

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 ¹⁾	stumpf
Beschaffenheit	beidseitig diffusionsdichte Alufolie
Anwendung nach DIN 4108-10	DEO 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 λ Bemessungswert (D)	
Dicke < 80 mm	0,024 W/(mK)
Dicke \geq 80 mm	0,023 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)	0,022 W/(mK)
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ DIN EN 826	\geq 100 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 ²⁾ 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 ³⁾	- 30°C bis +90°C

Dicke [mm]	20	25	30	40	50	60	70	80	100	120
R-Wert [m ² K/W] (D)	0,833	1,042	1,25	1,667	2,083	2,500	2,917	3,478	4,348	5,217
R-Wert [m ² 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 ²	15,63	12,50	10,94	7,81	6,25	5,47	4,68	3,91	3,13	2,34

¹⁾ Stufenfalz ab 40 mm Dicke möglich!

²⁾ PUR-Dämmplatten mit ALU-Deckschichten sind nahezu dampfdiffusionsdicht!

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

Stand: Juni 2014

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

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



Gemeinsam Werte schaffen.



DÄMMSTOFF-HOTLINE: +49(0)8582-809-350

www.bachl.de