

UTHERM Roof LE LS

Isolatieplaat voor
plat dak met
trapspinning

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, standaard voorzien van trapspinning rondom.

Toepassing Isolatieplaten voor platte en licht hellende daken

Isolatie Polyisocyanuraat (PIR)
Gedeclareerde lambda-waarde (λ_D):
0,022 W/m.K

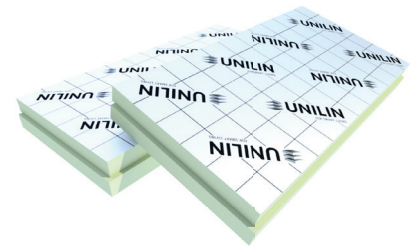
Bekleding LE: meerlaags gasdicht laminaat

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

Randafwerking Trapspinning aan 4 zijden



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



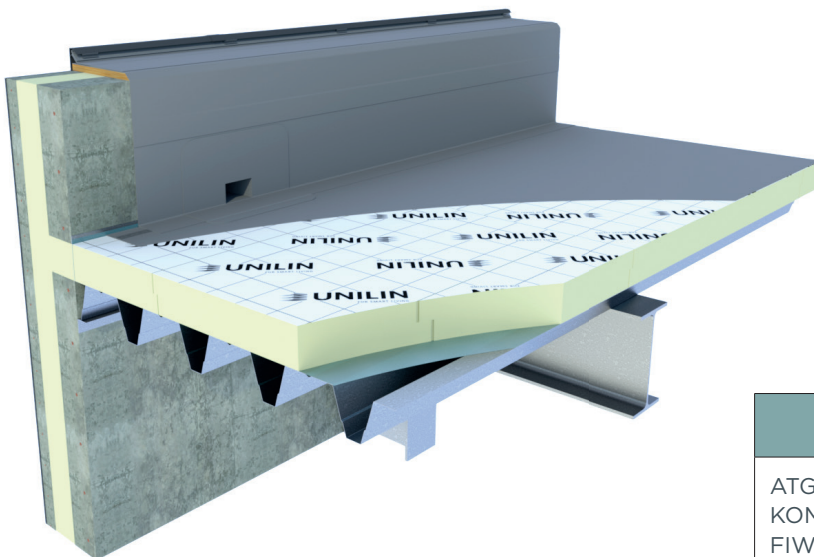
Isolatie dikte [mm]	R _{b isol.} waarde [m ² K/W] CE	Platen per pak	m ² per pak	Platen per pallet	m ² per pallet	m ² volle vracht [= 22 pal.]	In stock	Op aanvraag*
Roof LE LS: 1.200 x 600 mm								
60	2,70	8	5,76	80	57,60	1.267,20	✓	
80	3,60	6	4,32	60	43,20	950,40	✓	
100	4,50	5	3,60	50	36,00	792,00	✓	
120	5,45	4	2,88	40	28,80	633,60	✓	
142	6,45	3	2,16	36	25,92	570,24		vanaf 1.000 m ²
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 ²
200	9,05	2	1,44	24	17,28	380,16		vanaf 1.000 m ²

* Max. 5% overproductie verplicht af te nemen

Isolatie dikte [mm]	R _{b 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 LS: 2.400 x 1.200 mm								
60	2,70	8	23,04	40	115,20	1.267,20		vanaf 1.000 m ²
70	3,15	7	20,16	35	100,80	1.108,80		vanaf 1.000 m ²
80	3,60	6	17,28	30	86,40	950,40	✓	
90	4,05	5	14,40	25	72,00	792,00		vanaf 1.000 m ²
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 ²
120	5,45	4	11,52	20	57,60	633,60	✓	
142	6,45	3	8,64	18	51,84	570,24		vanaf 1.000 m ²
160	7,25	3	8,64	15	43,20	475,20	✓	
180	8,15	2	5,76	12	34,56	380,16		vanaf 1.000 m ²
200	9,05	2	5,76	12	34,56	380,16		vanaf 1.000 m ²

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