

# UTHERM Roof LE

## Isoleringsplade til tag

Roof LE er en højeffektiv, fast PIR-isoleringsplade i Euroclass E. Pladen er belagt på begge sider med gastæt aluminium-kompositfolie.

**Anvendelsesområde** Isoleringsplade til fladt og lavt skrånende tag

**Isolering** Polyisocyanurat (PIR)  
**Deklareret lambda-værdi ( $\lambda_D$ ):**  
**0,022 W/m.K**

**Belægning** LE: belægning i gastæt aluminium-kompositfolie

**Dimensioner** Standard: 1200 x 600 mm eller 2400 x 1200 mm

**Kanter** Lige kanter



lambda-værdi:  
**0,022**  
W/m.K



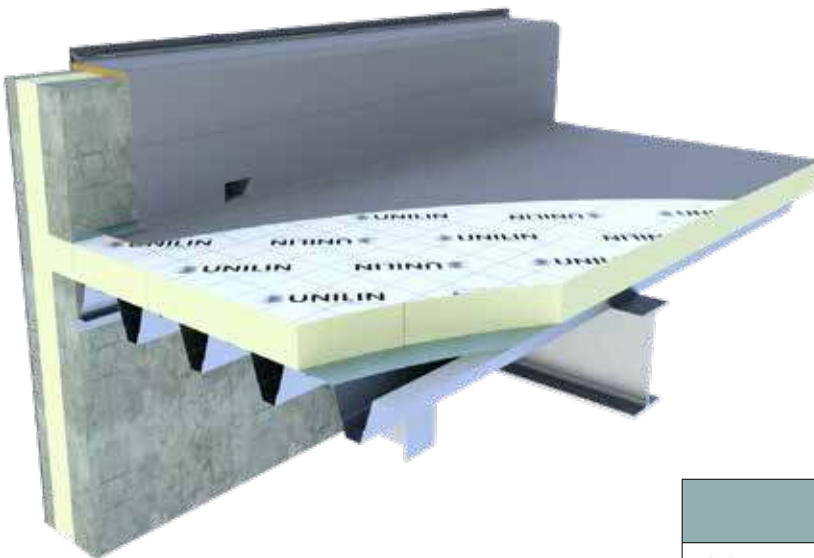
Isolering-tykkelse [mm]	R <sub>b</sub> isol. VÆRDI [m <sup>2</sup> K/W] CE	Plader pr. pakke	m <sup>2</sup> pr. pakke	Plader pr. palle	m <sup>2</sup> pr. palle	m <sup>2</sup> fuld lastbil [= 22 pal.]	på lager	på anmodning*
Roof LE: 1200 x 600 mm								
20	0,90	24	17,28	240	172,80	3.801,60		✓
30	1,35	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		✓
142	6,45	3	2,16	30	21,60	475,20		✓
160	7,25	3	2,16	30	21,60	475,20		✓
180	8,15	2	1,44	24	17,28	380,16		✓
200	9,05	2	1,44	24	17,28	380,16		✓

Isolering-tykkelse [mm]	R <sub>b</sub> isol. VÆRDI [m <sup>2</sup> K/W] CE	Plader pr. pakke	m <sup>2</sup> pr. pakke	Plader pr. palle	m <sup>2</sup> pr. palle	m <sup>2</sup> fuld lastbil [= 11 pal.]	på lager	på anmodning*
Roof LE: 2400 x 1200 mm								
20	0,90	24	69,12	120	345,60	3.801,60		✓
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	✓	
140	6,35	3	8,64	18	51,84	570,24	✓	
142	6,45	3	8,64	15	43,20	475,20	✓	
160	7,25	3	8,64	15	43,20	475,20		✓

\* Mindste bestillingsmængder og særlige betingelser ifølge aftale

## TEKNISKE EGENSKABER

<b>Deklareret varmeledningsevne:</b> $\lambda_D$ ifølge EN 13165:2012+A2:2016	0,022 W/m.K
<b>Kompressionsstyrke ved 10% deformation:</b> CS(10/Y)150 ifølge EN 826	$\geq 150$ kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Trækstyrke lodret</b>	TR80 $\geq 80$ kPa
<b>Dimensionsstabilitet under specifikke temperatur- og fugtforhold</b> 48h, 70°C, 90%RH 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>Deformation under trykbelastning og temperaturforhold</b>	DLT(2) $\leq 5\%$
<b>Densitet af PIR-skummet</b>	32 kg/m <sup>3</sup> $\pm$ 3 kg/m <sup>3</sup>
<b>Dampdiffusionsmodstandsfaktor</b> PIR-skum ( $\mu$ )	50-100
<b>Reaktion ved brand</b>	E ifølge EN 13501-1 B-s1, d0 (Slutbrug ståldæk)
<b>Langsigtet vandabsorption</b>	WL(T)2 ifølge EN 13165 $< 2\%$



Attester	
CE	$\lambda$ 0,022 W/m.K
DOP	Utherm Roof LE v3
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN

Nr. EX-DK-21-1

For lager- og leveringsbetingelser: kontakt UNILIN, division insulation.

UNILIN, division insulation - Waregemstraat 112 - B-8792 Waregem - T +32 56 73 50 91 - F +32 56 73 50 90  
E info.insulation@unilin.com - W www.unilininsulation.com - H.R Kortrijk 87153 - VAT BE 0405 414 072