

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/m³ (Wärmeleitfähigkeit 0,35 W/mK, μ 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.