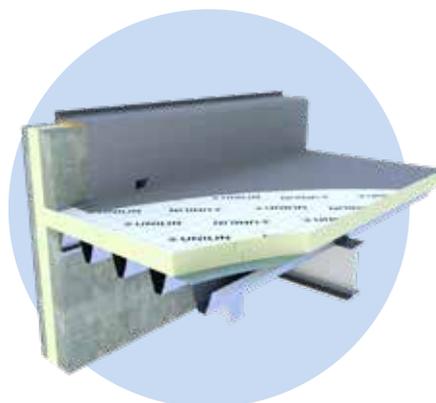


Plaques isolante pour toits

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.



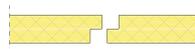
Application Panneaux isolantes pour toits plats et légèrement inclinés

Isolation Polyisocyanurate (PIR)
Valeur lambda déclarée (λ_D) : 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 _{D ISOL} valeur [m ² K/W] CE	Plaques par paquet	m ² par paquet	Plaques par palette	m ² par palette	m ² charge plein [= 22 pal.]	En stock	Sur demande*
ROOF LE LS : 1200 x 600 MM								
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		à pd 1000 m ²
180	8,15	2	1,44	24	17,28	380,16		à pd 1000 m ²
200	9,05	2	1,44	24	17,28	380,16		à pd 1000 m ²

Épaisseur-isolation [mm]	R _{D ISOL} valeur [m ² K/W] CE	Plaques par paquet	m ² par paquet	Plaques par palette	m ² par palette	m ² charge plein [= 11 pal.]	En stock	Sur demande*
ROOF LE LS : 2400 x 1200 MM								
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 ²
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 ²
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 ²
120	5,45	4	11,52	20	57,60	633,60	✓	
140	6,35	3	8,64	18	51,84	570,24		à pd 1000 m ²
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 ²
200	9,05	2	5,76	12	34,56	380,16		à pd 1000 m ²

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

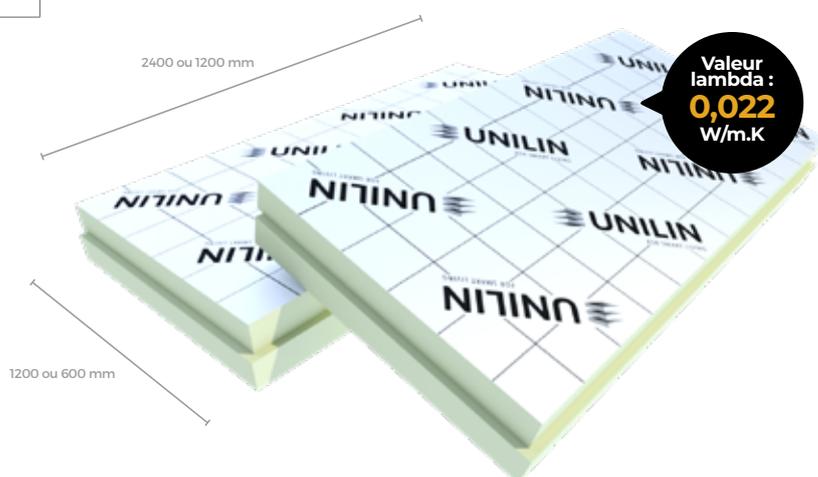


Propriétés techniques

Conductivité thermique : λ_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	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm ²)
Traction perpendiculaire	TR80 ≥ 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 ³ \pm 3 kg/m ³
Résistance à la diffusion de la vapeur de l'eau de la mousse PIR : μ	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

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



Nr. BE-FR-19-3

Pour les conditions de livraison et stock : veuillez-vous informer auprès de UNILIN, division insulation.
UNILIN, division insulation - Waregemstraat 112 - B-8792 Waregem – T +32 56 73 50 91 – F +32 56 73 50 90
E info.insulation@unilin.com – W www.unilininsulation.com – H.R Kortrijk 87.153 – BTW BE 0405 414 072