



Gemeinsam Werte schaffen.

BACHL XPS® 300 C-SF

Technische Daten

Universaldämmung geschäumt aus extrudiertem Polystyrol nach EN 13164. Anwendung für innen und außen. Einsetzbar über und unter der lastabtragenden Bodenplatte*), für Industrieböden, als Perimeterdämmung, im drückenden Wasser*) und im Umkehrdach*) gemäß DIN 4108-10 und ETA-18/0619. Erfüllt die Anforderungen gemäß ÖNORM B 6000

Eigenschaften	BACHL XPS® 300 C-SF									
Kantenausbildung	umlaufend Stufenfalz									
Oberfläche	glatt									
Anwendung nach ÖNORM B 6000	XPS-G 30									
Elementgröße	1.265 x 615 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(10\Y)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(10\Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD2-MU150									
Technische Daten										
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{D(90d)}$ (EU)	0,034 W/(mK)									
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (EN 826)	≥ 300 kPa									
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (EN 1607)	≥ 150 kPa									
Bemessungswert der Druckspannung *) (aBG Z-23.34-1895)	140 kPa									
Dauerdruckfestigkeit (EN 1606) Langzeit-Kriechverhalten *)	CC(2/1,5/50)120 kPa									
Wasseraufnahme bei langfristigem Untertauchen (EN12087)	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									
Geschlossenzelligkeit (EN ISO 4590)	> 95 %									
E-Modul (EN 826)	12 N/mm ²									
max. Anwendungstemperatur	75° 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

*) 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 von 60 - 160 mm
Einsatz unter lastabtragenden Gründungsplatten (aBG Z-23.34.-1895) Dicken von 60 - 120 mm.

