

Flachdach-Dämmplatte / Fußboden-Dämmplatte

|  |                           |  |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
|--|---------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
|  |                           | für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung,<br>im Fußboden unter Estrich<br>oder auf der obersten Geschossdecke |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Deckschichten                            | beidseitig                | Aluminium<br>(gasdiffusionsdicht)  |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Kantenausbildung                         | umlaufend                 | stumpf<br>Stufenfalz auf Anfrage   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Dicke                                    | [mm]                      | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  | 160  | 180  | 200   | 220   |
| Wärmedurchlasswiderstand <sup>1)</sup>   | R [(m <sup>2</sup> ·K)/W] | 2,50   | 3,00 | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 11,00 |
| Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2)</sup> | U [W/(m <sup>2</sup> ·K)] | 0,38   | 0,32 | 0,24 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,10  | 0,09  |
| Dampfdiffusionswiderstand <sup>3)</sup>  | S <sub>d</sub> [m]        | 1500   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Paketinhalt                              | Stück                     | 10   | 8    | 6    | 5    | 4    | 3    | 3    | 3    | 2     | 2     |



puren NovoPIR S 020

Technische Daten PU-Dämmplatte

|   |                |  |                   |  |
|---|----------------|--|-------------------|--|
| Eigenschaft   |                | Norm / Prüfverfahren   | Einheit           | Kenngroße  |
| Material  |                | Polyurethan-Hartschaum (PU) nach EN 13165, gütegeschützt,<br>biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und<br>fäulnisfest |                   |  |
| Rohdichte   |                | EN 1602  | kg/m <sup>3</sup> | > 30   |
| Abmessungen   |                |  |                   | Normalformat<br>Außenmaß      Einbaumaß      Langformat<br>Außenmaß      Einbaumaß |
| Länge   |                | EN 822   | mm                | 1200      1185      2400      2385   |
| Breite  |                | EN 822   | mm                | 600      585      600      585   |
| lieferbare Dicken                                       |                | EN 823   | mm                | 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220                                      |
| Wärmeleitfähigkeit PU                                   |                |  |                   |  |
| Nennwert ( EU )   | λ <sub>D</sub> | EN 13165   | W/(m·K)           | 0,020  |
| Druckfestigkeit   |                |  |                   |  |
| Druckspannung bei 10% Stauchung                         |                | EN 826   | kPa               | 120  |
| Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung       |                |  | kPa               | 72   |
| zulässige Dauerdruckspannung bei < 2% Stauchung         |                |  | kPa               | 24   |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene                |                | EN 1607  | kPa               | 50   |
| Bezeichnung ( EU )                                      |                | EN 13165   |                   | PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50                      |
| Brandverhalten  |                | nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend  |                   |  |
| Brandverhaltensklasse / RtF ( EU )                      |                | EN 13501-1   |                   | E  |
| Brandverhaltensgruppe ( CH )                            |                | VKF  |                   | RF3 (cr)   |
| Temperaturbeständigkeit                                 |                |  | °C                | -20 bis +90  |
| Feuchteaufnahme <sup>3)</sup>                           |                | EN 12087   | Vol.-%            | ≤ 3  |
| Spezifische Wärmekapazität <sup>3)</sup>                | C              | EN 12524   | J/(kg·K)          | 1400   |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) <sup>3)</sup> | μ              | EN 12086   |                   | 40 - 200   |
| linearer Ausdehnungskoeffizient <sup>3)</sup>           |                | EN 1604  | 1/K               | 3 - 7 · 10 <sup>-5</sup>   |

1) Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte nach EN 13165.  
2) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Nennwerte der Wärmeleitfähigkeit nach EN 13165.  
Die Wärmeübergangswiderstände R<sub>si</sub> = 0,10 m<sup>2</sup>/K·W und R<sub>se</sub> = 0,04 m<sup>2</sup>/K·W (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.  
3) Literaturwert



Leistungserklärung  
14223.CPR.2019.07  
puren-PIR ALU NovoPIR S  
www.puren.com/download



EN 13165:2012+A2:2016  
Prüfstelle: 0751 FIW München