80	633,60

Grosor del aislamiento	Valor $R_{b, isoL}$ [ $m^2K/W$ ]	Placas por paquete	$m^2$ por paquete	Placas por palé	$m^2$ por palé	$m^2$ carga completa [= 26 pal.]
Roof M: 1.200 x 1.000 mm						
40	1,45	12	14,40	60	72	1.584,00
60	2,20	8	9,60	40	48	1.056,00
80	3,05	6	7,20	30	36	792,00
100	3,80	5	6,00	25	30	660,00

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 la deformación: CS(10/Y)150 de conformidad con EN 826</b>	$\geq$ 150 kPa (1,5 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	$\lambda$ 0,025 - 0,027 W/m.K
CAM	Conforme a los Criterios Ambientales Mínimos (CAM)