

**AQUAPANEL®**

# Ausgleichsschüttung



AQUAPANEL® Ausgleichsschüttung von Knauf USG Systems ist eine Ausgleichsschüttung für die Verwendung unter Trockenestrich-elemente. Das Produkt ermöglicht in Verbindung mit AQUAPANEL® Cement Board Floor eine perfekte Bodenkonstruktion.

AQUAPANEL® Ausgleichsschüttung ist ideal zum Höhenausgleich, zum Brandschutz, zur Wärmedämmung und zur Schalldämmung geeignet. Bei Verdichtung der Schüttung durch leichten Druck auf die Oberfläche entsteht eine homogene Dämmschicht, da die Granulatkörner sich verkleben und verkralen. Auf diese Weise entsteht ein Material ähnlich einer Ausgleichsschicht in gebundener Form.

## Technische Daten

Körnung:	0 – 7 mm
Schüttdichte $\rho_s$ :	ca. 140 kg/m <sup>3</sup>
Einfüllmenge:	100 l/Sack
Flächengewicht (eingebaut):	1,54 kg/m <sup>2</sup> pro 1 cm Schichtstärke
Bemessungswert $\lambda$ der Wärmeleitfähigkeit:	0,060 W / (m * K)
Baustoffklasse:	B2 nach DIN 4102
Druckfestigkeit:	(Druckspannung bei 10 % Stauchung) $\geq$ 90 kPa

## Verarbeitung

**Vorbereitung:** Legen Sie die gewünschte Fertighöhe der AQUAPANEL® Ausgleichsschüttung im eingebauten Zustand fest. Berücksichtigen Sie die 10 % Verdichtung des Materials und markieren beide Höhen im Abstand von ca. 2 m an der Wand.

**Hilfsstreifen:** Ziehen Sie entlang der Wand einen ca. 25 cm breiten Hilfsstreifen mit der AQUAPANEL® Ausgleichsschüttung auf der Höhe der oberen Markierungslinie. Richten Sie das Material horizontal aus. Tragen Sie auf gleicher Höhe im Abstand von 2,5 m parallel einen zweiten Hilfsstreifen auf.

**Schütten:** Füllen Sie den Bereich zwischen den beiden Hilfsstreifen mit AQUAPANEL® Ausgleichsschüttung auf. An der dünnsten Stelle oder über Rohrleitungen muss AQUAPANEL® Ausgleichsschüttung mindestens 1 cm dick ausgebracht werden.

**Abziehen:** Ziehen Sie die Schüttung mit einer Abziehle horizontal ab. Arbeiten Sie dabei immer von der entferntesten Raumseite zur Tür.  
**Achtung:** Um eine unerwünschte Vorverdichtung zu vermeiden, dürfen Sie die Schüttung nicht betreten.

**Abdecken/Verdichten:** Legen Sie nun, ohne die Schüttung zu betreten und beginnend an der Tür, unter Vermeidung von Kreuzfugen auf der gesamten Oberfläche Abdeckplatten (z.B. Holzfaser- oder Gipskartonplatten) aus. So ist ein Begehen des Bodens möglich. Bei einer Schütthöhe von bis zu 6 cm können Trittschalldämmplatten verwendet werden. Bei einer Schütthöhe von mehr als 6 cm muss die Schüttung mechanisch verdichtet werden.

Anschließend kann AQUAPANEL® Cement Board Floor nach Verarbeitungsanleitung verlegt werden.

## Vorteile

**Einfacher Höhenausgleich:** AQUAPANEL® Ausgleichsschüttung eignet sich zum Ausgleich aller geneigten oder unebenen Böden. Auf der Rohdecke verlegte Rohrleitungen „verschwinden“ einfach in der Dämmschicht.

**Optimale Wärmedämmung:** AQUAPANEL® Ausgleichsschüttung kann in unterschiedlichen Schütthöhen unter Trockenestrichen aufgebracht werden, abhängig von den Anforderungen an die Wärmedämmung.

**Inklusive Schalldämmung:** AQUAPANEL® Ausgleichsschüttung ermöglicht eine spürbare Schalldämmung, die im System die Trittschalldämmung um bis zu 31 dB verbessert!

**Hohe Belastbarkeit:** AQUAPANEL® Ausgleichsschüttung bildet einen stabilen und fugenfreien Untergrund mit einer hohen Belastbarkeit.

**Für alle Trockenstrichsysteme geeignet:** Über der abgedeckten AQUAPANEL® Ausgleichsschüttung kann jede Art von Trockenestrich aufgebracht werden. Weitere Informationen sind den Herstellerhinweisen zu entnehmen.

**Erstklassiger Brandschutz:** AQUAPANEL® Ausgleichsschüttung ist in die Baustoffklasse B2 nach DIN 4102 eingestuft. Je nach Wahl der Konstruktion kann in Verbindung mit AQUAPANEL® Cement Board Floor eine Bodenkonstruktion bis Feuerschutzklasse F 90 realisiert werden.

**Geprüfte und getestete Qualität:** AQUAPANEL® Ausgleichsschüttung wurde durch das „Deutsche Institut für Bautechnik“ zugelassen und unterliegt laufend strengen Qualitätskontrollen.

## Lieferform

- 22 x 100-l-Säcke pro Europalette (= 2,2 m<sup>3</sup>)
- Bei einer Dämmschichtstärke von 1 cm werden für 1 m<sup>2</sup> 11 l AQUAPANEL® Ausgleichsschüttung benötigt.

Artikel-Nr./Item code: 89754