

# BACHL PUR/PIR Dämmplatte ALU - Fußboden

## Technische Daten

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

Eigenschaften	BACHL PUR/PIR Dämmplatten ALU										
Kantenausbildung	stumpf										
Beschaffenheit	beidseitig diffusionsdichte Alufolie										
Anwendung nach DIN 4108-10	DEO dh/WI/DI/WAB/DAA dh										
Elementgröße	1250 x 625 mm										
Plattendicke	20 - 120 mm										
CE-Schlüssel	PUR-EN 13165-T2-CS(10\Y)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>1)</sup> $s_d$ -Wert	$\geq 1500$ 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>2)</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	
Paletteninhalt											
Pakete	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
m <sup>2</sup> /Paket	15,63	12,50	10,94	7,81	6,25	5,47	4,68	3,91	3,13	2,34	

<sup>1)</sup> PUR-Dämmplatten mit ALU-Deckschichten sind nahezu dampfdiffusionsdicht!

<sup>2)</sup> mit Spezialprodukten aus Polyurethan-Hartschaum sind tiefere bzw. höhere Temperaturbelastungen möglich!

<sup>\*)</sup> Wärmedurchlasswiderstand

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG  
E-Mail: info@bachl.de

Eine Übersicht unserer Niederlassungen finden Sie unter:  
[www.bachl.de](http://www.bachl.de)

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf dem derzeit technischen Stand der Technik. Änderungen behalten wir uns vor. Stand: Februar 2019



Gemeinsam Werte schaffen.



DÄMMSTOFF-HOTLINE: +49 8582 809-350

DÄMMSTOFFE