



## 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	$\rho_s$ ca. 140 kg/m <sup>3</sup>
Einfüllmenge	100 l/Sack
Flächengewicht (eingebaut)	ca. 1,54 kg/m <sup>2</sup> je 1 cm Dicke
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R = 0,060$ W/(mK)
Baustoffklasse	2 0 1 4 N I D
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 m<sup>3</sup>)
- Für 1 m<sup>2</sup> 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

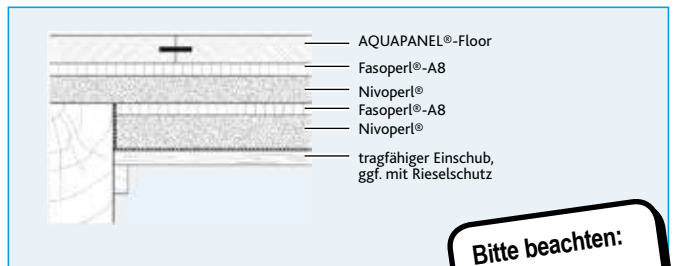
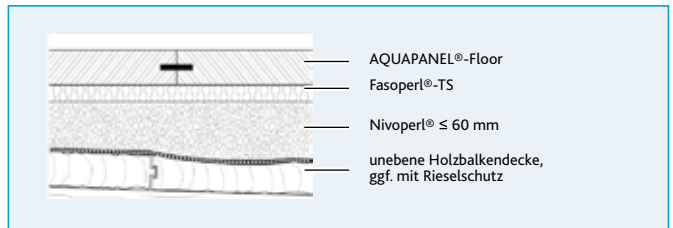
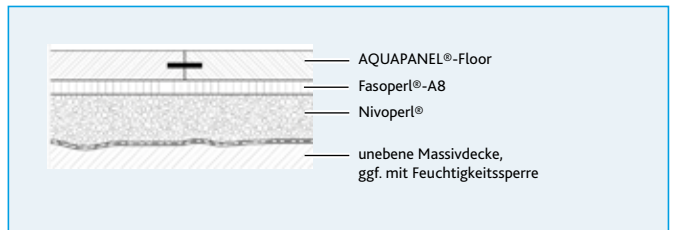
**Abdeck- und Trittschalldämmplatten:** Fasoperl®-A8, Fasoperl®-TS, Fasoperl®-TSN

**Trockenstrich-Elemente:** AP U L<sup>®</sup> Cement Board Floor, AQUAPANEL<sup>®</sup> Cement Board Floor MF

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 Knauf-Perlite-Schüttungen. So entsteht ein Material, das die Anforderungen an eine Ausgleichsschicht in "gebundener Form" nach DIN 18560-2 erfüllt.

