

BACHL PUR/PIR Dämmplatte MV - Flachdach



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 DIN 4108-10	DAA dh	Dicken: 20-100 mm DAAdh/WI/DI/WAB/DEO Dicken: 120-240 mm DAA dh
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	20 - 240 mm
CE-Schlüssel	PU-EN13165-CS(10/Y)100-DS(70,90)3-DS(-20;-)2-DLT(2)5-TR50	

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D)	
Dicke < 80 mm	0,028 W/(mK)
Dicke \geq 80mm bis < 120 mm	0,027 W/(mK)
Dicke \geq 120 mm	0,026 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)	
Dicke < 80 mm	0,027 W/(mK)
Dicke \geq 80mm bis < 120 mm	0,026 W/(mK)
Dicke \geq 120 mm	0,025 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 J.; Stauchung < 2 %	\geq 20 kPa
Wasserdampfdiffusion EN 12086	40 - 200 μ dickenabhängig
Wasseraufnahme nach 28-tägiger 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* [m ² K/W] (D)	0,714	1,071	1,429	1,786	2,143	2,963	3,704	4,615	5,385	6,154
R-Wert* [m ² K/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 [m ² K/W] (D)	6,923	7,692	8,462	9,231
R-Wert* bei 0,031 [m ² K/W] (EU)	7,20	8,00	8,80	9,60

¹⁾ Mit Spezialprodukten aus Polyurethan-Hartschaum sind tiefere bzw. höhere Temperaturbelastungen möglich!

²⁾ Wärmedurchlasswiderstand

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG

Deching 3 | 94133 Röhrnbach | Tel. +49 8582 809-350 | daemmstoffe@bachl.de

www.bachl.de

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 23.02.2022