



Gemeinsam Werte schaffen.

BACHL XPS® 300 C-G

Technische Daten

Universaldämmung für innen und außen geschäumt aus extrudiertem Polystyrol nach EN 13164 mit glatter Kante und gewaffelter Oberfläche. Einsetzbar im Sockelbereich und als Putzträgerplatte.

| Eigenschaften | BACHL XPS® 300 C-G |
|--|---|
| Kantenausbildung | stumpf |
| Oberfläche | gewaffelt |
| Anwendung nach DIN 4108-10 | DAA dh, DEO dh, WI, DI, WZ, WAP |
| Anwendung nach ÖNORM B 6000 | XPS-R |
| Elementgröße | 1.250 x 600 mm |
| Deckfläche | 1.250 x 600 mm |
| Plattendicke | 30 - 160 mm |
| CE-Schlüssel | XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10Y)300-TR150-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 kapillar | 0 |
| 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 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| R-Wert bei 0,035 [m ² K/W] (D) | 0,857 | 1,143 | 1,429 | 1,714 | 2,286 | 2,857 | 3,429 | 4,000 | 4,571 |
| R _D -Wert bei 0,034 [m ² K/W] (EU) | 0,85 | 1,15 | 1,45 | 1,75 | 2,35 | 2,90 | 3,50 | 4,10 | 4,70 |

