

BACHL PUR/PIR Dämmplatte ALU - Flachdach



Gemeinsam Werte schaffen.

Technische Daten

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

Eigenschaften	BACHL PUR/PIR Dämmplatte ALU - Flachdach
Kantenausbildung	glatte Kante
Beschaffenheit	beidseitig diffusionsdichte Alufolie
Anwendung nach DIN 4108-10	DAA dh
Elementgröße	2.400 x 1.250 mm
Plattendicke	80 - 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)	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 J.; Stauchung $< 2\%$	≥ 20 kPa
Wasserdampfdiffusion s_d -Wert ¹⁾	≥ 1500 m
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 ²⁾	(-30 °C bis + 90 °C)

Dicke mm]	80	100	120	140	160	180	200	220	240
R-Wert* [m²K/W] (D)	3,478	4,348	5,217	6,087	6,957	7,826	8,696	9,565	10,435
R-Wert* [m²K/W] (EU)	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00	10,90

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

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

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