

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 (λ_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

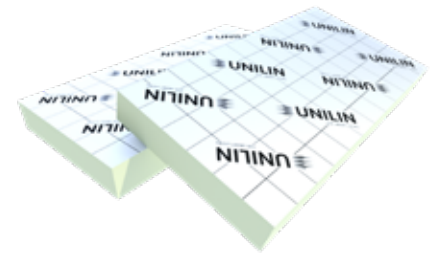
Randafwerking Recht aan de 4 zijden



Tand en groef aan
de 4 zijden*



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



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

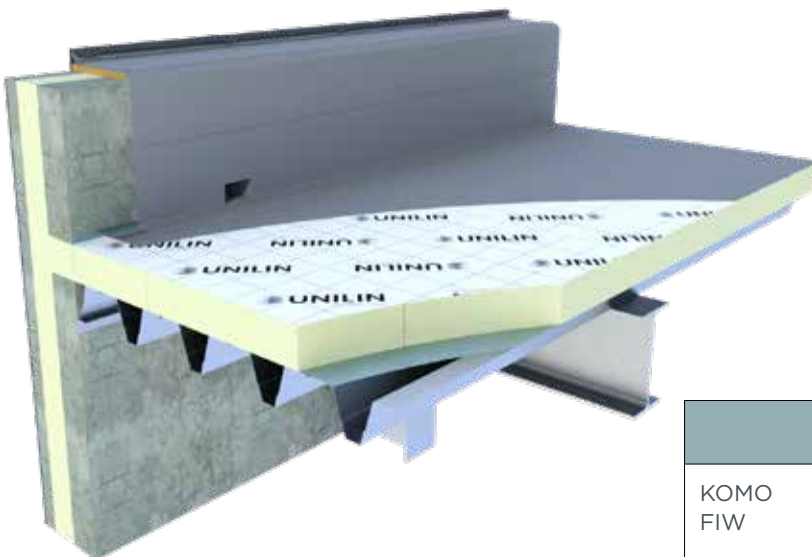
Isolatie dikte [mm]	R ₀ isol. waarde [m ² K/W] CE	Platen per pak	m ² per pak	Platen per pallet	m ² per pallet	m ² volle vracht [= 11 pal.]	In stock	Op aanvraag**
Roof LE: 2.400 x 1.200 mm								
20	0,90	24	69,12	120	345,60	3.801,60		vanaf 1.000 m ²
30	1,35	16	46,08	80	230,40	2.534,40	✓	
40	1,80	12	34,56	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	✓	
160	7,25	3	8,64	15	43,20	475,20		vanaf 1.000 m ²

* Isolatieplaat met tand en groef aan de 4 zijden beschikbaar op aanvraag vanaf 1.000 m²

** Max. 5% overproductie verplicht af te nemen

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt: λ_D volgens EN 13165:2012+A2:2016	0,022 W/m.K
Drukweerstand bij 10% vervorming: CS(10/Y)150 volgens EN 826	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm ²)
Treksterkte loodrecht	TR80 ≥ 80 kPa
Dimensionele stabiliteit 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: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2$
Vervorming onder druk en temperatuur	DLT(2) $\leq 5\%$
Dichtheid van het PIR schuim	32 kg/m ³ ± 3 kg/m ³
Dampdiffusieweerstandsgetal van het PIR schuim: μ	50-100
Brandreactieklasse	E volgens EN 13501-1 B-s1, d0 (End-use steel deck)
Waterabsorptie lange termijn	WL(T)2 volgens EN 13165 $< 2\%$



Attesten	
KOMO	CTG-671
FIW	WLS 023
ATG	DAA dh, DAA ds H974, 3208
CE	λ 0,022 W/m.K
DOP	Utherm Roof LE v3
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN