

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.

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



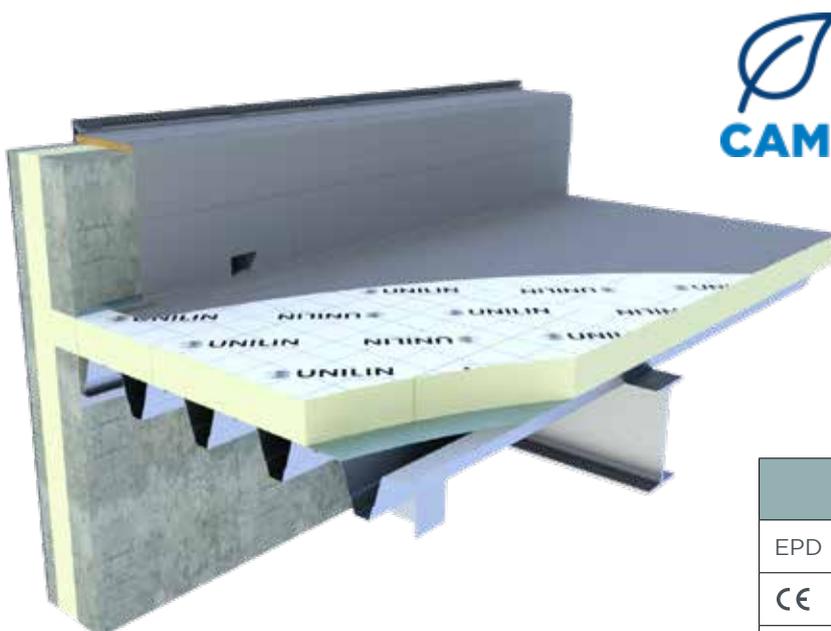
Espessura do isolamento	Valor $R_{d\text{isol}}$ [$\text{m}^2\text{K}/\text{W}$]	Placas embalagem	m^2 embalagem	Placas por palete	m^2 por palete	Carga total [= 22 pal.]
Roof L: 1.200 x 600 mm						
30	1,35	16	11,52	160	115,20	2534,00
40	1,85	12	8,64	120	86,40	1900,00
50	2,30	10	7,20	100	72,00	1584,00
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	m^2 embalagem	Placas por palete	m^2 por palete	Carga total [= 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

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



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