



Blähglas – Leichtlehmschüttung

Zusammensetzung/ Eigenschaften	Unsere Blähglas – Leichtlehmschüttung ist eine verarbeitungsfertige Leichtlehmischung aus regionalen Rohstoffen nach den Lehm bau-Regeln des Dachverband Lehm e. V.. Zur Herstellung verwenden wir naturbelassenen, gesiebten Rohlehm aus unserer Lehmgrube in Kleinfahner und Blähglasgranulat mit einer Körnung von 2 bis 4 mm. Die Rohdichte der Fertigmischung kann je nach Bedarf zwischen 450 und 850 kg/m ³ im erdfeuchten und zwischen 300 und 700 kg/m ³ im trocknen Zustand liegen. Die leichteste Mischung erreicht im eingebauten und ausgetrockneten Zustand einen Wärmeleitwert von < 0,10 W/mK.
Lieferform	einbaufertig, erdfeucht, als lose Schüttung oder im Big Bag zu 1 m ³
Lagerung	Das verarbeitungsfertige Material kann bis zum Einbau ca. 3 Monate auf der Baustelle gelagert werden. Dabei ist für ausreichend Witterungsschutz zu sorgen.
Ergiebigkeit	1 m ³ verarbeitungsfertige Blähglas – Leichtlehmschüttung ergibt 0,8 bis 0,85 m ³ fertige Wand- oder Deckenfüllung.
Anwendung	Die Blähglas – Leichtlehmschüttung wird als Füllmaterial in Hohlräumen, auf Blindböden und zwischen Deckenbalken sowie als Dämmschüttung hinter verlorenen Schalungen verwendet. Der Einbau muss frostfrei gewährleistet sein.
Trocknungszeit	Unter normalen Einbaubedingungen sind min. 2 Wochen bis zur vollständigen Austrocknung des Materials einzuplanen. Beim Einbau in Decken sollte die Decke erst nach der vollständigen Austrocknung verschlossen werden. Zur Trocknungsunterstützung empfiehlt sich dauerhaftes Querlüften sowie der Einsatz von Kaltluftventilatoren oder Bauteufeuchtern. Ist ein Anheizen nicht möglich, muss eine maschinelle Trocknung erfolgen. Das Trocknungsprotokoll des DVL ist zu beachten.

Stand 1.03.2022

Lehmbaumstoffe
ökologische Dämmstoffe  natürliche Farben

Lehmwerk Kleinfahner GmbH & Co. KG

Anger 56 . 99100 Gierstädt-Kleinfahner

Telefon +49 (0) 36206 23470 . E-Mail info@DAS-LEHMWERK.de

DAS-LEHMWERK.de

