



Siliperl®

Fußbodenbau mit Höhenausgleich, Brandschutz und Schalldämmung

Die nichtbrennbare Trockenschüttung Siliperl® zeichnet sich durch hohe Kornfestigkeit aus und ist einfach zu verarbeiten. Das vielseitig nutzbare Granulat ist sicher vor Verrottung und chemisch neutral. Es verzahnt sich zu einer nachverdichtungsfreien, stabilen und tragfähigen Ausgleichsschicht.

Einfache Höhenausgleich

Mit Siliperl® ist jeder schräge oder unebene Boden leicht anzugleichen. Auch auf dem Boden verlaufende Rohre „verschwinden“ einfach in der Schüttung.

Erstklassiger Brandschutz

Siliperl® entspricht der Baustoffklasse A1 nach DIN 4102 und eignet sich in Verbindung mit Fasoperl® Dämmplatten und AQUAPANEL® Cement Board Floor zum Aufbau von Fußbodenkonstruktionen mit Brandschutzanforderungen.

Hohe Belastbarkeit

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

Schalldämmung inklusive

Die Siliperl®-Trockenschüttung sorgt für eine deutliche Schalldämmung: Erstens kann in Verbindung mit Fasoperl®-TS ein entkoppelter Fußbodenaufbau und damit ein hocheffizienter Trittschallschutz erreicht werden, zweitens erhöht sich durch das Schüttgewicht von ca. 600 kg/m³ auch der Luftschallschutz.

Vielseitig einsetzbar

Die Siliperl®-Ausgleichsschicht, abgedeckt mit Fasoperl®-Platten, eignet sich für das Aufbringen von Trocken-, Nass- oder Gussasphaltestrich – bitte beachten Sie die entsprechenden Hersteller-Richtlinien.

Gewiss eine gute Wahl, AQUAPANEL®

AQUAPANEL®

Technische Daten

Körnung	d = 1 - 3 mm
Schüttdichte	ρ_s ca. 600 kg/m ³
Einfüllmenge	40 l/Sack
Flächengewicht (eingebaut)	ca. 6,3 kg/m ² je 1 cm Dicke
Baustoffklasse	A1 nach DIN 4102
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,19W/(mK) nach DIN 4108-4

Lieferform

- 40 Säcke à 100 l pro Europalette (= 1,60 m³)
- Für 1 m² werden bei 1 cm Schichtdicke 10,5 l Siliperl® benötigt

Verarbeitung

Siliperl® einfach auf die Rohdecke oder den alten Fußboden schütten und z.B. mit den Perlite-Abziehlehren planeben abziehen – mit 5% Überhöhung aufgrund der spätere Verdichtung.

Konstruktionsbedingte Abweichungen bei größeren Höhen sind zu überprüfen. 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

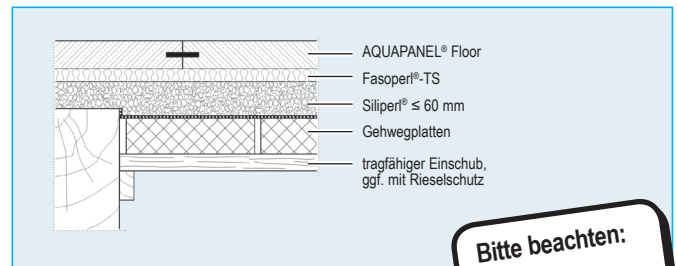
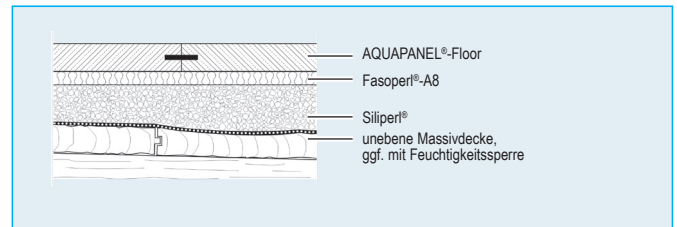
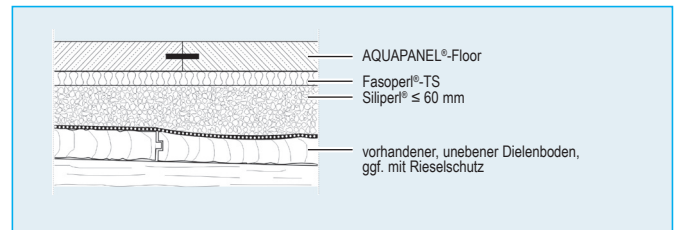
Trittschalldämmplatten: Fasoperl®-A8, Fasoperl®-TS, Fasoperl®-TSN

Trockenestrichelement: AQUAPANEL® Cement Board Floor,
AQUAPANEL® Cement Board Floor 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-Perlite-Schüttungen. 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.