

Bimslichtleem 03.052

Toepassing	Vulling voor houten vloerconstructies, conform werkblad 4.2 Aardvochtige egalisatiemassa met warmtebufferende en isolerende eigenschappen. Draagt met name positief bij aan (vocht)regulering van het binnenklimaat en verbetert de akoestische isolatie.
Samenstelling	Natuurbouwleem, natuurpuimsteen (bims)
Bouwstofwaarden	De dichtheid, en daarmee de gelijkmatig verdeelde belasting van de plafondvulling hangen af van de mate van verdichting. Bij reguliere inbouw geldt 1.000 kg/m ³ (λ 0,35 W/mK, μ 5/10).
Verpakking	Aardvochtig in 1,05 t bigbags
Opslag	Beschermen tegen uitdrogen (klonteren) of vocht door weersomstandigheden. Afgezien van verandering in consistentie is het materiaal onbeperkt houdbaar.
Benodigd materiaal	Voor de berekening van benodigde hoeveelheden dient rekening te worden gehouden met een verdichting van 15% tijdens gebruik.
Verwerking	Bimslichtleem wordt gebruiksklaar geleverd. Het wordt tussen vloersteunbalken of plafondbalken gegoten en meestal enigszins verdicht. De dichtheid van de plafondvulling en vlakbelasting hangen af van de mate van verdichting.
Droging	De verwerking van het materiaal kan het beste zo vroeg mogelijk in de ruwbouwfase plaatsvinden. Houd rekening met vochtbelasting van plafondplanken of andere aangrenzende bouwdelen. Na verwerking moet er voor voldoende (dwars)ventilatie worden gezorgd (24 uur per dag alle ramen en deuren openlaten) of machinale droging worden ingezet. Bij afbouw, o.m. het leggen van houten vloerafwerkingen e.d. moet de vulling volledig droog zijn.

03.



Lichtleem naar 3.5, Leemvulling naar 3.6 van de "Lehmbau Regeln" van het Dachverband Lehm (D).