

UTHERM Roof L Pro

**FM approved
plaque isolante
pour les toitures
plats**

Utherm Roof L Pro est une plaque isolante en mousse PIR pour les toitures plates et légèrement inclinées. Cette plaque est revêtue sur deux côtés d'un complexe multicouche étanche au gaz et est FM approuvée.

Application Panneaux isolants pour toits plats et légèrement inclinés

Isolation Polyisocyanurate (PIR)
Valeur lambda déclarée (λ_D) :
0,022 W/m.K

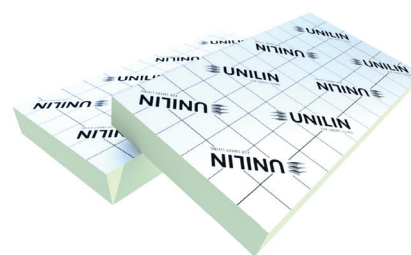
Revêtement L : complexe multicouche étanche au gaz

Dimensions Standard : 1.200 x 600 mm

Emboîtement Bords droits sur les 4 côtés
Bords rainurés et languetés sur les 4 côtés
Bords à battées sur les 4 côtés



Valeur lambda :
0,022
W/m.K

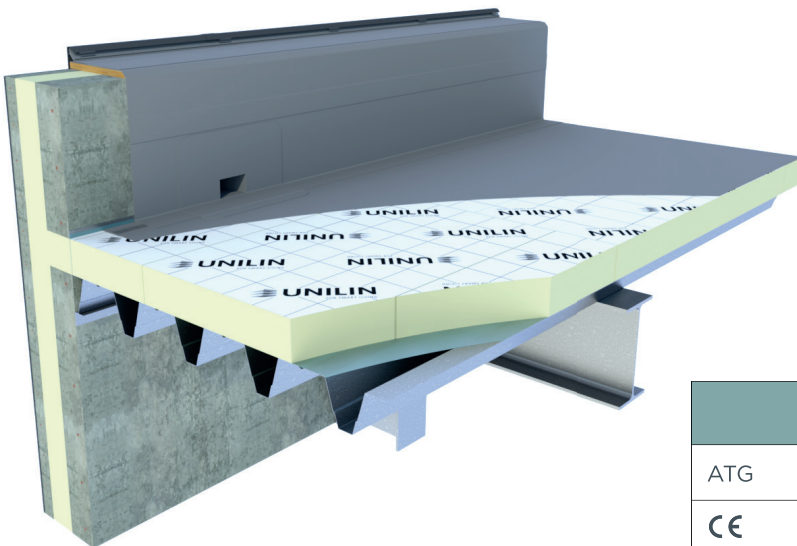


Épaisseur isolation [mm]	Valeur $R_{D\text{ ISOL}}$ [m ² K/W] CE	Plaques par paquet	m ² par paquet	Plaques par palette	m ² par palette	m ² charge pleine [= 22 pal.]	En stock	Sur demande*
Roof L Pro: 1.200 x 600 mm								
50	2,25	10	7,20	100	72,00	1.584,00		à.p.d. 1.000 m ²
60	2,70	8	5,76	80	57,60	1.267,20		à.p.d. 1.000 m ²
70	3,15	7	5,04	70	50,40	1.108,80		à.p.d. 1.000 m ²
80	3,60	6	4,32	60	43,20	950,40		à.p.d. 1.000 m ²
90	4,05	5	3,60	50	36,00	792,00		à.p.d. 1.000 m ²
100	4,50	5	3,60	50	36,00	792,00		à.p.d. 1.000 m ²
110	5,00	4	2,88	40	28,80	633,60		à.p.d. 1.000 m ²
120	5,45	4	2,88	40	28,80	633,60		à.p.d. 1.000 m ²
140	6,35	3	2,16	36	25,92	570,24		à.p.d. 1.000 m ²
160	7,25	3	2,16	30	21,60	475,20		à.p.d. 1.000 m ²

* Engagement d'accepter un surplus de production limité à max. 5%

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Conductivité thermique : λ_D selon EN 13165:2012+A2:2016	0,022 W/m.K
Résistance à la compression à 10% de déformation : CS(10/Y)150 selon EN 826	≤ 59 mm : 150 kPa (1,5 kg/cm ²) 60 - 89 mm : 175 kPa (1,75 kg/cm ²) ≥ 90 mm : 200 kPa (2,0 kg/cm ²)
Traction perpendiculaire	TR100 ≥ 100 kPa
Stabilité dimensionnelle 48h, 70°C, 90%HR 48h, -20°C	DS(70,90)3 : $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$ DS(-20,-)1 : $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$
Déformation sous compression et température	DLT(2) $\leq 5\%$
Densité de la mousse PIR	32 kg/m ³ \pm 3 kg/m ³
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau de la mousse PIR : μ	50-100
Réaction au feu, classe	F selon EN 13501-1 B-s2, d0 (End-use steel deck)
Absorption de l'eau à long terme	WL(T)2 selon EN 13165 < 2%



Attestations	
ATG	H900
CE	λ 0,022 W/m.K
DOP	Utherm Roof L Pro v1
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN
FM	FM approved per Approval Standard 4470