

BACHL PUR/PIR Flachdachdämmung ALU

Technische Daten

Flachdachdämmung unter der Dachabdichtung, aus hochwertigem, güteüberwachten Polyurethan-Hartschaum (PUR/PIR), nach EN 13165.

Eigenschaften		BACHL PUR/PIR Flachdachdämmung ALU									
Kantenausbildung	umlaufend Stufenfalz										
Beschaffenheit	beidseitig diffusionsdichte Alufolie										
Anwendung nach DIN 4108-10	DAA dh/ Wärmedämmung unter Abdichtung										
Elementgröße ³⁾	2500 x 1250 mm										
Deckfläche	2475 x 1225 mm										
Plattendicke	60 - 240 mm										
CE-Schlüssel	PUR-EN 13165-T2-CS(10\Y)100-DS(TH)3-TR50-FW2										
Technische Daten											
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D)	0,023 W/(mK)										
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)											
Dicke ≥ 60 mm	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 $< 2\%$	≥ 20 kPa										
Wasserdampfdiffusion ¹⁾ s_d -Wert	≥ 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 ²⁾	- 30°C bis +90°C										
Dicke [mm]	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
R-Wert ^{*)} [m ² K/W] (D)	2,609	3,478	4,348	5,217	6,087	6,957	7,826	8,696	9,565	10,435	
R-Wert ^{*)} [m ² K/W] (EU)	2,70	3,60	4,55	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00	10,90	

¹⁾ PUR/PIR Dämmelemente mit ALU-Deckschicht sind nahezu dampfdiffusionsdicht!

²⁾ Mit Spezialprodukten aus Polyurethan-Hartschaum sind tiefere bzw. höhere Temperaturbelastungen möglich!

³⁾ Kleinformat 1250 x 625 mm auf Anfrage möglich!

^{*)} Wärmedurchlasswiderstand

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.

Stand: 02.02.2016

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