

PUR Alu

Qualität: PUR-DD-100 gemäß ÖNORM B 6000. Polyurethan-Hartschaumdämmplatte mit beidseitiger diffusionsdichter Alukaschierung.

Anwendungsbereich: Wärmedämmung

- Estriche
- Fußbodenheizungen
- Flachdächer
- Innendämmung

Plattenformat: 1200 x 600 mm (gerade Kante bzw. äußere Abmessung bei Stufenfalzausführung). Stufenfalz ab 50 mm, Falztiefe 15 mm

Hinweis: Großformat 2400 x 1200 mm und andere Dicken auf Anfrage.



Technische Werte

Eigenschaften	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit (deklariertes Wert) λ_D	W/mK	<u>0,022</u>
Druckspannung bei 10 % Stauchung	kPa	≥ 120
Druckspannung bei 2 % Stauchung	kPa	≥ 25
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig	(°C)	250
Wärmeformbeständigkeit langfristig b. 5.000 N/m ²	(°C)	90
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ		dicht
Zellinhalt		Pentan

Dieses Produktdatenblatt dient lediglich zur allgemeinen Information. Eignung und richtiger Einbau des Produktes ist für den jeweiligen Anwendungsfall, vor Beginn der Arbeiten, zu prüfen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

BACHL PUR/PIR Flachdachdämmung ALU

Technische Daten

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

Eigenschaften	BACHL PUR/PIR Flachdachdämmung ALU										
Kantenausbildung	umlaufend Stufenfalz										
Beschaffenheit	beidseitig diffusionsdichte Alufolie										
Anwendung nach DIN 4108-10	DAA dh/ Wärmedämmung unter Abdichtung										
Elementgröße ³⁾	2500 x 1250 mm										
Deckfläche	2475 x 1225 mm										
Plattendicke	60 - 240 mm										
CE-Schlüssel	PUR-EN 13165-T2-CS(10Y)100-DS(TH)3-TR50-FW2										
Technische Daten											
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D)											
Dicke 60 mm	0,024 W/(mK)										
Dicke \geq 80 mm	0,023 W/(mK)										
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)											
Dicke \geq 60 mm	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 Jahre; Stauchung $< 2\%$	≥ 20 kPa										
Wasserdampfdiffusion ¹⁾ s_d -Wert	≥ 1500 m										
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 ²⁾	- 30°C bis +90°C										
Dicke [mm]	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
R-Wert [m ² K/W] (D)	2,500	3,478	4,348	5,127	6,087	6,956	7,826	8,696	9,565	10,435	
R-Wert [m ² K/W] (EU)	2,70	3,60	4,55	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00	10,90	

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

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

³⁾ Kleinformat 1250 x 625 mm auf Anfrage möglich!

Stand: 05.12.2014

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.

Eine Übersicht unserer Niederlassungen finden Sie unter: www.bachl.de

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG
E-Mail: info@bachl.de

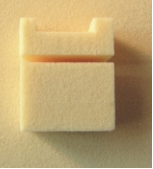


Gemeinsam Werte schaffen.



DÄMMSTOFF-HOTLINE: +49(0)8582-809-350

www.bachl.de



Flachdachdämmelement puren® FD-L



flachdach wls 024/025

Dämmelemente
puren FD-L
sind besonders
geeignet für
Flachdächer mit
geringem
Dachaufbau.

Dämmelemente WLS 024/025 aus FCKW- und HFCKW-freiem Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR (Polyurethan) Hartschaum, DIN EN 13165, Wärmeleitfähigkeitsstufe 025 ($d < 80$ mm), Wärmeleitfähigkeitsstufe 024 ($d \geq 80$ mm), Anwendungstyp PUR 024 DAA dh, bzw. PUR 025 DAA dh, mit beidseitiger Aluminiumbeschichtung.

Format

1200 x 800 mm (Außenmaß)
1185 x 785 mm (Einbaumaß)

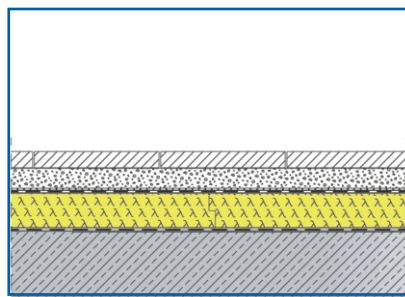
Kantenausbildung

umlaufend mit Stufenfalz

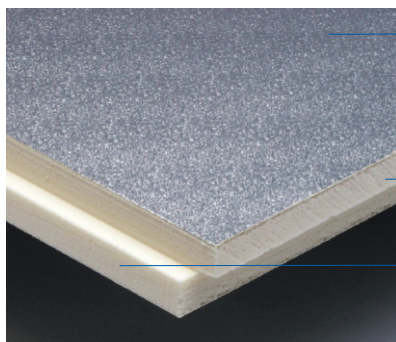
Die Vorteile

- verlegbar mit lösungsmittelfreiem puren Dachkleber
- Baustoffklasse nach DIN 4102: B2
- glimmt nicht, schmilzt nicht und tropft nicht brennend ab
- $s_d > 1500$ m (dampfdicht)
- besseres Wärmereflexionsverhalten durch metallische Deckschicht
- hohe Druckfestigkeit, Druckspannung bei 10% Stauchung nach DIN EN 826: > 100 kPa
- wasserabweisend und resistent gegen chemische Einflüsse
- Dämmelement beidseitig verwendbar für den wirtschaftlichen, verschnittarmen Einbau
- Wasseraufnahme nach DIN EN 12087: ca. 3 Vol.-%
- gute Alterungsbeständigkeit
- geringes Gewicht

U = 0,23* kann bereits mit 100 mm Dicke erreicht werden.



Konstruktionsvorschlag - Aufbau als Terrassendach



beidseitige Aluminiumbeschichtung

Kantenausbildung Stufenfalz

Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, lieferbare Dicken 50 mm bis 140 mm

*Die Wärmeübergangswiderstände R_{si} und R_{se} sind berücksichtigt, weitere objektspezifische Besonderheiten, z.B. nach DIN EN ISO 6946 sind nicht berücksichtigt.



Dämmelemente puren FD-L WLS 024/025	
PUR/PIR-Hartschaum	FCKW- und HFCKW-frei, gütegeschützt
Eigenschaften:	glimmt nicht, schmilzt nicht und brennt nicht tropfend ab, biologisch und bauökologisch unbedenklich, unverrottbar, recycelbar, schimmel- und fäulnisfest
Rohdichte	> 30 kg/m ³ nach DIN EN 1602
Druckspannung bei 10% Stauchung	> 100 kPa nach DIN EN 826
zul. Dauerdruckspannung bei einer Stauchung < 2%	< 20 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	> 40 kPa nach DIN EN 1607
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	= 0,024 W/(m·K) nach DIN 4108-4, PUR/PIR-Hartschaum ≥ 80 mm = 0,025 W/(m·K) nach DIN 4108-4, PUR/PIR-Hartschaum < 80 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl	40 - 200 (PUR/PIR-Hartschaum), Aluminiumfolie sd > 1500 m
Anwendungstyp	DAA dh nach DIN 4108-10
Brandklasse	B2 nach DIN 4102
Temperaturbeständigkeit	-20° C bis + 90°C
linearer Ausdehnungskoeffizient	5-8x10 ⁻⁵ 1/K nach DIN EN 1604
Wasseraufnahme	ca. 3 Vol.% nach DIN EN 12087
Deckschichten	beidseitig mit Aluminium beschichtet
Kantenausbildung	mit Stufenfalz
Außenmaß	1200 x 800 mm
Einbaumaß	1185 x 785 mm
Liegbare Dicken	50 mm 60 mm 80 mm 100 mm 120 mm 140 mm
*U-Wert [W/(m·K)]	0,47 0,39 0,29 0,23 0,20 0,17
VE/m ²	5,76 4,80 3,84 2,88 2,88 2,88



Empfohlenes Zubehör

puren Attikakeile WLS 030 - lieferbar als gekappte Keile und als Vollkeile

puren Attika und Lichtkuppel-Bohle WLS 075 - lieferbar in verschiedenen Abmessungen

puren PUR-Dachkleber - lieferbar in 2-kg-Dosen und 6,5-kg-Dosen.

puren Bautenschutz WE Platten/Bahnen - lieferbar in den Dicken 6 mm, 8 mm und 10 mm als Platten und Rollen.

Verlegehinweis:
Ausreichender thermischer Oberflächenschutz bei verklebten Dachabdichtungen erforderlich.

Stand der Technik 11/2005
Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten. Unsere Verlegerichtlinien sind zu beachten. Wir verweisen auf unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

*Die Wärmeübergangswiderstände R_{si} und R_{se} sind berücksichtigt, weitere objektspezifische Besonderheiten, z.B. nach DIN EN ISO 6946 sind nicht berücksichtigt.