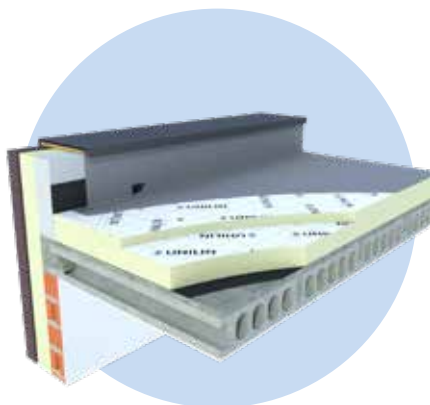


# UTHERM ROOF L TAPERED

## Plaque isolante pour toits

ROOF L TAPERED est un panneau d'isolation thermique à pente en mousse PIR, sur deux côtés revêtu d'un complexe multicouche étanche au gaz.



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

**Isolation** Polyuréthane (PUR)  
Valeur lambda déclarée ( $\lambda_p$ ) : 0,022 W/m.K

**Revêtement** L : complexe multicouche étanche au gaz

**Dimensions** Standard : 1200 x 1200 mm

**Emboîtement** Bord droite sur les 4 côtés



Épaisseur- isolation [mm]	R <sub>D ISOL</sub> 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 L TAPERED 10 MM : 1200 x 1200 MM</b>								
30/40	1,55	8	11,52	72	103,68	2.280,96	✓	
40/50	2,00	6	8,64	54	77,76	1.710,72	✓	
50/60	2,50	6	8,64	42	60,48	1.330,56	✓	
60/70	2,95	4	5,76	36	51,84	1.140,48	✓	
70/80	3,40	4	5,76	32	46,08	1.013,76	✓	
80/90	3,85	4	5,76	28	40,32	887,04	✓	
90/100	4,30	4	5,76	24	34,56	760,32	✓	
100/110	4,75	4	5,76	24	34,56	760,32	✓	
110/120	5,20	4	5,76	20	28,80	633,60	✓	
<b>ROOF L TAPERED 15 MM : 1200 x 1200 MM</b>								
30/45	1,70	8	11,52	64	92,16	2.027,52	✓	
45/60	2,35	6	8,64	48	69,12	1.520,64	✓	
60/75	3,05	4	5,76	36	51,84	1.140,48	✓	
75/90	3,75	6	8,64	30	43,30	950,40	✓	
90/105	4,40	4	5,76	24	34,56	760,32	✓	
105/120	5,10	4	5,76	20	28,80	633,60	✓	
<b>ROOF L TAPERED 20 MM : 1200 x 1200 MM</b>								
30/50	1,80	6	8,64	60	86,40	1900,80	✓	
50/70	2,70	4	5,76	40	57,60	1.267,20	✓	
70/90	3,60	6	8,64	30	43,30	950,40	✓	
90/110	4,50	4	5,76	24	34,56	760,32	✓	
110/130	5,45	4	5,76	20	28,80	633,60	✓	
<b>ROOF L TAPERED 25 MM : 1200 x 1200 MM</b>								
30/55	1,90	10	14,40	50	72,00	1.584,00	✓	
55/80	3,05	6	8,64	36	51,84	1.140,48	✓	
80/105	4,20	4	5,76	24	34,56	760,32	✓	
105/130	5,30	4	5,76	20	28,80	633,60	✓	

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



## Propriétés techniques

Conductivité thermique : $\lambda_p$ selon EN 13165 : 2015	0,022 W/m.K
Résistance à la compression à 10% de déformation : CS(10/Y)150 selon EN 826	$\leq 59$ mm : 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> ) $60 - 89$ mm : 175 kPa (1,75 kg/cm <sup>2</sup> ) $\geq 90$ mm : 200 kPa (2,0 kg/cm <sup>2</sup> )
Traction perpendiculaire	TR100 $\geq 100$ kPa
Stabilité dimensionnelle 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 : $\Delta e_{l,b} \leq 1$ / $\Delta e_{d} \leq 2$
Déformation sous compression et température	DLT(2) $\leq 5\%$
Densité de la mousse PIR	32 kg/m <sup>3</sup> $\pm 3$ kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la diffusion de la vapeur de l'eau de la mousse PIR : $\mu$	50-100
Réaction au feu, classe	F selon EN 13501-1 B-s2, d0 (End-use steel deck)
Absorption de l'eau au long terme	WL(T)2 selon EN 13165 < 2%

## Attestations

KOMO	K53766
ATG	En attente
CE	$\lambda$ 0,022 W/m.K
DOP	UTHERM ROOF L TAPERED v1
EPD	EPD-UNI-20140123-IBA1-EN

