

# BACHL XPS C Feintoleranzplatten mit gerillter Oberfläche

## Technische Daten

Hartschaumplatte aus extrudiertem Polystyrol nach DIN EN 13164 geschäumt. Für den Einsatz als Sandwichelement für versch. Applikationen, Türpaneele, Kühlzellen, Fahrzeugaufbauten und sonstige Anwendungen.

Eigenschaften	BACHL XPS C Feintoleranzplatte mit gerillter Oberfläche
Kantenausbildung	stumpf
Oberfläche	gefräste Oberfläche
Rillenbreite	3,2 mm
Rillentiefe	variabel 1 - 10 mm
Abstand	36,8 mm
Dicke nach DIN 823	15 - 160 mm
Länge nach DIN 822	1.200 - 2950 mm
Breite nach DIN 822	600 - 615 mm
<b>Toleranzen</b>	
Dicke nach DIN 823	± 0,15 mm
Länge nach DIN 822	± 5 mm
Breite nach DIN 822	± 1 mm
Rechtwinkligkeit nach EN 824	5 mm/m
<b>Technische Daten</b>	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert	$\leq 120$ mm 0,035 W/(mK) $> 120$ mm 0,037 W/(mK)
Rohdichte nach DIN 1602	$> 30$ kg/m <sup>3</sup>
Wasseraufnahme nach langfristigem Eintauchen nach DIN 12087	0,7 Vol.-%
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ DIN EN 826	$d \leq 20$ mm 200 kPa $d > 20$ mm 300 kPa
E-Modul nach DIN 826	12 N/mm <sup>2</sup>
Wärmeausdehnungskoeffizient	0,07 mm/m
Zugfestigkeit nach DIN 1607	$\leq 600$ kPa
Brandverhalten DIN EN 13501-1	E
max. Anwendungstemperatur DIN EN 14706	75°C
Dimensionsveränderung bei 70°C und relativer Luftfeuchte 90% nach DIN 1604	$\leq 5$ %
Verformung bei 70°C und 40 kPa Druck nach DIN 1605	$\leq 5$ %

Stand: 23.11. 2016

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