



Nivoperl®

Fußbodenbau mit Höhenausgleich, Wärmedämmung und Trittschallschutz

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

Einfacher Höhenausgleich

Mit Nivoperl® 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

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

Trittschallschutz inklusive

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

Hohe Belastbarkeit

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

Universelles System

Auf der abgedeckten Nivoperl®-Schüttung kann jeder beliebige Trocken- oder Nassestrich verlegt werden. Bitte Hersteller-Richtlinien beachten.

Erstklassiger Brandschutz

Nivoperl® entspricht der Baustoffklasse B2 nach DIN 4102. Es eignet sich in Verbindung mit Fasoperl®-Dämmplatten und AQUAPANEL® Cement Board Floor zum Aufbau von Fußbodenkonstruktionen mit Brandschutzanforderungen.

Geprüfte Qualität

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

Gewiss eine gute Wahl, AQUAPANEL®

Technische Daten

Körnung	d = 0 - 6 mm
Schüttdichte	ρ_s ca. 140 kg/m ³
Einfüllmenge	100 l/Sack
Flächengewicht (eingebaut)	ca. 1,54 kg/m ² je 1 cm Dicke
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 Nivoperl® benötigt

Verarbeitung

Nivoperl® 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

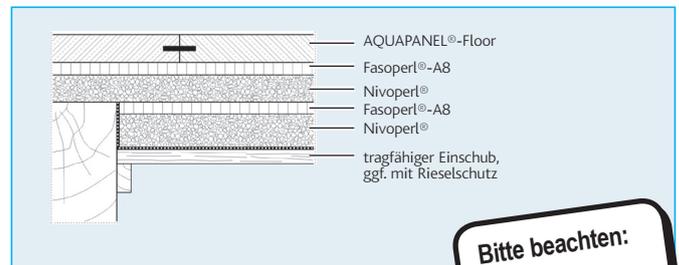
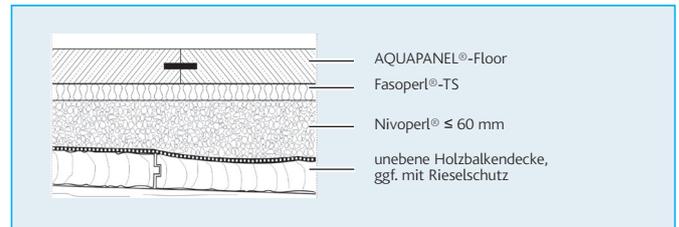
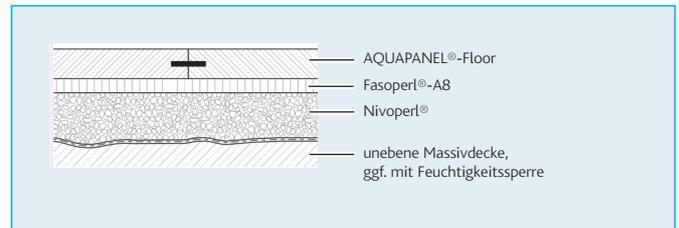
Abdeck- und Trittschalldämmplatten: Fasoperl®-A8, Fasoperl®-TS, Fasoperl®-TSN

Perlite-Trockenstrich-Elemente: AQUAPANEL® Cement Board Floor, AQUAPANEL® Cement Board Floor MF

Weitere Informationen bitte den Datenblättern zu den einzelnen Perlite-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 Knauf-Perliteschüttungen. So entsteht ein Material, das die Anforderungen an eine Ausgleichsschicht in "gebundener Form" nach DIN 18560-2 erfüllt.



AQUAPANEL®

▶ www.knauf-aquapanel.com

@ info@knauf-aquapanel.com

AQUAPANEL® ist ein technologisch führendes und innovatives Bausystem. Mit dem Systemgedanken wird von der Idee bis zur Projektfertigstellung jeder einzelne Planungs- und Ausführungsschritt begleitet. AQUAPANEL® Zementbauplatten, Zubehör und die baubegleitende Unterstützung sind aufeinander abgestimmt – Sie können sich des Ergebnisses gewiss sein.

AQUAPANEL® ist eine eingetragene Marke.

KNAUF AQUAPANEL GmbH, Kipperstraße 19, 44147 Dortmund, Deutschland

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der KNAUF AQUAPANEL GmbH, Kipperstraße 19, 44147 Dortmund, Deutschland.