

# BACHL PUR/PIR Dämmplatten ALU

## Technische Daten

Mehrzweckdämmplatte aus hochwertigem, güteüberwachten Polyurethan-Hartschaum (PUR/PIR), nach EN 13165.

Eigenschaften		BACHL PUR/PIR Dämmplatten ALU									
Kantenausbildung <sup>1)</sup>		stumpf									
Beschaffenheit		beidseitig diffusionsdichte Alufolie									
Anwendung nach DIN 4108-10		DEO / DAA dh/WI/DI/WAB									
Elementgröße		1250 x 625 mm									
Plattendicke		20 - 120 mm									
CE-Schlüssel		PUR-EN 13165-T2-CS(10Y)100-DS(TH)3-TR50									
Technische Daten											
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert (D)		0,023 W/(mK)									
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EU)		0,022 W/(mK)									
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ DIN EN 826		$\geq 100 < 150$ kPa									
Brandverhalten DIN EN 13501-1		RtF-E									
Baustoffklasse DIN 4102-1/ÖNORM B 3800-1		B2									
Dauerdruckspannung 20 Jahre; Stauchung < 2%		$\geq 20$ kPa									
Wasserdampfdiffusion <sup>2)</sup> <sub>sd-Wert</sub>		$\geq 1500$ m									
Wasseraufnahme nach 28-tägiger Unterwasserlagerung EN 12087		max. 3 Vol %									
Scherfestigkeit EN 12090		80-120 kPa									
Biegefestigkeit EN 12089		250 - 500 kPa									
PIR Index		> 250									
Temperaturbeständigkeit <sup>3)</sup>		- 30°C bis +90°C									
Dicke [mm]		20	25	30	40	50	60	70	80	100	120
R-Wert <sup>*)</sup> [m <sup>2</sup> K/W] (D)		0,870	1,087	1,304	1,739	2,174	2,609	3,043	3,478	4,348	5,217
R-Wert <sup>*)</sup> [m <sup>2</sup> K/W] (EU)		0,90	1,10	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,50	5,45
Paketinhalt											
Stück		20	16	14	10	8	7	6	5	4	3
m <sup>2</sup>		15,63	12,50	10,94	7,81	6,25	5,47	4,68	3,91	3,13	2,34

<sup>1)</sup> Stufenfalz ab 40 mm Dicke möglich!

<sup>2)</sup> PUR-Dämmplatten mit ALU-Deckschichten sind nahezu dampfdiffusionsdicht!

<sup>3)</sup> mit Spezialprodukten aus Polyurethan-Hartschaum sind tiefere bzw. höhere Temperaturbelastungen möglich!

<sup>\*)</sup> Wärmedurchlasswiderstand

Stand: 02.02.2016

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.

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(0)8582-809-350

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