

# BACHL XPS C Feintoleranzplatten mit gefräster 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 gefräster Oberfläche
Kantenausbildung		stumpf
Oberfläche		gefräste Oberfläche
Dicke nach DIN 823		15 - 160 mm
Länge nach DIN 822		1.200 - 2950 mm
Breite nach DIN 822		600 - 615 mm
Toleranzen		
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
Technische Daten		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert	≤ 120 mm	0,035 W/(mK)
	> 120 mm	0,037 W/(mK)
Rohdichte nach DIN 1602		> 30 kg/m <sup>3</sup>
Wasseraufnahme nach langzeitigem Eintauchen nach DIN 12087		0,7 Vol.-%
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ DIN EN 826	d ≤ 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		≤ 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		≤ 5 %
Verformung bei 70°C und 40 kPa Druck nach DIN 1605		≤ 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.

