

KNAUF

SCHWERE SCHÜTTUNG

Geprüft im System mit Knauf Fließestrichen
und dünn-schichtiger Fußbodenheizung



KNAUF SCHWERE SCHÜTTUNG

Schüttung zur Verbesserung des
Schallschutzes von Holzbalkendecken

Knauf „schwere Schüttung“ ist ein körniges Material aus Naturanhydrit (Körnung 0,5-4 mm, Restfeuchte \leq 0,3 %). Die spezielle Körnung verkrallt sich ineinander, so dass diese hoch belastbar ist.

Knauf Schwere Schüttung wird als Beschwerung von Holzbalkendecken zur Verbesserung des Schallschutzes analog DIN 4109-33:2016-07 und als Rohbodenausgleich unter Fertigteil- und Fließstrichen sowie dünn-schichtiger Fußbodenheizung eingesetzt. Mit ihr können Unebenheiten und Rohrleitungen ausgeglichen werden.



KNAUF

NUTZEN SIE DIE WERTVOLLEN SERVICES VON KNAUF



KNAUF DIREKT



KNAUF DIGITAL

Unser technischer Auskunftsservice - von Profis für Profis! Wählen Sie den direkten Draht zur „just in time“ Beratung und nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung für Ihre Sicherheit.

- › **Trockenbau- und Boden-Systeme**
Telefon 09001 31-1000*
- › **Putz- und Fassadensysteme**
Telefon 09001 31-2000*

Mo – Do 7:00 – 18:00
und Fr 7:00 – 17:00 Uhr

Web oder App - Technische Unterlagen, Kalkulationshilfen, interaktive Animationen und vieles mehr gibt es rund um die Uhr stets aktuell und natürlich kostenlos in der digitalen Welt von Knauf. Diese Klicks lohnen sich!

- › www.knauf.de

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. 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. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Es kann aber nicht den Gesamtstand allgemein anerkannter Regeln der Bautechnik, einschlägiger Normen, Richtlinien und handwerklicher Regeln enthalten. Diese müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften entsprechend beachtet werden. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und foto-mechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen. Lieferung über den Fachhandel lt. unseren jeweils gültigen allgemeinen Geschäfts-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB).

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

Knauf Gips KG
Am Bahnhof 7
97346 Iphofen

Knauf AMF
Decken-Systeme

Knauf Aquapanel
TecTem® Innendämmung
Dämmstoffschüttungen

Knauf Bauprodukte
Profi-Lösungen für Zuhause

Knauf Design
Oberflächenkompetenz

Knauf Gips
Trockenbau-Systeme
Boden-Systeme
Putz- und Fassadensysteme

Knauf Insulation
Dämmsysteme für Sanierung
und Neubau

Knauf Integral
Gipsfasertechnologie für
Boden, Wand und Decke

Knauf PFT
Maschinentechnik und
Anlagenbau

Marbos
Mörtelsysteme für
Pflasterdecken im Tiefbau

Sakret Bausysteme
Trockenmörtel für Neubau und
Sanierung

KNAUF SCHWERE SCHÜTTUNG



Vorteile

- › Verbesserung des Trittschall- und Luftschallschutzes
- › Geprüft im System mit Knauf Fließestrichen und dünn-schichtiger Fußbodenheizung
- › Rohbodenausgleich von 15 bis 150 mm in einem Arbeitsgang ohne den Einsatz einer Kartonwabe möglich
- › Ausgleich von Installationen
- › Kein Verdichten erforderlich, kein überhöhter Einbau
- › Stabil und tragfähig
- › Nicht brennbar (nach DIN 4102)

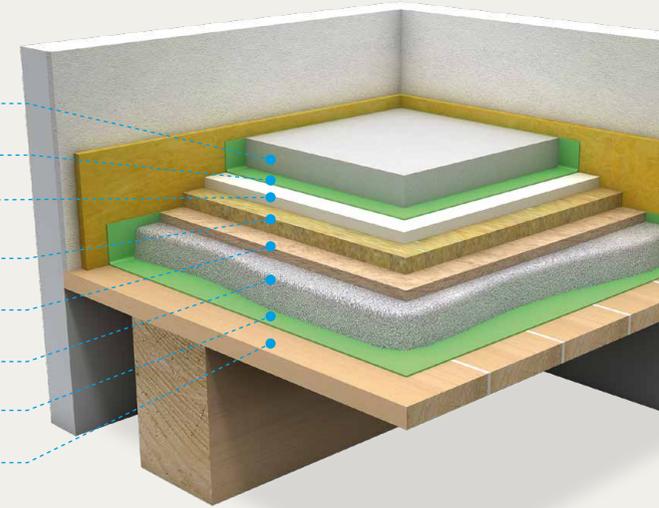
Beispiele geprüfter Fußbodensysteme

Knauf Schwere Schüttung unter Knauf Fließestrich

Knauf Fließestrich	35 mm
Knauf Schrenzlage	
Knauf Gipskartonplatte	12,5 mm
Trittschall-Dämmplatte TP 15-5 (Knauf Insulation)	15 mm
Knauf Holzfaserdämmplatte WF	10 mm
Knauf Schwere Schüttung	30 mm
Knauf Schrenzlage	
Holzbalkendecke (240mm Dämmung zwischen den Balken)	
Knauf Silentboard auf Holz-Unterkonstruktion mit Direktschwingabhängiger als Unterdecke	12,5 mm

Schallschutzwerte bei Schwere Schüttung	30 mm	60 mm
Bewertetes Schalldämmmaß R _w	73,8 dB	75,1 dB
Bewerteter Norm-Trittschallpegel L _{n,w}	37,7 dB	34,0 dB

Nutzlasten
 › Bis 2 kN/m² Flächenlast
 › Bis 2 kN Einzellast



Knauf Schwere Schüttung unter dünn-schichtiger Fußbodenheizung

Knauf Ausgleichsmasse N 440 über Folienelement	25 mm
Minitec Niedrigaufbausystem (Uponor)	
Knauf Schrenzlage	
Trittschall-Dämmplatte TP-GP 12-1 (Knauf Insulation)	12 mm
Knauf Gipskartonplatte	9,5 mm
Knauf Schwere Schüttung	30 mm
Knauf Schrenzlage	
Holzbalkendecke (240mm Dämmung zwischen den Balken)	
Knauf Silentboard auf Holz-Unterkonstruktion mit Direktschwingabhängiger als Unterdecke	12,5 mm

Schallschutzwerte bei Schwere Schüttung	30 mm
Bewertetes Schalldämmmaß R _w	71,6 dB
Bewerteter Norm-Trittschallpegel L _{n,w}	39,1 dB

Nutzlasten
 › Bis 2 kN/m² Flächenlast
 › Bis 1 kN Einzellast

