

UTHERM Roof BM

Plaque isolante combinée pour les toitures plates

Utherm Roof BM est une plaque isolante en mousse PIR pour les toitures plates et légèrement inclinées. Cette plaque est revêtue sur un côté d'un voile de verre bituminé à gaz ouvert et sur l'autre côté revêtu d'un voile de verre minéralisé.

Application Plaques isolantes pour toits plats

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)
0,024 W/m.K (d ≥ 120 mm)

Revêtement B : voile de verre bituminé
 M : voile de verre minéralisé

Dimensions Standard : 1.200 x 600 mm

Emboîtement Bords droits sur les 4 côtés



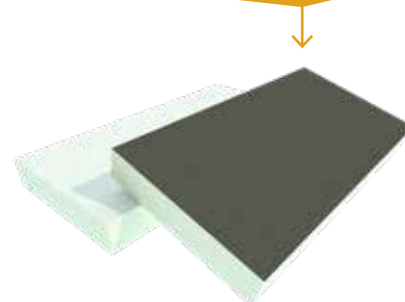
Valeur lambda :

0,024

-

0,027

W/m.K

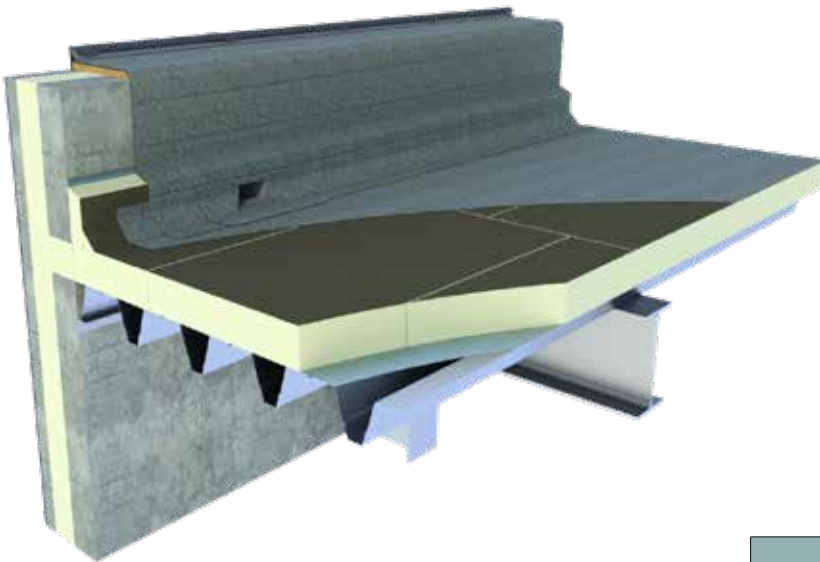


Épaisseur isolation [mm]	Valeur $R_{D\text{ ISOL}}$ [m ² K/W] CE	Plaques par paquet	m ² par paquet	Plaques par palette	m ² par palette	m ² charge pleine [= 22 pal.]	En stock	Sur demande*
Roof BM : 1.200 x 600 mm								
30	1,10	16	11,52	160	115,20	2.534,40		à.p.d. 1.000 m ²
40	1,45	12	8,64	120	86,40	1.900,80		à.p.d. 1.000 m ²
50	1,85	10	7,20	100	72,00	1.584,00		à.p.d. 1.000 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		à.p.d. 1.000 m ²
80	3,05	6	4,32	60	43,20	950,40	✓	
90	3,45	5	3,60	50	36,00	792,00		à.p.d. 1.000 m ²
100	3,80	5	3,60	50	36,00	792,00	✓	
120	5,00	4	2,88	40	28,80	633,60	✓	
140	5,80	3	2,16	36	25,92	570,24		à.p.d. 1.000 m ²
160	6,65	3	2,16	30	21,60	475,20		à.p.d. 1.000 m ²
200	8,30	2	1,44	24	17,28	380,16		à.p.d. 1.000 m ²

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

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Conductivité thermique : λ_D selon EN 13165:2012+A2:2016	0,027 W/m.K (d < 80 mm) 0,026 W/m.K (80 mm ≤ d < 120 mm) 0,024 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 : $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$ DS(-20,-)1 : $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$
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 d'eau de la mousse PIR : μ	50-100
Réaction au feu, classe	F selon EN 13501-1
Absorption de l'eau à long terme	WL(T)2 selon EN 13165 < 2%



Attestations	
ATG	H974
CE	λ 0,024 - 0,027 W/m.K
DOP	Utherm Roof BM v1