



# DAS LEHMWERK

Lehm zum Leben

## Stampflehm

Fertigmischung

1

Zusammensetzung/ Eigenschaften	<p>Unser Stampflehm ist eine verarbeitungsfertige Stampflehmischung aus regionalen Rohstoffen nach den Lehmbau-Regeln des Dachverband Lehm e.V. Zur Herstellung verwenden wir naturbelassenen, gesiebten Rohlehm aus unserer Lehmgrube in Kleinfahner sowie verschiedene Granulate und Splitte mit einer Körnung von 2 bis 8 mm sowie Stroh. Die Schüttdichte der Fertigmischung liegt bei 1800 kg/m<sup>3</sup>. Im eingebauten und ausgetrockneten Zustand erreicht das Material eine Trockenrohdichte von 1600 kg/m<sup>3</sup> und eine Druckfestigkeit von 3,1 N/mm<sup>2</sup>. Das Schwindmaß beträgt 0,2 % (Prüfung entsprechend den Lehmbau Regeln).</p> <p>feuchtigkeitsregulierend, holzkonservierend, wärmeregulierend, wärmespeichernd, dampfdiffusionsfähig</p>
Lieferform	einbaufertig, erdfeucht, als lose Schüttung, im Big Bag zu 1 m <sup>3</sup> oder als Sackware zu 50 kg
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 <sup>3</sup> verarbeitungsfertige Stampflehmischung ergibt 0,65 m <sup>3</sup> fertige Wandmasse.
Anwendung Stampflehmwände	<p>Unsere Stampflehmischungen eignen sich für die Errichtung tragender und nichttragender Bauteile im Innen- und Außenbereich. Die Verarbeitung im Außenbereich beschränkt sich auf die frostfreie Jahreszeit. Weiterhin können Stampflehmischungen zur Herstellung von Vorsatzschalen, dekorativen Wandelementen und Klimaelementen eingesetzt werden.</p> <p>Bei der Verarbeitung von Stampflehm zu Wänden oder Wandelementen werden die Fertigmischungen in entsprechende Schalungskonstruktionen lagenweise eingebracht und mechanisch verdichtet. Der verdichtete Stampflehm ist formstabil und kann sofort ausgeschalt werden. Die entsprechenden Arbeitsanweisungen können Sie dem Arbeitsblatt „Stampflehmkonstruktionen“ entnehmen oder sich direkt mit uns in Verbindung setzen.</p>
Anwendung Stampflehm Böden	Für die Herstellung von Stampflehmfußböden bieten wir Ihnen eine spezielle Fertigmischung an, die auf trockenen, sauberen und tragfähigen Untergründen verarbeitet werden kann. Die Mindestaufbaustärke beträgt 50 mm und die Verarbeitung erfolgt durch mechanische Verdichtung. Nähere Informationen können Sie dem Arbeitsblatt „Stampflehmfußböden“ entnehmen oder uns direkt ansprechen.
Trocknungszeit	Nach der Fertigstellung der Stampflehmfläche sind Trocknungszeiten von etwa 2 bis 3 Tagen je cm Stampflehmwand einzuplanen. Dabei muss für ausreichend Querlüftung im Objekt gesorgt werden. 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.

Stand 1.03.2022

Lehmbaustoffe  
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





# DAS LEHMWERK

Lehm zum Leben

## Stampflehm

Fertigmischung

2

- Wandheizung**      Wand- bzw. Fußbodenheizungssysteme können in die Stampflehmelemente integriert werden. Bei Fußbodenheizungen wird dabei ein Mörtelbett mit Lehmputz Universal zur Überdeckung der Heizelemente ausgebildet.
- Oberfläche**      Stampflehmteile werden üblicherweise sichtbar und unverputzt belassen. Unser Stampflehm neben der Grundfarbe „Beige“ in 8 Farbnuancen erhältlich (weiß, gelb, zink, ziegel, rot, braun, grün, schwarz).  
Bei Bedarf können die trockenen Stampflehmoberflächen abgebürstet oder mit Sandpapier aufgearbeitet und/ oder mit Steinölen und Wachsen behandelt werden.

Stand 1.03.2022

Lehmbaustoffe  
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

