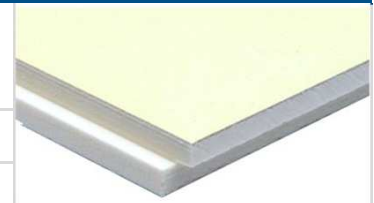


Flachdach-Dämmplatte

| | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|---|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung oder auf der obersten Geschossdecke | | | | | | | | |
| Deckschichten | beidseitig | diffusionsoffenes Spezialvlies | | | | | | | | |
| Kantenausbildung | umlaufend oder | Stufenfalz (ab 40 mm) stumpfkantig | | | | | | | | |
| Dicke | [mm] | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
| Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾ | R_B [(m ² ·K)/W] | 1,38 | 2,07 | 2,96 | 3,70 | 4,62 | 5,38 | 6,15 | 6,92 | 7,69 |
| Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾ | U_B [W/(m ² ·K)] | 0,66 | 0,45 | 0,32 | 0,26 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,13 |
| Dampfdiffusionswiderstand ³⁾ | S_d [m] | 1,6 - 8 | 2,4 - 12 | 3,2 - 16 | 4 - 20 | 4,8 - 24 | 5,6 - 28 | 6,4 - 32 | 7,2 - 36 | 8 - 40 |
| Paketinhalt | Stück | 12 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 |



puren MV

Technische Daten PU-Dämmplatte

| | | | | | |
|--|---|-------------------|---|-----------|------------|
| Eigenschaft | Norm / Prüfverfahren | Einheit | Kenngröße | | |
| Material | Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest zertifiziert mit dem pure life Qualitäts- und Umweltzeichen. | | | | |
| | | | pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V. | | |
| Rohdichte | DIN EN 1602 | kg/m ³ | > 30 | | |
| Abmessungen | | | Normalformat | | Langformat |
| | | | Außenmaß | Einbaumaß | Außenmaß |
| Länge | DIN EN 822 | mm | 1200 | 1185 | 2400 |
| Breite | DIN EN 822 | mm | 600 | 585 | 600 |
| lieferbare Dicken | DIN EN 823 | mm | 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220 | | |
| Wärmeleitfähigkeit PU | | | bei Dicken d < 80 mm 80 ≤ d < 120 mm d ≥ 120 mm | | |
| Nennwert (EU) | λ_D DIN EN 13165 | W/(m·K) | 0,028 | 0,026 | 0,025 |
| Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH) | SIA 279 | | | | |
| Bemessungswert (DE) | λ_B DIN 4108-4 | W/(m·K) | 0,029 | 0,027 | 0,026 |
| Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS) | | | 029 | 027 | 026 |
| Druckfestigkeit | | | | | |
| Druckspannung bei 10% Stauchung | DIN EN 826 | kPa | 120 | | |
| Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung | | kPa | 72 | | |
| zulässige Dauerdruckspannung bei < 2% Stauchung | | kPa | 24 | | |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | DIN EN 1607 | kPa | 50 | | |
| Bezeichnung (EU) | DIN EN 13165 | | PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50 | | |
| Anwendungstyp (DE) | DIN 4108-10 | | PU 026 / 027 / 029 DAA dh | | |
| Produktart (AT) | ÖNORM B-6000 | | PU-DO-100 | | |
| Brandverhalten | normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend | | | | |
| Brandverhaltensklasse / RtF (EU) | DIN EN 13501-1 | | E | | |
| Baustoffklasse (DE) | DIN 4102-1 | | B2 | | |
| Brandverhaltensgruppe (CH) | VKF | | RF3 (cr) | | |
| Temperaturbeständigkeit | | °C | -20 bis +90, kurzzeitig bis +250°C | | |
| Feuchteaufnahme ³⁾ | DIN EN 12087 | Vol.-% | ≤ 3 | | |
| Spezifische Wärmekapazität ³⁾ | DIN EN 12524 | J/(kg·K) | 1400 | | |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU-Kern) ³⁾ | μ DIN EN 12086 | | 40 - 200 | | |
| linearer Ausdehnungskoeffizient ³⁾ | DIN EN 1604 | 1/K | 3 - 7 · 10 ⁻⁵ | | |

1) Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4.
 2) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4.
 Die Wärmeübergangswiderstände $R_{se} = 0,10 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ und $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.
 3) Literaturwert



Leistungserklärung
 11211.CPR.2020.01
 puren-PIR MV üb
www.puren.com/download



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



Zertifizierungsstelle:
 0751 FIW München
 Anwendungsbescheinigung:
 PU-213.0-07

