

09.002

Lehmpaneel

25 mm.

Eigenschaften /
Zusammensetzung

Lehm, Holzfasern

Lieferform

Auf Paletten. Paneelgröße 1,25 m x 0,25 m . Paneelstärke: 25 mm

Lagerung

Paneel vor Feuchtigkeit schützen und trocken lagern.

Anwendung

Lehmpaneele 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 Lehmpaneele werden im Verband gesetzt, der Stoßfugenversatz beträgt dabei $\frac{1}{2}$ Platte. Der Zuschnitt der Paneele kann mit einem Cuttermesser erfolgen. Dafür werden die Paneele 2 bis 3 Mal mit dem Cutter angeritzt und anschließend gebrochen. Ein Schneiden mit herkömmlichen Stein- oder Holzbearbeitungsmaschinen ist ebenfalls möglich. Wichtig: Schutzmaßnahmen sind aufgrund von Staubeentwicklung zu treffen.

Befestigung auf Unterkonstruktionen:

Die Unterkonstruktion wird in einem Rastermaß von $\leq 31,25$ cm erstellt. Die Paneele werden so angebracht, das die Stoßfuge auf der Unterkonstruktion liegt. Die Befestigung erfolgt mit Breitrückenklammern (26 mm Breite, 50-65 mm Länge) an Wänden.

An Decken können die Paneele auf vollflächige Holzwerkstoffplatten oder auf Sparshalung aus 80 mm breiten Brettern mit einem max. Abstand von 25 mm befestigt werden. Zur Befestigung kommen ebenfalls Breitrückenklammern oder verzinkten Schrauben mit Unterlegscheiben ($\varnothing 30$ mm) zum Einsatz.

Die Klammern werden parallel und mit einem Abstand von 10 bis 15 mm zum Plattenrand ausgerichtet. Der Verbrauch an Klammern beträgt mind. 24 Stck./m² an den Wänden und mind. 32 Stck./m² an Decken und Dachschrägen.

Verputz

Die Paneele werden im Innenbereich zweilagig dünn verputzt. Sie 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 ²
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,33 W/(m·K)
Spezifische Wärmekapazität c	2,1 kJ/(kg·K)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	4-6
Druckfestigkeit	2,3 N/mm ²
Scherfestigkeit	1,3 N/mm ²
Baustoffklasse	B1, schwerentflammbar

www.conluto.de

