



# DAS LEHMWERK

Lehm zum Leben

## Blähschiefer – Leichtlehm

Fertigmischung

Zusammensetzung/ Eigenschaften	<p>Unser Blähschiefer – Leichtlehm ist eine verarbeitungsfertige Leichtlehm Mischung aus regionalen Rohstoffen nach den Lehm bau-Regeln des Dachverband Lehm e. V..</p> <p>Zur Herstellung verwenden wir naturbelassenen, gesiebten Rohlehm aus unserer Lehmgrube in Kleinfahner sowie Blähschiefergranulat mit einer Körnung von 2 bis 8 mm und Stroh. Die Rohdichte der Fertigmischung liegt bei 900 kg/m<sup>3</sup> im erdfeuchten und 700 kg/m<sup>3</sup> im trocknen Zustand. Im eingebauten und ausgetrockneten Zustand erreicht das Material einen Wärmeleitwert von 0,19 W/mK.</p> <p>feuchtigkeitsregulierend, holzkonservierend, wärmeregulierend, wärmespeichernd, dampfdiffusionsfähig</p>
Lieferform	einbaufertig, erdfeucht, als lose Schüttung oder im Big Bag zu 1 m <sup>3</sup>
Lagerung	Das verarbeitungsfertige Material kann bis zum Einbau maximal 3 Monate auf der Baustelle gelagert werden. Dabei ist für ausreichend Witterungsschutz zu sorgen. Vor dem Einbau muss der Feuchtegehalt der Fertigmischung geprüft und bei Bedarf ist ein Nachfeuchten des Materials erforderlich.
Ergiebigkeit	1 m <sup>3</sup> verarbeitungsfertiger Blähschiefer – Leichtlehm ergibt 0,8 m <sup>3</sup> fertige Wandmasse.
Anwendung	Blähschiefer – Leichtlehm wird als Füllmaterial zur Erstellung von Leichtlehmaußenwänden und selbsttragenden dämmenden Innenschalen verwendet. Der Einbau des Materials erfolgt in einer Gleitschalung oder hinter einer Innenschale aus Leichtlehmsteinen. Die Verarbeitung im Außenbereich beschränkt sich auf die frostfreie Jahreszeit. Das Erstellen der Hilfskonstruktion und der Einbau des Materials erfordern spezielle Sachkenntnisse, die wir Ihnen bei Bedarf gern vermitteln (Auch nachzulesen im Arbeitsblatt „Leichtlehmkonstruktionen“).
Trocknungszeit	Nach der Fertigstellung der gesamten Wandfläche ist eine Trocknungszeit von ca. 4 bis 6 Wochen einzuplanen, in der für ausreichende Querlüftung im Objekt gesorgt werden muss. Zur Trocknungsunterstützung empfiehlt sich dauerhaftes Querlüften sowie der Einsatz von Kaltluftventilatoren oder Bauentfeuchtern. Ist ein Anheizen nicht möglich, muss eine maschinelle Trocknung erfolgen. Das Trocknungsprotokoll des DVL ist zu beachten.
Wandheizung	Eine Wandheizung kann direkt auf die Ständer der Hilfskonstruktion aufgebracht werden und mit der Lehmputzmischung Universal verputzt werden.
Oberfläche	<p>Nach der Trocknung ist die Oberfläche der Leichtlehmwand putztragend. Es empfiehlt sich die Verwendung von Lehmputzen, um die positiven Materialeigenschaften der Lehm baustoffe (Feuchteregulierung der Raumluft, Geruchs- und Schadstoffabsorption, Wärmespeicher- und Strahlungsvermögen) zu erhalten.</p> <p>Nähere Verarbeitungshinweise zu Lehmputzen finden sich in den entsprechenden Produktdatenblättern. Bei der Verwendung anderer Putzsysteme sollte zuvor eine Probefläche angelegt und auf die Diffusionsfähigkeit des Materials geachtet werden.</p>

Dieses technische Datenblatt entspricht dem Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung und verliert bei Erscheinen einer Neuauflage seine Gültigkeit. Bei der Verarbeitung beachten Sie bitte unsere Verarbeitungshinweise. Die Vorgaben des nationalen Baurechts sind einzuhalten. Es gelten die Lehm bauregeln des Dachverband Lehm (DVL). Eine Haftung durch die Lehmwerk Kleinfahner GmbH & Co. KG ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Angaben

Stand 1.03.2022

Lehm baustoffe  
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

