

Bimslichtleem vulkorrels

Art. 03.052

Leemproductkaart Licht leem (LL) conform 3.5, leemvulkorrels (LT) conform 3.6 van de "Leembouwregels" van het *Dachverband Lehm*.

Toepassingsbereik Aardvochtige egalisiemassa met warmtebufferende en isolerende eigenschappen

Samenstelling Natuurbouwleem, natuurpuimsteen bims)

Fysische eigenschappen De dichtheid en daarmee de gelijkmatig verdeelde belasting van de plafondvulling hangt af van de mate van de verdichting. Bij de standaard inbouw ligt deze op 1.000 kg/m³ (Warmtegeleidingscoëfficiënt 0,35 W/mK, μ 5/10).

Leervorm Aardvochtig in 1,0t Big-Bags

Opslag Tegen uitdroging (klonteren) of vocht door weersomstandigheden beschermen. Afgezien van consistentiewijzigingen is het materiaal onbeperkt houdbaar.

Materiaalbehoefte Bij het bepalen van de hoeveelheid moet rekening worden gehouden met een verdichting van 15% tijdens het gebruik.

Verwerking Bimslichtleem wordt gebruiksklaar geleverd. Het wordt tussen vloersteunbalken of plafondbalken gegoten en is meestal slechts lichtelijk verdicht. De dichtheid van de plafondvulling en daarmee het oppervlaktgewicht hangen af van de mate van de verdichting.

Droging De verwerking van het materiaal moet zo vroeg mogelijk in de ruwbouwfase plaatsvinden. De vochtbelasting van plafondplanken of andere aangrenzende bouwdelen moet in acht worden genomen. Na het verwerken moet er voor voldoende dwarsventilatie (d.w.z. 24 uur per dag alle vensters en deuren geopend) of machinaal voor een snelle droging worden gezorgd.

Bij afbouw, het leggen van houten vloerafwerking o.a. moet de vulling volledig gedroogd zijn.