

LEHMBAUPLATTEN

ANWENDUNGSBEREICHE

Bepankung von Innenwänden, Holzständerwerken, Trockenbau- oder Lattenkonstruktionen für Trennwände, Vorsatzschalen, abgehängte Decken und den Dachgeschossausbau. 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, 2-fache Glasfaserarmierung, jeweils links und rechts 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 und Unterlegscheibe auf der zusätzlichen Unterkonstruktion befestigt. Der Lattenachsabstand der Unterkonstruktion beträgt hier 31,25 cm. Platten an Decken oder Dachbekleidungen sind mit bis zu 15 Schrauben und zusätzlicher Unterlegscheibe zu verschrauben. 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. Lehmedelputz 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: 1000mm Lang, 625 mm Breit, 22 mm Stärke

Gewicht: 23 kg / Pl. (22mm Stärke)

Brandbeständigkeit: F30 lt. Önorm B3800

Rohdichte: 1200 kg / m³

Wärmeleitfähigkeit: 0,47 W/mK²

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

Lagerung: Trocken lagern, unbegrenzt haltbar

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

Da Lehmbaumaterialien 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!