

BACHL PUR/PIR Gefälle - Dämmplatten

Technische Daten

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

Eigenschaften		BACHL PUR/PIR Gefälle - Dämmplatten	
Kantenausbildung		stumpf	stumpf
Beschaffenheit		beidseitig Mineralvlies	ohne Deckschicht
Anwendung nach DIN 4108-10		DAA dh	DAA dh
Elementgröße		1225 x 600 mm	1225 x 600 mm
Gefälle nach Plan		0,84 - 1,67%	1 - 5%
CE-Schlüssel		PUR-EN 13165-T2-CS(10Y)100-DS(TH)3-TR50	
Technische Daten			
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D)	Dicke < 80 mm	0,029 W(mK)	
	Dicke \geq 80 mm - 100 mm	0,027 W(mK)	
	Dicke \geq 120 mm	0,026 W(mK)	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)	Dicke < 80 mm	0,028 W(mK)	
	Dicke \geq 80 mm - 100 mm	0,026 W(mK)	
	Dicke \geq 120 mm	0,025 W(mK)	
Brandverhalten DIN EN 13501-1		RtF-E	
Baustoffklasse DIN 4102-1 / ÖNORM B 3800-1		B2	
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ DIN EN 826		$\geq 100 < 150$ kPa	
Dauerdruckspannung 20 Jahre; Stauchung < 2%		≥ 20 kPa	
Wasserdampfdiffusion 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		- 30°C bis +90°C / kurzzeitig heißbitumenbeständig	

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

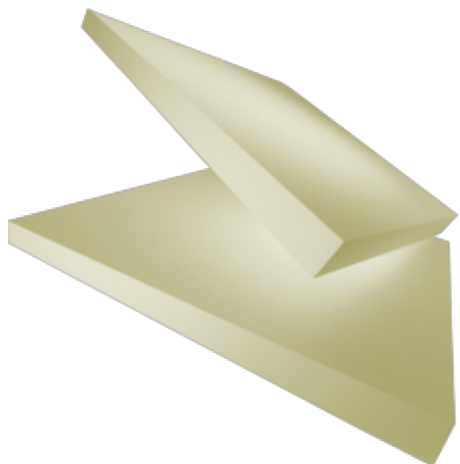


Gemeinsam Werte schaffen.



DÄMMSTOFF-HOTLINE: +49(0)8582-809-350

www.bachl.de



PUR Systemgefälle

Qualität: Gemäß ÖNORM B 6000.
Hergestellt aus swissporLAMBDA mit
verbesserter Dämmwirkung.

Anwendungsbereich: Alt- und Neubau mit
gefälleloser, planebener
Unterkonstruktion, begehbare,
befahrbar, begrünte Dächer.



INNOVATION2015

- höchst effiziente
Wärmedämmlösung durch sehr
niedrigen Lambda-Wert
- kostengünstige, wirtschaftliche
Dämmlösung
- Verbesserung des Wärmeschutzes
- geringes Gewicht
- nachweisbare Kostenreduzierung
- kurze Bau- und Arbeitszeit
- keine zusätzliche Baufeuchte



in Österreich hergestellt

Lager- und Einbauhinweis: Vor direkter
Sonneneinstrahlung schützen.





flachdach wls 028/030

Das puren Gefälledachsystem ist besonders geeignet für die wirtschaftliche Außendämmung von belasteten Dachflächen oder Decken.

Typ SE-B1 028 / NE-B2 030

Dämmelemente aus FCKW- und HFCKW-freiem Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR (Polyurethan) Hartschaum, DIN EN 13165, Wärmeleitfähigkeitsstufen 028 (SE-B1)

und 030 (NE-B2) Baustoffklassen B1 und B2, unkaschiert, Anwendungstyp PUR 028 DAA ds bzw. PUR 030 DAA ds.

Einsatzgebiete: Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen mit hoher Druckbelastbarkeit

Format

1000 x 500 mm
500 x 500 mm Kehl- und Gratplatten
andere Formate auf Anfrage

Die Vorteile

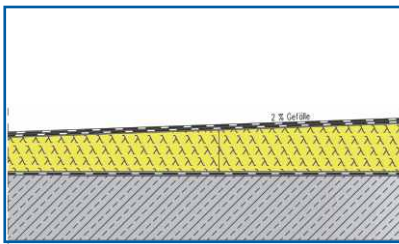
- Erstellung von objektbezogenen Verlegeplänen und Stücklisten
- Freie Wahl des Gefälles und der Entwässerungsart
- Gefälle und Wärmedämmung wird in einem Arbeitsgang verlegt
- Hohe Kosten-Nutzen Effizienz
- Kein Einbau von Feuchtigkeit wie bei zementgebundenen

Gefälleschichten, dadurch keine Wartezeiten durch lange Austrocknungszeiten

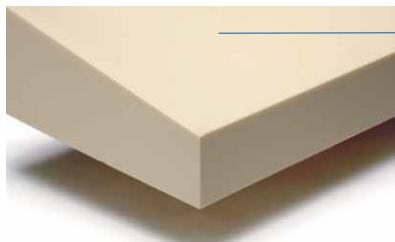
- Herstellung von vorgefertigten Kehl- und Gratplatten für glatte Übergänge
- geringe Aufbauhöhen mit optimaler Wärmedämmung
- geeignet zur Verlegung in Heißbitumen
- trittfest, geeignet zum Einbau in belasteten Flächen wie Terrassendächer, Gründächer, oder Dächer mit Kiesauflast
- kein Durchtreten der Dämmung bei der Verlegung auf Stahltrapezprofilen
- geringe Auflast für die Dachkonstruktion
- Beständig gegen die am Bau üblicherweise eingesetzten Chemikalien

Anfertigung

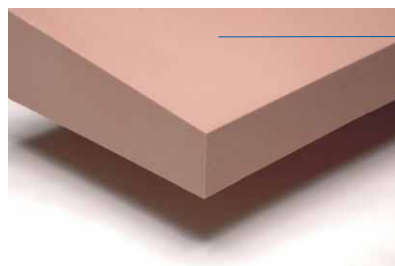
auf Kundenwunsch und nach Vorgabe. Lieferbar in den Baustoffklassen B1 und B2 nach DIN 4102 sowie der Klasse C-s3, d0 nach DIN EN 13501-1



Konstruktionsvorschlag - Aufbau als Gefälledach



Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, Typ NE - B2 030



Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, Typ SE - B1 028

Gefälledachsystem Typ SE - B1 028/ NE - B2 030	
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	> 150 kPa nach DIN EN
zul. Dauerdruckspannung bei einer Stauchung < 2%	< 30 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	> 100 kPa nach DIN EN 1607
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	= 0,028 W/(m·K) nach DIN 4108-4, puren SE-B1 = 0,030 W/(m·K) nach DIN 4108-4, puren NE-B2
Dampfdiffusionswiderstandszahl	40 - 200
Anwendungstyp	DAA ds nach DIN 4108-10
Brandklasse	B1 oder B2 nach DIN 4102 oder Klasse C-s3, d0 nach DIN EN 13501-1
Temperaturbeständigkeit	-20° C bis +110°C, kurzfristig bis +250°C
linearer Ausdehnungskoeffizient	5-8x10 ⁻⁵ 1/K nach DIN EN 1604
Wasseraufnahme	ca. 3 Vol.% nach DIN EN 12087
Deckschichten	unkaschiert
Kantenausbildung	stumpf
Format	1000 x 500 mm, 500x500 mm Kehl- und Gratplatten,
Dicken	20 mm bis max 600 mm



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.

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.