

# Natürlich dämmen



**Hohlraum-, Trocken- und Schallschutzschüttungen aus naturbelassenem Blähton**

## FIBOTHERM

**Trockenschüttung**

- hoch belastbar
- wärmedämmend
- gut schalldämmend
- für gebundene Schüttung

## 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 <sup>3</sup> ]	ca. 450	ca. 400	ca. 310	ca. 600
Verdichtungsgrad bei erhöhter Drucklast (5 kN/m <sup>2</sup> )	[%]	< 1	< 1	nicht druckbelastbar	< 1
Druckspannung bei 10% Stauchung	[t/m <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> 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



[www.blauer-engel.de/uz132](http://www.blauer-engel.de/uz132)

- emissionsarm
- geringer Schadstoffgehalt
- in der Wohnumwelt gesundheitlich unbedenklich

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



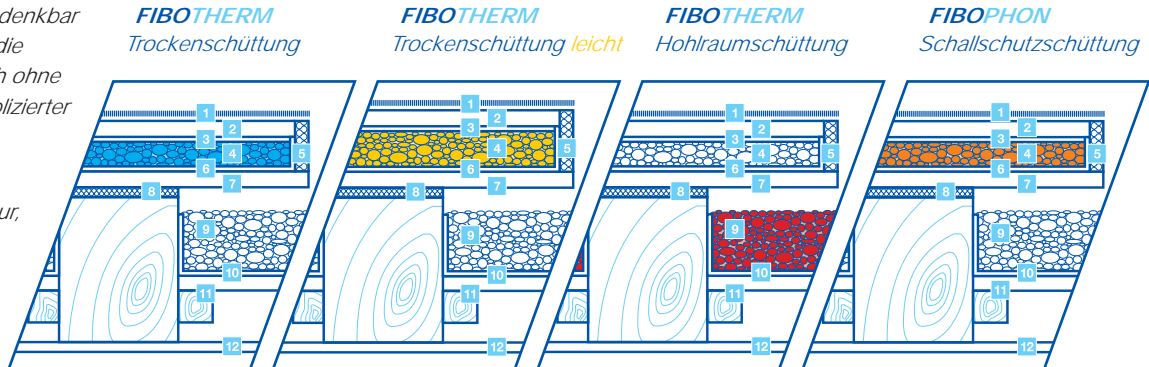
# Perfekt dämmen



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 m<sup>2</sup> bei vollflächiger Anwendung\*

	[Liter]	[m <sup>3</sup> ]	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. <b>FIBOTHERM</b>                                 | 4. <b>FIBOTHERM</b>                                 | 4. <b>FIBOTHERM</b>                                 | 4. <b>FIBOPHON</b>                                  |
| Trockenschüttung, Schütthöhe ab 1,5 cm              | Trockenschüttung leicht, Schütthöhe ab 3 cm         | Trockenschüttung/leicht/ <b>FIBOPHON</b>            | 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. <b>FIBOTHERM</b>                                 | 9. <b>FIBOTHERM</b>                                 | 9. <b>FIBOTHERM</b>                                 | 9. <b>FIBOTHERM</b>                                 |
| Hohlräumfüllung                                     | Hohlräumfüllung                                     | Hohlräumfüllung                                     | Hohlräumfüllung oder <b>FIBOPHON</b>                |
| 10. Rieselschutz; Dampfsperre, wenn erforderlich    | 10. Rieselschutz; Dampfsperre, wenn erforderlich    | 10. Rieselschutz; Dampfsperre, wenn erforderlich    | Schallschutzschüttung                               |
| 11. Blindboden                                      | 11. Blindboden                                      | 11. Blindboden                                      | 10. Rieselschutz; Dampfsperre, wenn erforderlich    |
| 12. vorhandene Decke                                | 12. vorhandene Decke                                | 12. vorhandene Decke                                | 11. Blindboden                                      |
|   |   |   | 12. vorhandene Decke                                |



## FIBO EXCLAY

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

