



BACHL PUR/PIR Gefälle - Dämmplatten

ohne Deckschicht oder beidseitig Mineralvlies
Flachdachdämmung unter der Dachabdichtung

- › Gefälle für jedes Dach
- › mit Deckschicht/ohne Deckschicht
- › effizient und wirtschaftlich
- › Grat- und Kehlplatten
- › Gefälle nach Plan
- › einfache und übersichtliche Handhabung



BACHL PUR/PIR Gefälle - Dämmplatten

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

Eigenschaften	BACHL PUR/PIR Gefälle - Dämmplatten	
Kantenausbildung	stumpf	stumpf
Beschaffenheit	beidseitig Mineralvlies	ohne Deckschicht
Anwendung nach DIN 4108-10	DAA dh	DAA dh
Plattenabmessung	1225 x 600 mm	1225 x 600 mm
Gefälle nach Plan	1,67 %	≥ 2 %
Technische Daten		
Wärmeleitfähigkeit W/(m*K)		
λ-Nennwert	0,026 - 0,029 W/(mK)	
λ-Bemessungswert für Dämmplatten mit diffusionsoffenen Deckschichten	0,029 W/(mK)	
Dicke < 80 mm	0,028 W/(mK)	
Dicke ≥ 80-120 mm	0,026 W/(mK)	
Dicke > 120 mm		
Brandverhalten DIN EN 13502-1	Euroklasse 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 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 ¹⁾	-30°C bis +90°C / kurzzeitig heißbitumenbeständig	

¹⁾ mit Spezialprodukten aus Polyurethan-Hartschaum sind tiefere bzw. höhere Temperaturbelastungen möglich

Verlegeempfehlungen

Um die Ableitung des Niederschlagwassers zu sichern, sollten Flachdächer eine Minstdachneigung von 2 % haben.

Hinzu kommt

Bei Flachdachsaniierungen von Altbauten kann in der Regel einerseits aus statischen Gründen kein zusätzliches Gewicht durch einen Gefälle-Estrich aufgebracht werden, andererseits reichen die erforderlichen Anschlusshöhen nicht aus.

Mit **BACHL PUR/PIR Gefälle-Dämmplatten** kann das Gefälle (im Neubau oder zur Sanierung von Flachdächern) gewichtssparend und ohne Aufbringen eines zusätzlichen Gefälleestrichs ausgeführt werden. Die Berechnung des erforderlichen Dämmaufbaus erfolgt mit modernen CAD-Programmen und kann optimal den Gegebenheiten angepasst werden.

Lagerung

BACHL PUR/PIR Gefälle-Dämmplatten müssen in der Originalverpackung trocken transportiert und gegen Feuchtigkeit geschützt aufbewahrt und verarbeitet werden. Eine geringe Absandung der **BACHL PUR/PIR Gefälle-Dämmplatten** ist möglich und stellt keinen Mangel dar.

Verlegung

BACHL PUR/PIR Gefälle-Dämmplatten können auf Betondecken, Holzschalungen und Stahlprofilblechen verlegt werden. **BACHL PUR/PIR Gefälle-Dämmplatten** werden im Verband mit dicht gestoßenen Fugen auf der Dampfsperre verlegt. Die mehrlagige Verlegung der Dämmplatten im Plattenversatz ist möglich.

Kaltverklebung

Für die Kaltverklebung von **BACHL PUR/PIR Gefälle-Dämmplatten** eignen sich feuchtigkeitshärtende PUR/PIR Dämmstoffkleber und Bitumenkaltkleber. Durch das Aufschäumen des PUR/PIR Dämmstoffklebers werden Unebenheiten im Bereich der Überlapung von Dampfsperren überbrückt. Der Verbrauch an Klebmasse, die Anordnung und die Bemessung der Klebestreifen richten sich nach DIN 1055-4 "Lastnahmen für Bauteile" und nach den Vorgaben der Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks.

Lose Verlegung

BACHL PUR/PIR Gefälle-Dämmplatten können lose verlegt werden. Die Dachabdichtung und die notwendige flächige Auflast sollte zügig verlegt werden, mit ausreichender Fixierung an Dachrändern und Kehlen.

BACHL PUR/PIR Gefälle-Dämmplatten ohne Deckschicht müssen vor dem Anbringen der Kaltselbstklebebahn mit einem lösmittelfreien Voranstrich vorgestrichen werden.

Bei der Verwendung von **BACHL PUR/PIR Gefälle-Dämmplatten** ohne Deckschicht darf nicht mit offener Flamme gearbeitet werden.

Verlegung in Heißbitumen ist grundsätzlich nach **Absprache der BACHL Anwendungstechnik** möglich. Für weitere Informationen und Fragen steht Ihnen die **BACHL-Anwendungstechnik** sehr gerne und jederzeit zur Verfügung.

Wichtige Hinweise:

BACHL Dämmplatten trocken lagern sowie bei Transport und Verlegung vor Feuchtigkeit schützen! Nicht in Wasserpfützen lagern und Dämmplatten, die nicht unter Dach gelagert werden mit zusätzlicher Folie abdecken. Der Einbau von Feuchtigkeit führt zu Blasenbildung in der Abdichtung.



www.bachl.de

Baustoffe

Transportbeton

Stahlbeton-Fertigteile

Fenster und Türen

Wintergärten

Metallbau

Dämmstoffe

Folien

Hoch- und Tiefbau

Straßenbau

Gewerbebau

Wohnungsbau

EPS

PUR

XPS

Perlit

Folien

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. Stand März 2013.

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

Dämmstoff-Hotline: +49(0)8582-809-350

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG;

Bachl Dämmtechnik GmbH & Co. KG

www.bachl.de e-Mail: info@bachl.de



Gemeinsam Werte schaffen.

Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler sowie drucktechnisch bedingte Farbabweichungen sind vorbehalten. Texte und Abbildungen können Sonderausführungen beinhalten.