

BACHL PUR/PIR

Dämmplatten ALU - Fußboden



Gemeinsam Werte schaffen.

Technische Daten

Mehrzweckdämmplatte aus hochwertigem, güteüberwachtem Polyurethan-Hartschaum (PUR/PIR), nach EN 13165.

Eigenschaften	BACHL PUR/PIR Dämmplatten ALU - Fußboden
Kantenausbildung	glatte Kante
Beschaffenheit	beidseitig diffusionsdichte Alufolie
Anwendung nach DIN 4108-10	DAAh/WI/DI/WAB/DEO
Elementgröße	1.250 x 625 mm
Plattendicke	20 - 120 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 ¹⁾ sd-Wert	≥ 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]	20	25	30	40	50	60	70	80	100	120
R-Wert* [m ² K/W] (D)	0,870	1,087	1,304	1,739	2,174	2,609	3,043	3,478	4,348	5,217
R-Wert* [m ² K/W] (EU)	0,90	1,10	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,50	5,45

Paletteninhalt										
Pakete	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
m ² /Paket	15,63	12,50	10,94	7,81	6,25	5,47	4,68	3,91	3,13	2,34

¹⁾ PUR Dämmplatten mit ALU-Deckschichten sind nahezu dampfdiffusionsdicht!

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

* Wärmedurchlasswiderstand