



Gemeinsam Werte schaffen.

BACHL XPS® 300 C

Technische Daten

Universaldämmung geschäumt aus extrudiertem Polystyrol nach EN 13164 mit glatter Kante. Anwendung für innen und außen. Einsetzbar über der Bodenplatte, im Feuchtraum, für Industrieböden, als Perimeterdämmung und im Sporthallenbau.

| Eigenschaften | BACHL XPS® 300 C |
|---|--|
| Kantenausbildung | stumpf |
| Oberfläche | glatt |
| Anwendung nach DIN 4108-10 | DEO dh, DAA dh, DI, WI, PW dh, WZ, PB dh |
| Elementgröße | 1.250 x 600 mm |
| Deckfläche | 1.250 x 600 mm |
| Plattendicke | 30 - 180 mm |
| CE-Schlüssel | XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-CS(10\Y)300-TR150-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-MU150 |
| Technische Daten | |
| Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D) | 0,035 W/(mK) |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU) | 0,034 W/(mK) |
| Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (DIN EN 826) | ≥ 300 kPa |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (EN 1607) | ≥ 150 kPa |
| Wasseraufnahme bei langzeitigem Untertauchen (EN 12087) | 0,7 Vol.-% |
| Wasseraufnahme beim Diffusionsversuch (EN 12088) | 3 Vol.-% |
| Wasseraufnahme nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung (EN 12091) | 1 Vol.-% |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (EN 12086) | 80-150 μ |
| Geschlossenzelligkeit (EN ISO 4590) | > 95 % |
| E-Modul (EN 826) | 12 N/mm |
| max. Anwendungstemperatur | 70° C |
| Brandverhalten (DIN EN 13501-1) | RtF-E |

| Dicke mm] | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| R-Wert bei 0,035 [m²K/W] (D) | 0,857 | 1,143 | 1,429 | 1,714 | 2,286 | 2,857 | 3,429 | 4,000 | 4,571 | 5,143 |
| R _D -Wert bei 0,034 [m²K/W] (EU) | 0,85 | 1,15 | 1,45 | 1,75 | 2,35 | 2,90 | 3,50 | 4,10 | 4,70 | 5,25 |

