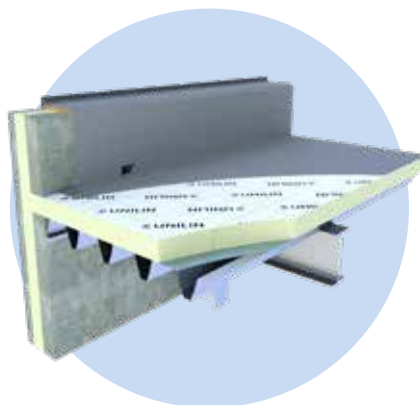


## Plaque isolante pour toits



ROOF L est un panneau d'isolation thermique en mousse PIR sur deux côtés revêtu d'un complexe multicouche étanche au gaz.

**Application** Panneaux isolantes 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 : 1200 x 600 mm ou 2400 x 1200 mm

Bord droite sur les 4 côtés | \* Bord rainuré et langueté

**Emboîtement**



Épaisseur-isolation [mm]	R <sub>D ISOL</sub> valeur [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 plein [= 22 pal.]	En stock	Sur demande**
<b>ROOF L : 1200 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	✓	

Épaisseur-isolation [mm]	R <sub>D ISOL</sub> valeur [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 plein [= 11 pal.]	En stock	Sur demande**
<b>ROOF L : 2400 x 1200 MM</b>								
30	1,35	16	46,08	80	230,40	2.534,40		à pd 1000 m <sup>2</sup>
40	1,80	12	34,56	60	172,80	1.900,80		à pd 1000 m <sup>2</sup>
50	2,25	10	28,80	50	144,00	1.584,00		à pd 1000 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 1000 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		à pd 1000 m <sup>2</sup>

\* Bord rainuré et langueté sur les 4 côté disponible sur demande à partir de 1000 m<sup>2</sup>.

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



**Propriétés techniques**

<b>Conductivité thermique :</b> $\lambda_p$ selon EN 13165 : 2015	0,022 W/m.K
<b>Résistance à la compression à 10% de déformation :</b> CS(10/Y)150 selon EN 826	≤ 59 mm : 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> ) 60 - 89 mm : 175 kPa (1,75 kg/cm <sup>2</sup> ) ≥ 90 mm : 200 kPa (2,0 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Traction perpendiculaire</b>	TR100 ≥ 100 kPa
<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) ≤ 5%
<b>Densité de la mousse PIR</b>	32 kg/m <sup>3</sup> ± 3 kg/m <sup>3</sup>
<b>Résistance à la diffusion de la vapeur de l'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 au long terme</b>	WL(T)2 selon EN 13165 < 2%

**Attestations**

KOMO	K53766
ATG	2992, H900 $\lambda$ 0,023 W/m.K
CE	$\lambda$ 0,022 W/m.K
DOP	UTHERM ROOF L v1
EPD	EPD-UNI-20140123-IBA1-EN

