



BACHL >>reXPS® 300 C Recyclingplatte

Gemeinsam Werte schaffen.

Technische Daten

Universaldämmung für innen und außen, glatte Kante, einsetzbar über der Bodenplatte, Feuchtraum, Industrieböden, Sporthallenbau und Perimeterdämmung bei nicht drückenden und aufstauendem Sickerwasser aus extrudiertem, recyceltem Polystyrol nach EN 13164 geschäumt.

| BACHL >>reXPS® 300 C Recyclingplatte | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 - 120 mm | | | | | | |
| CE-Schlüssel | XPS-EN 13164-T1-DS(70/90)5-CS(10\Y)300-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD2-MU150 | | | | | | |
| Technische Daten | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D) | 0,034 W/(mK) | | | | | | |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU) | 0,033 W/(mK) | | | | | | |
| Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (DIN EN 826) | 300 kPa | | | | | | |
| Wasseraufnahme bei langzeitigem Untertauchen (EN 12087) | 0,7 Vol.-% | | | | | | |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl nach EN 12086 | 80 - 150 μ | | | | | | |
| Wasseraufnahme beim Diffusionsversuch EN 12088 | 3 Vol.-% | | | | | | |
| Wasseraufnahme nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung EN 12091 | 2 Vol.-% | | | | | | |
| Geschlossenzelligkeit EN ISO 4590 | > 95 % | | | | | | |
| Brandverhalten (DIN EN 13501-1) | RtF-E | | | | | | |
| E-Modul EN 826 | 12 N/mm ² | | | | | | |
| max. Anwendungstemperatur | ≤ 75 °C | | | | | | |
| Dicke mm] | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| R-Wert bei 0,034 [m ² K/W] (D) | 0,882 | 1,176 | 1,471 | 1,765 | 2,353 | 2,941 | 3,529 |
| R-Wert bei 0,033 [m ² K/W] (EU) | 0,90 | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,40 | 3,00 | 3,60 |