

Natürlich dämmen



Hohlraum-, Trocken- und Schallschutzschüttungen aus naturbelassenem Blähton

FIBOTHERM

Trockenschüttung

- hoch belastbar
- wärmedämmend
- gut schalldämmend
- für gebundene Schüttung (Seite 13)

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)	[%]	< 1	< 1	nicht druckbelastbar	< 1
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		•	•	•	•
Bedarf pro m ² bei 1 cm Schütthöhe	[Liter]	10	10	10	10
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. Die Werte zum Schallschutz finden Sie in unserem Schallschutzdatenblatt.

In jedem Einsatzbereich überzeugen Ihre guten bauphysikalischen Eigenschaften:

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



www.blauer-engel.de/uz132

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



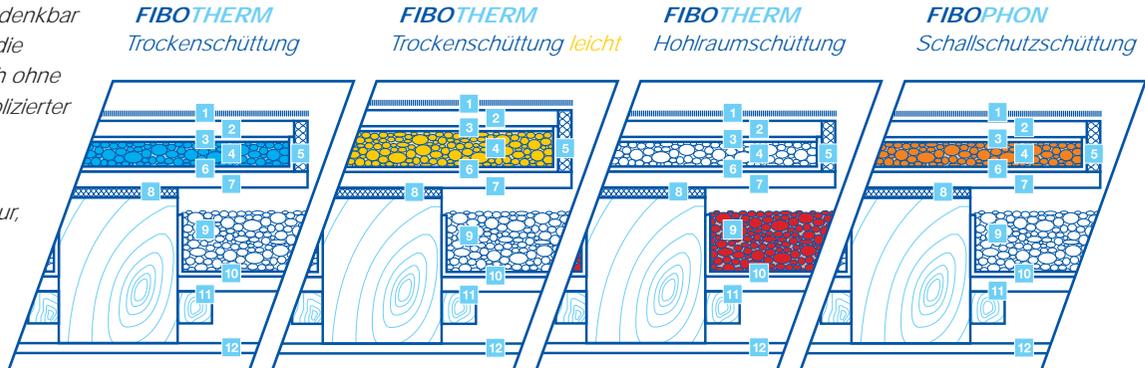
Perfekt dämmen



Die Verarbeitung ist schnell, effektiv und denkbar einfach: Ohne große Vorarbeiten werden die Schüttungen ausgebracht und sind danach ohne Nachverdichten sofort lagestabil. Kein komplizierter Zuschnitt, kein Abfall – trotzdem sind alle Hohlräume bis in den letzten Winkel verfüllt.

Vor allem aber: Blähton ist durch und durch Natur, allein die sorgfältige Aufbereitung des natürlichen Tons garantiert allererste Qualität – und macht Chemie beim Dämmen überflüssig.

Bauen Sie auf Natur!



Bedarf pro m² bei vollflächiger Anwendung*

	[Liter]	[m ³]	Säcke
Schütthöhe 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
10 cm	100	0,10	2,00

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

- | | | | |
|--|---|---|--|
| 1. Parkett oder Teppich | 1. Parkett oder Teppich | 1. Parkett oder Teppich | 1. Parkett oder Teppich |
| 2. Fußbodenverlegeplatte oder Trockenestrichelement | 2. Fußbodenverlegeplatte oder Trockenestrichelement | 2. Fußbodenverlegeplatte oder Trockenestrichelement | 2. Fußbodenverlegeplatte oder Trockenestrichelement |
| 3. Holzweichfaserplatte 8 mm | 3. Holzweichfaserplatte 8 mm | 3. Holzweichfaserplatte 8 mm | 3. Holzweichfaserplatte 8 mm |
| 4. FIBOTHERM
Trockenschüttung,
Schütthöhe ab 1,5 cm | 4. FIBOTHERM
Trockenschüttung leicht,
Schütthöhe ab 3 cm | 4. FIBOTHERM
Trockenschüttung/leicht/
FIBOPHON
Schallschutzschüttung | 4. FIBOPHON
Schallschutzschüttung,
Schütthöhe ab 0,5 cm |
| 5. Randdämmstreifen | 5. Randdämmstreifen | 5. Randdämmstreifen | 5. Randdämmstreifen |
| 6. Rieselschutz, diffusionsoffen | 6. Rieselschutz, diffusionsoffen | 6. Rieselschutz, diffusionsoffen | 6. Rieselschutz, diffusionsoffen |
| 7. Holzdielung | 7. Holzdielung | 7. Holzdielung | 7. Holzdielung |
| 8. Dämmstoffstreifen | 8. Dämmstoffstreifen | 8. Dämmstoffstreifen | 8. Dämmstoffstreifen |
| 9. FIBOTHERM
Hohraumschüttung | 9. FIBOTHERM
Hohraumschüttung | 9. FIBOTHERM
Hohraumschüttung | 9. FIBOTHERM
Hohraumschüttung oder
FIBOPHON
Schallschutzschüttung |
| 10. Rieselschutz: Dampfsperre, wenn erforderlich | 10. Rieselschutz: Dampfsperre, wenn erforderlich | 10. Rieselschutz: Dampfsperre, wenn erforderlich | 10. Rieselschutz: Dampfsperre, wenn erforderlich |
| 11. Blindboden | 11. Blindboden | 11. Blindboden | 11. Blindboden |
| 12. vorhandene Decke | 12. vorhandene Decke | 12. vorhandene Decke | 12. vorhandene Decke |



FIBO®

Fibo ExClay Deutschland GmbH
 Rahdener Straße 1, 21769 Lamstedt
 Fon: 0 47 73/8 96-0, Fax: 0 47 73/8 96-133
 E-Mail: Vertrieb@fiborexclay.de
 Internet: www.fiborexclay.de