

Natürlich dämmen



Hohlraum-, Trocken- und Schallschutzschüttungen aus naturbelassenem Blähton

FIBOTHERM

- Trockenschüttung
- hoch belastbar
 - wärmedämmend
 - gut schalldämmend

FIBOTHERM

- Trockenschüttung *leicht* für große Schütthöhen
- hoch belastbar
 - wärmedämmend
 - gut schalldämmend

FIBOTHERM

- Hohlraumschüttung zur Verfüllung
- wärmedämmend
 - gut schalldämmend

FIBOPHON

- Schallschutzschüttung
- hoch belastbar
 - besonders gut schalldämmend
 - wärmedämmend

Technische Daten

Körnung	[mm]	1-5 rund u. gebrochen	4-10 rund u. gebrochen	8-20 rund	0-2 rund u. gebrochen
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit [W/mK]		$\lambda = 0,100$	$\lambda = 0,110$	$\lambda = 0,098$	$\lambda = 0,130$
Schüttdichte	[kg/m ³]	ca. 450	ca. 400	ca. 310	ca. 600
Verdichtungsgrad bei erhöhter Drucklast (5 kN/m ²)	[%]	-	-	nicht druckbelastbar	-
Druckspannung bei 10% Stauchung [t/m ²]		60	50	nicht druckbelastbar	80
Schütthöhe (Anwendung unter Trockenestrich) [cm]		1,5-10	3-20		0,5-5
Restfeuchte	[Vol. %]	max. 1,5	max. 1,5	max. 1,5	max. 1,5
Baustoffklasse gemäß DIN 4102		A1	A1	A1	A1
Prüfzeugnis	MPVA Neuwied	•	•	-	•
Inst. für Schall- und Wärmeschutz, Essen		•	•	•	•
RAL Umweltzeichen 132		•	•	•	•
Lieferform	[Säcke pro Palette]	36 à 50 l	36 à 50 l	36 à 50 l	30 à 50 l
EAN-Nr.		40 26722 124509	40 26722 114852	40 26722 281653	40 26722 120259
CE-zertifiziert nach EN 14063-1		•	•	•	•

Die kleinen, braunen Körner schaffen schnell, leicht und systemunabhängig beste Schall- und Wärmedämmwerte bei Neubau und Sanierung. Feuerwiderstandsklassen bis F120 sind mit ihnen erreichbar.

In jedem Einsatzbereich überzeugen ihre guten bauphysikalischen Eigenschaften:

- unbrennbar (Baustoffklasse A1)
- verrottungsfest
- nagetiersicher
- recyclingfähig
- baubiologisch einwandfrei

Die Werte zum Schallschutz finden Sie in unserem Schallschutzdatenblatt:



Sanierung einer Holzbalkendecke

So einfach geht's:



Schüttung

Rieselschutz

Schüttung

Abdeckung/Trennlage

Trockenestrich

Bodenbelag (z.B. Fliesen)

www.blauer-engel.de/uz132

- emissions- und geruchsarm
- geringer Schadstoffgehalt
- in Innenräumen gesundheitlich unbedenklich



FLOORMIX

Bester Mix

FLOORMIX B 550 kombiniert den bewährten Baustoff Blähton mit unserem Spezialbinder zu einer gebundenen Schüttung von hervorragenden Eigenschaften.

In langjährigen Versuchsreihen hat sich die Kombination von **FLOORMIX B 550** mit dem **FLOORMIX** Binder als ideale Mischung erwiesen.



FLOORMIX



Variante 1



Variante 2

Granulat		FLOORMIX B 550	FLOORMIX B 550	FIBOTHERM Trockenschüttung
Binder		FLOORMIX Binder	FLOORMIX Binder	FLOORMIX Binder
Mischung	Granulat + Binder	2 + 1	3 + 1	2 + 1
Wasserzugabe	[Liter pro Mischung]	10 - 12	11 - 13	11 - 13
Mischzeit mind.	[Min.]	3-4	3-4	3-4
Frischrohddichte ca.	[kg/m ³]	700	650	770
Trockenrohddichte ca.	[kg/m ³]	620	560	690
Druckfestigkeit (Erstprüfung) nach DIN EN 12390 1 und 2	[N/mm ²]	> 2	> 1,0	> 2,5
Schwindmaß	[mm/m]	< 1	< 1	< 1
Baustoffklasse gemäß DIN 4102		A1	A1	A1
Einbauhöhe min/max	[cm]	3 - unbegrenzt	4 - unbegrenzt	2 - unbegrenzt
Ergiebigkeit pro 50-l-Sack	[Liter]	46	46	46
Begehbar		nach 24 Std.	nach 24 Std.	nach 24 Std.
Verarbeitungstemperatur	[°C]	> 5	> 5	> 5
Luft- und Objekttemperatur	[°C]	> 5	> 5	> 5



Unter speziellen Voraussetzungen können aber auch die hier vorgestellten **Varianten** 1 oder 2 sinnvoll sein.

Mehr Infos finden Sie im Datenblatt:



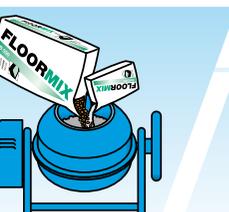
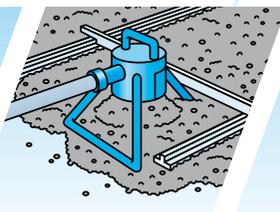
und gute

Alternativen

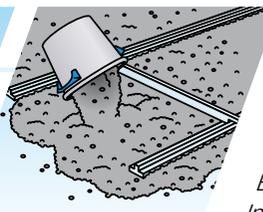
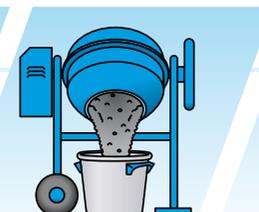
Verarbeitungsvarianten



... mit dem Etrich-Boy ...



... oder mit dem Freifallmischer



FIBO EXCLAY

Fibo ExClay Deutschland GmbH
 Rahdener Straße 1, 21769 Lamstedt
 Fon: 0 47 73 / 896 - 0, Fax: 0 47 73 / 896 - 133
 E-Mail: Vertrieb@fiborexclay.de
 Internet: www.fiborexclay.de