



## Trockenbauzwischenwand mit Lehmbauplatten



Mit der Levita Lehmbauplatte können die Vorteile des Baustoffs Lehm mit denen des modernen Trockenbaus kombiniert werden. Ohne lange Trockenzeiten kann man so das berühmte Lehm-Wohlfühlklima erzielen.

Die Lehmbauplatten werden zur Beplankung von Innenwänden, Holzständerwerken für Trennwände, Trockenbaukonstruktionen, Vorsatzschalen, abgehängte Decken und den Dachgeschoßausbau verwendet. Sie bestehen ausschließlich aus natürlichen Lehm, Sand, Naturfasern und Putzgewebe.

Neben dem gesundheitsförderlichen Raumklima erzielt man durch das Gewicht des Lehms einen für Trockenbauten überdurchschnittlich guten Schallschutz und gute Wärmespeicherfähigkeit.

### Einsatzgebiete

- im gesamten Innenausbau, auch in Bädern und Küchen außerhalb des direkten Spritzwasserbereiches
- als Verkleidung von Massivholzwänden
- für Vorsatzschalen oder Installationsebenen im Holzbau
- bei Trennwänden auf Trockenbaukonstruktionen (z.B. Holz- oder Metallständer)
- für abgehängte Decken
- im Dachgeschoßausbau, auch zur Verbesserung des sommerlichen Hitzeschutzes

## Lehm Trockenbausystem

### Lehm ...

- kann viel Feuchtigkeit aufnehmen und reguliert so die Raumluftfeuchte
- hat ein hohes Wärmespeichervermögen
- hat gute Schallschutzeigenschaften
- konserviert Holz
- ist diffusionsoffen
- neutralisiert Gerüche und Schadstoffe
- reduziert elektromagnetische Strahlung
- hat einen geringen Primärenergiebedarf bei der Herstellung
- ist vollkommen recycelbar
- beinhaltet keine gesundheitsgefährdenden Stoffe

## Verarbeitung

Die Verarbeitung der Lehmbauplatten orientiert sich an im Innenausbau üblichen Systemen für Wand- und Deckenbekleidung.

Die **Levita Lehmplatte L22** wird auf Unterkonstruktionen aus Holz oder verzinkten Metallprofilen geklammert, oder geschraubt. Die raue Seite zeigt dabei zum Raum hin. Der Achsabstand für die Unterkonstruktion an der Wand ist dabei max. 62,5 cm, die Befestigung ist mit Breitrückenklemmern oder Schrauben möglich. An Decke und Dachschräge beträgt der Achsabstand max. 31,3 cm, die Befestigung erfolgt hier mit Schrauben und Haltetellern. Die Platten werden im Versatz verlegt, wobei senkrechte Stöße nicht übereinanderliegen sollten. Der kurze Plattenstoß muss jeweils auf einer Latte liegen.

Die **Levita Lehmplatte L16** ist für vollflächige Unterkonstruktionen (z.B. Holz, Holzwerkstoffplatten, Ziegel oder Beton) geeignet, auf die sie geklebt, geklammert oder geschraubt werden kann. Außerdem kann sie an Wand und Decke auch auf Unterkonstruktionen mit einem Rastermaß von 31,3 cm verlegt werden, die Verarbeitung erfolgt dann wie bei der L22.

## Verputz

### Variante 1:

Nach dem Anbringen der Platten werden über die Fugen 10 cm breite Armierungsgewebestreifen gelegt und mit einer Lehmschlämme eingequastet. Anschließend wird die Platte leicht angenässt und vollflächig mit einer 4 mm dicken Schicht Lehmoberputz OPI verputzt. Diese Schicht kann nach Belieben zugerieben oder plastisch gestaltet werden. Die Oberfläche kann natur belassen bleiben oder mit einem diffusionsoffenen Anstrich, zum Beispiel mit Levita Lehmfarbe gestrichen werden.

### Variante 2:

Die Platte wird mit einer 2-3mm dicken Schicht Lehmoberputz OPI vorgespachtelt. In diese Lage wird vollflächig ein Putzgewebe eingebettet. Nach Trocknung wird noch einmal leicht vorgehästet und die Fläche mit weiteren 2-3mm Lehmoberputz oder alternativ mit weißem oder farbigem Levita Lehmdeputz überspachtelt.

Detaillierte Hinweise zur Verarbeitung der Lehmbauplatten sind dem technischen Datenblatt zu entnehmen. Gerne beraten unsere Vertriebspartner und wir Sie zum Einsatz der Levita Lehmbauplatten.

## Eigenschaften

Stärke x Länge x Breite	16 / 22 mm x 125 cm x 62,5 cm
Flächengewicht, Rohdichte	23 / 32 kg/m <sup>2</sup> , 1400 kg/m <sup>3</sup>
Brandverhalten	Baustoffklasse A1 – nicht brennbar nach DIN EN 13501-1
Spez. Wärmekapazität	ca. 1,1 kJ/kgK
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	ca. 0,4 W/mK



## Zubehör: Verbrauch/m<sup>2</sup>

1,28 Stück	Lehmbauplatten 16/22 mm
3 lfm	Armierungsgewebe 10 cm breit
0,2 kg	Multilehm (für Lehmschlämme)
8 kg	Lehmoberputz OPI (je nach Auftragsstärke)
3 g	Kaseingrundierung
350 g	Lehmfarbe



**LEVITA**  
**LEHM®**

Egginger Naturbaustoffe GmbH  
Steinhiebl 2, D-94094 Malching

Tel. D: +49 / 8533 / 918 98-0  
Tel. A: +43 / 680 / 404 848 5

[www.lehm.com](http://www.lehm.com)