

# Trockenschüttung PA

Zum Ausgleichen von groben Unebenheiten



- Anwendungsbereiche:**
- Zum **dauerhaften Ausgleichen** von **groben Unebenheiten** auf **Rohböden**.
  - Verlegte Installationsleitungen verschwinden** in der Ausgleichsschicht.
  - Vor der **Verlegung** von **zementgebunden Estrichelementen**, z.B. Knauf *AQUAPANEL Floor*.
  - Für den **Bodenbereich**
  - Einsatzbereich **innen**.
- Produkteigenschaften:**
- Durch eine **mineralische Ummantelung verzahnt** sich die Trockenschüttung zu einer **stabilen** und **tragfähigen Ausgleichsschicht**.
  - Schallschutzverbessernd**.
  - Kein Wassereintrag** beim Verarbeiten.
  - Diffusionsoffen**.
  - Mineralische Körnung**.
  - Stabil** und **tragfähig**.
  - Hohe Festigkeit**.
  - Kein überhöhter Einbau**.
  - Leichte Verarbeitung**.
  - A1** – nicht brennbar.

**Technische Daten:**

**Anwendungstechnische Daten**

---

<i>Einsatzbereich:</i>	innen
<i>Flächengewicht:</i>	ca. 5,5 kg/m <sup>2</sup> je cm Höhe
<i>Wärmeleitfähigkeit:</i>	ca. 0,23 W/(m·K)
<i>Druckfestigkeit</i> <i>(Druckspannung bei 10 % Stauchung):</i>	ca. 0,31 N/mm <sup>2</sup>
<i>Schichtdicke:</i>	20 bis 100 mm
<i>Verbrauch:</i>	20 l / m <sup>2</sup> bei 20 mm Schütthöhe

**Materialtechnische Daten**

---

<i>Materialbasis:</i>	Expandiertes vulkanisches Perlit-Gestein mit Calciumsulfat Dihydrat umhüllt und mit Zusätzen
<i>Baustoffklasse:</i>	A1 nach DIN 4102
<i>Körnung:</i>	1-6 mm
<i>Schüttdichte:</i>	ca. 550 kg/m <sup>3</sup>
<i>Farbe:</i>	Grau
<i>Lagerfähigkeit:</i>	Unbegrenzt
<i>Lagerbedingungen:</i>	Kühl und trocken
<i>Lieferform:</i>	50 l Sack
<i>Ident.-Nummer/ EAN-Code:</i>	3701 / 4003982042309

**Entsorgung**

---

<i>Produktreste:</i>	Baustoffe auf Gipsbasis, die nicht durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind. Überwachungsbedürftiger Abfall zur Beseitigung, nicht überwachungspflichtiger Abfall zur Verwertung AVV 17 08 02 Gebrauchte Bau- und Abbruchabfälle, die nicht durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind. Überwachungsbedürftiger Abfall zur Beseitigung, nicht überwachungspflichtiger Abfall zur Verwertung AVV 17 09 04
<i>Verpackung:</i>	Vollständig entleerter Sack kann einem Recycling zugeführt werden

**Sicherheitstechnische Daten nach GefStoffV**

---

Nicht kennzeichnungspflichtig.  
Wassergefährdungsklasse WGK 1 (Selbsteinstufung).

**Untergrund:**

Der Unterboden für eine Fußbodenkonstruktion mit Estrichelementen muss grundsätzlich trocken und tragfähig sein.

**Vorbereitung Holzbalkendecke**

Holzuntergründe sind vor Feuchtigkeitseinwirkung zu schützen und müssen frei von Schädlingen, Wachs, Lacken, Pflegemitteln o.ä. sein. Lose oder quietschende Dielen festschrauben und lokal knarrende Nut-Federverbindungen durchsägen. Größere Löcher mit *Knauf Uniflott* schließen. Hinweise auf dem Gebinde beachten. Vor der *Knauf Trockenschüttung PA* muss der Boden vollflächig mit einer Wellpappe als Rieselschutz ausgelegt werden.

**Vorbereitung (Roh-) Betondecke**

Enthalten massive Decken Feuchtigkeit, so muss ein Aufsteigen in den Fußbodenaufbau verhindert werden. Bei Geschossdecken wird dazu eine PE-Folie, z.B. *Knauf Polyäthylen-Abdeckfolie (PE)*, verwendet. Die flächig ausgelegten Folienbahnen sollten sich an den Stoßstellen mindestens 20 cm überlappen und werden an den Wänden hochgezogen. Bei Erdberührenden Bodenplatten ist zum Schutz gegen aufsteigende Feuchtigkeit eine Bauwerkabdichtung vorzusehen.

**Einbau:**

Legen Sie die gewünschte Fertighöhe der Schüttung fest. Die Höhe der *Knauf Trockenschüttung PA* darf an keiner Stelle des Bodens weniger als 2 cm betragen. Über offen liegenden Rohrleitungen muss eine Überdeckung von mind. 1 cm vorhanden sein.

Nun wird die *Knauf Trockenschüttung PA* auf der der Tür gegenüber liegenden Seite des Raumes abschnittsweise ausgebracht. Zwei Abziehlehren auf dem Schüttgut waagrecht ausrichten und die Schüttung mit einer Richtlatte über die beiden Lehren abziehen. Die Lehren vorsichtig entfernen und den nächsten Abschnitt auf die gleiche Weise bearbeiten. Es wird dabei in Richtung Tür gearbeitet, damit die abgezogene Schüttung nicht mehr betreten wird. Nischen, Mauervorsprünge und andere Randbereiche bringen Sie mit einem Reibebrett oder einer kurzen Abziehlehre auf die vorgesehene Markierungshöhe.

Bei einer Schütthöhe bis max. 50 mm muss die *Knauf Trockenschüttung PA* nicht verdichtet werden. Ab ca. 50 mm wird die Schüttung zusätzlich verdichtet. Dazu Abdeckplatten, z.B. *Knauf Ausbauplatte GKB 9,5 mm*, auslegen. Diese dienen zugleich als Lastverteilplatten und empfehlen sich immer bei Verwendung einer Schüttung. Sie erleichtern das spätere Verlegen von *Knauf AQUAPANEL Floor*, da die Schüttung nicht mehr betreten werden sollte. Das Verdichten erfolgt durch geeignete Maßnahmen (bis 60 mm: vollflächiges Begehen der Abdeckplatte, 60-200 mm: Verdichten mit Handstampfer oder elektrischem Flächenrüttler).

Abschließend werden zur Vermeidung von Schallübertragung vom Boden auf die Wand *Knauf Randdämmstreifen* an den Wänden angelegt. Danach ist der Aufbau zur Verlegung der *Knauf AQUAPANEL Floor* bereit.

