

ANWENDBAR FÜR ALLE GÄNGIGEN  
FUSSBODEN-TROCKENBAUTEN  
ca. **0,09 W/mk**



## **BACHL PLANUM** TROCKEN-AUSGLEICHSSCHÜTTUNG



Gemeinsam Werte schaffen.



DÄMMSTOFFE

# BACHL PLANUM

## TROCKEN-AUSGLEICHSSCHÜTTUNG



### MERKMALE

BACHL Planum ist eine rein mineralische, ökologisch sinnvolle Trocken-Ausgleichsschüttung, welche mit allen herkömmlichen Estrichen (nass und trocken) eingesetzt werden kann. Der Einsatz der Ausgleichsschüttung für den Niveauequaler von Fußböden kann sowohl in Altbauten, als auch in Neubauten erfolgen. Aufgrund der geringen Schüttdichte ist die Verwendung von BACHL Planum auf Leichtböden besonders vorteilhaft und garantiert durch mechanisches Verkrallen des Granulates dennoch eine hohe Standfestigkeit.

### ANWENDUNG

Nach der Anbringung von BACHL Randstreifen und gegebenenfalls Auslegung des Fußbodens mit einem Rieselschutz, sollten die verwendeten Abziehlehen ausgerichtet werden. Nun kann die BACHL Planum Ausgleichsschüttung auf dem trockenen Untergrund verteilt werden und über die Lehren auf das gewünschte Maß abgezogen werden. Dabei sollte beachtet werden, dass die Schütthöhe mindestens 10 mm be-

tragen sollte, jedoch nicht mehr als 100 mm bei dem Einsatz in Wohnbereichen. Im Anschluss können die Abziehlehen entfernt und die dadurch entstehenden Lücken mit BACHL Planum ausgefüllt werden. Auf die entstandene Planebene ist nun die Verlegung der Bodenplatten, unter Beachtung der Herstellerangaben, möglich.

Eigenschaften	BACHL Planum
Chemische Bezeichnung	Porenbeton
CAS-Nr.	1319-31-9 / 014808-60-7 / 7778-18-9
Anwendung	Trocken-Ausgleichsschüttung
Form	fest (Körnung 0,2/4)
Farbe	weiß
Geruch	geruchlos
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	ca. 0,09 W/mK
Schüttdichte	ca. 400 g/l
Schmelzpunkt / Schmelzbereich	ca. 1200 °C
Löslichkeit in Wasser	< 0,1 % (unlöslich)
pH-Wert im Lieferzustand	10 - 11
Technische Daten	
Körnung	0,2 - 4 mm
Mindestschütthöhe	10 mm
Maximalschütthöhe	100 mm (Wohnbereich)
Schüttmenge je m <sup>2</sup>	ca. 10 l pro 10 mm Höhe
Gewicht pro Sack	ca. 20 kg
Frostbeständigkeit (DIN 4226)	frostbeständig
Lieferform	50 l PE Sack
Baustoffklasse (DIN 4102-1)	A1
Brandklasse	A1, unbrennbar
Verhalten	basischer pH-Wert, baubiologisch günstig; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei
Entsorgung	Abfallschlüsselnummer 170101 (Beton) mit der Ergänzung „Porenbeton“, gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche Verwertung möglich.



## BACHL PLANUM BIETET EIN BREITES SPEKTRUM AN VORTEILEN:

- Einfaches Handling durch geringe Schüttdichte
- Sehr gute Eignung für den Einsatz auf Leichtdecken
- Einfacher Einbau, ohne zusätzliche Verdichtung
- Gute Tragfähigkeit, aufgrund des stabilen Korngerüstes
- Ausgleich großer Niveauunterschiede problemlos möglich
- Hervorragender Brandschutz
- Rein mineralisches Granulat ohne chemische Kunststoffe oder Bindemittel
- Ökologisch sinnvolles Recyclingmaterial
- Beständigkeit gegenüber Ungeziefer und Nagetieren



## WICHTIGE ANWENDUNGSHINWEISE

Die Einhaltung der Grenzwerte für die Schütthöhe ist für das Erreichen der gewünschten Eigenschaften von BACHL Planum von entscheidender Bedeutung. Dabei sollte insbesondere beachtet werden, dass sich aufgrund des ausgebildeten,

mechanisch stabilen Korngerüstes nur eine begrenzte Nachverdichtung von ca. 5 % realisieren lässt. Um das optimale Anwendungsergebnis zu erreichen, kann die Nutzung von Verlegehilfen, wie zum Beispiel Zugeisen, erforderlich sein.

## DATEN FÜR DEN HANDEL UND TRANSPORT

Artikelnummer	PE00001674
Lieferform	50 l / Sack
Gewicht pro Sack	ca. 20 kg
Menge pro Palette	30 Sack
GTIN (EAN)	40324434226
Zolltarifnummer	68062090

## HINWEISE ZU UNSEREN AGBs

Weitere wichtige Informationen zu diesem Produkt werden auf unserer Homepage [www.bachl.de](http://www.bachl.de), in Form von Produktdatenblatt und auf Anfrage Sicherheitshinweise in Anlehnung an das Format des Sicherheitsdatenblattes bereitgestellt. Dabei ist zu beachten, dass sämtliche Empfehlungen seitens unseres Unternehmens in keiner Weise anerkannten Regeln der Technik, Normen oder Richtlinien ersetzen oder diesen widersprechen sollen.

Sollten Sie weitere Fragen zu unseren Produkten haben, wenden Sie sich bitte an unsere BACHL Anwendungstechnik: <https://www.bachl.de/index.php/anfrageformular-anwendungstechnik>

**ANWENDBAR FÜR ALLE GÄNGIGEN  
FUSSBODEN-TROCKENBAUTEN**

**ca. 0,09 W/mk**

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. Technische Änderungen, Maßänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.  
Stand Juli 2018.

Eine Übersicht unserer Niederlassungen  
finden Sie unter: [www.bachl.de](http://www.bachl.de)

**Karl Bachl Kunststoffverarbeitung** GmbH & Co. KG  
E-Mail: [info@bachl.de](mailto:info@bachl.de)



Gemeinsam Werte schaffen.



DÄMMSTOFFE