

BACHL XPS® 300-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-SF dh	
Kantenausbildung	umlaufend Stufenfalz	
Oberfläche	glatt	
Anwendung nach DIN 4108-10	DEO dh, DAA dh, DUK dh, DI, WI, PW dh, WZ, PB dh	
Elementgröße	1.265 x 615 mm	
Deckfläche	1.250 x 600 mm	
Plattendicke	140 - 160 mm	
CE-Schlüssel	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10Y)300-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-CC(2/1,5/50)120-MU150	
Technische Daten		
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert	0,037 W/(mK)	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)	0,036 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.-%	
Wasseraufnahme beim Diffusionsversuch EN 12088	3 Vol.-%	
Wasseraufnahme nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung EN 12091	1 Vol.-%	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl nach EN 12086	80 - 150 μ	
Geschlossenzelligkeit EN ISO 4590	>95 %	
Brandverhalten DIN EN 13501-1	RtF-E	
E-Modul EN 826	12 N/mm	
max. Anwendungstemperatur	70°C	
Dicke [mm]	140	160
R-Wert bei 0,037 [m ² K/W] (D)	3,784	4,324
R-Wert bei 0,036 [m ² K/W] (EU)	3,85	4,40

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

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG
E-Mail: info@bachl.de



Gemeinsam Werte schaffen.

