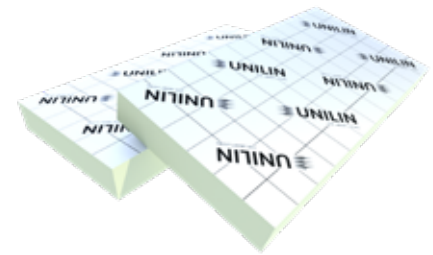


# UTHERM Roof L

Isolatieplaat voor  
plat dak, ook  
geschikt voor  
verlijmen

Utherm Roof L is een PIR isolatieplaat voor platte en licht hellende daken. Deze plaat is aan beide zijden bekleed met een meerlaags gasdicht laminaat en is ook geschikt voor verlijmde toepassingen.

lambda-waarde:  
**0,022**  
W/m.K



<b>Toepassing</b>	Isolatieplaten voor platte en licht hellende daken
<b>Isolatie</b>	Polyisocyanuraat (PIR) <b>Gedeclareerde lambda-waarde (<math>\lambda_D</math>): 0,022 W/m.K</b>
<b>Bekleding</b>	L: meerlaags gasdicht laminaat
<b>Afmetingen</b>	Standaard: 1.200 x 600 mm of 2.400 x 1.200 mm
<b>Randafwerking</b>	Recht aan de 4 zijden  Tand en groef aan de 4 zijden* 

Isolatie dikte [mm]	R <sub>0</sub> isol. waarde [m <sup>2</sup> K/W] CE	Platen per pak	m <sup>2</sup> per pak	Platen per pallet	m <sup>2</sup> per pallet	m <sup>2</sup> volle vracht [= 22 pal.]	In stock	Op aanvraag**
Roof L: 1.200 x 600 mm								
20	0,90	24	17,28	240	172,80	3.801,60	✓	
30	1,35	16	11,52	160	115,20	2.534,40	✓	
40	1,80	12	8,64	120	86,40	1.900,80	✓	
50	2,25	10	7,20	100	72,00	1.584,00	✓	
60	2,70	8	5,76	80	57,60	1.267,20	✓	
70	3,15	7	5,04	70	50,40	1.108,80	✓	
80	3,60	6	4,32	60	43,20	950,40	✓	
90	4,05	5	3,60	50	36,00	792,00	✓	
100	4,50	5	3,60	50	36,00	792,00	✓	
110	5,00	4	2,88	40	28,80	633,60	✓	
120	5,45	4	2,88	40	28,80	633,60	✓	
140	6,35	3	2,16	36	25,92	570,24	✓	
160	7,25	3	2,16	30	21,60	475,20	✓	
180	8,15	2	1,44	28	20,16	443,52		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
200	9,05	2	1,44	24	17,28	380,16		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>

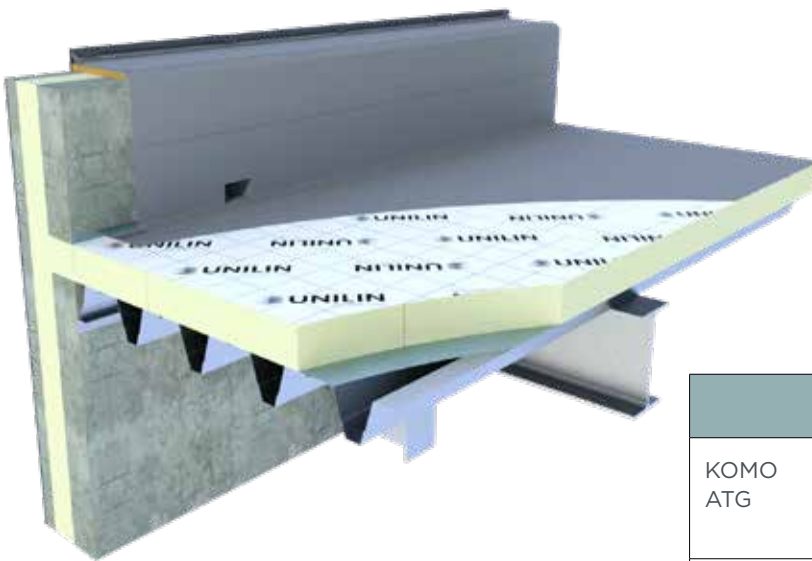
Isolatie dikte [mm]	R <sub>0</sub> isol. waarde [m <sup>2</sup> K/W] CE	Platen per pak	m <sup>2</sup> per pak	Platen per pallet	m <sup>2</sup> per pallet	m <sup>2</sup> volle vracht [= 11 pal.]	In stock	Op aanvraag**
Roof L: 2.400 x 1.200 mm								
30	1,35	16	46,08	80	230,40	2.534,40		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
40	1,80	12	34,56	60	172,80	1.900,80		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
50	2,25	10	28,80	50	144,00	1.584,00		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
60	2,70	8	23,04	40	115,20	1.267,20	✓	
70	3,15	7	20,16	35	100,80	1.108,80	✓	
80	3,60	6	17,28	30	86,40	950,40	✓	
90	4,05	5	14,40	25	72,00	792,00	✓	
100	4,50	5	14,40	25	72,00	792,00	✓	
110	5,00	4	11,52	20	57,60	633,60		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
120	5,45	4	11,52	20	57,60	633,60	✓	
140	6,35	3	8,64	18	51,84	570,24	✓	
160	7,25	3	8,64	15	43,20	475,20		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>

\* Isolatieplaat met tand en groef aan de 4 zijden beschikbaar op aanvraag vanaf 1.000 m<sup>2</sup>

\*\* Max. 5% overproductie verplicht af te nemen

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

<b>Gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt:</b> $\lambda_D$ volgens EN 13165:2012+A2:2016	0,022 W/m.K
<b>Drukweerstand bij 10% vervorming:</b> CS(10/Y)150 volgens 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> )
<b>Treksterkte loodrecht</b>	TR100 $\geq 100$ kPa
<b>Dimensionele stabiliteit</b> 48h, 70°C, 90%RV 48h, -20°C	DS(70,90)3: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6$ DS(-20,-)1: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2$
<b>Vervorming onder druk en temperatuur</b>	DLT(2) $\leq 5\%$
<b>Dichtheid van het PIR schuim</b>	32 kg/m <sup>3</sup> $\pm 3$ kg/m <sup>3</sup>
<b>Dampdiffusieweerstandsgetal van het PIR schuim: <math>\mu</math></b>	50-100
<b>Brandreactieklasse</b>	F volgens EN 13501-1 B-s2, d0 (End-use steel deck)
<b>Waterabsorptie lange termijn</b>	WL(T)2 volgens EN 13165 $< 2\%$



Attesten	
KOMO ATG	K53766 2992, H900 $\lambda 0,023$ W/m.K
<b>CE</b>	$\lambda 0,022$ W/m.K
DOP	Utherm Roof L v2
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN