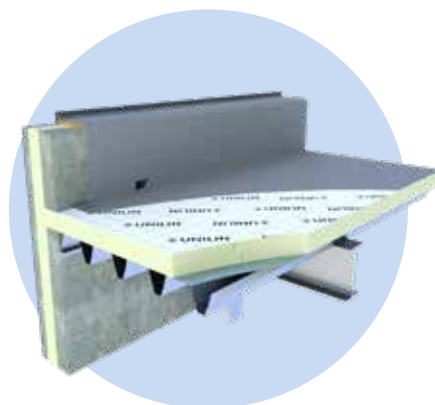


## Plaques isolante pour toits

ROOF LE LS est un panneau d'isolation thermique Euroclasse E en mousse PIR sur deux côtés revêtu d'un complexe multicouche étanche au gaz prévue avec rebord sur les 4 côtés.



**Application** Panneaux isolantes pour toits plats et légèrement inclinés

**Isolation** Polyisocyanurate (PIR)  
Valeur lambda déclarée ( $\lambda_p$ ) : 0,022 W/m.K

**Revêtement** LE : complexe multicouche étanche au gaz

**Dimensions** Standard : 1200 x 600 mm ou 2400 x 1200 mm

**Emboîtement** Rebord 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 LS : 1200 x 600 MM</b>								
60	2,70	8	5,76	80	57,60	1.267,20	✓	
80	3,60	6	4,32	60	43,20	950,40	✓	
100	4,50	5	3,60	50	36,00	792,00	✓	
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	24	17,28	380,16		à pd 1000 m <sup>2</sup>
200	9,05	2	1,44	24	17,28	380,16		à pd 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 [= 11 pal.]	En stock	Sur demande*
<b>ROOF LE LS : 2400 x 1200 MM</b>								
60	2,70	8	23,04	40	115,20	1.267,20	✓	
70	3,15	7	20,16	35	100,80	1.108,80		à pd 1000 m <sup>2</sup>
80	3,60	6	17,28	30	86,40	950,40	✓	
90	4,05	5	14,40	25	72,00	792,00		à pd 1000 m <sup>2</sup>
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	✓	
180	8,15	2	5,76	12	34,56	380,16		à pd 1000 m <sup>2</sup>
200	9,05	2	5,76	12	34,56	380,16		à pd 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

