

# Blähton im Lehmbau



### **Baulösungen von Lehm mit Blähton werden dann gesucht, wenn**

- die positiven Eigenschaften beider Produkte kombiniert werden und zu einer neuen Lösung führen
- das Gewicht von Lehm alleine zu hoch ist und deshalb aus statischen Gründen nach einem geeigneten Leichtzuschlag gesucht wird (z. B. bei Holzbalkendecken)
- die Wärmedämmeigenschaften verbessert werden sollen (z. B. im Fachwerkbau)
- der sommerliche Hitzeschutz verbessert werden soll (z. B. bei abschließenden Geschossdecken)

### **Dieser mineralische Leichtzuschlag soll**

- aus Brandschutzgründen nicht brennbar sein
- druckfest, aber trotzdem leicht sein
- feuchteausgleichende Eigenschaften haben
- die Schalldämmung verbessern
- temperatenausgleichend sein
- die Wärmedämmung verbessern
- als wohngesunder Baustoff mit zu nachhaltigen Lösungen führen

In unserem **Prospekt „Fibo + Lehm“** finden Sie dazu verschiedene Mischrezepturen:  
[www.fiboexclay.de/pdfDownload/Flyer-Schuettungen-Lehm.pdf](http://www.fiboexclay.de/pdfDownload/Flyer-Schuettungen-Lehm.pdf)

Unsere **Messung der Wärmeleitfähigkeit** im trockenen Zustand mit **FIBOTHERM Trocken-schüttung leicht** ergab bei einer Trockenrohichte von  $735 \text{ kg/m}^3$  einen Messwert von  $0,176 \text{ W/mK}$ . Dieser stellt keinen Bemessungswert im Sinne der DIN V 4108-4 dar.

**Fibo ExClay** Deutschland GmbH  
 Rahdener Straße 1, 21769 Lamstedt  
 Fon: 0 47 73/896-0, Fax: 0 47 73/896-133  
 E-Mail: [Vertrieb@fiboexclay.de](mailto:Vertrieb@fiboexclay.de)  
 Internet: [www.fiboexclay.de](http://www.fiboexclay.de)