



Bituperl®

Fußbodenbau mit Höhenausgleich, Wärmedämmung und Trittschallschutz

Die seit Jahrzehnten bewährte Trockenschüttung Bituperl® ist eine veredelte Form von Perlite, dem leichten, umweltgerechten und vielfältig nutzbaren Granulat mit seinen hervorragenden Dämmeigenschaften. Bituperl® entsteht durch die Ummantelung von Perlite mit Bitumen. Diese bewirkt, dass sich Bituperl® unter leichtem Flächendruck zu einer stabilen, homogenen Dämmschicht verdichten lässt.

Einfache Höhenausgleich

Mit Bituperl® ist jeder schräge oder unebene Boden leicht wieder in die „Waage“ zu bringen. Auch auf dem Boden verlaufende Rohre „verschwinden“ einfach in der Schüttung.

Wärmedämmung nach Maß

Bituperl® kann unter Trockenestrich in großer Dicke eingebaut werden – je nach den wärmetechnischen Erfordernissen.

Erstklassiger Brandschutz

Bituperl® entspricht der Baustoffklasse B2 nach DIN 4102. Es eignet sich in Verbindung mit Fasoperl®-Dämmplatten (oder GKFI) und AQUAPANEL® Cement Board Floor zum Aufbau von Fußbodenkonstruktionen bis zu Feuerwiderstandsklasse F 90.

Trittschallschutz inklusive

Die Bituperl®-Trockenschüttung sorgt für eine deutliche Trittschall-Dämmung: Verbesserungsmaß je nach Estrich bis zu 31 db!

Hohe Belastbarkeit

Bituperl® bildet einen fugenlosen, tragfähigen und hoch belastbaren Untergrund.

Universelles System

Auf der abgedeckten Bituperl®-Schüttung kann jeder geeignete Trocken- und Nassestrich verlegt werden. Bitte Hersteller-Richtlinien beachten.

Geprüfte Qualität

Bituperl® ist vom Deutschen Institut für Bautechnik bauaufsichtlich zugelassen. Zusätzlich unterliegt das Produkt einer ständigen strengen Güteüberwachung.

Gewiss eine gute Wahl, AQUAPANEL®

AQUAPANEL®

Technische Daten

Körnung	d = 0 - 6 mm
Schüttdichte	ρ_s ca. 165 kg/m ³
Einfüllmenge	100 l/Sack
Flächengewicht (eingebaut)	ca. 1,85 kg/m ² je cm Schichtstärke
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R = 0,060$ W/(mK)
Baustoffklasse	B2 nach DIN 4102
Druckfestigkeit (Druckspannung bei 10% Stauchung)	≥ 90 kPa
Zulassungs-Nr.	Z-23.11-1286
Anwendungsgebiet	DEO nach DIN 4108-10

Lieferform

- 22 Säcke à 100 l pro Europalette (= 2,2 m³)
- Für 1 m² werden bei 1 cm Dämmschichtstärke min. 11 l Bituperl[®] benötigt

Verarbeitung

Bituperl[®] einfach auf die Rohdecke oder den alten Fußboden schütten und z.B. mit den Perlite-Abziehlehren planeben abziehen – mit 10% Überhöhung für die spätere Verdichtung.

Rohrleitungen, Kabel und andere Unebenheiten mit mind. 10 mm Schüttmaterial überdecken.

Schüttung mit Fasoperl[®]-Dämmplatten abdecken und bei Schütthöhe > 60 mm mechanisch verdichten.

Schüttungen bis 60 mm einfach durch vollflächiges Begehen verdichten.

Ergänzende System-Elemente

Abdeck- und

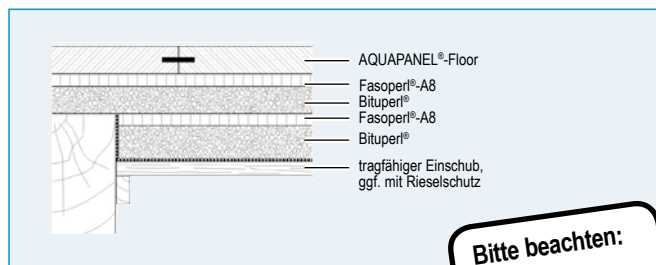
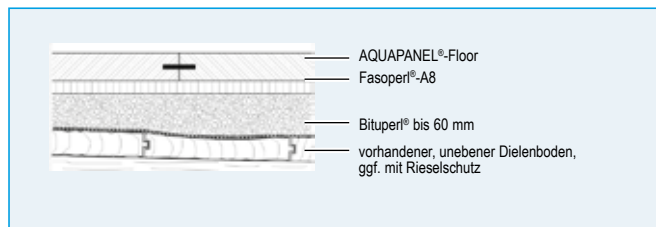
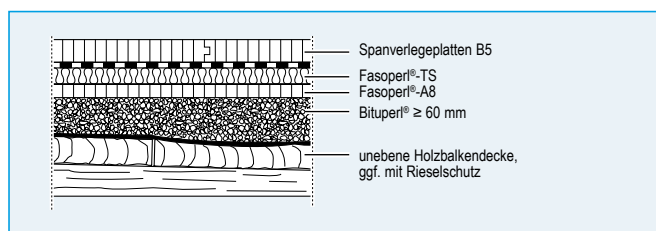
Trittschalldämmplatten: Fasoperl[®]-A8, Fasoperl[®]-TS, Fasoperl[®]-TSN

Trockenestrichelement: AQUAPANEL[®] Cement Board Floor, AQUAPANEL[®] Cement Board Floor, Brio18, Brio23, Brio18WF, Brio18EPS, Brio23WF

Weitere Informationen bitte den Datenblättern zu den einzelnen Produkten entnehmen.

Zubehör

■ Perlite-Abziehlehren



Bitte beachten:
Schütthöhe
immer ≥ 1cm

Gebundene Form nach DIN 18560-2

Im eingebauten Zustand verkleben und verkrallen sich die Granulate der Material-Schüttungen. So entsteht ein Material, das die Anforderungen an eine Ausgleichsschicht in "gebundener Form" nach DIN 18560-2 erfüllt.



Tel.: 050 567 567

Fax: 050 567 50 567

www.knauf.at

service@knauf.at

© 2015 AT-11/15

Knauf Gesellschaft m.b.H., Knaufstraße 1, A-8940 Weißenbach/Liezen, Büro: Strobachgasse 6, A-1050 Wien

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Knauf Gesellschaft m.b.H., A-8940 Weißenbach/Liezen.

Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die abschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist.