BACHL PUR/PIR
Dämmplatte MV - Flachdach

Erfüllt die QNG-Anforderungen an Schadstoffvermeidung in Dämmstoffen. „pure life" ist eine Marke der ÜGPU.

Gemeinsam Werte schaffen.

Technische Daten

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

Eigenschaften	BACHL PUR/PIR Flachdachdämmung MV	
Kantenausbildung	umlaufend Stufenfalz	glatte Kante
Beschaffenheit	beidseitig Mineralvlies	
Anwendung nach ÖNORM B 6000	PU-DO-100	PU-DO-100
Elementgröße	1.250 x 625 mm	1.250 x 625 mm
Deckfläche	1.225 x 600 mm	1.250 x 625 mm
Plattendicke	40 - 240 mm *)	40 - 240 mm *)
CE-Schlüssel	PU-EN13165-CS(10/Y)100-DS(70,90)3-DS(-20;-)2-DLT(2)5-TR50	
Technische Daten		
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)		
Dicke < 80 mm	0,027 W/(mK)	
Dicke ≥ 80mm bis < 120 mm	0,026 W/(mK)	
Dicke ≥ 120 mm	0,025 W/(mK)	
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ DIN EN 826	≥ 100 < 150 kPa	
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	RtF-E	
Baustoffklasse (DIN 4102-1)/ ÖNORM B 3800-1	B2	
Dauerdruckspannung 20 J.; Stauchung < 2 %	≥ 20 kPa	
Wasserdampfdiffusion EN 12086	40 - 200 µ dickenabhängig	
Wasseraufnahme nach 28-tägliger Unterwasserlagerung EN 12087	max. 3 Vol. %	
Scherfestigkeit τ (DIN EN 12090)	80 - 120 kPa	
Biegefestigkeit (DIN EN 12089)	250 - 500 kPa	
PIR Index	> 250	
Temperaturbeständigkeit[1)]	(-30 °C bis + 90 °C)	

Dicke mm]	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160
R-Wert* [m²K/W] (D)	0,714	1,071	1,429	1,786	2,143	2,963	3,704	4,615	5,385	6,154
R-Wert* [m²K/W] (EU)	0,70	1,10	1,45	1,85	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40

Dicke mm]	180	200	220	240
R-Wert* bei 0,032 [m²K/W] (D)	6,923	7,692	8,462	9,231
R-Wert* bei 0,031 [m²K/W] (EU)	7,20	8,00	8,80	9,60

[1)] Mit Spezialprodukten aus Polyurethan-Hartschaum sind tiefere bzw. höhere Temperaturbealstungen möglich!

*) ÜGPU-Prüfung gilt nur für Dicken bis 180 mm.

Karl Bachl Ges.m.b.H.
Badhöring 35 | A-4782 St. Florian am Inn/Schärding
Tel. +43 7712 4661-0 | verkaufsbuero@bachl.de
www.bachl.at

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. Technische Änderungen, Maßänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. **Stand 05.05.2026**