

# BACHL XPS® 300 C SF

## Technische Daten

Universaldämmung für innen und außen, gefalzte Kante, einsetzbar über und unter der Bodenplatte\*), Feuchtraum, Industrieböden, Perimeterdämmung und Sporthallenbau aus extrudiertem Polystyrol nach EN 13164 geschäumt.

Eigenschaften		BACHL XPS® 300 C SF dh							
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 und für LG: 60-120 mm							
CE-Schlüssel (30 - 50 mm)		XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-MU150							
CE-Schlüssel (LG: 60-120 mm)		XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-CC(2/1,5/50)120-MU150							
Technische Daten									
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert		0,035 W/(mK)							
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EU)		0,034 W/(mK)							
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ DIN EN 826		300 kPa							
Bemessungswert der Druckspannung **)		140 kPa							
Dauerdruckfestigkeit gem. EN 1606		120 kPa							
Langzeit-Kriechverhalten **)									
Wasseraufnahme bei langfristigem Untertauchen EN 12087		0,7 Vol.-%							
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl nach EN 12086		80 - 150 $\mu$							
Wasseraufnahme beim Diffusionsversuch EN 12088		3 Vol.-%							
Wasseraufnahme nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung EN 12091		1 Vol.-%							
Geschlossenzelligkeit EN ISO 4590		>95 %							
Brandverhalten DIN EN 13501-1		RtF-E							
E-Modul EN 826		12 N/mm							
max. Anwendungstemperatur		75°C							
Dicke [mm]		30	40	50	60	80	100	120	
R-Wert bei 0,035 [m <sup>2</sup> K/W] (D)		0,857	1,143	1,429	1,714	2,286	2,857	3,429	
R-Wert bei 0,034 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)		0,85	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	

\*) Einsatz unter der Bodenplatte: (lastabtragende Gründungsplatte = LG) nur bei Dicken  $\geq$  60 mm.

\*\*) gilt nur für Dicke 60 - 120 mm

Stand: 30.10.2018

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.

Eine Übersicht unserer Niederlassungen finden Sie unter: [www.bachl.de](http://www.bachl.de)

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG  
E-Mail: [info@bachl.de](mailto:info@bachl.de)



Gemeinsam Werte schaffen.



DÄMMSTOFF-HOTLINE: +49 8582 809-350

DÄMMSTOFFE