

UTHERM Roof LE

**Placa de
isolamento
para telhado
plano**

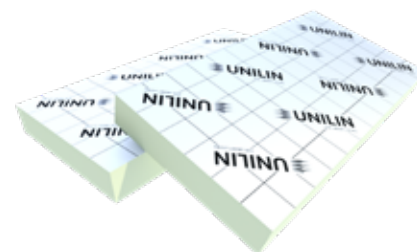
Utherm Roof LE é uma placa de isolamento de PIR classe Euro E adequada para telhados planos e ligeiramente inclinados. Esta placa está revestida de ambos os lados com um laminado multicamadas estanque ao gás.

| | |
|----------------------------|---|
| Aplicação | Placas de isolamento para telhados planos e ligeiramente inclinados |
| Isolamento | Poliisocianurato (PIR) Valor lambda declarado (λ_p): 0,022 W/m.K |
| Revestimento | LE: laminado multicamadas estanque ao gás |
| Dimensões | Padrão: 2.400 x 1.200 mm |
| Acabamento da borda | Reto nos 4 lados Encaixe nos 4 lados |



valor lambda:

0,022
W/m.K



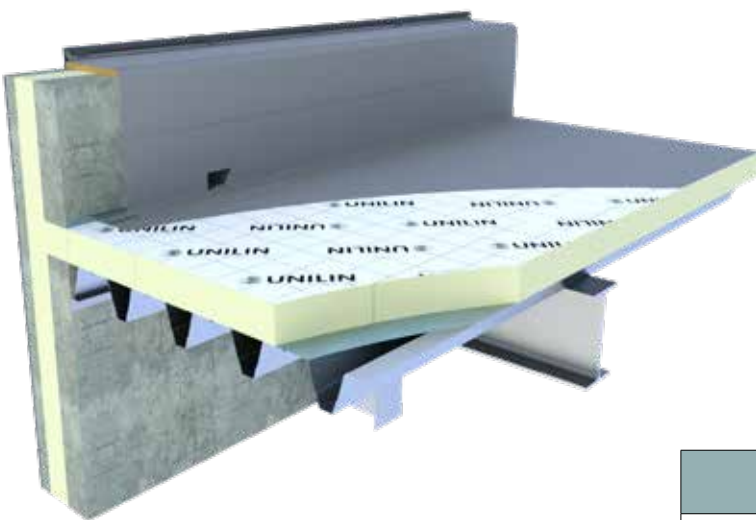
| Espessura do isolamento | Valor $R_{0,isol}$ [m^2K/W] | Placas embalagem | m^2 embalagem | Placas por palete | m^2 por palete | Carga total [= 22 pal.] |
|-------------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------|-------------------------|
| Roof L: 1.200 x 600 mm | | | | | | |
| 20 | 0,90 | 24 | 17,28 | 240 | 172,80 | 3801,60 |
| 30 | 1,35 | 16 | 11,52 | 160 | 115,20 | 2534,40 |
| 40 | 1,80 | 12 | 8,64 | 120 | 86,40 | 1900,80 |
| 50 | 2,25 | 10 | 7,2 | 100 | 72,00 | 1584,00 |
| 60 | 2,70 | 8 | 5,76 | 80 | 57,60 | 1267,20 |
| 80 | 3,60 | 6 | 4,32 | 60 | 43,20 | 950,40 |
| 100 | 4,50 | 5 | 3,6 | 50 | 36,00 | 792,00 |
| 120 | 5,45 | 4 | 2,88 | 40 | 28,80 | 633,60 |
| 140 | 6,35 | 3 | 2,16 | 36 | 25,92 | 570,24 |
| 160 | 7,25 | 3 | 2,16 | 30 | 21,60 | 475,20 |

| Grosor del aislamiento | Valor $R_{0,isol}$ [m^2K/W] | Placas por paquete | m^2 por paquete | Placas por palé | m^2 por palé | Carga completa [= 11 pal.] |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|----------------|----------------------------|
| Roof LE: 2.400 x 1.200 mm | | | | | | |
| 20 | 0,90 | 24 | 69,12 | 120 | 345,60 | 3801,60 |
| 30 | 1,35 | 16 | 46,08 | 80 | 230,40 | 2534,40 |
| 40 | 1,80 | 12 | 34,56 | 60 | 172,80 | 1900,80 |
| 50 | 2,25 | 10 | 28,80 | 50 | 144,00 | 1584,00 |
| 60 | 2,70 | 8 | 23,04 | 40 | 115,20 | 1267,20 |
| 80 | 3,60 | 6 | 17,28 | 30 | 86,40 | 950,40 |
| 100 | 4,50 | 5 | 14,40 | 25 | 72,00 | 792,00 |
| 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 |

Data de entrega e compra mínima após consulta.

PROPRIEDADES TÉCNICAS

| | |
|---|--|
| Coeficiente de distribuição de calor declarado: λ_D em conformidade com a EN 13165:2012+A2:2016 | 0,022 W/m.K |
| Resistência à pressão com 10% dedeformação: CS(10/Y)150 em conformidade com a EN 826 | ≥ 150 kPa (1,5 kg/cm ²) |
| Resistência à tração na perpendicular | TR80 ≥ 80 kPa |
| Estabilidade dimensional 48 h, 70 °C, 90%RV 48 h, -20 °C | DS(70,90)3: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6$ DS(-20,-)1: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2$ |
| Estanqueidade da espuma de PIR | 32 kg/m ³ \pm 3 kg/m ³ |
| Número de resistência à difusão de vapor da espuma de PIR: μ | 50-100 |
| Classe de reação a incêndio | E em conformidade com a EN 13501-1 B-s1, d0 (placa de aço de utilização final) |
| Absorção de água a longo prazo | WL(T)2 em conformidade com a EN 13165 < 2% |



| Certificados | |
|--------------|--------------------------------|
| CE | λ 0,022 W/m.K |
| DOP | Utherm Roof LE v3 |
| EPD | B-EPD n.º 21-0009-004-00-00-EN |