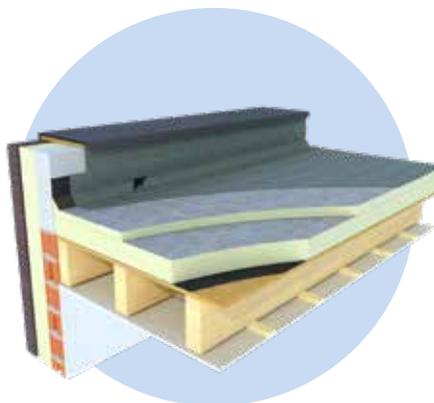


# UTHERM ROOF BG TAPERED

## Plaque isolante pour toits

ROOF BG TAPERED est un panneau d'isolation thermique à pente en mousse PIR sur deux côtés revêtu d'une voile de verre bituminée à gaz ouvert, finie avec une fine toison



**Application** Panneaux isolantes à pente unilatérale pour toits plats

**Isolation** Polyisocyanurate (PIR)  
**Valeur lambda déclarée ( $\lambda_D$ ) :**  
 0,027 W/m.K ( $d < 80$  mm)  
 0,026 W/m.K ( $80 \text{ mm} \leq d < 120$  mm)  
 0,025 W/m.K ( $d \geq 120$  mm)

**Revêtement** BG : voile de verre bituminée à gaz ouvert, finie avec une fine toison

**Dimensions** Standard : 1200 x 1200 mm

**Emboîtement** Bord droite sur les 4 côtés



Épaisseur- isolation [mm]	$R_{D, ISOL}$ valeur moyenne [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 BG TAPERED 10 MM : 1200 x 1200 MM</b>								
30/40	1,25	8	11,52	72	103,68	2.280,96	✓	
40/50	1,65	6	8,64	54	77,76	1.710,72	✓	
50/60	2,00	6	8,64	42	60,48	1.330,56	✓	
60/70	2,40	4	5,76	36	51,84	1.140,48	✓	
70/80	2,75	4	5,76	32	46,08	1.013,76	✓	
80/90	3,25	4	5,76	28	40,32	887,04		à pd 1000 m <sup>2</sup>
90/100	3,50	4	5,76	24	34,56	760,32		à pd 1000 m <sup>2</sup>
<b>ROOF BG TAPERED 20 MM : 1200 x 1200 MM</b>								
30/50	1,45	6	8,64	60	86,40	1.900,80	✓	
50/70	2,20	4	5,76	40	57,60	1.267,20	✓	
70/90	3,00	6	8,64	32	46,08	1.013,76	✓	
90/110	3,80	4	5,76	24	34,56	760,32	✓	

\* 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 : $\Delta e_{l,b} \leq 2$ / $\Delta e_{d} \leq 6$ 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 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 :</b> $\mu$	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	CTG-670
FIW	WLS 026 027 028 DAA dh, DAA ds
CE	$\lambda$ 0,025 - 0,027 W/m.K
DOP	UTHERM ROOF BG TAPERED v1
EPD	EPD-IVP-20140206-IBE1-DE

