

# 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 ≤ 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 Fließestrichen sowie dünn-schichtiger Fußbodenheizung eingesetzt. Mit ihr können Unebenheiten und Rohrleitungen ausgeglichen werden.



# KNAUF

## NUTZEN SIE DIE WERTVOLLEN SERVICES VON KNAUF



KNAUF DIREKT

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



KNAUF DIGITAL

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](http://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 fotomechanische 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 Bauprodukte**  
Trockenmörtel für Neubau und Sanierung

F47.de/ger/03.19/0/Fl

# KNAUF

## SCHWERE SCHÜTTUNG

geprüft im System mit Knauf Fließestrichen  
und dünn-schichtiger Fußbodenheizung





# KNAUF SCHWERE SCHÜTTUNG



## Vorteile auf einen Blick

- › Verbesserung des Trittschall- und Luftschallschutzes
- › Geprüft im System mit Knauf Fließestrich 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)

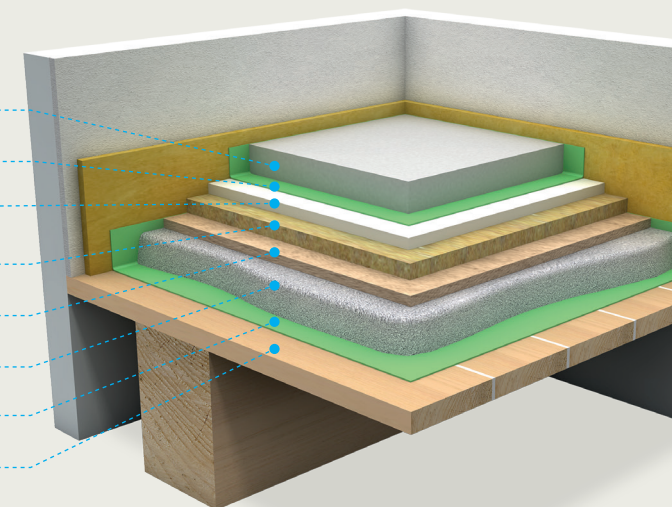
## Beispiele geprüfter Fußbodensysteme

### 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
<b>Knauf Schwere Schüttung</b>	<b>30 mm</b>
Knauf Schrenzlage	
Holzbalkendecke (240mm Dämmung zwischen den Balken)	
Knauf Silentboard auf Holz-Unterkonstruktion mit Direktschwingabhängiger als Unterdecke	12,5 mm

Schallschutzwerte bei Schwerer 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/m<sup>2</sup> 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
<b>Knauf Schwere Schüttung</b>	<b>30 mm</b>
Knauf Schrenzlage	
Holzbalkendecke (240mm Dämmung zwischen den Balken)	
Knauf Silentboard auf Holz-Unterkonstruktion mit Direktschwingabhängiger als Unterdecke	12,5 mm

Schallschutzwerte bei Schwerer Schüttung	30 mm
Bewertetes Schalldämmmaß $R_w$	71,6 dB
Bewerteter Norm-Trittschallpegel $L_{n,w}$	39,1 dB

Nutzlasten  
 › Bis 2 kN/m<sup>2</sup> Flächenlast  
 › Bis 1 kN Einzellast

