

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
- temperaturneutral 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

Unsere **Messung der Wärmeleitfähigkeit** im trockenen Zustand mit **FIBOTHERM Trocken-schüttung leicht** ergab bei einer Trockenrohichte von 735 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
Internet: www.fiboexclay.de