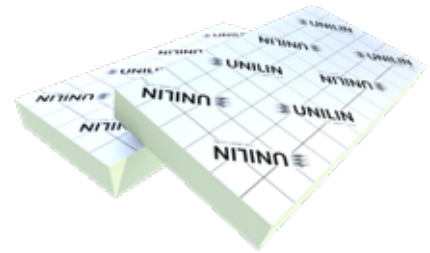


# UTHERM Roof L Pro

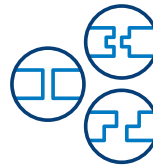
**FM approved  
isolatieplaat voor  
plat dak, geschikt  
voor verlijmen**

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

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



|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Toepassing</b>    | Isolatieplaten voor platte en licht hellende daken   |
| <b>Isolatie</b>      | Polyisocyanuraat (PIR)<br><b>Gedeclareerde lambda-waarde (<math>\lambda_D</math>): 0,022 W/m.K</b> |
| <b>Bekleding</b>     | L: meerlaags gasdicht laminaat   |
| <b>Afmetingen</b>    | Standaard: 1.200 x 600 mm of 2.400 x 1.200 mm  |
| <b>Randafwerking</b> | Recht aan de 4 zijden<br>Tand en groef aan de 4 zijden<br>Trapspinning aan de 4 zijden             |



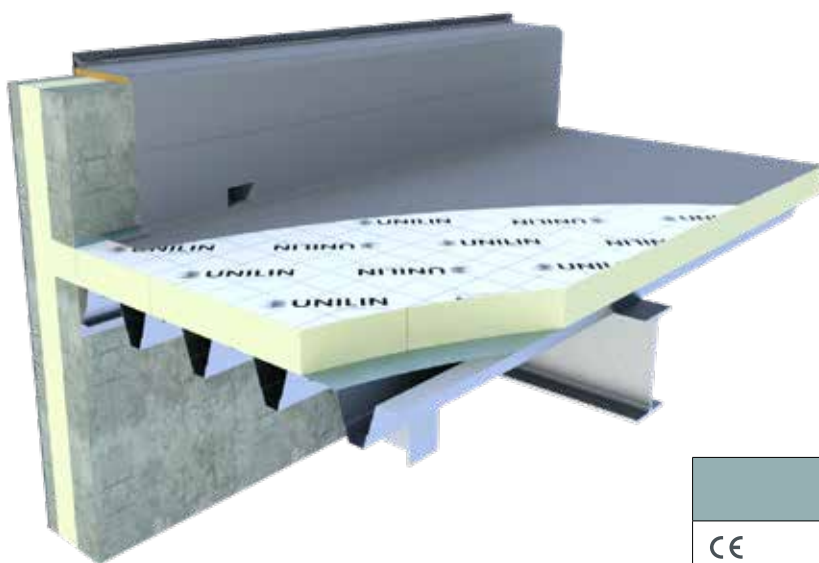
| Isolatie dikte [mm]               | R <sub>D,isol.</sub> waarde [m²K/W] CE | Platen per pak | m² per pak | Platen per pallet | m² per pallet | m² volle vracht [= 22 pal.] | In stock | Op aanvraag*   |
|-----------------------------------|--|----------------|------------|-------------------|---------------|-----------------------------|----------|----------------|
| <b>Roof L Pro: 1.200 x 600 mm</b> |  |                |            |                   |               |                             |          |                |
| 50                                | 2,25                                   | 10             | 7,20       | 100               | 72,00         | 1.584,00                    |          | vanaf 1.000 m² |
| 60                                | 2,70                                   | 8              | 5,76       | 80                | 57,60         | 1.267,20                    |          | vanaf 1.000 m² |
| 70                                | 3,15                                   | 7              | 5,04       | 70                | 50,40         | 1.108,80                    |          | vanaf 1.000 m² |
| 80                                | 3,60                                   | 6              | 4,32       | 60                | 43,20         | 950,40                      |          | vanaf 1.000 m² |
| 90                                | 4,05                                   | 5              | 3,60       | 50                | 36,00         | 792,00                      |          | vanaf 1.000 m² |
| 100                               | 4,50                                   | 5              | 3,60       | 50                | 36,00         | 792,00                      |          | vanaf 1.000 m² |
| 110                               | 5,00                                   | 4              | 2,88       | 40                | 28,80         | 633,60                      |          | vanaf 1.000 m² |
| 120                               | 5,45                                   | 4              | 2,88       | 40                | 28,80         | 633,60                      |          | vanaf 1.000 m² |
| 140                               | 6,35                                   | 3              | 2,16       | 36                | 25,92         | 570,24                      |          | vanaf 1.000 m² |
| 142                               | 6,45                                   | 3              | 2,16       | 36                | 25,92         | 570,24                      |          | vanaf 1.000 m² |
| 160                               | 7,25                                   | 3              | 2,16       | 30                | 21,60         | 475,20                      |          | vanaf 1.000 m² |

| Isolatie dikte [mm]                 | R <sub>D,isol.</sub> waarde [m²K/W] CE | Platen per pak | m² per pak | Platen per pallet | m² per pallet | m² volle vracht [= 11 pal.] | In stock | Op aanvraag*   |
|-------------------------------------|--|----------------|------------|-------------------|---------------|-----------------------------|----------|----------------|
| <b>Roof L Pro: 2.400 x 1.200 mm</b> |  |                |            |                   |               |                             |          |                |
| 50                                  | 2,25                                   | 10             | 28,80      | 50                | 144,00        | 1.584,00                    |          | vanaf 1.000 m² |
| 60                                  | 2,70                                   | 8              | 23,04      | 40                | 115,20        | 1.267,20                    |          | vanaf 1.000 m² |
| 70                                  | 3,15                                   | 7              | 20,16      | 35                | 100,80        | 1.108,80                    |          | vanaf 1.000 m² |
| 80                                  | 3,60                                   | 6              | 17,28      | 30                | 86,40         | 950,40                      |          | vanaf 1.000 m² |
| 90                                  | 4,05                                   | 5              | 14,40      | 25                | 72,00         | 792,00                      |          | vanaf 1.000 m² |
| 100                                 | 4,50                                   | 5              | 14,40      | 25                | 72,00         | 792,00                      |          | vanaf 1.000 m² |
| 110                                 | 5,00                                   | 4              | 11,52      | 20                | 57,60         | 633,60                      |          | vanaf 1.000 m² |
| 120                                 | 5,45                                   | 4              | 11,52      | 20                | 57,60         | 633,60                      |          | vanaf 1.000 m² |
| 140                                 | 6,35                                   | 3              | 8,64       | 18                | 51,84         | 570,24                      |          | vanaf 1.000 m² |
| 142                                 | 6,45                                   | 3              | 8,64       | 18                | 51,84         | 570,24                      |          | vanaf 1.000 m² |
| 160                                 | 7,25                                   | 3              | 8,64       | 15                | 43,20         | 475,20                      |          | vanaf 1.000 m² |

\* Max. 5% overproductie verplicht af te nemen

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

|  |  |
|--|--|
| <b>Gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt:</b><br>$\lambda_D$ volgens EN 13165:2012+A2:2016 | 0,022 W/m.K  |
| <b>Drukweerstand bij 10% vervorming:</b><br>CS(10/Y)150 volgens EN 826                         | $\leq 59$ mm: 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )<br>$60 - 89$ mm: 175 kPa (1,75 kg/cm <sup>2</sup> )<br>$\geq 90$ mm: 200 kPa (2,0 kg/cm <sup>2</sup> ) |
| <b>Treksterkte loodrecht</b>   | TR100 $\geq 100$ kPa   |
| <b>Dimensionele stabiliteit</b><br>48h, 70°C, 90%RV<br>48h, -20°C                              | DS(70,90)3: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6$<br>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>  | F volgens EN 13501-1<br>B-s2, d0 (End-use steel deck)  |
| <b>Waterabsorptie lange termijn</b>  | WL(T)2 volgens EN 13165 $< 2\%$  |



| Attesten |  |
|----------|--|
| CE       | $\lambda$ 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 |