



Boden-Systeme

## F475.de

Technisches Blatt

09/2022



## Schwere Schüttung

Schüttung zur Verbesserung des Schallschutzes von Holzbalkendecken

### Produktbeschreibung

Schwere Schüttung ist ein körniges Material aus Naturanhydrit (Körnung 0,5 mm bis 4 mm, Restfeuchte  $\leq 0,3\%$ ). Die spezielle Körnung verkrallt sich ineinander, so dass diese hoch belastbar ist.

### Lagerung

Bei trockener Lagerung unbegrenzt haltbar.

### Eigenschaften und Mehrwert

- Verbesserung des Trittschall- und Luftschallschutzes
- Geprüft unter Fertigteil- und Fließestrich sowie dünnem Fußbodenheizungssystem
- Rohbodenausgleich von 15 bis 150 mm
- Ausgleich von Installationen
- Kein überhöhter Einbau erforderlich

- Verdichten nicht notwendig (nur unter Fertigteilstrichen in den Ecken)
- Stabil und tragfähig
- Nicht brennbar

### Anwendungsbereich

Schwere Schüttung wird wie folgt angewendet:

- Als Beschwerung von Holzbalkendecken zur Verbesserung des Schallschutzes analog DIN 4109-33:2016-07
- Als Rohbodenausgleich auf Holzbalkendecken unter Fertigteil- und Fließestrichen sowie dünnem Fußbodenheizung z. B. zum Ausgleich von Unebenheiten und Rohrleitungen

### Hinweis

Schwere Schüttung nur für dauerhaft trockene Anwendung.  
Nicht unter Böden mit hoher Wassereinwirkung (W2-I und W3-I nach DIN 18534-1) einbauen.

### Ausführung

#### Untergrund und Vorbehandlung

Bei Holzbalkendecken auf vollflächig tragfähigen Untergrund achten. Verlegung über Fehlboden und Ausgleich mit Schüttung nur, wenn eine ausreichende Tragfähigkeit des Fehlbodens gewährleistet ist. Diffusionsoffenes Material (z. B. Knauf Schrenzlage) als Rieselschutz verwenden und an Wänden und anderen aufgehenden Bauteilen hochführen. Dabei Hohlkehlen vermeiden. Zur sauberen Randausführung Knauf Schrenzlage ggf. vorher falten. Schwere Schüttung nicht auf Brettstapeldecken einsetzen, bzw. ein Wegrieseln durch spätere Schwindverformungen der Decke konstruktiv abschließen.

### Einbau

Als Wandanschluss 12 mm dicken Mineralwolle-Randdämmstreifen oder bei Fließestrich ohne Brandschutzanforderungen FE Randdämmstreifen mit Folie (8/100 oder 10/120) anbringen. Schwere Schüttung mit einer Mindestschütthöhe  $\geq 15$  mm auf dem Rohboden verteilen und über ausgerichtete Lehren oder bei ebenem, horizontalem Untergrund mit einer Flächenraket (z. B. Stift- oder Kufenraket) planeben abziehen.

Bei Einbau unter Fertigteilestrichen in den Ecken auf ca. 40 cm x 40 cm Schwere Schüttung durch Klopfen, z. B. mit Glättkelle, verdichten.

Unter Mineralwolle-Dämmschichten sowie bei direkter Verlegung von Fließestrich auf Schwere Schüttung ist grundsätzlich eine Abdeckplatte (z. B. Knauf Gipsplatte GKB oder Vidiwall 1Mann) zur Lastverteilung erforderlich.

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

### Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	Schwere Schüttung
Schichtdicke	–	mm	15 – 150
Brandverhalten	EN 13501-1	–	A1
Körnung	–	mm	0,5 – 4
Schüttdichte	–	kg/l	ca. 1,65
Flächengewicht	–	kg/m <sup>2</sup>	ca. 16,5 je cm Höhe
Druckfestigkeit, Druckspannung bei 10 % Stauchung	–	kPa	> 300
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10}$	EN 12664	W/m-K	0,241

### Materialbedarf und Verbrauch

Schichtdicke	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>
Je 1 cm Schüttung	16,5 kg

Alle Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Untergrund abweichen. Genauen Verbrauch am Objekt ermitteln.

### Lieferprogramm

Bezeichnung	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Schwere Schüttung	25 kg	42 Sack/Palette	00651542	4003982467706



#### Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter siehe [pd.knauf.de](http://pd.knauf.de)



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden: [youtube.com/knauf](https://youtube.com/knauf)



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB [ausschreibungcenter.de](http://ausschreibungcenter.de)



Mit der Tablet App Knauf Infothek stehen jetzt alle Informationen und Dokumente der Knauf Gips KG jederzeit und an jedem Ort immer aktuell, übersichtlich und bequem zur Verfügung. [knauf.de/infothek](http://knauf.de/infothek)

#### Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

► **Tel.: 09001 31-1000 \***

► [knauf-direkt@knauf.com](mailto:knauf-direkt@knauf.com)

► [www.knauf.de](http://www.knauf.de)

#### Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

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

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. 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, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.

**Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur gewährleistet werden, wenn ausschließlich Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlene Produkte verwendet werden.**