

Dämmplatte für Wärmedämm-Verbundsysteme

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---------|-------|---------|---------|----------|----------|---------|-----|---------|
| | | mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung | | | | | | | | | |
| Deckschichten | beidseitig | unkaschiert | | | | | | | | | |
| | Beschichtung (beidseitig) | Haftgrund und UV-Schutz, weiß | | | | | | | | | |
| Kantenausbildung | umlaufend | stumpf | | | | | | | | | |
| Dicke | [mm] | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | ... | 300 |
| Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾ | R _B [(m ² ·K)/W] | 2,14 | 2,96 | 3,70 | 4,62 | 5,38 | 6,15 | 6,92 | 7,69 | | 11,54 |
| Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾ | U _B [(m ² ·K)/W] | 0,43 | 0,32 | 0,26 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,13 | | 0,09 |
| Dampfdiffusionswiderstand ⁴⁾ | S _d [m] | 3 - 4,2 | 4 - 5,6 | 5 - 7 | 6 - 8,4 | 7 - 9,8 | 8 - 11,2 | 9 - 12,6 | 10 - 14 | | 15 - 21 |
| Paketinhalt | Stück | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | | 2 |



purenotherm WDVS

Technische Daten PU-Dämmplatte

| Eigenschaft | Norm / Prüfverfahren | Einheit | Kenngroße | Toleranz | | |
|---|--|-------------------|--|-----------|-----------------|------------|
| 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. | | | max | min | |
| Rohdichte | DIN EN 1602 | kg/m ³ | 30 - 37 | | | |
| Abmessungen | andere Abmessungen systemspezifisch, auf Anfrage | | | | | |
| Länge | DIN EN 822 | mm | 1000 | +2 | -2 | |
| Breite | DIN EN 822 | mm | 500 | +2 | -2 | |
| Rechtwinkligkeit | DIN EN 824 | mm | | +2 | -2 | |
| lieferbare Dicken | DIN EN 823 | mm | 20 ⁹⁾ , 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300 | +1 | -1 | |
| Ebenheit | DIN EN 1602 | mm | | +3 | -3 | |
| Wärmeleitfähigkeit PU | | | bei Dicken | d < 80 mm | 80 ≤ d < 120 mm | d ≥ 120 mm |
| Nennwert (EU) | λ _D DIN EN 13165 | W/(m·K) | 0,027 | 0,026 | 0,025 | |
| Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH) | SIA 279 | | | | | |
| Bemessungswert (DE) | λ _B DIN 4108-4 | W/(m·K) | 0,028 | 0,027 | 0,026 | |
| Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS) | | | 028 | 027 | 026 | |
| Druckfestigkeit | | | | | | |
| Druckspannung bei 10% Stauchung | DIN EN 826 | kPa | 120 | | | |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | DIN EN 1607 | kPa | 100 | | | |
| Bezeichnung (EU) | DIN EN 13165 | | PU-EN 13165-T3-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR100-WS(P)0,3-WL(T)1,5/2,5/3,5 | | | |
| allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DE) | | | Z-33.4-1455 | | | |
| Anwendungstyp (DE) | DIN 4108-10 | | PU 026 / 027 / 028 WAP, WAS, WI, DI | | | |
| Produktart (AT) | ÖNORM B-6000 | | PU-PT | | | |
| 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 | -30 bis +110 | | | |
| Feuchteaufnahme ³⁾ | DIN EN 12087 | Vol.-% | ≤ 3 | | | |
| Spezifische Wärmekapazität ³⁾ | DIN EN 12524 | J/(kg·K) | 1400 | | | |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) ⁴⁾ | μ | | 50 - 70 | | | |
| Linearer Ausdehnungskoeffizient ³⁾ | DIN EN 1604 | 1/K | 5 - 8 · 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} = 0,13 m²·K/W und R_{se} = 0,04 m²·K/W (Wärmestrom horizontal) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.
- 3) Literaturwert
- 4) Laborwerte, nicht Bestandteil der werkseigenen Produktionskontrolle und Fremdüberwachung
- 5) außerhalb der Zertifizierung



Leistungserklärung
20111.CPR.2020.10
puren-PIR NE
www.puren.com/download



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



Zertifizierungsstelle:
0751 FIW München
Anwendungsbescheinigung:
PU-213.0-04

Dämmplatte für Wärmedämm-Verbundsysteme mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

| Eigenschaft | Technische Daten PU-Dämmplatte | | | Toleranz | |
|---|--------------------------------|-------------------|--------------------|----------|------|
| | Norm / Prüfverfahren | Einheit | Kenngroße | max | min |
| technischer Nachweis | Z-33.4-1455 | | | | |
| notifizierte Stelle | DIBt | | | | |
| Biegefestigkeit | DIN EN 12089 | kPa | ≥ 50 | | |
| Scherfestigkeit | DIN EN 12090 | kPa | ≥ 50 | | |
| Schermodul | DIN EN 12090 | MPa | 1,0 - 3,0 | | |
| Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | | | | | |
| bei Normalklima | DIN EN 1603 | % | | +0,3 | -0,3 |
| (48±1)h bei (70±2)°C / (90±5)% r.F. (relative Feuchte) | DIN EN 1604 | % | Länge + Breite | +1,4 | -0,5 |
| (48±1)h bei (-20±3)°C | DIN EN 1604 | % | Dicke | +1,0 | -0,5 |
| | | | Länge + Breite | +1,4 | -0,5 |
| | | | Dicke | +1,0 | -0,5 |
| Wasseraufnahme | | | | | |
| bei langzeitigem völligem Eintauchen | DIN EN 12087 | Vol % | d ≥ 120 mm | ≤ 1,5 | |
| | | | 80 mm ≤ d ≤ 120 mm | ≤ 2,5 | |
| | | | d ≤ 80 mm | ≤ 3,5 | |
| bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen | DIN EN 1609 | kg/m ² | ≤ 0,3 | | |



Zertifizierung für WDVS-Dämmstoffe
 technischer Nachweis: Z-33.4-1455
 Zertifikat: FZ-213.0-04
 Zertifizierungsstelle: 0751 FIW München