

# LEHMBAUPLATTEN



## Anwendungsbereiche:

---

Beplankung von Innenwänden, Holzständerwerken, Trockenbau- oder Lattenkonstruktionen für Trennwände, Vorsatzschalen, abgehängte Decken und den Dachgeschossausbau. In der Stärke von 16 mm wird sie vollflächig auf feste Untergründe wie Beton-, Kalksandstein- und Ziegelwände, auch Holzwerkstoff- und Spanplatten geklebt, geklammert oder geschraubt. Die 22 mm starken Lehmbauplatten werden auf die im Trockenbau üblichen Unterkonstruktionen geklammert oder geschraubt.

Als Putzträger für Lehmfeinputz zur Oberflächengestaltung.

**ACHTUNG!** In Nassräumen im Spritzwasserbereich nicht geeignet!

## Materialbasis:

---

Lehm, mit Strohfasern und einer Glasfaserarmierung an der Oberfläche.

## Verarbeitung:

---

Die Lehmbauplatten lassen sich mit Stich- und Handkreissäge sowie einem Cutter zuschneiden. Das Tragen eines Staub-Schutzes wird empfohlen.

An massiven Konstruktionen werden sie mit Lehmmörtel als Klebemittel hohlraumfrei angesetzt. An vertikalen Flächen von Wandkonstruktionen werden die Platten mit bis zu 9 Schrauben auf der zusätzlichen Unterkonstruktion befestigt. Der Lattenachsabstand der Unterkonstruktion beträgt hier 62,5 cm.

Platten an Decken oder Dachbekleidungen sind mit bis zu 15 Schrauben mit zusätzlicher Unterlege- Scheibe zu verschrauben. Hier muss der Lattenachsabstand der Unterkonstruktion auf 41,6 cm reduziert werden. Die Schrauben sollten bündig mit der Oberfläche der Lehmbauplatte abschließen. Einsenkungen von 1-2 mm sind akzeptabel.

Glasfasergewebe od. Jutegewebe wird vollflächig eingespachtelt und mit Lehmfeinputz od. Lehmdeputz farbig wird die gewünschte Struktur geben.

## Oberflächenbehandlung:

---

Lehmfeinputz nach der Trocknung mit einer Lehmfarbe oder der pro LEHM Kalkfarbe 2-3 Mal streichen, rollen oder natur belassen.

Lehmfeinputze können nach der Trocknung mit allen Naturfarben behandelt werden.

Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten sind möglich.

## Technische Daten:

---

Format: 1250mm Lang, 625 mm Breit, 22 mm Stärke  
1250mm Lang, 625 mm Breit, 16 mm Stärke

Gewicht: 23 kg / Pl. (22mm Stärke)  
16,8 kg / Pl. (16mm Stärke)

Brandbeständigkeit: F30 lt. Önorm B3800

Rohdichte: 1200 kg / m<sup>3</sup>

Wärmeleitfähigkeit: 0,47 W/mK<sup>2</sup>

Schalldämmwert: 61 DB bei einer 10cm starken Lehm-Trennwand (Holzständer) 63 dB  
bei einer 15cm starken Lehm-Trennwand (Holzständer)

Trocken lagern, unbegrenzt haltbar

Allgemeine Verbindlichkeiten können von diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden, da die jeweiligen Bedingungen auf den Baustellen abgestimmt werden müssen.

Da Lehmbaustoffe bei deren Gewinnung nicht in irgendeiner Weise behandelt oder verändert werden, können aufgrund der verwendeten Rohstoffe Schwankungen in ihren Eigenschaften auftreten.

**Arbeitsproben sind in jedem Fall anzufertigen!**

## Kontakt:

---

**Pro Lehm Frauwallner GmbH & Co KG**  
Anton Frauwallner  
Grüne Lagune 6  
8350 Fehring

Telefon: 03155/28 78 3  
E-mail: office@prolehm.at  
Internet: www.prolehm.at

Finden Sie uns auf Facebook.  
<https://www.facebook.com/prolehm>