

## Plaque isolante pour toits

ROOF B est un panneau d'isolation thermique en mousse PUR sur deux côtés revêtu d'une voile de verre bituminée à gaz ouvert, finie avec du sable.



**Application** Panneaux isolantes pour toits plats et légèrement inclinés

**Isolation** Polyuréthane (PUR)  
**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)

**Revêtement** B : voile de verre bituminée à gaz ouvert, finie avec du sable

**Dimensions** Standard : 1200 x 600 mm

**Emboîtement** Bord droite sur les 4 côtés



Épaisseur- isolation [mm]	R <sub>D ISOL</sub> 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 [= 22 pal.]	En stock	Sur demande*
<b>ROOF B : 1200 x 600 MM</b>								
30	1,10	16	11,52	160	115,20	2.534,40	✓	
40	1,45	12	8,64	120	86,40	1.900,80	✓	
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	✓	
100	3,80	5	3,60	50	36,00	792,00	✓	
120	4,80	4	2,88	40	28,80	633,60	✓	
140	5,60	3	2,16	36	25,92	570,24	✓	

\* 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)120 selon EN 826	≥ 120 kPa (1,2 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 : $\Delta e_{l,b} \leq 2$ / $\Delta e_{d} \leq 6$ DS(-20,-)1 : $\Delta e_{l,b} \leq 1$ / $\Delta e_{d} \leq 2$
<b>Déformation sous compression et température</b>	DLT(2) ≤ 5%
<b>Densité de la mousse PUR</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 PUR : <math>\mu</math></b>	50-100
<b>Réaction au feu, classe</b>	F selon EN 13501-1
<b>Absorption de l'eau au long terme</b>	WL(T)2 selon EN 13165 < 2%

## Attestations

KOMO	K4092
ATG	1805 $\lambda$ 0,027 - 0,029 W/m.K
CE	$\lambda$ 0,025 - 0,027 W/m.K
DOP	UTHERM ROOF B v1

