

BACHL PUR/PIR Dämmplatte ALU - Flachdach

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					DAA dh/DEO/WI/DI/WAB					
Elementgröße	2400 x 1240 mm					1250 x 625 mm					
Deckfläche	2385 x 1225 mm					1225 x 600 mm					
Plattendicke	80 - 240 mm					80 - 160 mm					
CE-Schlüssel	PUR-EN 13165-T2-CS(10Y)100-DS(TH)3-TR50										
Technische Daten											
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D)						0,023 W/(mK)					
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_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%						≥ 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]	80	100	120	140	160	180	200	220	240		
R-Wert ³⁾ [m ² K/W] (D)	3,478	4,348	5,217	6,087	6,957	7,826	8,696	9,565	10,435		
R-Wert ³⁾ [m ² K/W] (EU)	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⁾ Wärmedurchlasswiderstand

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

Eine Übersicht unserer Niederlassungen finden Sie unter:

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