



Brio Schüttung dB

Ausgleichendes Material für die Beschwerung von Holzbalkendecken

Produktbeschreibung

Brio Schüttung dB ist ein körniges Material aus Naturanhydrit (Körnung 0,5 mm bis 4 mm). Die spezielle Körnung verkrallt sich ineinander, so dass diese hoch belastbar ist.

Lagerung

Bei trockener Lagerung unbegrenzt haltbar.

Eigenschaften und Mehrwert

- Verbesserung von Trittschall- und Luftschallschutz
- Rohbodenausgleich von 15 mm bis 150 mm
- Kein Wassereintrag beim Verarbeiten
- Einfache Verarbeitung
- Kein überhöhter Einbau erforderlich
- Hoch belastbar
- Nicht brennbar

Anwendungsbereich

Mit Brio Schüttung dB lassen sich insbesondere Holzbalkendecken und Massivholzdecken zur Verbesserung des Trittschall- und Luftschallschutzes beschweren. Durch die sehr hohe Masse kann im Vergleich zu Konstruktionen nach DIN 4109-33:2016-07 mit geringeren Schütthöhen die gleiche Beschwerung erreicht werden. In Verbindung mit Fertigteil ESTRICH Knauf Brio werden hochleistungsfähige, schlanke, komplett trocken erstellte Bodenaufbauten umgesetzt.

Brio Schüttung dB ist nicht brennbar und somit auch für Brandschutz-Konstruktionen geeignet.

Auf dem Boden verlegte Installationsleitungen können mit einer Überdeckung von mindestens 10 mm in der Schüttung verlegt werden.

Ausführung

Untergrund und Vorbehandlung

Bei Holzbalkendecken auf vollflächig tragfähigen Untergrund achten. Verlegung über Fehlboden und Ausgleich mit Brio Schüttung dB 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.

Brio Schüttung dB nicht auf Brettstapeldecken einsetzen bzw. ein Wegrieseln durch spätere Schwindverformungen der Deckenelemente konstruktiv durch eine stabile Überdeckung der Fugen ausschließen.

Bei Stahlbetondecken falls erforderlich PE-Folie 0,2 mm dick (als Schutz vor evtl. aufsteigender Restfeuchtigkeit) mit mindestens 20 cm Überlappung verlegen und an den Wänden in Konstruktionshöhe hochziehen, dabei Hohlkehlen vermeiden.

Einbau

Als Wandanschluss 12 mm dicken Randdämmstreifen Mineralwolle anbringen. Für das ebene Abziehen von Schüttungen eignen sich besonders gut Abziehlehen-Sets aus Auflage- und Abziehlehen. Dazu wird zunächst an der Wand entlang mit Brio Schüttung dB ein 25 cm breiter Streifen so hoch geschüttet, wie benötigt. An der dünnsten Stelle mindestens 15 mm hoch bzw. über Rohrleitungen mindestens 10 mm dick zu schütten. Mit einer Auflegeschiene wird der geschüttete Streifen auf die benötigte Höhe abgezogen und auf der Schüttung liegen gelassen. Parallel im Abstand der Länge der verwendeten Abziehlehe wird ein zweiter Streifen nach Augenmaß aufgeschüttet, die zweite Auflegeschiene aufgelegt und mit der Abziehlehe in die Waage gebracht. Danach wird Brio Schüttung dB zwischen die Lehren geschüttet und abgezogen.

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

Unter Mineralwolle-Dämmschichten auf Brio Schüttung dB ist grundsätzlich eine Abdeckplatte (z. B. Vidiwall 1Mann) zur Lastverteilung erforderlich.

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

Knauf Brio auf Brio Schüttung dB
Nutzlasten

	Einlagige Systeme		Zweilagige Systeme			
	18 mm	23 mm	18 mm + 10 mm	23 mm + 12,5 mm	18 mm + 18 mm	23 mm + 23 mm
Knauf Brio + Vidiwall 1Mann	–	–	10 mm	12,5 mm	–	–
Brio Schüttung dB ≥ 15 mm bis ≤ 50 mm						
Punktlast	3,0 kN	3,0 kN	3,0 kN	4,0 kN	4,0 kN	5,0 kN
Flächenlast	3,0 kN/m ²	4,0 kN/m ²	4,0 kN/m ²	4,0 kN/m ²	4,0 kN/m ²	5,0 kN/m ²
Brio Schüttung dB > 50 mm bis ≤ 100 mm						
Punktlast	2,0 kN	2,0 kN	2,0 kN	3,0 kN	3,0 kN	4,0 kN
Flächenlast	2,0 kN/m ²	3,0 kN/m ²	3,0 kN/m ²	4,0 kN/m ²	4,0 kN/m ²	5,0 kN/m ²
Brio Schüttung dB > 100 mm bis ≤ 150 mm						
Punktlast	1,0 kN	1,0 kN	1,0 kN	2,0 kN	2,0 kN	3,0 kN
Flächenlast	2,0 kN/m ² ¹⁾	2,0 kN/m ²	2,0 kN/m ²	3,0 kN/m ²	3,0 kN/m ²	4,0 kN/m ²

1) Nur im Wohnbereich

Aufbauten

Zwischen Knauf Brio und Brio Schüttung dB können unterschiedliche Zwischenschichten ausgeführt werden.

Folgendes ist zu beachten:

- Es sind maximal zwei Lagen EPS und/oder Holzfaserdämmplatten zu verwenden.
- Bei Verwendung von EPS DEO: Bei doppelter Druckfestigkeit ist die doppelte Dicke möglich.
- Fußbodenheizung in EPS-Formkörpern gilt als eine Lage EPS DEO.
- Mineralwolle Trittschall-Dämmplatten (z. B. Knauf Insulation TP-GP 12/1 oder TPD) auf Brio Schüttung dB grundsätzlich nur auf Abdeckplatten (Vidiwall 1Mann) verlegen.

Schichten zwischen Schüttung und Brio	Knauf Brio einlagig		Knauf Brio zweilagig	
	Punktlast in kN	Flächenlast in kN/m ²	Punktlast in kN	Flächenlast in kN/m ²
WF10	begrenzt auf 3,0	begrenzt auf 3,0	4,0	4,0
EPS DEO ≥ 100 kPa ≤ 20 mm	begrenzt auf 3,0	begrenzt auf 3,0	4,0	4,0
2x WF10	begrenzt auf 2,0	begrenzt auf 3,0	3,0	4,0
EPS DEO ≥ 100 kPa ≤ 60 mm	begrenzt auf 2,0	begrenzt auf 3,0	3,0	4,0
WF10 + EPS DEO ≥ 100 kPa ≤ 30 mm	begrenzt auf 2,0	begrenzt auf 3,0	3,0	4,0
EPS DEO ≥ 100 kPa ≤ 100 mm	begrenzt auf 2,0	begrenzt auf 2,0	4,0	3,0
Aufkaschierte Mineralwolle (Brio 18 MW) oder Mineralwolle Trittschall-Dämmplatten TP-GP 12/1, oder TPD bis 20 mm Dicke	begrenzt auf 1,0	begrenzt auf 2,0	2,0	3,0
Mineralwolle Trittschall-Dämmplatten TPE 12/2	–	–	1,0	2,0

Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	Brio Schüttung dB
Schichtdicke	–	mm	15 – 150
Baustoffklasse	EN 13501-1	–	A1
Körnung	–	mm	0,5 – 4
Restfeuchte	–	%	≤ 0,3
Schüttdichte ¹⁾	–	kg/Liter	ca. 1,65
Flächengewicht ¹⁾	–	kg/m ²	ca. 16,5 je cm Höhe
Druckfestigkeit (Druckspannung bei 10 % Stauchung)	–	kPa	> 300

1) bei Auslieferung

Materialbedarf und Verbrauch

Schichtdicke	Verbrauch kg/m ²
Je 1 cm Schichtdicke	ca. 16,5

Genauen Verbrauch abhängig von Ebenheit des Untergrundes am Objekt ermitteln.

Lieferprogramm

Bezeichnung	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Brio Schüttung dB	25 kg	42 Sack/Palette	00708649	4003982537584

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Einheit	Wert
Anforderungen des AgBB-Schemas	–	Erfüllt



Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe pd.knauf.de



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:
youtube.com/knauf



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB
ausschreibungscenter.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

Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

► **Tel.: 09001 31-1000 ***

► knauf-direkt@knauf.de

► 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.