



Gemeinsam Werte schaffen.

BACHL XPS® 300 C XL-R

Technische Daten

Geschoßhohe Wärmedämmung im XL-Format, als wärmedämmende Schalung bei Ortbetonbauweise einer Kellerwand.

| Eigenschaften | BACHL XPS® 300 C XL-R dh |
|---|--|
| Kantenausbildung | Längsseite: Stufenfalz stirnseitig: gerade Kante |
| Oberfläche | glatt, einseitige Rillung |
| Anwendung nach DIN 4108-10 | PW dh |
| Elementgröße | 2.870 x 615 mm |
| Deckfläche | 2.870 x 600 |
| Plattendicke | 80 - 120 mm |
| CE-Schlüssel | EPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-CS(10/Y)300-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-CC(2/1,5/50)120-MU150 |
| Technische Daten | |
| Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D) | 0,035 W/(mK) |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU) | 0,034 W/(mK) |
| Druckspannung σ 10% (DIN EN 826) | ≥ 300 kPa |
| Bemessungswert der Druckspannung **) | ≥ 140 kPa |
| Dauerdruckfestigkeit gem. EN 1606 Langzeit-Kriechverhalten **) | ≥ 120 kPa |
| Wasseraufnahme kapillar | 0 |
| Wasseraufnahme bei langfristigem Untertauchen EN12087 | 0,7 Vol.-% |
| Wasseraufnahme beim Diffusionsversuch EN 12088 | 3 Vol.-% |
| Wasseraufnahme nach Frost/Tau- Wechselbeanspruchung EN 12091 | 1 Vol.-% |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl nach EN 12086 | 80-150 μ |
| Wasserdampfdiffusion / μ -Wert (DIN EN 13163) | 30/70 |
| 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] | 80 | 100 | 120 | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|
| R-Wert bei 0,035 [m ² K/W] (D) | 2,286 | 2,857 | 3,429 | | | | | | |
| R-Wert bei 0,034 [m ² K/W] (EU) | 2,35 | 2,90 | 3,50 | | | | | | |

Verpackungseinheiten:

1 LKW = 10 Paletten

| | | | | |
|--------|------------|----------------|-------------|---------------------------|
| 80 mm | XP00002191 | 12 Bund / Pal. | 5 St. / Bd. | 8,61 m ² / Bd. |
| 100 mm | XP00002192 | 12 Bund / Pal. | 4 St. / Bd. | 6,89 m ² / Bd. |
| 120 mm | XP00002189 | 14 Bund / Pal. | 3 St. / Bd. | 5,17 m ² / Bd. |

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG

Deching 3 | 94133 Röhrnbach | Tel. +49 8582 809-350 | daemmstoffe@bachl.de

www.daemmstoffe.bachl.de

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 18.01.2021