



Material

Materialaufbau

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.

Materialbedarf: 10 l pro 10 mm/m²

Anwendungsbereich

Mit Knauf Trockenschüttung lässt sich jeder unebene Rohboden dauerhaft ausgleichen. Auf dem Boden verlegte Installationsleitungen verschwinden in der Ausgleichsschicht. Auf Trockenschüttung lassen sich alle Knauf Trockenunterböden verlegen. Knauf Trockenschüttung darf nicht in Nassräumen mit Gefälle bzw. Ablauf sowie in Räumen, in denen dynamische Lasten (Waschmaschinen, Wäscheschleudern o. ä.) auftreten, eingebaut werden.

Eigenschaften

- Baustoffklasse A 1 nach DIN 4102
- Körnung 1 - 6 mm
- Schüttdichte ca. 490 kg/m³
- Flächengewicht ca. 5 kg/m² je cm Höhe
- Wärmeleitzahl ca. 0,23 W/(m·K)
- Druckfestigkeit (Druckspannung bei 10 % Stauchung) ca. 0,31 N/mm²

Verarbeitung

Untergrund vorbereiten

Bei Holzbalkendecken auf vollflächig tragfähigen Untergrund aus Dielen oder Holzwerkstoffplatten achten. Keine direkte Verlegung von Trockenunterböden 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 mit mindestens 20 cm Überlappung verlegen und an den Wänden in Konstruktionshöhe hochziehen. Bei Holzbalkendecken, falls erforderlich, diffusionsoffenes Material (z. B. Knauf Schrenzlage, Wellpappe) verwenden.

Einbau

Als Wandanschluss 10 mm dicken Mineralfaser-Randdämmstreifen anbringen.

Knauf Trockenschüttung (Körnung 1 – 6 mm, Restfeuchte ≤ 1 %) mit einer Mindestschütthöhe ≥ 20 mm auf dem Rohboden verteilen und über ausgerichtete Lehren planeben abziehen. Ab ca. 50 mm Schütthöhe verdichten und Trockenschüttung zusätzlich mit Knauf Platten abdecken.

Bei Verlegung von EPS-Dämmschichten auf Knauf Trockenschüttung wird eine Abdeckplatte (Knauf Gipsplatte) zur Lastverteilung empfohlen. Unter Mineralwolle-Dämmschichten auf Knauf Trockenschüttung ist grundsätzlich eine Abdeckplatte (Knauf Gipsplatte) zur Lastverteilung erforderlich.

Hinweise

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

Angaben zur Bestellung

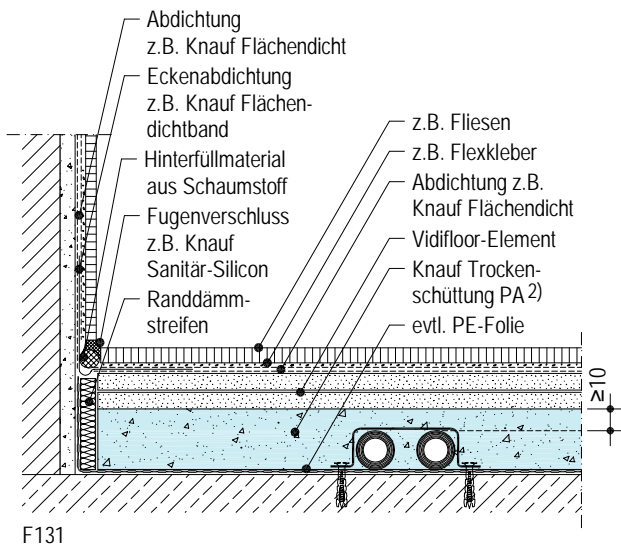
50 l Sack

Material-Nr. 3701

Artikel-Nr. 958 11 000

unter Trockenunterboden

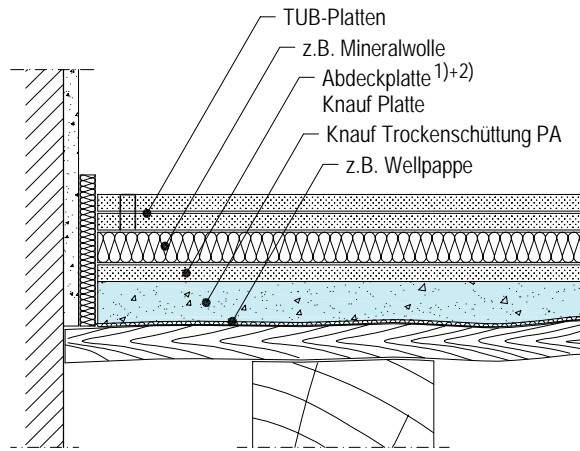
Details M. 1:5



F131

K437-V2

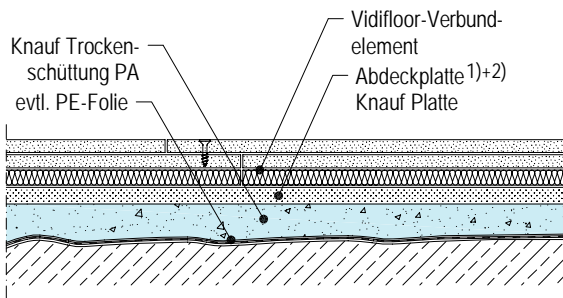
Trockenschüttung als Höhenausgleich auf Massivdecke



F145

K437-V6

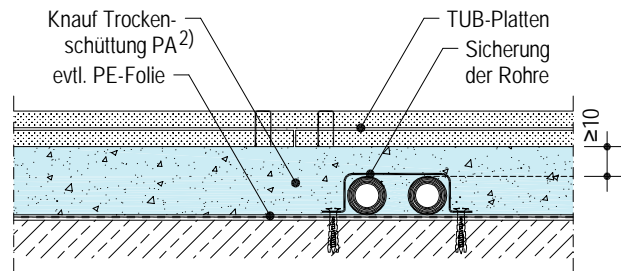
Trockenschüttung als Untergrundausgleich auf Holzbalkendecke



F132

K437-V7

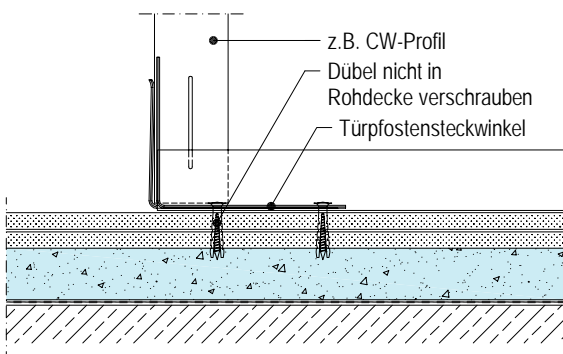
Trockenschüttung als Untergrundausgleich auf Massivdecke



F145

K437-V8

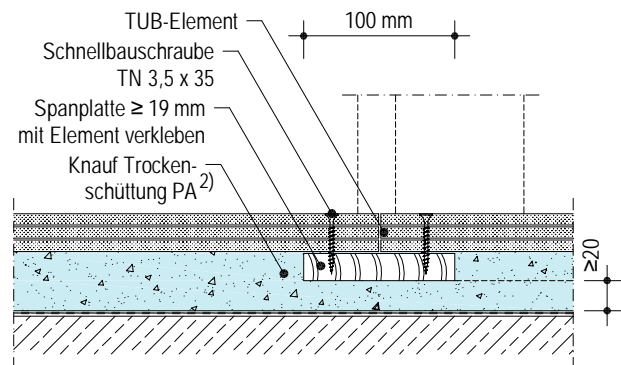
Trockenschüttung mit eingebetteten Rohrleitungen auf Massivdecke



F145

K437-V9

Befestigung Türpfostensteckwinkel auf Trockenunterboden mit Trockenschüttung



F141

K437-V10

Elementstoß im Türbereich Trockenunterboden mit Trockenschüttung

Hinweis

- 1) Bei Verlegung von Dämmschichten oder Verbundelementen auf Trockenschüttung wird eine Abdeckplatte empfohlen; bei Faserdämmschicht erforderlich.
- 2) Ab Schütthöhe > 50 mm Trockenschüttung verdichten und Abdeckplatte (Lastverteilungsplatte) verwenden.

Ausschreibungstexte

| Pos. | Beschreibung | Menge | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------|---|----------------------|---------------|-------------|
| | PE-Folie, 0,2 mm dick, auf Rohboden aus Beton, einlagig verlegen, Stöße mind. 20 cm überlappend. Erzeugnis: Knauf PE-Folie | m ² | € | € |
| | Wellpappe, auf Rohboden aus Holz, einlagig verlegen, Stöße überlappend | m ² | € | € |
| | Trennschicht als Rieselschutz auf Holzbalkendecke, aus kunststoffbeschichtetem Papier, mind. 100 g/m ² , einlagig, Stöße mind. 8 cm überlappend. Erzeugnis: Knauf Schrenzlage | m ² | € | € |
| | Ausgleichen des Untergrundes aus bei größeren Unebenheiten / * bei vorhandenen Rohren/Kabeln * durch Schüttung aus mineralisch ummanteltem vulkanischen Gestein, Ausgleichsschüttung abdecken mit Gipsplatten / Vidifloor-Platten, * Dicke in mm Erzeugnis: Knauf Trockenschüttung PA K437 | m ² | € | € |
| | Schüttung aus mineralisch ummanteltem vulkanischen Gestein, Dicke in mm, verdichten, * Abdeckung mit Gipsplatten / Vidifloor-Platten, * Dicke in mm Erzeugnis: Knauf Trockenschüttung PA K437 | m ² | € | € |
| | Mehrdicke der vorbeschriebenen Schüttung je 10 mm Dicke. Ausführung auf besondere Anordnung des Auftraggebers. | m ² | € | € |
| | Randstreifen aus Mineralwolle, Dicke 10 mm, Höhe 100 mm, Erzeugnis: Knauf Randdämmstreifen | m | € | € |
| | | | Summe | € |

Notizen

Knauf Gesellschaft m.b.H.
A-8940 Weißenbach bei Liezen/Stmk., ☎ (0 36 12) 2 29 71 - 75, 📠 (0 36 12) 2 46 79
e-mail: td@knauf.at · Internet: <http://www.knauf.at>



Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Ausgabe. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unserer Produkte. 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 Gesellschaft m.b.H. A-8940 Weißenbach/Liezen.