

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