



BACHL PUR/PIR Dämmplatten ALU

Fußbodendämmung DEO dh

- bester Wärmedämmwert aller bekannten Dämmstoffe
- optimale Wärmedämmung bei geringer Aufbauhöhe
- hohe Druckfestigkeit
- maßgenau und formstabil
- sauber und zeitsparend zu verarbeiten
- feuchtigkeitsunempfindlich und beständig

Polyurethan
dämmt besser



Gemeinsam Werte schaffen.

BACHL PUR/PIR Dämmplatten ALU

aus hochwertigem, güteüberwachten Polyurethan-Hartschaum (PIR), nach EN 13165.

Eigenschaften		BACHL PUR/PIR Dämmplatten ALU		
Kantenausbildung ¹⁾		stumpf		
Beschaffenheit		beidseitig Alufolie		
Anwendung nach DIN 4108-10		DEO dh/WI/DI/WAB		
Elementgröße		1250 x 625 mm		
Plattendicke		20 - 120 mm		
Technische Daten				
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D)		0,024		
Wärmeleitfähigkeit λ (EU) EN 13165		0,023		
Brandverhalten DIN EN 13502-1		E		
Brandverhalten DIN 4102-1/ÖNORM B 3800-1		B2		
Druckspannung bei 10 % Stauchung EN 826		≥ 100 kPa < 150 kPa		
Dauerdruckspannung 20 Jahre; Stauchung < 2 %		≥ 20 kPa		
Wasserdampfdiffusion ²⁾ EN 12086		40 - 200 μ dickenabhängig		
Wasseraufnahme nach 28-tägiger Unterwasserlagerung EN 12087		max. 3 Vol %		
Scherfestigkeit EN 12090		80 - 120 kPa		
Biegefestigkeit EN 12089		250 - 500 kPa		
PIR Index		> 250		
Temperaturbeständigkeit ³⁾		-30°C bis +90°C		
Dicke	Paketinhalt		Wärmedurchlasswiderstand R (D) m ² K/W	Wärmedurchlasswiderstand R (EU) m ² K/W
	Stück	m ²		
20 mm	20	15,63	0,833	0,85
25 mm	16	12,50	1,042	1,05
30 mm	14	10,94	1,250	1,30
40 mm	10	7,81	1,667	1,70
50 mm	8	6,25	2,083	2,15
60 mm	7	5,47	2,500	2,60
70 mm	6	4,68	2,917	3,00
80 mm	5	3,91	3,333	3,45
100 mm	4	3,13	4,166	4,30
120 mm	3	2,34	5,000	5,20

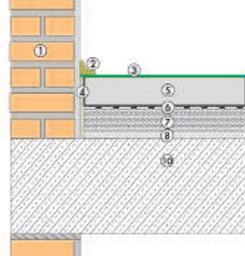
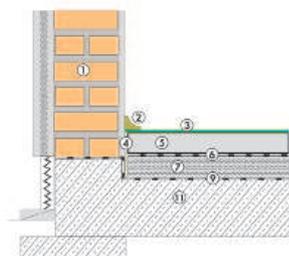
¹⁾ Stufenfalz ab 40 mm Dicke möglich.

³⁾ Mit Spezialprodukten aus Polyurethan-Hartschaum sind tiefere bzw. höhere Temperaturbelastungen möglich.

²⁾ PUR-Dämmelemente mit ALU-Deckschichten sind nahezu dampfdiffusionsdicht

Konstruktionsvorschlag unter Estrich

Konstruktionsvorschlag unter Estrich- und Trittschalldämmung



- ① Mauerwerk
- ② Fußleiste
- ③ Teppich, Parkett, etc.
- ④ Randdämmstreifen
- ⑤ Estrich
- ⑥ Abdeckung
- ⑦ BACHL PUR-Dämmplatten 030
- ⑧ BACHL Trittschalldämmung
- ⑨ Abdichtung
- ⑩ Rohdecke (Beton)
- ⑪ Sohle

Diese 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. Stand März 2011.

KARL BACHL GmbH & Co KG

www.bachl.de · e-Mail: info@bachl.de

Dämmstoff-Hotline: +49(0)8582-809-350

Niederlassungen:

Kunststoffverarbeitung Röhrnbach, D-94133 Röhrnbach, Tel. +49 (0) 8582/809-350, FAX +49 (0) 8582/809-320

Kunststoffverarbeitung Freyung, D-94078 Freyung, Tel. +49 (0) 8551/9626-0, FAX +49 (0) 8551/9626-20

Kunststoffverarbeitung Bohumilice, CZ-38481 Ckyne, Tel. +420 (0) 388/303-212, FAX +420 (0) 388/303-217

Dämmstoffwerk Tittling, D-94104 Tittling, Tel. +49 (0) 8504/95 75 77-0, FAX +49 (0) 8504/95 75 77-22

Dämmstoffwerk Paitzdorf, D-07576 Ronneburg, Tel. +49 (0) 36602/30-0, FAX +49 (0) 36602/30-100

Dämmstoffwerk Brünn, CZ-66442 Modrice, Tel. +420 547 428 111, FAX +420 547 428 100

Dämmstoffwerk Tószeg, HU-5091 Tószeg, Tel. +36 (0) 56/58 64 97, FAX +36 (0) 56/58 64 98

Handelsniederlassung Österreich, A-4782 St. Florian/Schärding, Tel. +43 (0) 7712/4661-0, FAX +43 (0) 7712/4912

Handelsniederlassung Kroatien, HR-10090 Zagreb, Tel. +385 (0) 137/33761, FAX +385 (0) 137/33782

Handelsniederlassung Polen, PL-01-813 Warszawa, Tel. +48 (0) 22/7522952, FAX +48 (0) 22/4356129

Handelsniederlassung Italien, I-39012 Meran, Tel. +39 331/608 30 67, FAX +39 (0)473/55 74 31

Handelsniederlassung Rumänien, RO-3400 Cluj-Napoca, Tel. +40 (0)726/142 887



Gemeinsam Werte schaffen.