

Therma™ TP11 Steildach-Dämmplatte

Technische Produktdaten

| | |
|--|--|
| Material | Aufsparrendämmelement aus Polyurethan-Hartschaumstoff (PIR) Beidseitig Alu-Mehrlagen-Deckschicht, oberseitig mit diffusionsoffener Unterspannbahn selbstklebender winkelseitiger Überlappung |
| Anwendungsbereich | DAD für die Wärmedämmung von Steildächern |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D W/(m·K) | 0,022 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{Bemessung}}$ W/(m·K) | 0,023 |
| Standard-Abmessungen* (mm) | 2.400 x 1.200, Deckmaß: 2.380 x 1.180 |
| Kantenbearbeitung | umlaufend stabile Nut und Feder |
| Euroklasse (Feuer) EN 13501-1 | E |
| Feuerwiderstandsklasse | REI 30 mit Holzschalung \geq 19 mm |
| CE-Markierung | PIR-EN13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-CS(10\Y)150/120-TR40-DLT(2)5 |
| Leistungserklärung¹ BauPVO | 1046.CPR.2014.TP11.002 |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ | 40 – 200 (PIR Hartschaum) |
| Rohdichte (kg/m³) | min. 30 |
| Druckspannung (N/mm²) | > 80 mm: min. 0,12 bzw. 120 kPa (bei 10% Stauchung) ≤ 80 mm: min. 0,15 bzw. 150 kPa (bei 10% Stauchung) |
| Geschlossene Zellen (%) | ≥ 90 |
| Temperaturbeständigkeit Schaum (°C) | langfristig -30 bis +90; kurzfristig +250 |
| PIR Index | > 250 |

* Weitere Formate auf Anfrage möglich

¹ Leistungserklärung gem. BauPVO in aktuellster Version unter <http://www.kingspaninsulation.eu/Dop>

U-Werte

| | | | | | | |
|-----------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Dicke (mm) | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 80+100 |
| U-Wert W/(m²·K) | 0,276 | 0,223 | 0,187 | 0,161 | 0,141 | 0,126 |
| Dicke (mm) | 80+120 | 120+100 | 120+120 | 140+120 | 160+120 | |
| U-Wert W/(m²·K) | 0,113 | 0,103 | 0,095 | 0,087 | 0,081 | |

Die U-Werte beinhalten Wärmeübergangswiderstände (R_{si} + R_{se} = 0,14), berechnet mit $\lambda_{\text{Bemessung}}$

Vorteile

- sehr gute Dämmwerte
- sehr geringe Dicke
- niedriges Gewicht
- keine Wärmebrückenbildung
- handgerechtes Format
- einfache Verarbeitung, schnelle Verlegung
- umlaufend stabile Nut & Feder
- durch das „Duo-Konzept“ Dämmstärken bis 280 mm möglich



Kingspan Insulation GmbH & Co KG

Fuggerstraße 15, 49479 Ibbenbüren Tel: +49 (0) 5451 898-0 Fax: +49 (0) 5451 898-66 email: info@kingspaninsulation.de

www.kingspaninsulation.de