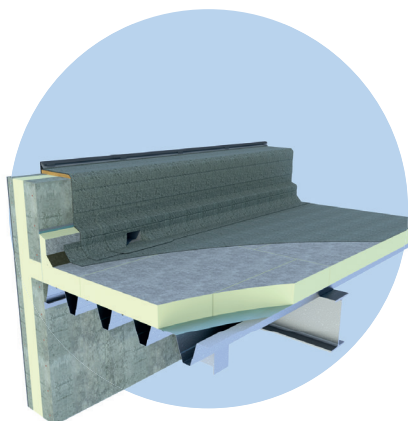


Plaque isolante pour toits

ROOF BG est un panneau d'isolation thermique en mousse PIR sur deux côtés revêtu d'une voile de verre bituminée à gaz ouvert, finie avec une fine toison



Application	Panneaux isolantes pour toits plats et légèrement inclinés
Isolation	Polyisocyanurate (PIR) Valeur lambda déclarée (λ_D) : 0,027 W/m.K (d < 80 mm) 0,026 W/m.K (80 mm ≤ d < 120 mm) 0,025 W/m.K (d ≥ 120 mm)
Revêtement	BG : voile de verre bituminée à gaz ouvert, finie avec une fine toison
Dimensions	Standard : 1200 x 600 mm
Emboîtement	Bord droite 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 BG : 1200 x 600 MM								
30	1,10	14	10,08	168	120,96	2.661,12	✓	
40	1,45	12	8,64	120	86,40	1.900,80		àpd 1000 m ²
50	1,85	10	7,20	100	72,00	1.584,00	✓	
60	2,20	8	5,76	80	57,60	1.267,20	✓	
70	2,55	7	5,04	70	50,40	1.108,80	✓	
81	3,10	6	4,32	60	43,20	950,40	✓	
90	3,45	5	3,60	50	36,00	792,00	✓	
100	3,80	5	3,60	50	36,00	792,00	✓	
110	4,20	4	2,88	40	28,80	633,60		àpd 1000 m ²
120	4,80	4	2,88	40	28,80	633,60	✓	
140	5,60	3	2,16	36	25,92	570,24		àpd 1000 m ²
160	6,40	3	2,16	30	21,60	475,20		àpd 1000 m ²

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

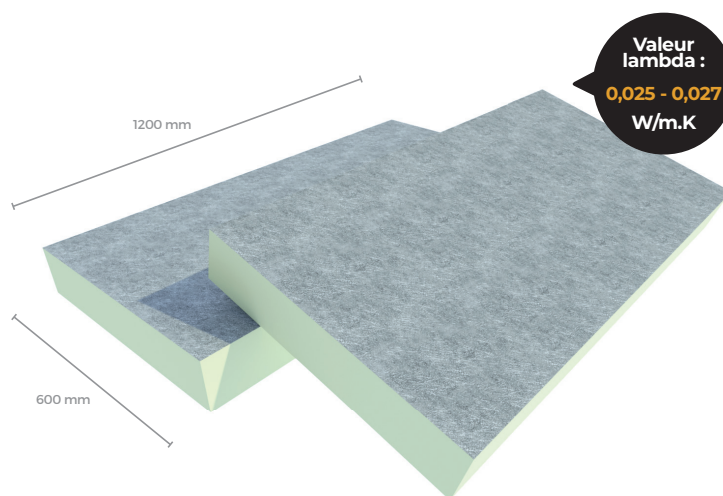


Propriétés techniques

Conductivité thermique : λ_D selon EN 13165 : 2015	0,027 W/m.K (d < 80 mm) 0,026 W/m.K (80 mm ≤ d < 120 mm) 0,025 W/m.K (d ≥ 120 mm)
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) ≤ 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
Absorption de l'eau au long terme	WL(T)2 selon EN 13165 < 2%

Attestations

KOMO	CTG-671
FIW	WLS 026 027 028 DAA dh, DAA ds
CE	λ 0,025 - 0,027 W/m.K
DOP	UTHERM ROOF BG v1
EPD	EPD-IVP-20140206-IBE1-DE



Pour les conditions de livraison et stock: veuillez-vous informer auprès de UNILIN, division insulation.