



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<sup>\*)</sup>, für Industrieböden, als Perimeterdämmung, im drückenden Wasser<sup>\*)</sup> und im Umkehrdach<sup>\*)</sup> gemäß DIN 4108-10 und ETA-18/0619.

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 - 180 mm <sup>*)</sup>									
CE-Schlüssel (30 - 70 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 (80-180mm)	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD2-MU150									
Technische Daten										
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert (D)	$\leq 140 \text{ mm } 0,035 / \geq 160 \text{ mm } 0,037 \text{ W/(mK)}$									
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{D(90d)}$ (EU)	$\leq 140 \text{ mm } 0,034 / \geq 160 \text{ mm } 0,036 \text{ W/(mK)}$									
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (DIN EN 826)	$\geq 300 \text{ kPa}$									
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (EN 1607)	$\geq 150 \text{ kPa}$									
Bemessungswert der Druckspannung <sup>*)</sup> (aBG Z-23.34-1895)	140 kPa									
Dauerdruckfestigkeit (EN 1606) Langzeit-Kriechverhalten <sup>*)</sup>	$\geq 60 \text{ mm bis } \leq 120 \text{ mm: siehe ETA-18/0619, Anhang A}$									
Wasseraufnahme bei langfristigem Untertauchen (EN12087)	0,7 Vol.-%									
Wasseraufnahme beim Diffusionsversuch (EN 12088)	3 Vol.-%									
Wasseraufnahme nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung (EN 12091)	$\leq 70 \text{ mm: } 1 \text{ Vol.-%}$ $\geq 80 \text{ mm: } 2 \text{ Vol.-%}$									
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (EN 12086)	80-150 $\mu$									
Geschlossenzelligkeit (EN ISO 4590)	$> 95 \%$									
E-Modul (EN 826)	12 N/mm <sup>2</sup>									
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 / 0,037 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	0,857	1,143	1,429	1,714	2,286	2,857	3,429	4,000	4,324	4,865
R <sub>D</sub> -Wert bei 0,034 / 0,036 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	0,85	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,40	5,00

<sup>\*)</sup> 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.



### Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG

Deching 3 | 94133 Röhrnbach | Tel. +49 8582 809-350 | daemmstoffe@bachl.de

[www.daemmstoffe.bachl.de](http://www.daemmstoffe.bachl.de)

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. Stand 11.03.2025