



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. Erfüllt die Anforderung nach ÖNORM B 6000.

| Eigenschaften | BACHL XPS® 300 C |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Kantenausbildung | stumpf |
| Oberfläche | glatt |
| Anwendung nach ÖNORM B 6000 | XPS-30 G |
| Elementgröße | 1.250 x 600 mm |
| Deckfläche | 1.250 x 600 mm |
| Plattendicke | 30 - 180 mm |
| CE-Schlüssel (30 - 70 mm) | XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-MU150 |
| CE-Schlüssel (80-180mm) | XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD2-MU150 |

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU) | 0,034 W/(mK) |
| Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (EN 826) | ≥ 300 kPa |
| Dauerdruckfestigkeit (EN 1606) Langzeit-Kriechverhalten | CC(2/1,5/50)120 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) | ≤ 70 mm: 1 Vol.-% ≥ 80 mm: 2 Vol.-% |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (EN 12086) | 80-150 μ |
| Geschlossenheit (EN ISO 4590) | > 95 % |
| E-Modul (EN 826) | 12 N/mm |
| max. Anwendungstemperatur | 70° C |
| Brandverhalten (EN 13501-1) | RtF-E |

| Dicke mm] | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 |
|----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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 | 5,25 |



Karl Bachl Ges.m.b.H.

Badhöring 35 | A-4782 St. Florian am Inn/Schärding

Tel. +43 7712 4661-0 | verkaufsbuero@bachl.de

www.bachl.at

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewicht u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Technische Änderungen, Maßänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Stand 22.05.2024