

# Bimsleichtlehmschüttung

## Art. 03.052

**Lehmproduktart** Leichtlehm (LL) nach 3.5, Lehmschüttung (LT) nach 3.6 der „Lehmbau Regeln“ des Dachverband Lehm.

**Anwendungsgebiet** Rieselfähige Deckenschüttung zur Füllung, Wärmespeicherung und -dämmung

**Zusammensetzung** Natur-Baulehm, Natur-Bims

**Baustoffwerte** Die Trockenrohddichte und somit das Flächengewicht der Deckenfüllung hängen vom Maß der Verdichtung ab. Bei üblichem Einbau liegt sie bei 1.000 kg/m<sup>3</sup> (Wärmeleitfähigkeit 0,35 W/mK,  $\mu$  5/10).

**Lieferform** Erdfeucht in 1,0 t Big-Bags

**Lagerung** Vor Austrocknung (Verklumpung) oder Durchfeuchtung durch die Witterung schützen. Abgesehen von Konsistenzveränderungen ist die Lagerung unbegrenzt möglich.

**Materialbedarf** Bei der Mengenermittlung ist zu berücksichtigen, dass das Material beim Einbau um ca. 15% verdichtet wird.

**Verarbeitung** Der Leichtlehm ist bei Anlieferung verarbeitungsfertig. Er wird zwischen Lagerhölzer oder Deckenbalken geschüttet und in der Regel lediglich schwach verdichtet. Die Rohddichte der Deckenfüllung und somit das Flächengewicht hängen vom Maß der Verdichtung ab.

**Trocknung** Der Einbau soll möglichst früh in der Rohbauphase erfolgen. Die Feuchtebelastung von Holzeinschüben oder anderen angrenzenden Bauteile ist zu berücksichtigen. Nach dem Auftrag muss durch ausreichende Querlüftung (d. h. 24 Stunden pro Tag alle Fenster und Türen geöffnet) oder maschinell für rasche Trocknung gesorgt werden.

**Zum nachfolgenden Einbau von Holzböden o. ä. muss die Schüttung völlig ausgetrocknet sein.**