

09.002

## Lehmbauplatten

25 mm.

Eigenschaften /  
Zusammensetzung

Lehm mit Zusätzen von Sägespänen

Lieferform

Auf Paletten. Plattengröße 1,25 m x 0,25 m . Plattenstärke: 25 mm

Lagerung

Platten vor Feuchtigkeit schützen und trocken lagern.

Anwendung

Lehmbauplatten werden für Trennwände, für Innenbeplankungen von Holzrahmen- oder Holzständerbaukonstruktionen eingesetzt. Sie sind nur im Innenbereich zu verwenden und werden in der Regel mit Lehm verputzt.

Verarbeitung

Die Lehmbauplatten werden im Verband gesetzt, der Stoßfugenversatz beträgt dabei  $\frac{1}{2}$  Platte. Der Zuschnitt der Platten erfolgt mit herkömmlichen Stein- oder Holzbearbeitungsmaschinen. Wichtig: Schutzmaßnahmen sind aufgrund von Staubentwicklung zu treffen.

Befestigung auf Unterkonstruktionen:

Die Unterkonstruktion wird in einem Rastermaß von  $\leq 31,25$  cm erstellt. Die Platten werden so angebracht, das die Stoßfuge auf der Unterkonstruktion liegt. Die Befestigung erfolgt mit verzinkten Schrauben oder mit Klammern (26 mm Breite, 50-65 mm Länge) an Wänden. An Decken werden die Platten mit verzinkten Schrauben und Unterlegscheiben ( $\varnothing 30$  mm) befestigt.

Verputz

Die Platten werden im Innenbereich zweilagig verputzt. Die Platten sind vor dem ersten Verputz anzufeuchten. Der erste Putzauftrag erfolgt mit einem Lehmputz inkl. eines flächigen Armierungsgewebes. Der zweite Putzauftrag erfolgt nach vollständiger Durchtrocknung des Untergrundes.

Technische Daten

Rohdichte	ca. 38 kg/m <sup>2</sup>
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,33 W/(m·K)
Spezifische Wärmekapazität c	2100 J/(kg·K)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	4-6
Druckfestigkeit	2,3 N/mm <sup>2</sup>
Scherfestigkeit	1,3 N/mm <sup>2</sup>
Baustoffklasse B1, schwerentflammbar	

