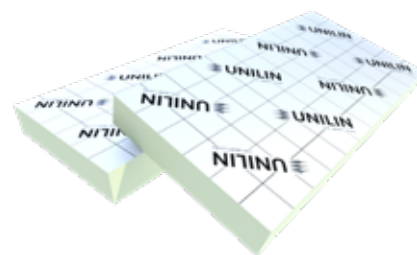


# UTHERM Roof L

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 isolants pour toits plats et légèrement inclinés

**Isolation** Polyisocyanurate (PIR)  
**Valeur lambda déclarée ( $\lambda_D$ ) :**  
**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 <sup>2</sup> K/W] CE	Plaques par paquet	m <sup>2</sup> par paquet	Plaques par palette	m <sup>2</sup> par palette	m <sup>2</sup> charge pleine [= 22 pal.]	En stock	Sur demande*
<b>Roof L : 1.200 x 600 mm</b>								
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	✓	

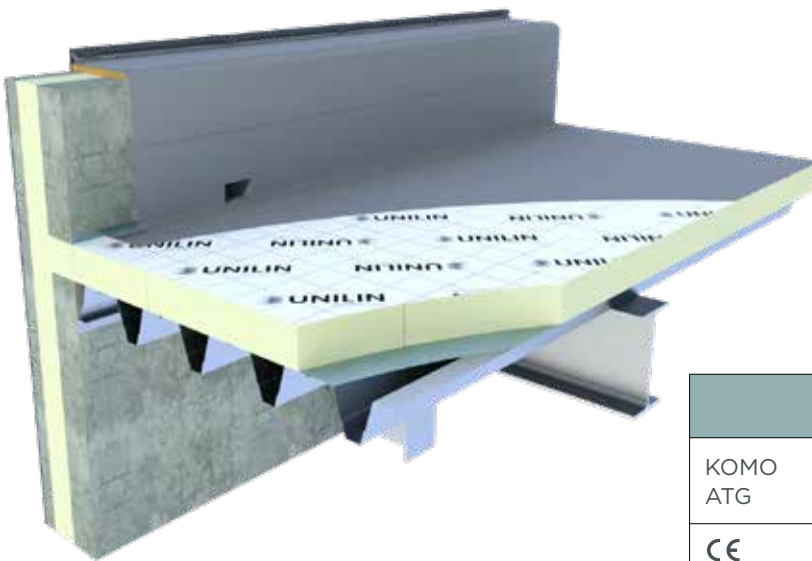
Épaisseur isolation [mm]	Valeur $R_{D,isol}$ [m <sup>2</sup> K/W] CE	Plaques par paquet	m <sup>2</sup> par paquet	Plaques par palette	m <sup>2</sup> par palette	m <sup>2</sup> charge pleine [= 11 pal.]	En stock	Sur demande*
<b>Roof L : 2.400 x 1.200 mm</b>								
30	1,35	16	46,08	80	230,40	2.534,40		à pd 1.000 m <sup>2</sup>
40	1,80	12	34,56	60	172,80	1.900,80		à pd 1.000 m <sup>2</sup>
50	2,25	10	28,80	50	144,00	1.584,00		à pd 1.000 m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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 m<sup>2</sup>

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

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

<b>Conductivité thermique :</b> $\lambda_D$ selon EN 13165:2012+A2:2016	0,022 W/m.K
<b>Résistance à la compression à 10% de déformation : CS(10/Y)150 selon EN 826</b>	$\leq 59$ mm : 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> ) $60 - 89$ mm : 175 kPa (1,75 kg/cm <sup>2</sup> ) $\geq 90$ mm : 200 kPa (2,0 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Traction perpendiculaire</b>	TR100 $\geq 100$ kPa ( $\leq 160$ mm) TR80 $\geq 80$ kPa ( $> 160$ mm)
<b>Stabilité dimensionnelle</b> 48h, 70°C, 90%HR 48h, -20°C	DS(70,90)3 : $\Delta e_{l,b} \leq 2\%$ / $\Delta e_d \leq 6\%$ DS(-20,-)1 : $\Delta e_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta e_d \leq 2\%$
<b>Déformation sous compression et température</b>	DLT(2) $\leq 5\%$
<b>Densité de la mousse PIR</b>	32 kg/m <sup>3</sup> $\pm$ 3 kg/m <sup>3</sup>
<b>Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau de la mousse PIR : <math>\mu</math></b>	50-100
<b>Réaction au feu, classe</b>	F selon EN 13501-1 B-s2, d0 (End-use steel deck)
<b>Absorption de l'eau à long terme</b>	WL(T)2 selon EN 13165 $< 2\%$



Attestations	
KOMO ATG	K53766 2992, H900
CE	$\lambda$ 0,022 W/m.K
DOP	Utherm Roof L v3
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN