



K437.de



Boden-Systeme

07/2014

## Knauf Trockenschüttung PA

Ausgleichsschüttung unter Fertigteilestrich und Fließestrich

### Produktbeschreibung

Knauf Trockenschüttung PA ist ein körniges Naturmaterial aus bei Temperaturen von über 1000 °C expandiertem vulkanischem Gestein. Durch die spezielle mineralische Ummantelung verzahnt sich die Trockenschüttung zu einer stabilen und tragfähigen Ausgleichsschicht.

#### Lieferform

50 l Sack

Material-Nr. 00003701

### Anwendungsbereich

Mit Knauf Trockenschüttung PA lässt sich jeder unebene Rohboden dauerhaft ausgleichen. Auf dem Boden verlegte Installationsleitungen verschwinden in der Ausgleichsschicht. Auf Knauf Trockenschüttung PA lassen sich alle Knauf Fertigteilestriche oder Fließestriche verlegen.

Knauf Trockenschüttung PA darf nicht in Nassräumen (Gefälle, Ablauf) sowie in Räumen, in denen dynamische Lasten (Waschmaschinen, Wäscheschleudern o.ä.) auftreten, eingebaut werden.

### Eigenschaften und Mehrwert

- Hohe Festigkeit
- Stabil und tragfähig
- Schallschutzverbessernd
- Nichtbrennbar (nach DIN 4102)
- Kein Wassereintrag beim Verarbeiten
- Kein überhöhter Einbau
- Leichte Verarbeitbarkeit
- Für Fertigteilestrich und Fließestrich

### Ausführung

#### Untergrundvorbereitung

Bei Holzbalkendecken auf vollflächig tragfähigen Untergrund aus Dielen oder Holzwerkstoffplatten achten. Keine direkte Verlegung von Fertigteilstrich auf Holzbalken. Verlegung über Fehlboden und Ausgleich mit Schüttung nur, wenn eine ausreichende Tragfähigkeit des Fehlbodens gewährleistet ist.

Bei Stahlbetondecken PE-Folie 0,2 mm dick (als Schutz vor evtl. aufsteigender Restfeuchtigkeit) mit mindestens 20 cm Überlappung verlegen und an den Wänden in Konstruktionshöhe hochziehen. Bei Holzbalkendecken, diffusionsoffenes Material (z. B. Knauf Schrenzlage) als Rieselschutz verwenden und an Wänden und anderen aufgehenden Bauteilen hochführen. Dabei

Hohlkehlen vermeiden. Zur sauberen Randausführung Knauf Schrenzlage ggf. vorher falten. Knauf Trockenschüttung PA nicht auf Brettstapeldecken einsetzen.

#### Einbau

Als Wandanschluss 12 mm dicken Mineralwolle-Randdämmstreifen oder bei Fließestrich ohne Brandschutzanforderungen FE Randdämmstreifen mit Folie (8/100 oder 10/120) anbringen. Knauf Trockenschüttung PA (Körnung 1-6 mm, Restfeuchte  $\leq 1\%$ ) mit einer Mindestschütthöhe  $\geq 20$  mm auf dem Rohboden verteilen und über ausgerichtete Lehren planeben abziehen.

Ab ca. 50 mm Schütthöhe zusätzlich verdichten. Bei Verlegung von EPS-Dämmschichten auf

Knauf Trockenschüttung PA wird eine Abdeckplatte (Knauf Platte GKB) zur Lastverteilung empfohlen.

Unter Mineralwolle-Dämmschichten sowie bei direkter Verlegung von Fließestrich auf Knauf Trockenschüttung PA ist grundsätzlich eine Abdeckplatte (Knauf Platte GKB) zur Lastverteilung erforderlich.

Unter Fertigteilstrich kann in Abhängigkeit von Schütthöhe und Nutzlasten eine Abdeckplatte zur Lastverteilung erforderlich sein.

Rohrleitungen, Kabel u.a. am Rohboden fixieren und mit mindestens 10 mm Trockenschüttung überdecken.

### Technische Daten

Schichtdicke:	20 bis 100 mm
Baustoffklasse:	A1 nach DIN 4102
Körnung:	1 bis 6 mm
Schüttdichte:	ca. 550 kg/m <sup>3</sup>
Flächengewicht:	ca. 5,5kg/m <sup>2</sup> je cm Höhe
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ :	ca. 0,23 W/(m·K)
Druckfestigkeit (Druckspannung bei 10 % Stauchung):	ca. 0,31 N/mm <sup>2</sup>

### Materialbedarf / Verbrauch

	Verbrauch l/m <sup>2</sup>
je 1 cm Schüttdicke	ca. 10



Aktuelle Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für die Formate Word, PDF und GAEB  
[www.ausschreibungscenter.de](http://www.ausschreibungscenter.de)



Lassen Sie sich zu den passenden Ausschreibungstexten für Ihr Projekt führen  
[www.knauf.de/planbar](http://www.knauf.de/planbar)

#### Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

▶ **Tel.: 09001 31-1000 \***

▶ [knauf-direkt@knauf.de](mailto:knauf-direkt@knauf.de)

▶ [www.knauf.de](http://www.knauf.de)

#### Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

\* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adresdatenbank hinterlegt sind, z.B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunk-Anrufe können abweichen, sie sind abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.