

UTHERM Roof L Pro

**FM approved
isolatieplaat voor
verlijmde platte
daken**

Utherm Roof L Pro is een PIR isolatieplaat geschikt voor verlijmde platte en licht hellende daken. Deze plaat is aan beide zijden bekleed met een meerlaags gasdicht laminaat en is FM approved.

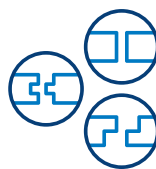
Toepassing Isolatieplaten voor platte en licht hellende daken

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

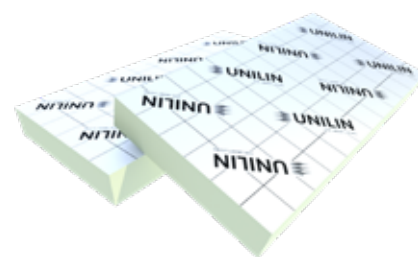
Bekleding L: meerlaags gasdicht laminaat

Afmetingen Standaard: 1.200 x 600 mm

Randafwerking Recht aan de 4 zijden
Tand en groef aan de 4 zijden
Trapspinning aan de 4 zijden



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

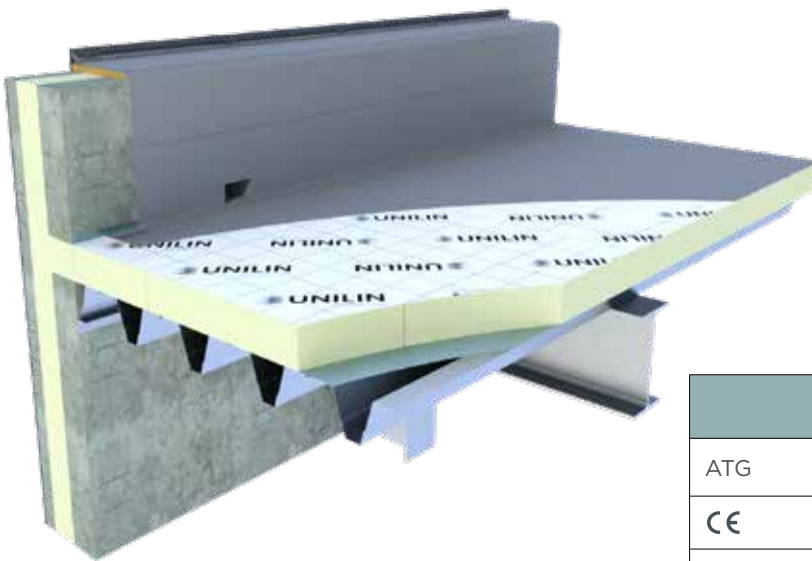


| Isolatie-dikte [mm] | R _D ISOL waarde [m ² K/W] CE | Platen per pak | m ² per pak | Platen per pallet | m ² per pallet | m ² volle vracht [= 22 pal.] | In stock | Op aanvraag* |
|----------------------------|--|----------------|------------------------|-------------------|---------------------------|---|----------|----------------------------|
| Roof L Pro: 1.200 x 600 mm | | | | | | | | |
| 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 |

* 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 | ≤ 59 mm: 150 kPa (1,5 kg/cm ²) $60 - 89$ mm: 175 kPa (1,75 kg/cm ²) ≥ 90 mm: 200 kPa (2,0 kg/cm ²) |
| Treksterkte loodrecht | TR100 ≥ 100 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 | F volgens EN 13501-1 B-s2, d0 (End-use steel deck) |
| Waterabsorptie lange termijn | WL(T)2 volgens EN 13165 $< 2\%$ |



| Attesten | |
|----------|--|
| ATG | H900 |
| CE | λ 0,022 W/m.K |
| DOP | Utherm Roof L Pro v1 |
| EPD | B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN |
| FM | FM approved per Approval Standard 4470 |