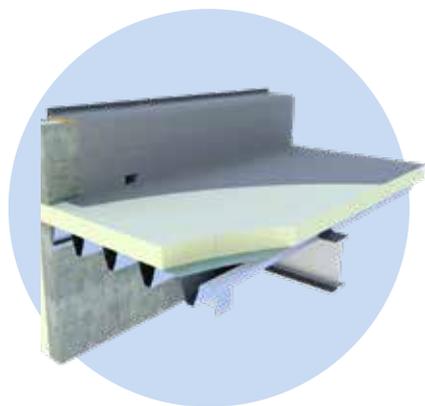


Plaque isolante pour toits

ROOF M est un panneau d'isolation thermique en mousse PIR sur deux côtés revêtu d'une voile de verre minéralisée ouverte au gaz.



Application	Panneaux isolantes pour toits plats et légèrement inclinés
Isolation	Polyisocyanurate (PIR) Valeur lambda déclarée (λ_p) : 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	M : voile de verre minéralisée ouverte au gaz
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 [= 26 pal.]	En stock	Sur demande*
ROOF M : 1200 x 600 MM								
30	1,10	16	11,52	160	115,20	2.534,40		àpd 1000 m ²
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		àpd 1000 m ²
60	2,20	8	5,76	80	57,60	1.267,20	✓	
70	2,55	7	5,04	70	50,40	1.108,80		àpd 1000 m ²
81	3,10	6	4,32	60	43,20	950,40	✓	
90	3,45	5	3,60	50	36,00	792,00		àpd 1000 m ²
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 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
FIW	WLS 026 027 028 DAA dh, DAA ds
CE	λ 0,025 - 0,027 W/m.K
DOP	UTHERM ROOF M v1
EPD	EPD-IVP-20140206-IBE1-DE

