

**K + B Böden GmbH**  
 Alt Saale 23  
 07407 Uhlstädt/Kirchhasel  
 Telefon: 03672-4838380  
 Telefax: 03672-4838399  
 E-Mail: info@k-b-boeden.de



## BACHL XPS® 300 C

Gemeinsam Werte schaffen.

### Technische Daten

Universaldämmung geschäumt aus extrudiertem Polystyrol nach EN 13164 mit glatter Kante. Anwendung für innen und außen. Einsetzbar über der Bodenplatte, im Feuchtraum, für Industrieböden, als Perimeterdämmung und im Sporthallenbau.

Eigenschaften	BACHL XPS® 300 C
Kantenausbildung	stumpf
Oberfläche	glatt
Anwendung nach DIN 4108-10	DEO dh, DAA dh, DI, WI, PW dh, WZ, PB dh
Elementgröße	1.250 x 600 mm
Deckfläche	1.250 x 600 mm
Plattendicke	30 - 180 mm
CE-Schlüssel	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-CS(10\Y)300-TR150-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-MU150

Technische Daten	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert (D)	0,035 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EU)	0,034 W/(mK)
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (DIN EN 826)	$\geq 300$ kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (EN 1607)	$\geq 150$ kPa
Wasseraufnahme bei langzeitigem Untertauchen (EN 12087)	0,7 Vol.-%
Wasseraufnahme beim Diffusionsversuch (EN 12088)	3 Vol.-%
Wasseraufnahme nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung (EN 12091)	1 Vol.-%
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (EN 12086)	80-150 $\mu$
Geschlossenzelligkeit (EN ISO 4590)	$> 95$ %
E-Modul (EN 826)	12 N/mm
max. Anwendungstemperatur	70° 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 [m²K/W] (D)	0,857	1,143	1,429	1,714	2,286	2,857	3,429	4,000	4,571	5,143
R <sub>D</sub> -Wert bei 0,034 [m²K/W] (EU)	0,85	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25

-nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

EN 13164:2012  
+A1:2015

## Herstellerklärung zum Bauprodukt

XPS-Dämmplatten

„BACHL® XPS 300 C“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind

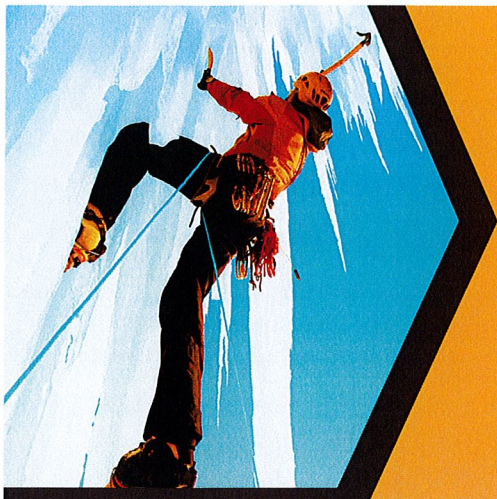
BACHL XPS		BACHL XPS® 300 C	
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		XPS 300 C	
Anwendungstyp	XPS-Dämmplatten	DEO dh, DAA dh, DI, WI, WZ, PB dh, PW dh	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda$ ; 0,035 W/(mK)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	NPD	EN 13164:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	NPD	
	Dicke, Grenzabmessung	T(1)	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	NPD	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	NPD	
Bemessungswert der Druckspannung		NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5; $\leq 5 \%$	
Dauerdruckfestigkeit/ Langzeitkriech-Verhalten		NPD	EN 1606
E-Modul		12 N/mm <sup>2</sup>	EN 826
Wasseraufnahme kapillar		0	
Geschlossenzelligkeit		> 95 %	

Stand: 18.06.2021

**Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG**

Deching 3 | 94133 Röhrnbach | Tel. +49 8582 809-350 | daemmstoffe@bachl.de  
[www.bachl.de](http://www.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.



# BACHL»XPS®

## Produktdaten XPS 300

### Der Allrounder unter den Dämmstoffen

Der extrudierte Polystyrol-Hartschaum Bachl XPS gilt als „Allrounder“ unter den Dämmstoffen. Sehr hohe Druckfestigkeit, perfekte Dämmwerte, Wasserresistenz, Frostsicherheit, schwer Entflammbarkeit und leichte Verarbeitung zeichnen den Dämmstoff aus. Bachl XPS ist universell einsetzbar.

- » **Perimeterdämmung**
- » **Wärmebrückendämmung**
- » **Bodendämmung**
- » **Kerndämmung**
- » **Flachdachdämmung**

[www.bachl-xps.de](http://www.bachl-xps.de)



K + B Böden GmbH

Alt Saale 23

07407 Uhlstädt/Kirchhasel

Telefon: 03672-4838380

Telefax: 03672-4838389

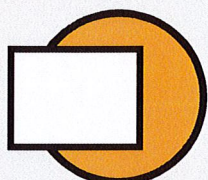
E-Mail: [info@kb-boeden.de](mailto:info@kb-boeden.de)



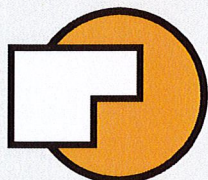
## Produktdaten XPS 300

Hartschaumplatte aus extrudiertem Polystyrol nach EN 13164 geschäumt.

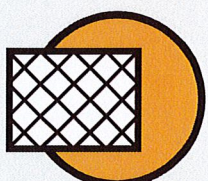
### Technische und physikalische Eigenschaften



**GK**  
Gerade Kante



**SF**  
Stufenfalte



**G**  
Gewaffelte Oberfläche

Eigenschaften	BACHL XPS® 300	BACHL XPS® 300 G
Kantenausbildung (Produktbezeichnung)	GK (BACHL XPS® 300) SF (BACHL XPS® 300-SF)	GK (BACHL XPS® 300 G)
Oberfläche	Glatt	Gewaffelt
Anwendung nach DIN 4108-10	DEO, DAA, PW, PB, WZ dh	WI, DI, WZ dh
Plattenabmessung	glatte Kante 1250 x 600 mm Stufenfalz 1265 x 615 mm Deckfläche 1250 x 600 mm	glatte Kante 1250 x 600 mm
Plattendicke	30 mm - 200 mm <sup>1)</sup>	30 mm - 200 mm <sup>1)</sup>
<b>Technische Daten</b>		
Wärmeleitfähigkeit EN 13164	30 - 60 mm 0,035 W/(m·K) 80 - 100 mm 0,038 W/(m·K) 120 - 180 <sup>2)</sup> mm 0,040 W/(m·K) 200 <sup>3)</sup> mm 0,042 W/(m·K)	
Druckspannung bei 10 % Stauchung EN 826	300 kPa	
Bemessungswert der Druckspannung <sup>4)</sup>	140 kPa	
Dauerdruckfestigkeit gem. EN 1606 Langzeit-Kriechverhalten <sup>4)</sup> (50 Jahre)	100 kPa	
Wasseraufnahme Kapillar	0	
Geschlossenzelligkeit EN ISO 4590	> 95 %	
Wasserdampfdiffusionswiderstands- zahl nach EN 12086	80 - 200 Mu	
Brandverhalten DIN EN 4102	B1	
Brandverhalten DIN EN 13501-1	E	
E-Modul EN 826	12 N/mm <sup>2</sup>	
max. Anwendungstemperatur	75 °C	

<sup>1)</sup> Deutschland Dicke 30-120 mm

<sup>2)</sup> 180 mm glatte Kante 1250 x 600 mm

Andere Kantenausführungen auf Anfrage!

<sup>3)</sup> 200 mm glatte Kante 1250 x 500 mm

<sup>4)</sup> gültig nur für BACHL XPS® 300-SF

**www.bachl-xps.de**

**KARL BACHL GmbH & Co KG**  
www.bachl.de · e-Mail: info@bachl.de

**Dämmstoff-Hotline: +49(0)8582-809-350**

Kunststoffverarbeitung Röhnbach, 94133 Röhnbach, Tel. +49 (0) 8582/809-0, FAX +49 (0) 8582/809-320  
Kunststoffverarbeitung Freyung, 94078 Freyung, Tel. +49 (0) 8551/9626-0, FAX +49 (0) 8551/9626-20  
Kunststoffverarbeitung Bohumilice, CZ-38481 CKYNĚ, Tel. +420 (0) 388/303-212, FAX +420 (0) 399/303-217  
Dämmstoffwerk Tittling, 94104 Tittling, Tel. +49 (0) 8504/95 75 77-0, FAX +49 (0) 8504/95 75 77-22  
Dämmstoffwerk Poitzdorf, 07576 Ronneburg, Tel. +49 (0) 36602/30-0, FAX +49 (0) 36602/30-100  
Dämmstoffwerk Brünn, CZ-66442 Modrice, Tel. +420 547 428 111, FAX +420 547 428 100  
Dämmstoffwerk Tószeg, HU-5091 Tószeg, Tel. +36 (0) 56/586-500, FAX +36 (0) 56/586-498  
Handelsniederlassung Österreich, A-4782 St. Florian/Schärding, Tel. +43 (0) 7712/4661-0, FAX +43 (0) 7712/4912  
Handelsniederlassung Kroatien, HR-10090 Zagreb, Tel. +385 (0) 137/33761, FAX +385 (0) 137/33782  
Handelsniederlassung Polen, PL-01-813 Warszawa, Tel. +48 (0) 22/7522952, FAX +48 (0) 22/7522948  
Handelsniederlassung Italien, I-39011 Vällan/Lana, Tel. +39 0473/557059, FAX +39 0473/557431  
Handelsniederlassung Rumänien, RO-3400 Cluj-Napoca, Tel. +40 (0) 264/420332, FAX +40 (0) 264/420334

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, Gewichte u.ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vernünftigen vereinbarten Beschreibungen des Produktes dar. Stand November 2010.



**K + B Böden GmbH**  
Alt Saale 23  
07407 Unstäd/Kirchhasel  
Telefon: 03672-4838380  
Telefax: 03672-4838389  
E-Mail: info@kb-boeden.de

