

UTHERM Roof L Tapered

Plaques isolantes avec pente intégrée pour les toitures plates, convient également au collage

Utherm Roof L Tapered est une plaque isolante en mousse PIR avec pente intégrée pour les toitures plates, permettant une meilleure évacuation des eaux pluviales. Cette plaque est revêtue sur deux côtés d'un complexe multicouche étanche au gaz et convient également au collage.

Valeur lambda :

0,022
W/m.K



Application Plaques isolantes à pente unilatérale pour toits plats

Isolation Polyisocyanurate (PIR)
Valeur lambda déclarée (λ_D) :
0,022 W/m.K

Revêtement L : complexe multicouche étanche au gaz

Dimensions Standard : 1.200 x 1.200 mm

Emboîtement Bords droits sur les 4 côtés



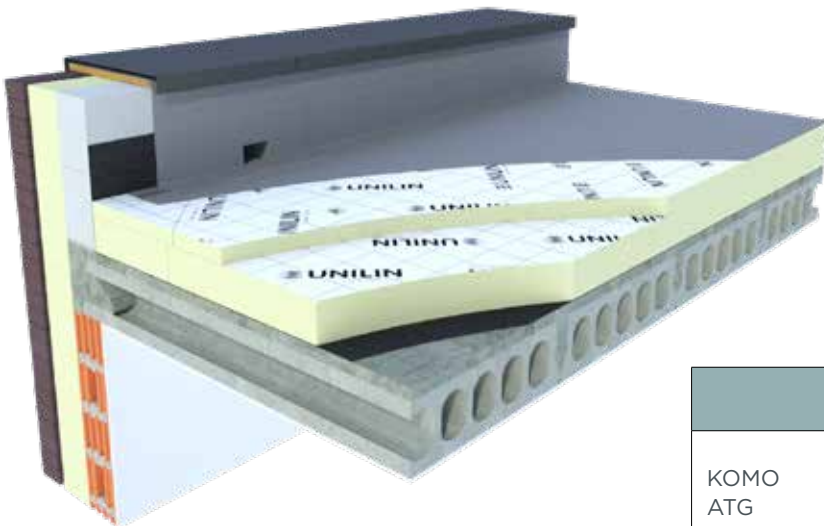
Épaisseur isolation [mm]	Valeur R _{isol.} [m²K/W] CE	Plaques par paquet	m² par paquet	Plaques par palette	m² par palette	m² charge pleine [= 22 pal.]	En stock	Sur demande*
Roof L Tapered 10 mm : 1.200 x 1.200 mm								
30/40	1,55	8	11,52	72	103,68	2.280,96	✓	
40/50	2,00	6	8,64	54	77,76	1.710,72	✓	
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	✓	

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

Épaisseur isolation [mm]	Valeur R _{isol.} [m²K/W] CE	Plaques par paquet	m² par paquet	Plaques par palette	m² par palette	m² charge pleine [= 22 pal.]	En stock	Sur demande*
Roof L Tapered 15 mm : 1.200 x 1.200 mm								
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	✓	
Roof L Tapered 20 mm : 1.200 x 1.200 mm								
30/50	1,80	6	8,64	60	86,40	1.900,80	✓	
50/70	2,70	4	5,76	40	57,60	1.267,20	✓	
70/90	3,60	6	8,64	30	43,30	1.013,76	✓	
90/110	4,50	4	5,76	24	34,56	760,32	✓	
110/130	5,45	4	5,76	20	28,80	633,60	✓	
Roof L Tapered 25 mm : 1.200 x 1.200 mm								
30/55	1,90	10	14,40	50	72,00	1.584,00		à.p.d. 1.000 m²
55/80	3,05	6	8,64	36	51,84	1.140,48		à.p.d. 1.000 m²
80/105	4,20	4	5,76	24	34,56	760,32		à.p.d. 1.000 m²
105/130	5,30	4	5,76	20	28,80	633,60		à.p.d. 1.000 m²

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Conductivité thermique : λ_D selon EN 13165:2012+A2:2016	0,022 W/m.K
Résistance à la compression à 10% de déformation : CS(10/Y)150 selon EN 826	≤ 59 mm : 150 kPa (1,5 kg/cm ²) $60 - 89$ mm : 175 kPa (1,75 kg/cm ²) ≥ 90 mm : 200 kPa (2,0 kg/cm ²)
Traction perpendiculaire	TR100 ≥ 100 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) $\leq 5\%$
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 B-s2, d0 (End-use steel deck)
Absorption de l'eau à long terme	WL(T)2 selon EN 13165 $< 2\%$



Attestations	
KOMO ATG	K53766 2992, H900 $\lambda 0,023$ W/m.K
CE	$\lambda 0,022$ W/m.K
DOP	Utherm Roof L Tapered L v3
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN