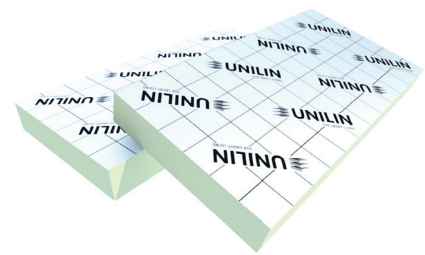


# UTHERM Roof L

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.

Isolatieplaat voor plat dak, ook geschikt voor verlijmen

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



**Toepassing** Isolatieplaten voor platte en licht hellende daken

**Isolatie** Polyisocyanuraat (PIR)  
**Gedeclareerde lambda-waarde ( $\lambda_D$ ):**  
**0,022 W/m.K**

**Bekleding** L: meerlaags gasdicht laminaat

**Afmetingen** Standaard: 1.200 x 600 mm of 2.400 x 1.200 mm

**Randafwerking** Recht aan 4 zijden



Tand en groef aan de 4 zijden\*



Isolatie dikte [mm]	R <sub>b</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	✓	
142	6,45	3	2,16	30	21,60	475,20	✓	
160	7,25	3	2,16	30	21,60	475,20	✓	

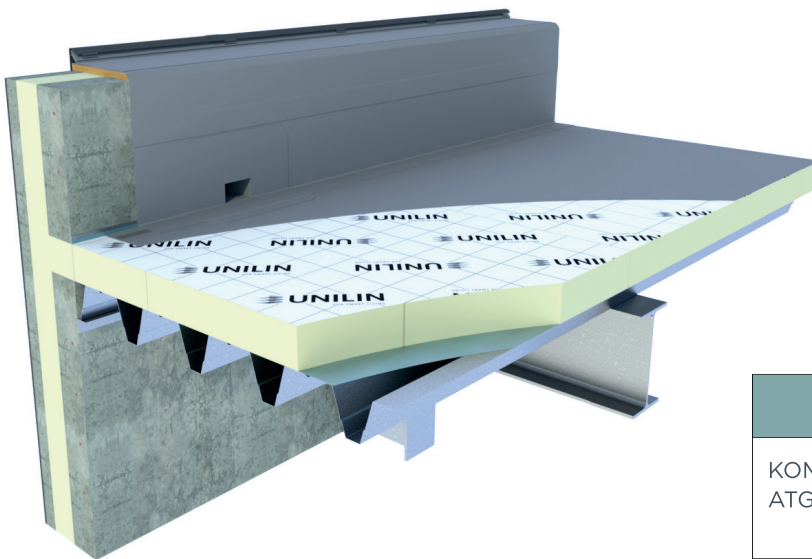
Isolatie dikte [mm]	R <sub>b</sub> isol. waarde [m <sup>2</sup> K/W] CE	Platen per pak	m <sup>2</sup> per pak	Platen per pallet	m <sup>2</sup> per pallet	m <sup>2</sup> volle vracht [= 11 pal.]	In stock	Op aanvraag**
Roof L: 2.400 x 1.200 mm								
30	1,35	16	46,08	80	230,40	2.534,40		vanaf 1.000 m <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	✓	
142	6,45	3	8,64	15	43,20	475,20	✓	
160	7,25	3	8,64	15	43,20	475,20	✓	

\* Tand en groef aan de 4 zijden beschikbaar voor diktes 100 en 120 mm bij platen met formaat 1.200 x 600 mm. Andere diktes met tand en groef aan de 4 zijden 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 ( $\leq 160$ mm) TR80 $\geq 80$ kPa ( $> 160$ mm)
<b>Dimensionele stabiliteit</b> 48h, 70°C, 90%RV 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>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 v3
EPD	200009-002-EN