

UTHERM Roof BM

Plaque isolante combinée pour les toitures plates

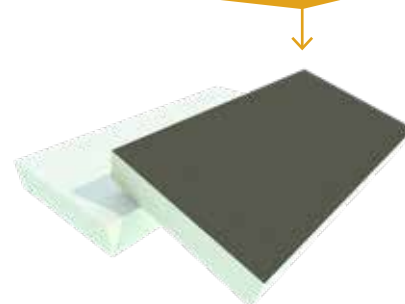
Utherm Roof BM est une plaque isolante en mousse PIR pour les toitures plates et légèrement inclinées. Cette plaque est revêtue sur une côté d'une voile de verre bituminée à gaz ouvert et sur l'autre côté revêtue d'une voile de verre minéralisé.

Valeur lambda :

0,024

-
0,027

W/m.K



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 ($80 \text{ mm} \leq d < 120$ mm)
0,024 W/m.K ($d \geq 120$ 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

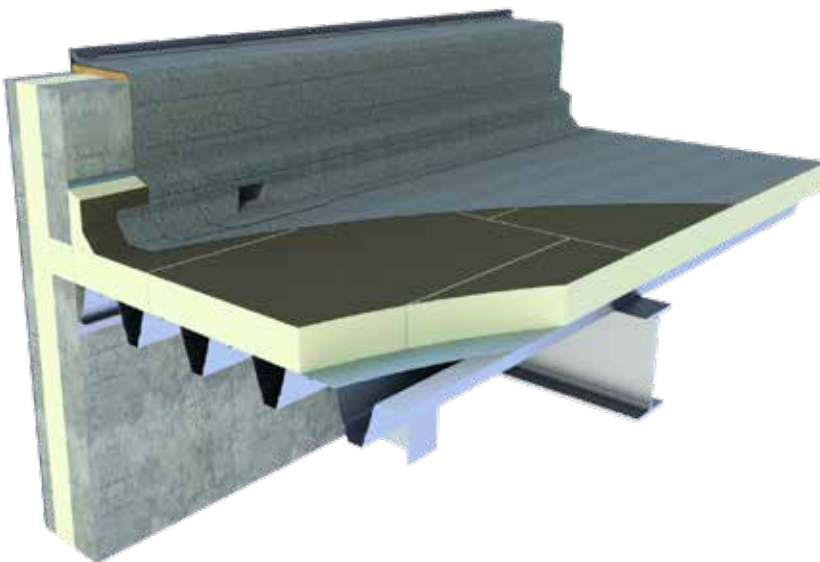


Épaisseur isolation [mm]	Valeur $R_{D\text{ ISOL}}$ [m ² K/W] CE	Plaques par paquet	m ² par paquet	Plaques par palette	m ² par palette	m ² charge pleine [= 22 pal.]	En stock	Sur demande*
Roof BM : 1.200 x 600 mm								
30	1,10	16	11,52	160	115,20	2.534,40		à.p.d. 1.000 m ²
40	1,45	12	8,64	120	86,40	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	✓	
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	
CE	λ 0,024 - 0,027 W/m.K
DOP	Utherm Roof BM v1