A high-angle photograph of a young couple sitting on a light-colored wooden floor. They are both looking down at a large sheet of white paper that the man is holding. The woman is on the left, wearing a white sleeveless top and white pants, and is holding a blue pen. The man is on the right, wearing a blue t-shirt and blue jeans, and is holding the paper. The background shows a window with a dark frame. The overall scene suggests a collaborative planning or design session.

FIBO®

🌐 fiboexclay.de

Blähton Schüttungen

Natürliche Schall- und Wärmedämmung

Blähton

Wunderwerk der Natur

Trocken-, Hohlraum- und Schallschutzschüttungen von FIBO bestehen aus Blähton. Kleine, braune Körner aus natürlichem Ton, die unter ihrer festen, keramischen Außenhaut unzählige, winzige Luftporen einschließen. Sie schaffen wohlige Wärme, erholsame Ruhe und behagliches Wohnen.



Naturbelassener Blähton sorgt als Ausgleichsschüttung nicht nur für einen ebenen Untergrund für den nachfolgenden Fußbodenaufbau, er dämmt und speichert Wärme, absorbiert den Trittschall und trägt zu einer behaglichen Raumatmosphäre bei. Über die Wahl der Körnung kann man gezielt auf die Schall- und Wärmedämmung Einfluss nehmen.

Blähton-Schüttungen sind ohne Nachverdichten sofort lagestabil und stark belastbar. Das macht sie systemunabhängig und kombinierbar mit Verlegeplatten und Fußbodensystemen aller Art. Sie sind baubiologisch und chemisch neutral und werden daher in keinerlei Zusammenstellung mit einem anderen Baustoff reagieren.

Ökologisch

Die Natürlichkeit garantiert, dass die Blähtonkörner – falls sie später einmal entfernt werden sollen – ohne Aufbereitung einfach wiederverwendet werden können. Viele der Schüttungen sind ausgezeichnet mit dem Umweltzeichen Blauer Engel.



www.blauer-engel.de/uz132

Kontrollierte Qualität

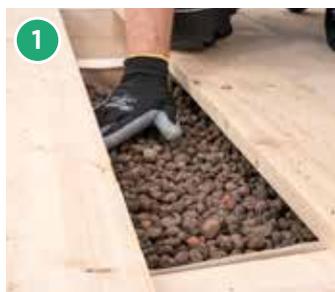
Die permanente Überwachung des Herstellungsprozesses sorgt für gleichbleibend hohe Qualität. Zudem unterliegen FIBO-Schüttungen einer ständigen externen Kontrolle durch die Kiwa GmbH der MPA Berlin Brandenburg.



Einfach, schnell und flexibel

Ob Großbaustelle oder Do-it-yourself, die einfache Verarbeitung ohne aufwendige Vorbereitungen macht FIBO-Blähtonschüttungen zum perfekten Problemlöser bei der Altbausanierung. Ihre bauphysikalischen Eigenschaften erfüllen aber auch höchste Ansprüche beim Neubau (z.B. im Holzrahmenbau), und ihre Flexibilität ermöglicht intelligente Lösungen für Installationen und die Verfüllung von Hohlräumen.

Blähton ist durch und durch Natur. Hergestellt aus reinem Ton.





Im Tagebau gewonnene Tone werden zunächst homogenisiert, zerkleinert und feucht aufbereitet. Anschließend trocknen sie in einem zweistufigen Drehrohrföfen und werden bei ca. 1200°C zu unregelmäßigen Körnern mit rauer Oberfläche gebrannt. Dabei entweichen organische Stoffe und blähen den Ton unter der gleichzeitig entstehenden keramischen Schale auf. Diese ist – zusammen mit der zellenförmigen Innenstruktur – für das geringe Raumgewicht und die hohe mechanische Festigkeit verantwortlich.

Ökonomisch

Auch wirtschaftliche Gründe sprechen für Blähton-Schüttungen: Sinnvolle Verpackungsgrößen, 50-Liter-Sack und 1,5-m³-Big Bag, erlauben eine wirtschaftliche Planung; der schnelle Aufbau und die sofortige Lagestabilität sparen Zeit und damit Kosten.

Unbrennbar

Blähton-Schüttungen sind bei der Herstellung schon einmal durchs Feuer gegangen und daher absolut unbrennbar. Sie entsprechen der anspruchsvollen Baustoffklasse A1.

Verrottungsfest

Trocken- und Hohlraumschüttungen nehmen so gut wie kein Wasser auf. Sollten sie durch äußere Umstände einmal nass werden, trocknen sie durch Verdunstung ganz einfach wieder – ohne Schimmeln oder Faulen.

Nagetiersicher

Nagetiere meiden Blähton; sie würden sich an den harten Körnern die Zähne ausbeißen; Mäuse können keine Gänge darin bauen.

Vor allem aber:

Blähton ist durch und durch Natur, hergestellt aus reinem Ton. Allein die sorgfältige Aufbereitung dieses natürlichen Baustoffs garantiert allererste Qualität – und macht Chemie beim Dämmen überflüssig.

Anwendungsbeispiel:

Sanierung einer alten Holzbalkendecke

1. **FIBOTHERM** Hohlraumschüttung in die Balkenlage schütten
2. Dielenboden verlegen und Randdämmstreifen aufstellen
3. Diffusionsoffenen Rieselschutz auslegen und am Rand hochführen
4. **FIBOTHERM** Trockenschüttung/leicht oder **FIBOPHON** Schallschutzschüttung ausbringen und abziehen
5. Schüttung mit Holzweichfaserplatte abdecken
6. OSB-Verlegeplatten oder Trockenestrichelemente nach Herstellervorgaben verlegen
7. Laminat o.ä. verlegen und Randdämmstreifen abschneiden



Warme Füße für kühle Rechner

FIBOTHERM Trockenschüttung aus naturbelassenem Blähton der Körnung 1–5 mm ist der schall- und wärmedämmende Unterbau für Konstruktionen, die stark belastet werden. Sie zeichnet sich durch hohe Stabilität bei geringem Gewicht aus.



**hoch belastbar
wärmedämmend
schalldämmend**

Sofort lagestabil

Sofort nach dem Ausbringen ist **FIBOTHERM** Trockenschüttung lagestabil; der geprüfte Nachverdichtungsgrad beträgt – selbst bei erhöhter Drucklast von 5 kN/m^2 – nur maximal 1%. Bei einer Schütthöhe von 40 mm bedeutet dies eine Verdichtung von noch nicht einmal 0,4 mm.

Hoch belastbar

FIBOTHERM Trockenschüttung eignet sich hervorragend für Konstruktionen mit hohen Verkehrslasten.

Systemunabhängig

Diese herausragenden Eigenschaften machen **FIBOTHERM** Trockenschüttung zur systemunabhängigen Ergänzung für Fußbodenverlegeplatten und Estrichelemente beliebiger Art und aller Hersteller.

Einfach zu verarbeiten

Ob Profi oder Do-it-yourselfer – durch einfache Verarbeitung ohne aufwendige Vorbereitungen sind **FIBOTHERM** Trockenschüttungen im Neubau ebenso beliebt wie bei Sanierungen.

Sicher und umweltfreundlich

FIBOTHERM Trockenschüttung ist CE-zertifiziert als Wärmedämmstoff nach EN 14063-1 und trägt das Umweltzeichen BLAUER ENGEL (emissionsarm).





Technische Daten

Körnung	[mm]	1–5 rund und gebrochen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda = 0,100$
Schüttdichte	[kg/m ³]	ca. 450
Verdichtungsgrad bei erhöhter Drucklast (5 kN/m ²)	[%]	< 1
Druckspannung bei 10% Stauchung	[t/m ²]	60
Schütthöhe (unter Trockenestrich)	[cm]	1,5–10
Restfeuchte	[Vol. %]	max. 1,5
Schallschutzdaten		siehe Schallschutzdatenblatt
Baustoffklasse gemäß DIN 4102		A1
Erreichbare Feuerwiderstandsklasse		F90B
Prüfzeugnisse		MPVA Neuwied Institut für Schall- und Wärmeschutz, Essen
Zertifikate		CE, Wärmedämmstoff gemäß EN 14063-1 BLAUER ENGEL, RAL Umweltzeichen 132, emissionsarmer Dämmstoff

Bedarf pro m² bei vollflächiger Anwendung*

Schütthöhe	[Liter]	[m ³]	[Säcke]
2 cm	20	0,02	0,40
3 cm	30	0,03	0,60
4 cm	40	0,04	0,80
5 cm	50	0,05	1,00
10 cm	100	0,10	2,00

*Der Bedarf ist um das Volumen der ummantelten Installationskanäle oder Balken zu reduzieren.

Lieferformen

50-Liter-Sack	Maße l x b x h [cm]	ca. 80 x 40 x 17
36 Säcke pro Palette	Maße l x b x h [cm]	ca. 120 x 80 x 195
EAN-Nr.		40 26722 124509

Mengen/Gewichte

	Säcke [Stück]	Paletten [Stück]	Volumen [m ³]	Gewicht** ca. [kg]
50-Liter-Sack	1	–	0,05	22,50
Palette	36	1	1,80	835,00
kompletter Zug	1.152	32	57,60	26.720,00

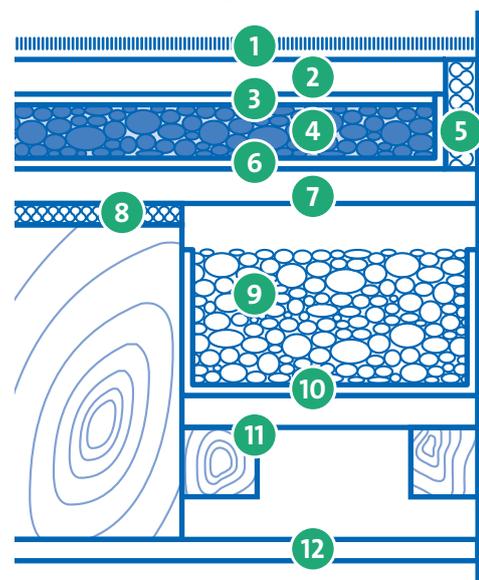
**Alle Gewichtsangaben sind Ca.-Werte, Palette und kompletter Zug inkl. Palettengewicht (ca. 25 kg pro Palette)

Lagerung

trocken und UV-geschützt lagern

UV-Schutz der Folienverpackung	6 Monate ab Befülldatum
--------------------------------	-------------------------

Aufbau-Beispiel



1. Parkett oder Teppich
2. Fußbodenverlegeplatte oder Trockenestrichelement
3. Rippenwellpappe oder Holzweichfaserplatte 8 mm
4. **FIBOTHERM** Trockenschüttung Schütthöhe ab 1,5 cm
5. Randdämmstreifen
6. Rieselschutz, diffusionsoffen
7. Holzdielung
8. Dämmstoffstreifen
9. **FIBOTHERM** Hohlraumschüttung
10. Rieselschutz; Dampfsperre, wenn erforderlich
11. Blindboden
12. vorhandene Decke

Kleines Gewicht für große Schütthöhen

FIBOTHERM Trockenschüttung leicht, naturbelassener Blähton der Körnung 4–10 mm, ist der schall- und wärmedämmende Unterbau für Konstruktionen, die stark belastet werden. Sie zeichnet sich durch hohe Stabilität bei sehr geringem Gewicht aus und eignet sich besonders für größere Schütthöhen ab 3 cm.

Sofort lagestabil

Sofort nach dem Ausbringen ist **FIBOTHERM** Trockenschüttung leicht lagestabil; der geprüfte Nachverdichtungsgrad beträgt – selbst bei erhöhter Drucklast von 5 kN/m^2 – nur maximal 1%. Bei einer Schütthöhe von 40 mm bedeutet dies eine Verdichtung von noch nicht einmal 0,4 mm.

Extrem belastbar bei geringem Gewicht

FIBOTHERM Trockenschüttung leicht eignet sich hervorragend für Konstruktionen mit hohen Verkehrslasten. Ihr geringes Gewicht belastet die Statik kaum.

Systemunabhängig

Diese herausragenden Eigenschaften machen **FIBOTHERM** Trockenschüttung leicht zur systemunabhängigen Ergänzung für Fußbodenverlegeplatten und Estrichelemente beliebiger Art und aller Hersteller.

Einfach zu verarbeiten

Durch einfache Verarbeitung ohne aufwendige Vorbereitungen ist **FIBOTHERM** Trockenschüttung leicht beliebt bei Hand- und Heimwerkern, im Neubau ebenso wie bei Sanierungen.

Sicher und umweltfreundlich

FIBOTHERM Trockenschüttung leicht ist CE-zertifiziert als Wärmedämmstoff nach EN 14063-1 und trägt das Umweltzeichen BLAUER ENGEL (emissionsarm).



leicht
hoch belastbar
wärmedämmend
schalldämmend





Technische Daten

Körnung	[mm]	4–10 rund und gebrochen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda = 0,110$
Schüttdichte	[kg/m ³]	ca. 400
Verdichtungsgrad bei erhöhter Drucklast (5 kN/m ²)	[%]	< 1
Druckspannung bei 10% Stauchung	[t/m ²]	50
Schütthöhe (unter Trockenestrich)	[cm]	3–20
Restfeuchte	[Vol.%]	max. 1,5
Schallschutzdaten		siehe Schallschutzdatenblatt
Baustoffklasse gemäß DIN 4102		A1
Prüfzeugnisse		MPVA Neuwied Institut für Schall- und Wärmeschutz, Essen
Zertifikate		CE, Wärmedämmstoff gemäß EN 14063-1 BLAUER ENGEL, RAL Umweltzeichen 132, emissionsarmer Dämmstoff

Bedarf pro m² bei vollflächiger Anwendung*

Schütthöhe	[Liter]	[m ³]	[Säcke]
3 cm	30	0,03	0,60
4 cm	40	0,04	0,80
5 cm	50	0,05	1,00
10 cm	100	0,10	2,00
20 cm	200	0,20	4,00

*Der Bedarf ist um das Volumen der ummantelten Installationskanäle oder Balken zu reduzieren.

Lieferformen

50-Liter-Sack	Maße l x b x h [cm]	ca. 80 x 40 x 17
36 Säcke pro Palette	Maße l x b x h [cm]	ca. 120 x 80 x 195
EAN-Nr.		40 26722 114852

Mengen/Gewichte

	Säcke [Stück]	Paletten [Stück]	Volumen [m ³]	Gewicht** ca. [kg]
50-Liter-Sack	1	–	0,05	20,00
Palette	36	1	1,80	745,00
kompletter Zug	1.152	32	57,60	23.840,00

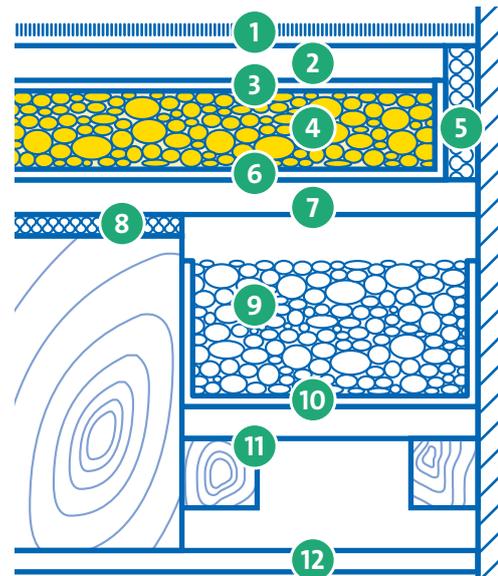
**Alle Gewichtsangaben sind Ca.-Werte, Palette und kompletter Zug inkl. Palettengewicht (ca. 25 kg pro Palette)

Lagerung

trocken und UV-geschützt lagern

UV-Schutz der Folienverpackung 6 Monate ab Befülldatum

Aufbau-Beispiel



1. Parkett oder Teppich
2. Fußbodenverlegeplatte oder Trockenestrichelement
3. Rippenwellpappe oder Holzweichfaserplatte 8 mm
4. **FIBOTHERM** Trockenschüttung leicht Schütthöhe ab 3 cm
5. Randdämmstreifen
6. Rieselschutz, diffusionsoffen
7. Holzdielung
8. Dämmstoffstreifen
9. **FIBOTHERM** Hohlraumschüttung
10. Rieselschutz; Dampfsperre, wenn erforderlich
11. Blindboden
12. vorhandene Decke

Himmliche Ruhe trotz Höllenlärm

FIBOPHON Schallschutzschüttung der Körnung 0–2 mm ist die Blähton-schüttung mit dem etwas höheren Gewicht. Dadurch gewährleistet sie einen besonders guten Schallschutz. Aufbauten mit einem Trittschallverbesserungsmaß bis zu 35 dB sind möglich.

Sofort lagestabil

Sofort nach dem Ausbringen ist **FIBOPHON** Schallschutzschüttung lagestabil; der geprüfte Nachverdichtungsgrad beträgt – selbst bei erhöhter Drucklast von 5 kN/m^2 – nur maximal 1%. Bei einer Schütthöhe von 40 mm bedeutet dies eine Verdichtung von noch nicht einmal 0,4 mm.

Extrem belastbar

FIBOPHON Schallschutzschüttung eignet sich hervorragend für Konstruktionen mit hohen Verkehrslasten und zur Bauteilbeschwerung in Holzbalkendecken.

Systemunabhängig

Diese herausragenden Eigenschaften machen **FIBOPHON** Schallschutzschüttung zur systemunabhängigen Ergänzung für Fußbodenverlegeplatten und Estrichelemente beliebiger Art und aller Hersteller.

Einfach zu verarbeiten

Ob Neubau oder Sanierung – die einfache Verarbeitung ohne aufwendige Vorbereitungen macht **FIBOPHON** Schallschutzschüttung beliebt bei Hand- und Heimwerkern.

Sicher und umweltfreundlich

FIBOPHON Schallschutzschüttung ist CE-zertifiziert als Wärmedämmstoff nach EN 14063-1 und trägt das Umweltzeichen BLAUER ENGEL (emissionsarm).



hoch belastbar
wärmedämmend
besonders gut schalldämmend





Technische Daten

Körnung	[mm]	0–2 rund und gebrochen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda = 0,130$
Schüttdichte	[kg/m ³]	ca. 600
Verdichtungsgrad bei erhöhter Drucklast (5 kN/m ²)	[%]	< 1
Druckspannung bei 10% Stauchung	[t/m ²]	80
Schütthöhe (lastabtragend unter Trockenestrich)	[cm]	0,5–5
Restfeuchte	[Vol.%]	max. 1,5
Schallschutzdaten		siehe Schallschutzdatenblatt
Baustoffklasse gemäß DIN 4102		A1
Prüfzeugnisse		MPVA Neuwied Institut für Schall- und Wärmeschutz, Essen
Zertifikate		CE, Wärmedämmstoff gemäß EN 14063-1 BLAUER ENGEL, RAL Umweltzeichen 132, emissionsarmer Dämmstoff

Bedarf pro m² bei vollflächiger Anwendung*

Schütthöhe	[Liter]	[m ³]	[Säcke]
1 cm	10	0,01	0,20
2 cm	20	0,02	0,40
3 cm	30	0,03	0,60
4 cm	40	0,04	0,80
5 cm	50	0,05	1,00

*Der Bedarf ist um das Volumen der ummantelten Installationskanäle oder Balken zu reduzieren.

Lieferformen

50-Liter-Sack	Maße l x b x h [cm]	ca. 80 x 40 x 17
30 Säcke pro Palette	Maße l x b x h [cm]	ca. 120 x 80 x 170
EAN-Nr.		40 26722 120259

Mengen/Gewichte

	Säcke [Stück]	Paletten [Stück]	Volumen [m ³]	Gewicht** ca. [kg]
50-Liter-Sack	1	–	0,05	30,00
Palette	30	1	1,50	925,00
kompletter Zug	840	28	42,00	25.900,00

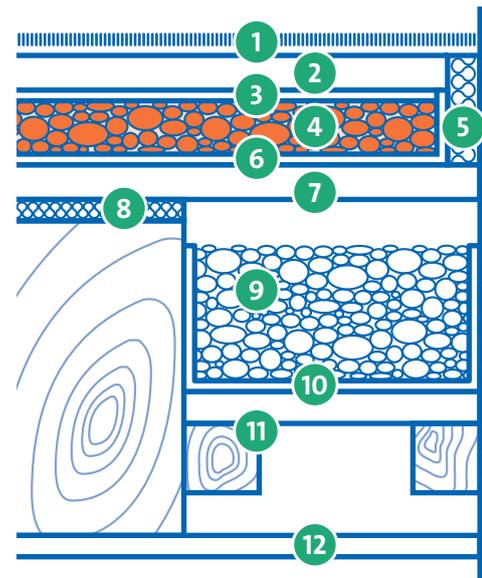
**Alle Gewichtsangaben sind Ca.-Werte, Palette und kompletter Zug inkl. Palettengewicht (ca. 25 kg pro Palette)

Lagerung

trocken und UV-geschützt lagern

UV-Schutz der Folienverpackung 6 Monate ab Befülldatum

Aufbau-Beispiel



1. Parkett oder Teppich
2. Fußbodenverlegeplatte oder Trockenestrichelement
3. Rippenwellpappe oder Holzweichfaserplatte 8 mm
4. **FIBOPHON** Schallschutzschüttung
Schütthöhe ab 0,5 cm
5. Randdämmstreifen
6. Rieselschutz, diffusionsoffen
7. Holzdielung
8. Dämmstoffstreifen
9. **FIBOTHERM** Hohlraumschüttung
10. Rieselschutz; Dampfsperre, wenn erforderlich
11. Blindboden
12. vorhandene Decke

Leichtgewicht für schwierige Fälle

Die extraleichte **FIBOTHERM** Hohlraumschüttung, naturbelassener Blähton der Körnung 8–20 mm, kommt immer dann zum Einsatz, wenn anspruchsvoller Schall- und Wärmeschutz bei geringstmöglicher statischer Belastung der Deckenkonstruktion gefordert ist.

Lückenlos – ohne Verschnitt

Im Gegensatz zu Dämm-Matten verfüllt **FIBOTHERM** Hohlraumschüttung Fußbodenschächte und Hohlräume um Balken, Rohre und Installationskanäle bis in den hintersten Winkel – ohne kompliziertes Zuschneiden, ohne Verschnitt, ohne Abfall. Für den Verarbeiter bedeutet das: schnelles, effektives Arbeiten bei exakt vorausrechenbarem Materialbedarf.

Immer erreichbar

Genauso leicht, wie sie ausgebracht ist, kann **FIBOTHERM** Hohlraumschüttung auch wieder entfernt werden. Damit bleiben Rohre und Installationen für den Fall einer Reparatur immer erreichbar.

Einfach zu verarbeiten

Bei Profis wie bei Do-it-yourselfern gleichermaßen beliebt: **FIBOTHERM** Hohlraumschüttung überzeugt durch leichte Verarbeitung ohne aufwendige Vorbereitungen, bei Sanierungen ebenso wie im Neubau.

Sicher und umweltfreundlich

FIBOTHERM Hohlraumschüttung ist CE-zertifiziert als Wärmedämmstoff nach EN 14063-1 und trägt das Umweltzeichen BLAUER ENGEL (emissionsarm).

besonders leicht
wärmedämmend
schalldämmend





Technische Daten

Körnung	[mm]	8–20 rund
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda = 0,098$
Schüttdichte	[kg/m ³]	ca. 310
Verdichtungsgrad bei erhöhter Drucklast (5 kN/m ²)	[%]	nicht druckbelastbar
Druckspannung bei 10% Stauchung	[t/m ²]	nicht druckbelastbar
Restfeuchte	[Vol.%]	max. 1,5
Schallschutzdaten	siehe Schallschutzdatenblatt	
Baustoffklasse gemäß DIN 4102	A1	
Prüfzeugnis	Institut für Schall- und Wärmeschutz, Essen	
Zertifikate	CE, Wärmedämmstoff gemäß EN 14063-1 BLAUER ENGEL, RAL Umweltzeichen 132, emissionsarmer Dämmstoff	

Bedarf pro m² bei vollflächiger Anwendung*

Schütthöhe	[Liter]	[m ³]	[Säcke]
2 cm	20	0,02	0,40
3 cm	30	0,03	0,60
4 cm	40	0,04	0,80
5 cm	50	0,05	1,00
10 cm	100	0,10	2,00

*Der Bedarf ist um das Volumen der ummantelten Installationskanäle oder Balken zu reduzieren.

Lieferformen

50-Liter-Sack	Maße l x b x h [cm]	ca. 80 x 40 x 17
36 Säcke pro Palette	Maße l x b x h [cm]	ca. 120 x 80 x 195
EAN-Nr.	40 26722 281653	

Mengen/Gewichte

	Säcke [Stück]	Paletten [Stück]	Volumen [m ³]	Gewicht** ca. [kg]
50-Liter-Sack	1	–	0,05	15,50
Palette	36	1	1,80	583,00
kompletter Zug	1.152	32	57,60	18.656,00

**Alle Gewichtsangaben sind Ca.-Werte, Palette und kompletter Zug inkl. Palettengewicht (ca. 25 kg pro Palette)

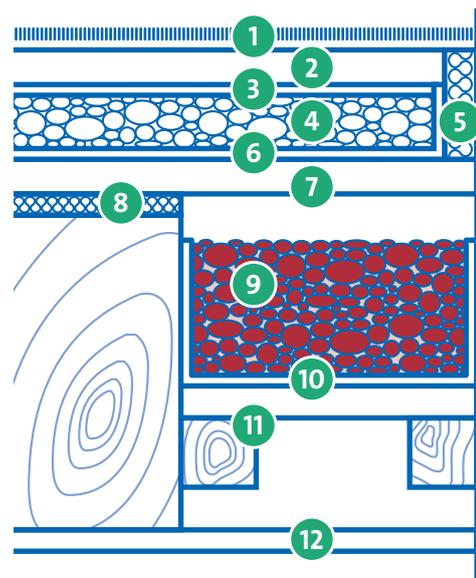
Lagerung

trocken und UV-geschützt lagern

UV-Schutz der Folienverpackung

6 Monate ab Befülldatum

Aufbau-Beispiel



1. Parkett oder Teppich
2. Fußbodenverlegeplatte oder Trockenestrichelement
3. Rippenwellpappe oder Holzweichfaserplatte 8 mm
4. **FIBOTHERM** Trockenschüttung/
FIBOTHERM Trockenschüttung leicht/
FIBOPHON Schallschutzschüttung
5. Randdämmstreifen
6. Rieselschutz, diffusionsoffen
7. Holzdielung
8. Dämmstoffstreifen
9. **FIBOTHERM** Hohlraumfüllung
10. Rieselschutz; Dampfsperre, wenn erforderlich
11. Blindboden
12. vorhandene Decke

Des Estrichs bester Freund

FIBOBAU NE Nassestrichschüttung, die Schüttung aus gebrochenem Blähton, schafft den stabilen, schall- und wärmedämmenden Untergrund für Nass-, Fließ- und Gussasphaltestriche laut DIN 18560-2.



**hoch belastbar
wärmedämmend
schnell und einfach
zu verarbeiten**

Einfach, schnell, sparsam

FIBOBAU NE Nassestrichschüttung wird ohne große Vorarbeiten auf dem Untergrund ausgebracht und planeben abgezogen. Sie gleicht Unebenheiten aus und ummantelt auch Installationen sowie Kalt- und Warmwasserleitungen – lückenlos, reversibel, ohne komplizierten Zuschnitt und ohne Abfall.

Lagestabil und hoch belastbar

FIBOBAU NE Nassestrichschüttung ist sofort lagestabil. Mit ihrer hohen Korneigenfestigkeit und einem Druckspannungswert von 50 t/m² bei 10% Stauchung ist sie stark belastbar. Mit entsprechendem Estrichaufbau, nach DIN 18560-2, für Belastungen bis 5 kN/m² geeignet.

Systemunabhängig

Diese herausragenden Eigenschaften machen die ohne weitere Zusätze hergestellte Blähtonschüttung zum harmonischen Bestandteil der oben beschriebenen Estrichkonstruktionen auf allen festen Untergründen.

Sicher und umweltfreundlich

FIBOBAU NE Nassestrichschüttung ist CE-zertifiziert als Wärmedämmstoff nach EN 14063-1 und trägt das Umweltzeichen BLAUER ENGEL (emissionsarm).





Technische Daten

Körnung	[mm]	0–2 gebrochen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda = 0,130$
Schüttdichte	[kg/m ³]	ca. 400
Verdichtungsgrad	[%]	≤ 5
Druckspannung bei 10% Stauchung	[t/m ²]	50
Schütthöhe	[cm]	0,5–5
Restfeuchte		für Trockenestrich nicht geeignet
Baustoffklasse gemäß DIN 4102		A1
Zertifikate		CE, Wärmedämmstoff gemäß EN 14063-1 BLAUER ENGEL, RAL Umweltzeichen 132, emissionsarmer Dämmstoff

Bedarf pro m² bei vollflächiger Anwendung*

Schütthöhe	[Liter]	[m ³]	[Säcke]
1 cm	10	0,01	0,20
2 cm	20	0,02	0,40
3 cm	30	0,03	0,60
4 cm	40	0,04	0,80
5 cm	50	0,05	1,00

*Der Bedarf ist um das Volumen der ummantelten Installationskanäle oder Balken zu reduzieren.

Lieferformen

50-Liter-Sack	Maße l x b x h [cm]	ca. 80 x 40 x 17
36 Säcke pro Palette	Maße l x b x h [cm]	ca. 120 x 80 x 195
EAN-Nr.		40 26722 131255

Mengen/Gewichte

	Säcke [Stück]	Paletten [Stück]	Volumen [m ³]	Gewicht** ca. [kg]
50-Liter-Sack	1	–	0,05	20,00
Palette	36	1	1,80	745,00
kompletter Zug	1.152	32	57,60	23.840,00

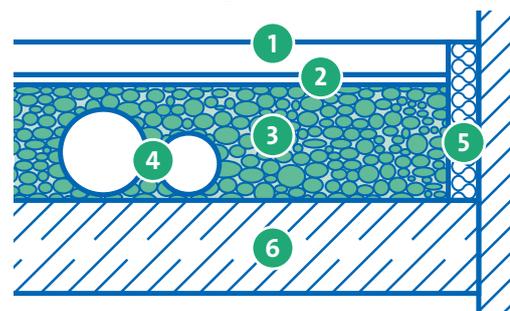
**Alle Gewichtsangaben sind Ca.-Werte, Palette und kompletter Zug inkl. Palettengewicht (ca. 25 kg pro Palette)

Lagerung

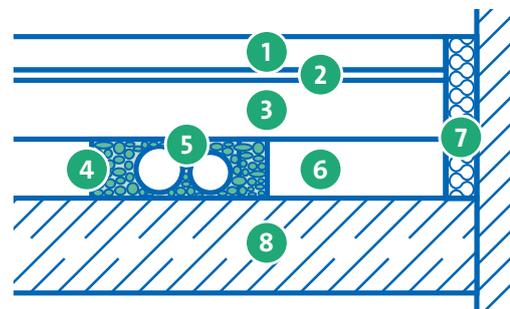
trocken und UV-geschützt lagern

UV-Schutz der Folienverpackung	6 Monate ab Befülldatum
--------------------------------	-------------------------

Aufbau-Beispiele



1. Nass-, Fließ- oder Gussasphaltestrich
2. Dämmung (z. B. Holzweichfaser)
3. **FIBOBAU NE** Nassestrichschüttung als Ausgleichschicht
4. Installationsleitungen
5. Randdämmstreifen
6. vorhandene Betondecke



1. Nass-, Fließ- oder Gussasphaltestrich
2. Estrichpapier/Estrichfolie
3. Dämmung
4. **FIBOBAU NE** Nassestrichschüttung als Schlitzverfüllung
5. Installationsleitungen
6. Trittschalldämmplatte
7. Randdämmstreifen
8. vorhandene Betondecke

Frischer Mix für beste Dämmung

FIBO FLOORMIX kombiniert den bewährten Baustoff Blähton mit unserem Spezialbinder zu einer gebundenen Schüttung von hervorragenden Eigenschaften: geringes Gewicht, hohe Belastbarkeit und gute Dämmwirkung.



**hoch belastbar
schalldämmend
schnell und einfach
zu verarbeiten**

Vielseitig

FIBO FLOORMIX ist für zahlreiche Einsatzgebiete geeignet:

- Ausgleich unter Nassestrich
- Ausgleich unter Gussasphalt
- Gefällegebung unter Terrassen und Balkonen
- Überschütten von Balkenlagen
- Verfüllung horizontaler und vertikaler Schlitz
- Hohlraumverfüllung mit aussteifender Wirkung
- Dämmung und Ausgleich von Gewölbe- und Kappendecken
- Gefälledämmung auf genutzten Flachdächern
- Verfüllung von Trapezblech-Tiefsicken
- Verfüllung von Fußbodenschächten
- Untergrund für Fliesen- oder Steinzeug-Belag

Zuverlässig

Die gebundene Schüttung verfüllt Hohlräume fugenlos. Nach dem Abbinden gibt es kein nachträgliches Absinken oder Verdichten mehr und auch kein Ausweichen in versteckte Hohlräume: **FIBO FLOORMIX** ist ein sicherer, stabiler Untergrund für alle nachfolgenden Fußbodenaufbauten. Das geringe Gewicht belastet die Statik nur minimal. Durch die bewährten guten Dämmeigenschaften von Blähton kann **FIBO FLOORMIX** den Dämmwert von Fußböden und Decken entscheidend verbessern.

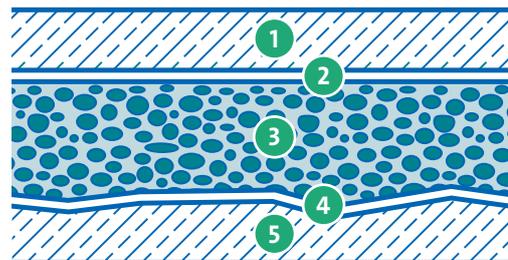




Technische Daten

Granulat	FIBO FLOORMIX , Körnung 4–8 mm	
Binder	FIBO FLOORMIX Binder	
Mischung	[Granulat + Binder]	2 + 1
Wasserzugabe	[Liter pro Mischung]	10–12
Mischzeit mind.	[Min.]	3–4
Frischrohichte	[kg/m ³]	ca. 700
Trockenrohichte	[kg/m ³]	ca. 550
Druckfestigkeit (Erstprüfung) nach DIN EN 12390 1 und 2	[N/mm ²]	>2
Schwindmaß	[mm/m]	<1
Einbauhöhe	[cm]	3 – unbegrenzt
Ergiebigkeit pro 50-Liter-Sack	[Liter]	46
Begehbar	nach 24 Stunden	
Verarbeitungstemperatur	[C°]	>5
Luft- und Objekttemperatur	[C°]	>5
Baustoffklasse gemäß DIN 4102	A1	

Aufbau-Beispiel



1. Zement-, Magnesia- oder Anhydritestrich
2. Abdeckung aus Öl- oder Bitumenpapier
3. **FIBO FLOORMIX** Gebundene Schüttung
4. Feuchtigkeitssperre, wenn erforderlich
5. Unebene Massivdecke

Bedarf pro m² bei vollflächiger Anwendung* im eingebauten Zustand

Schütthöhe	[m ³]	[Säcke FLOORMIX]	[Säcke Binder]	[kg/m ²]
3 cm	0,033	0,65	0,33	15,90
10 cm	0,109	2,17	1,09	53,00
20 cm	0,217	4,34	2,17	106,00

*Der Bedarf ist um das Volumen der ummantelten Installationskanäle oder Balken zu reduzieren.

Lieferformen

50-Liter-Säcke FIBO FLOORMIX	Maße l x b x h [cm]	ca. 80 x 40 x 17
15-kg-Säcke FIBO FLOORMIX Binder	Maße l x b x h [cm]	ca. 40 x 22 x 10
EAN-Nr.	40 26722 614857	

Mengen/Gewichte

	Säcke [Stück]	Paletten [Stück]	Gewicht** ca. [kg]
50-Liter-Sack	1	–	20,00
Palette	36 FLOORMIX***	1	745,00
kompletter Zug	864 FLOORMIX + 432 Binder***	24 FLOORMIX + 6,75 Binder***	24.455,00

**Alle Gewichtsangaben sind Ca.-Werte, Palette und kompletter Zug inkl. Palettengewicht (ca. 25 kg pro Palette)

*** Binder wird in passender Menge zum bestellten Granulat geliefert

Lagerung

trocken und UV-geschützt lagern

UV-Schutz der Folienverpackung

6 Monate ab Befülldatum



Fibo ExClay Deutschland GmbH

Rahdener Straße 1 · D-21769 Lamstedt

Telefon: +49 4773 896-0

Mail: vki@fiboexclay.de

 [fiboexclay.de](https://www.fiboexclay.de)