

Fußboden-Dämmplatte

| | | | | | | | | |
|--|--|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| | | für die Verlegung unter Estrich | | | | | |  |
| Deckschichten | beidseitig | diffusionsoffenes Spezialvlies | | | | | | |
| Kantenausbildung | umlaufend | stumpf Stufenfalz (ab 40 mm) auf Anfrage | | | | | | |
| Dicke | [mm] | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | |
| Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾ | R _B [(m ² ·K)/W] | 0,69 | 1,03 | 1,38 | 1,72 | 2,07 | 2,96 | |
| Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾ | U _B [(m ² ·K)/W] | 1,11 | 0,80 | 0,63 | 0,52 | 0,44 | 0,32 | |
| Dampfdiffusionswiderstand ³⁾ | S _d [m] | 0,8 - 4 | 1,2 - 6 | 1,6 - 8 | 2 - 10 | 2,4 - 12 | 3,2 | |
| Paketinhalt | Stück | 25 | 16 | 12 | 10 | 8 | 6 | |

puren MV-FB

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 | | | | | |
| Länge | DIN EN 822 | mm | 1200 | | |
| Breite | DIN EN 822 | mm | 600 | | |
| lieferbare Dicken | DIN EN 823 | mm | 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140 | | |
| 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 | 150 | | |
| Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung | | kPa | 90 | | |
| zulässige Dauerdruckspannung bei < 2% Stauchung | | kPa | 30 | | |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | DIN EN 1607 | kPa | 40 | | |
| Bezeichnung (EU) | DIN EN 13165 | | PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-,20,-)2-CS(10\Y)150-TR40 | | |
| Anwendungstyp (DE) | DIN 4108-10 | | PU 026 / 027 / 029 DI, DEO ds | | |
| 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) ³⁾ | μ | | 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 _{si} = 0,17 m ² ·K/W und R _{se} = 0,04 m ² ·K/W (Wärmestrom nach unten) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt. 3) Literaturwert | | | | |



Leistungserklärung
 11121.CPR.2020.10
 puren-PIR MV ds
www.puren.com/download



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



Zertifizierungsstelle:
 0751 FIW München
 Anwendungsbescheinigung:
 PU-369.0-02