

# KNAUF

## BRIO SCHÜTTUNG DB

Hochleistungs-Schüttung für den Schallschutz



# Brio Schüttung dB

## Schüttung zur Verbesserung des Schallschutzes von Holzbalkendecken

Knauf „Brio Schüttung dB“ 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 „Brio Schüttung dB“ wird unter Fertigteilestrichen, zur Verbesserung des Schallschutzes als Beschwerung von Holzbalkendecken analog DIN 4109-33:2016-07 und als Rohbodenausgleich eingesetzt. Mit ihr können, ohne Feuchteintrag ins Gebäude und ohne zusätzliche Stabilisierung durch Waben, Unebenheiten ausgeglichen und Rohrleitungen überdeckt werden.



## DIE VORTEILE



Trittschallpegel  
 $L_{n,w} \leq 35$  dB möglich



Geprüft im System mit Knauf Brio Fertigteilestrich auch in Verbindung mit 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)



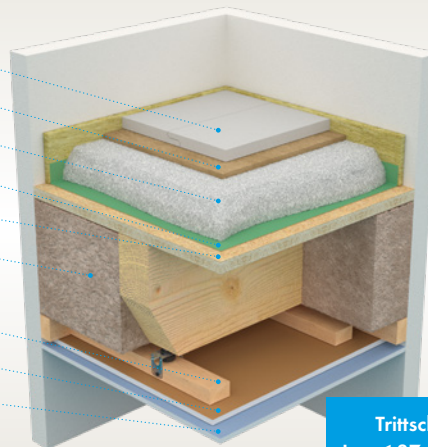
Maximallasten: Punktlast 4 kN, Flächenlast 5 kN/m<sup>2</sup>

# Brio Schüttung dB auf Holzbalkendecken

## Ausführungsbeispiele

### Aufbau **ohne** Fußbodenheizung

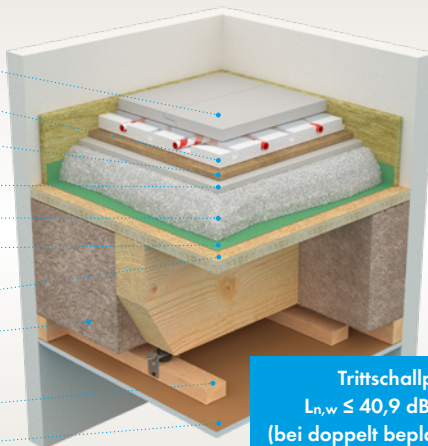
Brio 23 Fertigteilstrich	23 mm
Holzfaserdämmplatte Knauf WF	10 mm
<b>Knauf Brio Schüttung dB</b>	<b>15 – 150 mm (1.650 kg/m<sup>3</sup>)</b>
Rieselschutz, z. B. Knauf Schrenzlage	
Holzwerkstoffplatte	22 mm, oder Dielung
Holzbalkendecke nach statischer Erfordernis vollgedämmt mit Unifit T1135 U (Knauf Insulation)	
Holzlatte mit Direktschwingabhängler	50 – 200 mm
Silentboard	12,5 mm
Diamant	12,5 mm



Trittschallpegel  
 $L_{n,w} \leq 37,8$  dB möglich

### Aufbau **mit** Fußbodenheizung

Brio 23 Fertigteilstrich	23 mm
FBH Systemelemente Siccus	25 mm (Uponor)
Holzfaserdämmplatte	10 mm
Vidiwall 1 Mann Gipsfaserplatte	10 mm
<b>Knauf Brio Schüttung dB</b>	<b>15 – 150 mm (1.650 kg/m<sup>3</sup>)</b>
Rieselschutz, z. B. Knauf Schrenzlage	
Holzwerkstoffplatte	22 mm, oder Dielung
Holzbalkendecke vollgedämmt mit Unifit T1135 U (Knauf Insulation)	
Holzlatte mit Direktschwingabhängler	50 – 200 mm
Silentboard	12,5 mm



Trittschallpegel  
 $L_{n,w} \leq 40,9$  dB möglich  
(bei doppelt beplankter Unter-  
decke sogar noch niedriger)



# 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**  
Tel. 09001 31-1000\*
- **Putz- und Fassadensysteme**  
Tel. 09001 31-2000\*

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



## KNAUF DIGITAL

Web, App oder Social Media – technische Unterlagen, interaktive Animationen, Videos 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)
- [www.youtube.com/knauf](http://www.youtube.com/knauf)
- [www.twitter.com/knauf\\_DE](http://www.twitter.com/knauf_DE)
- [www.facebook.com/knaufDE](http://www.facebook.com/knaufDE)

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. Der Prospekt 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 Ceiling Solutions**  
Decken-Systeme

**Knauf Bauprodukte**  
Profi-Lösungen für das 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 Performance Materials**  
Veredeltes Perlit für Horticulture  
und Industrieanwendungen,  
technische Isolierungen

**Knauf PFT**  
Maschinentechnik und  
Anlagenbau

**Marbos**  
Mörtelsysteme für  
Pflasterdecken im Tiefbau

**Sakret Bausysteme**  
Trockenmörtel für  
Neubau und Sanierung