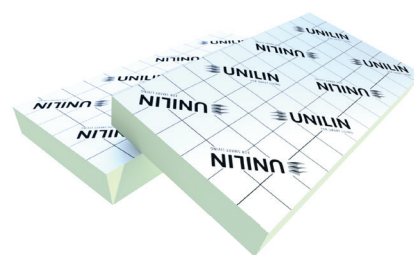


UTHERM Roof L

Utherm Roof L 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 convient également au collage.

Plaque isolante pour les toitures plates, convient également au collage

Valeur lambda :
0,022
W/m.K



Application Panneaux isolantes 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 ou 2.400 x 1.200 mm

Emboîtement Bords droits sur les 4 côtés



Bords rainurés et languetés*



Épaisseur isolation [mm]	Valeur $R_{D,ISOL}$ [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 : 1.200 x 600 mm								
20	0,90	24	17,28	240	172,80	3.801,60	✓	
30	1,35	16	11,52	160	115,20	2.534,40	✓	
40	1,80	12	8,64	120	86,40	1.900,80	✓	
50	2,25	10	7,20	100	72,00	1.584,00	✓	
60	2,70	8	5,76	80	57,60	1.267,20	✓	
70	3,15	7	5,04	70	50,40	1.108,80	✓	
80	3,60	6	4,32	60	43,20	950,40	✓	
90	4,05	5	3,60	50	36,00	792,00	✓	
100	4,50	5	3,60	50	36,00	792,00	✓	
110	5,00	4	2,88	40	28,80	633,60	✓	
120	5,45	4	2,88	40	28,80	633,60	✓	
140	6,35	3	2,16	36	25,92	570,24	✓	
160	7,25	3	2,16	30	21,60	475,20	✓	
180	8,15	2	1,44	28	20,16	443,52	✓	
200	9,05	2	1,44	24	17,28	380,16	✓	

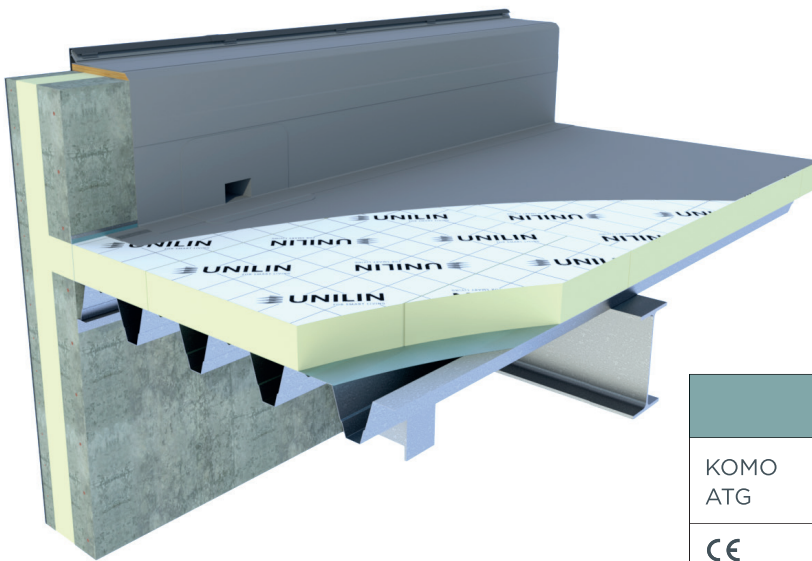
Épaisseur isolation [mm]	Valeur $R_{D,ISOL}$ [m ² K/W] CE	Plaques par paquet	m ² par paquet	Plaques par palette	m ² par palette	m ² charge pleine [= 11 pal.]	En stock	Sur demande*
Roof L : 2.400 x 1.200 mm								
30	1,35	16	46,08	80	230,40	2.534,40		à pd 1.000 m ²
40	1,80	12	34,56	60	172,80	1.900,80		à pd 1.000 m ²
50	2,25	10	28,80	50	144,00	1.584,00		à pd 1.000 m ²
60	2,70	8	23,04	40	115,20	1.267,20	✓	
70	3,15	7	20,16	35	100,80	1.108,80	✓	
80	3,60	6	17,28	30	86,40	950,40	✓	
90	4,05	5	14,40	25	72,00	792,00	✓	
100	4,50	5	14,40	25	72,00	792,00	✓	
110	5,00	4	11,52	20	57,60	633,60		à pd 1.000 m ²
120	5,45	4	11,52	20	57,60	633,60	✓	
140	6,35	3	8,64	18	51,84	570,24	✓	
160	7,25	3	8,64	15	43,20	475,20	✓	

* Bord rainuré et langueté sur les 4 côtés disponible pour les épaisseurs 100 et 120 mm avec format 1.200 x 600 mm. Autres épaisseurs avec langueté sur les 4 côtés disponible sur demande à partir de 1.000 m²

** 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 (≤ 160 mm) TR80 ≥ 80 kPa (> 160 mm)
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 ± 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	
KOMO ATG	K53766 2992, H900
CE	λ 0,022 W/m.K
DOP	Utherm Roof L v3
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN