



Natürliche Wärme aus Lehm

Lehm-Trockenbauplatte gemäß LP (Typ A) – TM 07 – MHK I – 0,7 – 13

Trockenbauplatte für die Beplankung und Bekleidung. Für die Montage an Decke, Wand oder Schräge.

Eigenschaften

Lehm-Leichtbauplatte mit beidseitigem Glasfaser-Gittergewebe für den Innenausbau.

Zur Beplankung von Ständerwerken oder zur Bekleidung von Holzflächen oder Mauerwerken.

Als Lehm-Trockenputzplatten für Lehm-Oberputz Nr. 1-2 von natur.plus.

Zusammensetzung

Tonerden, Sande, Hanffaser, Hanf-Schäben, Glasfaser-Gittergewebe 12mm.

Kennzahlen

Maße	1250 x 625 x 13 mm
Maßhaltigkeit	MHK I ($\pm 1,0$ mm)
Gewicht Platte / m ²	6,30 kg / 8,05 kg
Rohdichte	Rohdichteklasse 0,7 (620 kg/m ³)
Oberflächenbewehrung	12mm Glasfaser-Gittergewebe (beidseitig)
Biegezugfestigkeit längs/quer	2,45 / 1,35 N/mm ²
Oberflächenfestigkeit	0,11 N/mm ²
Wasserdampfdiffusionswiderstand	mind. $\mu = 5/10$
Wärmeleitfähigkeit	0,17 W/mK
spezifische Wärmespeicherkapazität	1,5 kJ/kgK
Baustoffklasse	A 2
Wasserdampfsorptionsklasse	WS III

Lieferformen

Gebinde	Reichweite	Artikelnummer
1 Palette à 128 Platten	100 m ²	ZLTBP12500

Maße inkl. Palette ca. 126 x 80 x 185 cm (L x B x H) mit Kantenschutz und Abdeckung aus Pappe.

Gewicht inkl. Palette ca. 760 kg.

Lagerung

Bei trockener Lagerung ist das Material unbegrenzt lagerfähig.

Anwendung

Im gesamten Innenausbau an Wänden, Decken und Schrägen.

Das Einsatzgebiet der natur.plus Lehm-Leichtbauplatten ist die Beplankung von Innenwänden, Massivholzwänden oder Holzwerkstoffplatten, Holzständerwerken, Trockenbau- oder Lattenkonstruktionen, Vorsatzschalen und als Trockenputzplatte auf Mauerwerk.

Verarbeitung

Bearbeitung der Platten

Schneiden der mit Platten allen gängigen Holz- und Steinbearbeitungsmaschinen, wie Stich- und Kreissägen, Lochfräsen. Erhöhtes Staubaufkommen! Entsprechende Arbeitsschutzmaßnahmen vorsehen!

Alternativ können die Platten auch über einer Kante gebrochen werden. Dazu wird mit dem Cuttermesser das Gittergewebe einseitig durchtrennt und nach dem Brechen das Gewebe der Gegenseite geschnitten. Die Nachbearbeitung der Kanten erfolgt bei Bedarf mittels Kantenraspel oder Gitterrabet.

Untergrund

Die Unterkonstruktion wird mit einem Achsmaß von 31,25 cm erstellt. Dabei werden die Längskanten der Platten auf der Lattung gestoßen. Befestigen Sie die Lehmbauplatten nicht direkt an tragenden Bauteilen, da im Tragwerk noch Bewegungen auftreten können. Eine zusätzliche Lattungsebene sollte vorgesehen werden.

Montage

Die Montage erfolgt im Verband parallel zur Unterkonstruktion. Dabei ist ein Fugenversatz von mindestens 25 cm einzuhalten. Bei Montage an vollflächigen Holzwerkstoffplatten sollen die Plattenstöße nicht direkt über den Stößen der Trägerplatten liegen. Die Fortführung von Wandöffnungsbegrenzungen durch horizontale oder vertikale Fugen ist nicht zulässig. Die Platten müssen entsprechend L-förmig ausgeklinkt werden.

Zur Befestigung kommen korrosionsgeschützte Schrauben (z.B. Spax 5x35mm) oder Breitrückenklammern (z.B. 25x40mm) zum Einsatz. In Bädern oder Räumen mit hoher Feuchtigkeitsbelastung müssen rostfreie Befestigungsmittel verwendet werden.

	Schrauben/Platte	Klammern/Platte
Wand	12 Stk.	15 Stk.
Decke / Schräge	15 Stk. + Halteteller	

Die Montage an massivem Mauerwerk erfolgt mittels natur.plus Lehmkleber. Dieser wird mit einer Zahnkelle (E4) auf die vorgehängten Plattenrückseiten vollflächig aufgetragen und nach obigen Vorgaben an die Wände gesetzt. Eine weitere Befestigung ist aufgrund des geringen Plattengewichts nicht notwendig. Die Verarbeitung entnehmen Sie bitte dem Datenblatt zum Lehm-Klebemörtel.

natur.plus ist erhältlich bei:

DerNaturbaumarkt
 Fluhr & Walter GmbH
 Großingersheimerstraße 8
 74321 Bietigheim-Bissingen
 Tel.: 07142/919562
 E-mail: info@dernaturbaumarkt.de