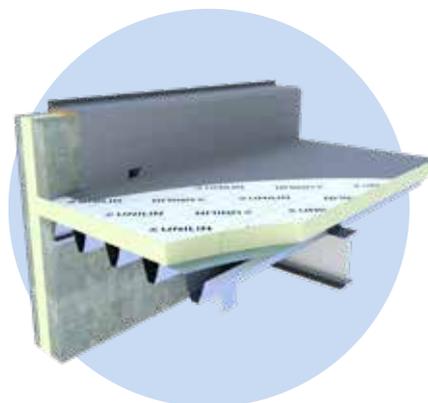


## Plaque isolante pour toits



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

<b>Application</b>	Panneaux isolantes pour toits plats et légèrement inclinés
<b>Isolation</b>	Polyisocyanurate (PIR) Valeur lambda déclarée ( $\lambda_p$ ) : 0,022 W/m.K
<b>Revêtement</b>	LE : complexe multicouche étanche au gaz
<b>Dimensions</b>	Standard : 1200 x 600 mm ou 2400 x 1200 mm
<b>Emboîtement</b>	Bord droite sur les 4 côtés 

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 LE : 1200 x 600 MM</b>								
20	0,90	24	17,28	240	172,80	3.801,60		àpd 1000 m <sup>2</sup>
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		àpd 1000 m <sup>2</sup>
70	3,15	7	5,04	70	50,40	1.108,80		àpd 1000 m <sup>2</sup>
80	3,60	6	4,32	60	43,20	950,40		àpd 1000 m <sup>2</sup>
90	4,05	5	3,60	50	36,00	792,00		àpd 1000 m <sup>2</sup>
100	4,50	5	3,60	50	36,00	792,00		àpd 1000 m <sup>2</sup>
110	5,00	4	2,88	40	28,80	633,60		àpd 1000 m <sup>2</sup>
120	5,45	4	2,88	40	28,80	633,60		àpd 1000 m <sup>2</sup>
140	6,35	3	2,16	36	25,92	570,24		àpd 1000 m <sup>2</sup>
160	7,25	3	2,16	30	21,60	475,20		àpd 1000 m <sup>2</sup>
180	8,15	2	1,44	24	17,28	380,16		àpd 1000 m <sup>2</sup>
200	9,05	2	1,44	24	17,28	380,16		àpd 1000 m <sup>2</sup>

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 LE : 2400 x 1200 MM</b>								
20	0,90	24	69,12	120	345,60	3.801,60	✓	
30	1,35	16	46,08	80	230,40	2.534,40	✓	
40	1,80	12	34,56	60	172,80	1.900,80	✓	
50	2,25	10	28,80	50	144,00	1.584,00	✓	
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	✓	
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		àpd 1000 m <sup>2</sup>

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



## Propriétés techniques

Conductivité thermique : $\lambda_p$ selon EN 13165 : 2015	0,022 W/m.K
Résistance à la compression à 10% de déformation : CS(10/Y)150 selon EN 826	$\geq 150$ kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
Traction perpendiculaire	TR80 $\geq 80$ kPa
Stabilité dimensionnelle 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 : $\Delta e_{l,b} \leq 1$ / $\Delta e_{d} \leq 2$
Déformation sous compression et température	DLT(2) $\leq 5\%$
Densité de la mousse PIR	32 kg/m <sup>3</sup> $\pm$ 3 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la diffusion de la vapeur de l'eau de la mousse PIR : $\mu$	50-100
Réaction au feu, classe	E selon EN 13501-1 B-s1, d0 (End-use steel deck)
Absorption de l'eau au long terme	WL(T)2 selon EN 13165 < 2%

## Attestations

KOMO	CTG-671
FIW	WLS 023 DAA dh, DAA ds
CE	$\lambda$ 0,022 W/m.K
DOP	UTHERM ROOF LE v1
EPD	EPD-IVP-20140208-IBE1-DE

