

# UTHERM Roof LE

Isolatieplaat  
voor plat dak

Utherm Roof LE is een PIR isolatieplaat Euroklasse E geschikt voor platte en licht hellende daken. Deze plaat is aan beide zijden bekleed met een meerlaags gasdicht laminaat.

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

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

**Bekleding** LE: meerlaags gasdicht laminaat

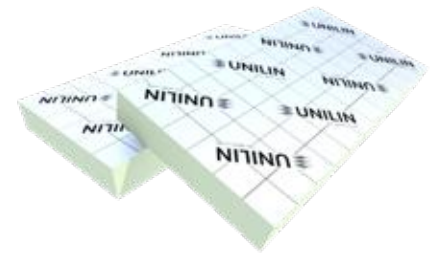
**Afmetingen** Standaard: 1.200 x 600 mm of  
2.400 x 1.200 mm

**Randafwerking** Recht aan 4 zijden

Tand en groef aan  
de 4 zijden\*



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



Isolatie dikte [mm]	R <sub>D</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 vrucht [= 22 pal.]	In stock	Op aanvraag**
Roof LE: 1.200 x 600 mm								
20	0,90	24	17,28	240	172,80	3.801,60		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
30	1,35	16	11,52	160	115,20	2.534,40		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
40	1,80	12	8,64	120	86,40	1.900,80		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
50	2,25	10	7,20	100	72,00	1.584,00		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
60	2,70	8	5,76	80	57,60	1.267,20		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
70	3,15	7	5,04	70	50,40	1.108,80		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
80	3,60	6	4,32	60	43,20	950,40		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
90	4,05	5	3,60	50	36,00	792,00		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
100	4,50	5	3,60	50	36,00	792,00		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
110	5,00	4	2,88	40	28,80	633,60		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
120	5,45	4	2,88	40	28,80	633,60		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
142	6,45	3	2,16	36	25,92	570,24		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
160	7,25	3	2,16	30	21,60	475,20		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
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>

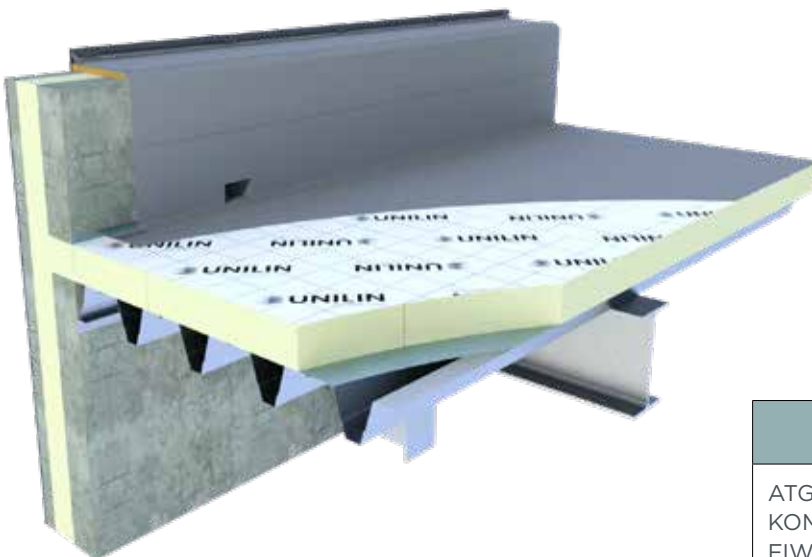
Isolatie dikte [mm]	R <sub>D</sub> isol. waarde [m <sup>2</sup> K/W] CE	Platen per pak	m <sup>2</sup> per pak	Platen per pallet	m <sup>2</sup> per pallet	m <sup>2</sup> volle vrucht [= 11 pal.]	In stock	Op aanvraag**
Roof LE: 2.400 x 1.200 mm								
20	0,90	24	69,12	120	345,60	3.801,60		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
30	1,35	16	46,08	80	230,40	2.534,40	✓	
40	1,80	12	34,56	60	172,80	1.900,80	✓	
50	2,25	10	28,80	50	144,00	1.584,00	✓	
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	✓	
120	5,45	4	11,52	20	57,60	633,60	✓	
142	6,45	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	$\geq 150$ kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Treksterkte loodrecht</b>	TR80 $\geq 80$ 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>	E volgens EN 13501-1 B-s1, d0 (End-use steel deck)
<b>Waterabsorptie lange termijn</b>	WL(T)2 volgens EN 13165 $< 2\%$



Attesten	
ATG KOMO FIW	In aanvraag CTG-671 WLS 023 DAA dh, DAA ds
<b>CE</b>	$\lambda$ 0,022 W/m.K
DOP	Utherm Roof LE / FD LE v2
EPD	200009-002-EN