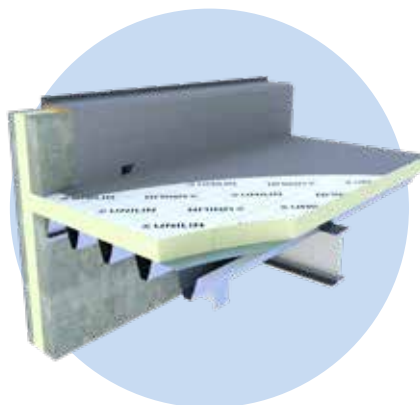


Plaque isolante pour toits



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 (λ_p) : 0,022 W/m.K

Revêtement L : complexe multicouche étanche au gaz

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

Bord droits sur les 4 côtés | * Bord rainuré et langueté

Emboîtement



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 L : 1200 x 600 MM								
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	✓	
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 L : 2400 x 1200 MM								
30	1,35	16	46,08	80	230,40	2.534,40		à pd 1000 m ²
40	1,80	12	34,56	60	172,80	1.900,80		à pd 1000 m ²
50	2,25	10	28,80	50	144,00	1.584,00		à pd 1000 m ²
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 ²
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 ²

* Bord rainuré et langueté sur les 4 côté disponible sur demande à partir de 1000 m².

** 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	≤ 59 mm : 150 kPa (1,5 kg/cm ²) 60 - 89 mm : 175 kPa (1,75 kg/cm ²) ≥ 90 mm : 200 kPa (2,0 kg/cm ²)
Traction perpendiculaire	TR100 ≥ 100 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) ≤ 5%
Densité de la mousse PIR	32 kg/m ³ ± 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	F selon EN 13501-1 B-s2, d0 (End-use steel deck)
Absorption de l'eau au long terme	WL(T)2 selon EN 13165 < 2%

Attestations

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

