



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 - 120 mm ^{*)} , 140 - 180 mm
CE-Schlüssel (30 - 50 mm / 140 - 180 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 (60-120 mm) ^{*)}	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10Y)300-TR150-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 $\sigma_{10\%}$ (DIN EN 826)	≥ 300 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (EN 1607)	≥ 150 kPa
Bemessungswert der Druckspannung ^{*)}	≥ 140 kPa
Dauerdruckfestigkeit (EN 1606)	≥ 120 kPa
Langzeit-Kriechverhalten ^{*)}	
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 (EN 12086)	80-150 μ
Geschlossenzelligkeit (EN ISO 4590)	> 95 %
E-Modul (EN 826)	12 N/mm
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 – 120 mm. Einsatz unter lastabtragenden Gründungsplatten (aBG Z-23.34.-1895), als Perimeterdämmung im drückenden Wasser und aufstauendem Sickerwasser (aBG Z-23.33-1832) und im Umkehrdach mit Begrünung oder Kiesschicht (aBG Z-23.31-1833).

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