



Gemeinsam Werte schaffen.

BACHL XPS® 300 C-SF

Technische Daten

Universaldämmung geschäumt aus extrudiertem Polystyrol nach EN 13164. ETA-18/0619. Anwendung für innen und außen. Einsetzbar über und unter der lastabtragenden Bodenplatte^{*)}, für Industrieböden, als Perimeterdämmung, im drückenden Wasser^{*)} und im Umkehrdach^{*)}.

Eigenschaften	BACHL XPS® 300 C-SF									
Kantenausbildung	umlaufend Stufenfalz									
Oberfläche	glatt									
Anwendung nach DIN 4108-10	DEO dh,DAA dh, DUK dh, DI, WI, WZ,PW dh,PB dh									
Elementgröße	1.265 x 615 mm									
Deckfläche	1.250 x 600 mm									
Plattendicke	30 - 50 mm ^{**)} , 60 - 160 mm ^{*)} , 180 mm ^{**)}									
CE-Schlüssel (30 - 50 mm / 180 mm) ^{**)}	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-MU150									
CE-Schlüssel (60 mm) ^{*)}										
CE-Schlüssel (80-160 mm) ^{*)}	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD2-MU150									
Technische Daten										
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D)	0,035 W/(mK)									
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{D(90d)}$ (EU)	0,034 W/(mK)									
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (DIN EN 826)	≥ 300 kPa									
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (EN 1607)	≥ 150 kPa									
Bemessungswert der Druckspannung ^{*)}	140 kPa									
Dauerdruckfestigkeit (EN 1606)	≥ 60 mm bis ≤ 120 mm: siehe ETA-18/0619, Anhang A									
Langzeit-Kriechverhalten ^{*)}										
Wasseraufnahme bei langfristigem Untertauchen (EN12087)	0,7 Vol.-%									
Wasseraufnahme beim Diffusionsversuch (EN 12088)	3 Vol.-%									
Wasseraufnahme nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung (EN 12091)	≤ 60 mm: 1 Vol.-% ≥ 80 mm: 2 Vol.-%									
Wasseraufnahme nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung (EN 12091) ≥ 80 mm ^{*)}	2 Vol.-%									
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (EN 12086)	80-150 μ									
Geschlossenzelligkeit (EN ISO 4590)	> 95 %									
E-Modul (EN 826)	12 N/mm ²									
max. Anwendungstemperatur	75° 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 [m ² K/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 [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

^{*)} Gilt für Dicken 60 – 160 mm: Perimeterdämmung im drückenden Wasser und aufstauendem Sickerwasser (aBG Z-23.33-1832) und im Umkehrdach mit Begrünung oder Kiesschicht (aBG Z-23.31-1833).

Achtung: Einsatz unter lastabtragenden Gründungsplatten (aBG Z-23.34.-1895) 60 - 120 mm.

^{**)} Dicken geeignet für den Einsatz unter der Bodenplatte, als Perimeterdämmung im **nicht drückenden** Wasser und im Umkehrdach gemäß DIN 4108-10.



Bauteilgenehmigung
- Grunddach
- Grundwasser
- Gründungsplatte