



## K437.at



Technisches Blatt

06/2016

## 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
- Kein Wassereintrag beim Verarbeiten
- Kein überhöhter Einbau
- Leichte Verarbeitbarkeit
- Für Fertigteilestrich und Fließestrich

# K437.at Knauf Trockenschüttung PA

Ausgleichsschüttung unter Fertigteilstrich 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 Riegschutz 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
Brandverhalten:	Klasse A1
Körnung:	1 bis 6 mm
Schüttdichte:	ca. 550 kg/m <sup>3</sup>
Flächengewicht:	ca. 5,5 kg/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 und Verbrauch

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

Tel.: 050 567 567

Fax: 050 567 50 567

www.knauf.at

service@knauf.at

Knauf Gesellschaft m.b.H., Knaufstraße 1, A-8940 Weißenbach/Liezen, Büro: Strobachgasse 6, A-1050 Wien

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. 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, Nachdrucke und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Knauf Gesellschaft m.b.H., A-8940 Weißenbach/Liezen.