

# Tarec<sup>TM</sup>pir B2 33

## Technische Produktdaten

|  |   |
|--|---|
| <b>Material</b>  | Polyurethan-Hartschaum                                |
| <b>Anwendungsbereich</b>   | Wärmedämmstoff für Gebäude                            |
| <b>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math> W/(m·K)</b>                        | <80 mm: 0,027<br>80 – 119 mm: 0,026<br>>119 mm: 0,025 |
| <b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_{\text{Bemessung}}</math> W/(m·K)</b> | <80 mm: 0,028<br>80 – 119 mm: 0,027<br>>119 mm: 0,026 |
| <b>Standard-Abmessungen* (mm)</b>  | 1200 x 600  |
| <b>Kantenbearbeitung</b>   | glatt   |
| <b>Baustoffklasse DIN 4102</b>   | B2  |
| <b>CE-Markierung</b>   | PIR-EN13165-T3-DS(70,90)-DS(-20,-)-CS(Y)180-TR200-CV  |
| <b>Leistungserklärung<sup>1</sup> BauPVO</b>   | 1065.CPR.2017.TarecpirB2-33-ThIB.002                  |
| <b>Rohdichte (kg/m<sup>3</sup>)</b>  | 33  |
| <b>Druckspannung (kPa)</b>   | 180   |
| <b>Geschlossene Zellen (%)</b>   | ≥ 95  |
| <b>Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl <math>\mu</math></b>                                | 35  |
| <b>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (kPa)</b>  | > 200   |
| <b>Scherfestigkeit T (kPa)</b>   | keine Angabe  |
| <b>Schubmodul G (kPa)</b>  | keine Angabe  |
| <b>Wärmeausdehnungskoeffizienten (K<sup>-1</sup>)</b>  | 40 - 70 *10 <sup>-6</sup>                             |
| <b>Temperaturbeständigkeit Schaum (°C)</b>   | langfristig +120                                      |

<sup>1</sup>Leistungserklärung gem. BauPVO in aktuellster Version unter <http://www.kingspaninsulation.eu/DoP>  
Weitere Formate auf Anfrage möglich

## U-Werte

|                                   |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Dicke (mm)</b>                 | 20    | 30    | 40    | 50    | 60    | 70    | 80    |
| <b>U-Wert W/(m<sup>2</sup>·K)</b> | 1,171 | 0,825 | 0,638 | 0,519 | 0,438 | 0,379 | 0,322 |
| <b>Dicke (mm)</b>                 | 90    | 100   | 120   | 140   | 160   | 180   | 200   |
| <b>U-Wert W/(m<sup>2</sup>·K)</b> | 0,288 | 0,260 | 0,210 | 0,181 | 0,159 | 0,142 | 0,128 |

Die U-Werte beinhalten Wärmeübergangswiderstände ( $R_{si} + R_{se} = 0,17$ ), berechnet mit  $\lambda_{\text{Bemessung}}$

## Vorteile

- beste Dämmwerte
- hohe Druckfestigkeit
- niedrige Aufbauhöhe
- einfache Verarbeitung
- geringes Gewicht



Forschungsinstitut für  
Wärmeschutz e.V. München



**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](mailto:info@kingspaninsulation.de)

[www.kingspaninsulation.de](http://www.kingspaninsulation.de)