

BRIO – KOMPLETTLÖSUNGEN RICHTIG EINSETZEN

Fertigteilestrich mit Schallschutz und Brandschutz





KOMPLETT-SORTIMENT FÜR TROCKENE BODEN-KONSTRUKTIONEN

Ihre Vorteile mit Knauf Brio-Lösungen

Wählen Sie aus der Vielzahl an Brio-Lösungen die passende für Ihre Bauaufgabe und profitieren Sie so von den Vorteilen unserer trockenen Bodenlösungen.

Für Knauf Brio erhalten Sie alle Komponenten perfekt aufeinander abgestimmt und den bewährten Knauf Service gleich mit dazu – so ist Sicherheit eingebaut.



Schnell und sicher zum fertigen Boden

Brio Fertigteil Estrich wird vor Ort zur schwimmenden Estrichscheibe verklebt. Lange Trocknungszeiten oder aufwändige Lüftungsprotokolle entfallen und der Boden ist bereits am nächsten Tag belegreif.



Brandschutz und Schallschutz inklusive

Nutzen Sie die verfügbaren Prüfungen und Nachweise für alle erforderlichen Bauaufgaben. Wir haben die gesamten Deckenaufbauten geprüft – auch in Kombination aus Brandschutz und Schallschutz.



Sicherheit bei der Verarbeitung

Der präzise definierte Konstruktionsaufbau, aufeinander abgestimmte Systemkomponenten und die ausführlich dokumentierten Arbeitsschritte der Montage geben Ihnen die Sicherheit für ein fehlerfreies Ergebnis beim Bodeneinbau.



Brio – das Sanierungs-Talent

Geringe Aufbauhöhen, trockene Verlegung, schneller Baufortschritt und Kombinationsmöglichkeiten mit Fußbodenheizungen – Brio ist optimal für die Anforderungen bei der Sanierung geeignet.



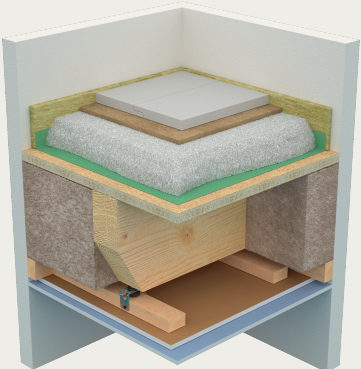
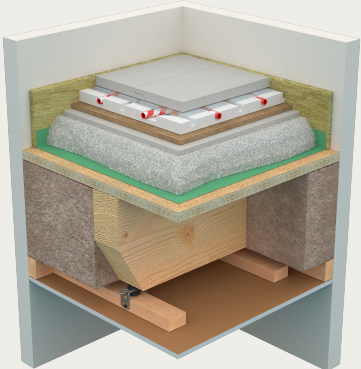
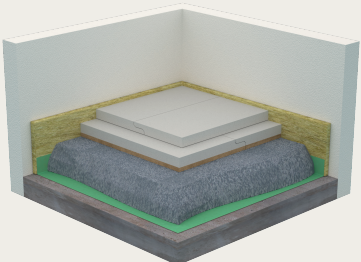
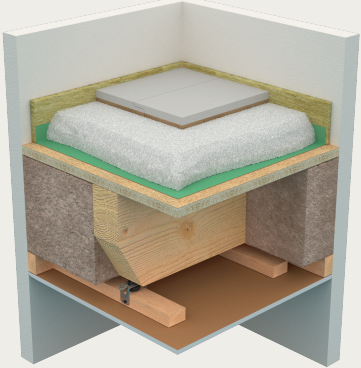
Ein Brio Boden ist tragfähig und robust

Brio besteht aus extrem robusten, monolithischen Stufenfalz-Elementen mit hoher Rohdichte. Das garantiert Passgenauigkeit bei gleichzeitig höchster Tragfähigkeit – und das bis in die letzte Ecke: Punktlasten können bis 25 mm an den Rand auf unsere Systeme aufgebracht werden. Und eine weitere Steigerung der möglichen Lasten durch die Wahl z. B. mehrlagiger Systeme ist nachweislich machbar.

Das Knauf Service-Angebot

Zusammen mit Brio stehen Ihnen alle Vorteile des bewährten Knauf Service zur Verfügung. Die persönliche Beratung und der technische Auskunftservice bieten Ihnen schnelle und verbindliche Antworten auf alle Verarbeitungsfragen.

 EXTRA STARK Brio ist ein echt harter Klotz – das monolithische Material sorgt für eine Steigerung der Nutzlasten in der Hochlastzone.	 EXTRA GROSS Für XXL-Fliesen mit bis zu 120 cm Kantenlänge! Schön für Wohnhäuser oder im Gewerbebau – zum Beispiel bei Hotelanlagen.
 EXTRA HOT Geprüft und für gut befunden: Sogar die zum Brio-System passende Fußbodenheizung haben wir brandschutztechnisch mitprüfen lassen.	 EXTRA LEISE Mit Brio und der Schweren Schüttung werden auch Holzbalkendecken zum Flüsterboden. Trittschallpegel $L_{n,w}$ des gesamten Aufbaus 37,8 dB Unten: 55 mm abgehängte Decke mit Direktschwingabhängern an Holzlatung, Beplankung: 12,5 mm Silentboard, 12,5 mm Diamant

Systembezeichnung	Aufbau
HOLZBALKENDECKEN (Sanierung/Neubau)	 › Brio 23 Fertigteilestrich, 23 mm › Holzfaserdämmplatte Knauf WF, 10 mm › Knauf Brio Schüttung dB, 60 mm (1.650 kg/m³) › Rieselschutz, z. B. Knauf Schrenzlage › Holzwerkstoffplatte, 22 mm, oder Dielung › Holzbalkendecke, 240 mm, vollgedämmt mit 240 mm Unifit TI135 U (Knauf Insulation) › Holzlatte mit Direktschwingabhänger, 60 mm › Silentboard, 12,5 mm › Diamant, 12,5 mm
	 › Brio 23 Fertigteilestrich, 23 mm › FBH Systemelemente Siccus, 25 mm (Uponor) › Holzfaserdämmplatte, 10 mm › Vidiwall 1Mann Gipsfaserplatte, 10 mm › Knauf Brio Schüttung dB, 60 mm (1.650 kg/m³) › Rieselschutz, z. B. Knauf Schrenzlage › Holzwerkstoffplatte, 22 mm, oder Dielung › Holzbalkendecke, 240 mm, vollgedämmt mit 240 mm Unifit TI135 U (Knauf Insulation) › Holzlatte mit Direktschwingabhänger, 60 mm › Silentboard, 12,5 mm
BETONDECKEN (Sanierung)	 › Brio 23 Fertigteilestrich, 23 mm › Brio 23 WF Fertigteilestrich, 33 mm (inkl. aufkaschierter 10 mm Holzweichfaser-Trittschalldämmung) › S 400 Sprint, 10 – 150 mm - alternativ › EPO Leicht, 20 – 800 mm › Beton-Rohdecke
DACHGESCHOSS (Innenausbau)	 › Brio 18 WF Fertigteilestrich, 28 mm (inkl. aufkaschierter 10 mm Holzweichfaser-Trittschalldämmung) › Trockenschüttung PA, 20 – 100 mm (ca. 550 kg/m³) › Rieselschutz, z. B. Knauf Schrenzlage › Holzwerkstoffplatte oder Dielung › Holzbalkendecke › Evtl. Unterdecke

Vorteile

- › Brio auf Holzbalkendecke mit hervorragendem Schallschutz im Wohnungsbau
- › Trockener Ausbau auch bei trennenden Decken zwischen Wohnungen
- › Komplettes System mit Schallschutz und Brandschutz in Verbindung mit Unterdecke

Eigenschaften**440 mm Gesamtaufbau**

- › 3 kN/m² Flächenlast und 2 kN Einzellast
- › Übliche Bodenbeläge wie z.B. Parkett, Laminat usw.
- › Fliesen und Naturstein bis 33 cm Kantenlänge

**L_{n,w}: 37,8 dB**
F 60 nach System D 151 *
F 30 nach System D 112

- › Brio auf Holzbalkendecke mit hervorragenden Schallschutz auch inklusive Fußbodenheizung im Wohnungsbau
- › Trockener Ausbau auch bei trennenden Decken zwischen Wohnungen
- › Gesteigerter Komfort durch Fußbodenheizung
- › Komplettes System mit Schallschutz und Brandschutz in Verbindung mit Unterdecke

462,5 mm Gesamtaufbau

- › 2 kN/m² Flächenlast und 1 kN Einzellast
- › Übliche Bodenbeläge wie z. B. Parkett, Laminat usw.
- › Fliesen bis 120 cm Kantenlänge
- › Naturstein bis 33 cm Kantenlänge

**L_{n,w}: 40,9 dB****F 30** nach System D 151 *

- › Sanierung mit Brio, schnell und hoch belastbar
- › Brio im Ausbau auf Betondecke
- › Brio 23 + Brio 23 WF EPO-Leicht oder S 400 Sprint
- › 5 kN/m² und 5 kN Einzellast
- › Gebundene Schüttung S 400 Sprint oder EPO leicht

Ab 66 mm Gesamtaufbau über Rohboden

- › Flächenlasten 5 kN/m² und Einzellasten bis 5 kN
- › Übliche Bodenbeläge wie z. B. Parket, Laminat, usw.
- › Fliesenbeläge bis 120 cm Kantenlänge möglich
- › Natursteinbeläge (mind. 20 mm dick) bis 60 cm Kantenlänge möglich


Trittschallverbesserungsmaß
ΔL_{w,R}: 19 dB / ΔL_{w,p}: 21 dB
**F 90 von oben** in Verbindung mit EPO Leicht

- › Brio im Ausbau für Wohnbereiche
- › Einfach zu verlegen
- › Schneller Baufortschritt
- › Trockener Ausbau

48 – 128 mm Gesamtaufbau über Rohboden

- › Flächenlasten 2 kN/m² und Einzellasten bis 1 kN
- › Übliche Bodenbeläge wie z. B. Parket, Laminat, usw.
- › Fliesenbeläge bis 60 cm Kantenlänge möglich

**F 60 von oben**

* Balken Mindest-Querschnitt 80 x 200 mm; Achsabstand ≤ 1.000 mm;
Abstand Unterkonstruktion ≤ 400 mm

Platten		Artikelnummer
Knauf Brio	18	00082667
	23	00082670
	18 WF	00082669
	23 WF	00082671
	18 EPS	00082668
	18 MW	00082678
Vidiwall 1Mann	10 mm	00545812
	12,5 mm	00063663

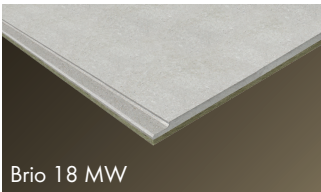
Ausgleichen/Schüttungen		Artikelnummer
Knauf Brio Schüttung dB *		00708649
Knauf Trockenschüttung PA		00003701
Knauf EPO-Leicht (bestehend aus den 2 folgenden Komponenten)		
Knauf EPO-Perl		00008649
Knauf FE-Imprägnierung	1 kg	00002871
Knauf Siliperl *		00071644
Knauf Bituperl *		00086824
Knauf Nivoperl *		00086832
Knauf S 400 Sprint		00691357



Brio 18 und Brio 23



Brio 18 WF und Brio 23 WF



Brio 18 MW

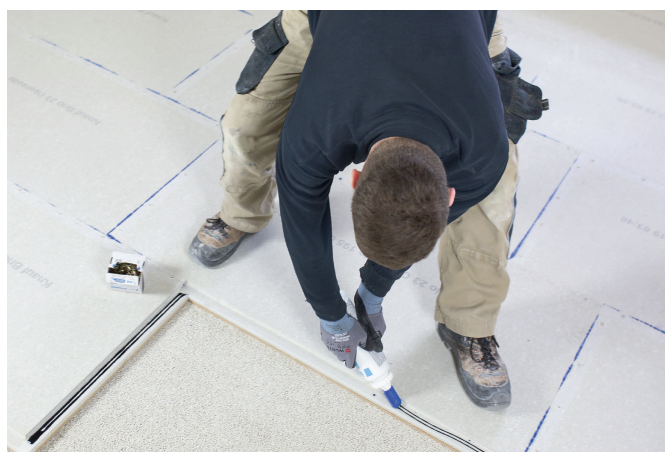


Brio 18 EPS



* Verfügbar ab Januar 2021

Zubehör		Artikelnummer
Knauf Brio-Falzkleber		00088533
Weißleim		00541210
Gipsfaserschrauben Boden	SN 4,2x17	00544069
	SN 4,2x22	00544072
Gipsfaserschrauben	SN 3,9x30	00339277
	SN 3,9x45	00339276
Knauf Brio-Flächenkleber		00069321
Knauf Uniflott	5 kg	00003115
	25 kg	00003114
Knauf Estrichgrund	5 kg	00005700
	10 kg	00005355
Knauf Spachtelmasse N410		00532476
Randdämmstreifen Mineralwolle		00108502
Holzfaserdämmplatte WF		00205256
Schrenzlage		00003878
Knauf Spezialhaftgrund 5 kg		00220628





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 AKADEMIE

Mit qualitativ hochwertigen sowie praxisorientierten Seminaren sowie Webinaren bieten wir Ihnen fundiertes Wissen für heute und auch morgen. Nutzen Sie diesen Vorsprung für sich und Ihre Mitarbeiter, denn Bildung ist Zukunft!

- › Tel. 09323 31-487
- › www.knauf-akademie.de



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
- › www.youtube.com/knauf
- › www.twitter.com/knauf_DE
- › 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. 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

Tro206.de/ger/11.20/0/Pr

Knauf AMF
Decken-Systeme
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 Performance Materials
TecTem® Innendämmung
Dämmstoffschüttungen

Knauf PFT
Maschinentechnik und Anlagenbau
Marbos
Mörtelsysteme für Pflasterdecken im Tiefbau
Sakret Bausysteme
Trockenmörtel für Neubau und Sanierung