

# UTHERM Roof L

Placa isoladora para a impermeabilização de telhados planos sob proteção pesada

Utherm Roof L é uma placa isoladora em espuma de poliuretano rígida, de tipo PIR, coberta por um revestimento multicamada impermeável.

<b>Aplicação</b>	Recomendado como suporte de revestimento de impermeabilização independente, sob uma proteção pesada, em telhados planos acessíveis a transeuntes, inacessíveis, jardins, espaços verdes e técnicos
<b>Isolamento</b>	Polisocianurato (PIR) <b>Valor lambda declarado (<math>\lambda_p</math>): 0,022 W/(m.K)</b>
<b>Revestimento</b>	L: laminado multicapa estanco al gas
<b>Dimensões</b>	Standard: 1.200 mm x 600 mm
<b>Encaixe</b>	Fabrico com o bordo direito nos 4 lados. O fabrico dos bordos ranhurados-filetados, centrados nos 4 lados a partir 100 mm, a pedido



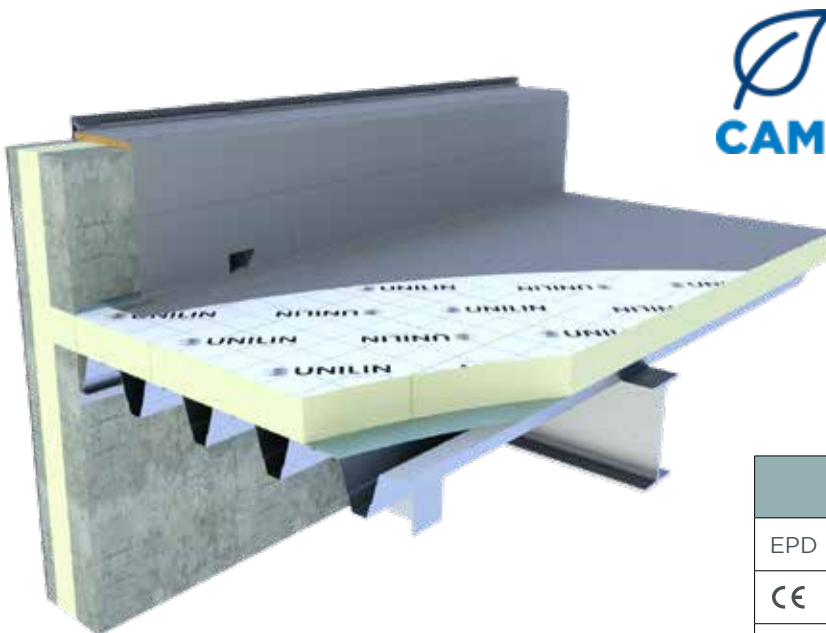
Espessura do isolamento	Valor $R_{d\text{isol}}$ [ $\text{m}^2\text{K}/\text{W}$ ]	Placas embalagem	$\text{m}^2$ embalagem	Placas por palete	$\text{m}^2$ por palete	Carga total [ $\approx 22$ pal.]
Roof L: 1.200 x 600 mm						
30	1,35	16	11,52	160	115,20	2534,00
40	1,85	12	8,64	120	86,40	1900,00
50	2,30	10	7,20	100	72,00	1584,00
60	2,75	8	5,76	80	57,60	1267,00
80	3,70	6	4,32	60	43,20	950,00
100	4,60	5	3,60	50	36,00	792,00
120	5,55	4	2,88	40	28,80	633,00
140	6,45	3	2,16	36	25,92	570,00
160	7,40	3	2,16	30	21,60	475,00

Espessura do isolamento	Valor $R_{d\text{isol}}$ [ $\text{m}^2\text{K}/\text{W}$ ]	Placas embalagem	$\text{m}^2$ embalagem	Placas por palete	$\text{m}^2$ por palete	Carga total [ $\approx 11$ pal.]
Roof L: 2.400 x 1.200 mm						
30	1,35	16	46,08	80	230,40	5068,80
40	1,85	12	34,56	60	172,80	3801,60
50	2,30	10	28,80	50	144,00	3168,00
60	2,75	8	23,04	40	115,20	2534,40
80	3,70	6	17,28	30	86,40	1900,80
100	4,60	5	14,40	25	72,00	1584,00
120	5,55	4	11,52	20	57,60	1267,20
140	6,45	3	8,64	18	51,84	1140,48
160	7,40	3	8,64	15	43,20	950,40

Data de entrega e compra mínima após consulta.

## PROPRIEDADES TÉCNICAS

<b>Condutividade térmica com certificação</b>	$\lambda_D = 0,022 \text{ W/(m.K)}$
<b>Resistência à pressão a 10% de deformação : CS(10/Y)150 conformidade a EN 826</b>	150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Resistência à tracção perpendicular</b>	TR80 $\geq$ 80 kPa
<b>Estabilidade dimensional</b> 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: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2$
<b>Tolerância de espessuras</b>	T2
<b>Classe de compressibilidade</b>	C
<b>Densidade da espuma PIR</b>	32 kg/m <sup>3</sup> $\pm$ 3 kg/m <sup>3</sup>
<b>Resistência à transmissão de vapor de água de espuma PIR: Q</b>	50-100
<b>Classe de reacção ao fogo</b>	F de acordo com EN 13501-1
<b>Absorção de água a longo prazo</b>	WL(T)2 de acordo com EN 13165 < 2%



Certificados	
EPD	Ref. Utherm Roof PIR L FRA
CE	$\lambda$ 0,022 W/m.K
DOP	Utherm Roof L IT
CAM	De acordo com os Critérios Mínimos Ambientais (CAM)