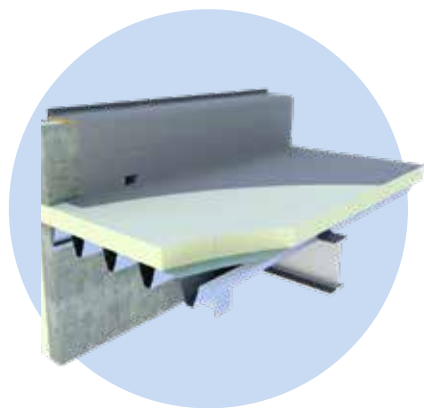



## Plaque isolante pour toits

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



<b>Application</b>	Panneaux isolantes pour toits plats et légèrement inclinés
<b>Isolation</b>	Polyisocyanurate (PIR) Valeur lambda déclarée ( $\lambda_p$ ) : 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)
<b>Revêtement</b>	M : voile de verre minéralisée ouverte au gaz
<b>Dimensions</b>	Standard : 1200 x 600 mm
<b>Emboîtement</b>	Bord droite sur les 4 côtés 

Épaisseur- isolation [mm]	R <sub>D</sub> ISOL valeur [m <sup>2</sup> K/W] CE	Plaques par paquet	m <sup>2</sup> par paquet	Plaques par palette	m <sup>2</sup> par palette	m <sup>2</sup> charge plein [= 26 pal.]	En stock	Sur demande*
<b>ROOF M : 1200 x 600 MM</b>								
30	1,10	16	11,52	160	115,20	2.534,40		àpd 1000 m <sup>2</sup>
40	1,45	12	8,64	120	86,40	1.900,80		àpd 1000 m <sup>2</sup>
50	1,85	10	7,20	100	72,00	1.584,00		àpd 1000 m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
160	6,40	3	2,16	30	21,60	475,20		àpd 1000 m <sup>2</sup>

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



## Propriétés techniques

<b>Conductivité thermique :</b> $\lambda_D$ 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)
<b>Résistance à la compression à 10% de déformation :</b> CS(10/Y)150 selon EN 826	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Traction perpendiculaire</b>	TR80 ≥ 80 kPa
<b>Stabilité dimensionnelle</b> 48h, 70°C, 90%HR 48h, -20°C	DS(70,90)3 : $\Delta e_{l,b} \leq 2$ / $\Delta e_{ed} \leq 6$ DS(-20,-)1 : $\Delta e_{l,b} \leq 1$ / $\Delta e_{ed} \leq 2$
<b>Déformation sous compression et température</b>	DLT(2) ≤ 5%
<b>Densité de la mousse PIR</b>	32 kg/m <sup>3</sup> ± 3 kg/m <sup>3</sup>
<b>Résistance à la diffusion de la vapeur de l'eau de la mousse PIR : <math>\mu</math></b>	50-100
<b>Réaction au feu, classe</b>	F selon EN 13501-1 B-s2, d0 (End-use steel deck)
<b>Absorption de l'eau au long terme</b>	WL(T)2 selon EN 13165 < 2%

## Attestations

<b>KOMO</b>	K53766
<b>ATG</b>	2992, H900
<b>FIW</b>	WLS 026 027 028 DAA dh, DAA ds
<b>CE</b>	$\lambda$ 0,025 - 0,027 W/m.K
<b>DOP</b>	UTHERM ROOF M v1
<b>EPD</b>	EPD-IVP-20140206-IBE1-DE

