

PLEWA *Lehmbauplatten*

MONTAGEANLEITUNG

Unterkonstruktionen

Ständerwerk aus Holz oder Metall



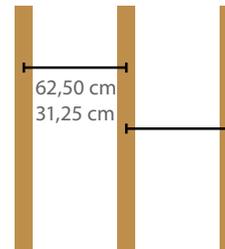
Vollflächige Unterkonstruktion

Wände:

Achsmaß der Unterkonstruktion:

22 mm Platte ⇨ 62,50 cm

16 mm Platte ⇨ 31,25 cm

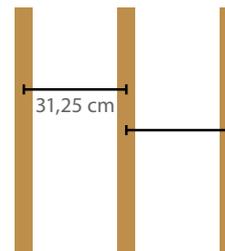


Decken und Dachschrägen:

Achsmaß der Unterkonstruktion:

22 mm Platte ⇨ 31,25 cm

16 mm Platte ⇨ 31,25 cm



Beispielsweise OSB-Platten, Schalung aus Rauspund, Vollholz-wände, Holzwerkstoffplatten etc.

Transport

Transporthilfe



Mit der Transporthilfe tragen Sie die Lehmbauplatten leichter und schneller. Sie hilft auch, Teilmengen zu kommissionieren.

Bearbeitung

Wir empfehlen die PLEWA Lehmbauplatten mit Stich- und Handkreissäge oder Fuchsschwanz zu schneiden (aufgrund eventueller Staubentwicklung empfehlen wir geeignete Schutzmaßnahmen bzw. -kleidung).

Alternativ können kleine Stücke mit einer Mini-handkreissäge eingekerbt und dann über eine gerade Kante gebrochen werden. Zur besseren Kraftverteilung empfehlen wir, eine Alulatte oder eine lange Wasserwaage anzulegen. Nach dem Brechen muss das Jutegewebe der Rückseite geschnitten werden. Gegebenenfalls die Kante mit einer Kantenraspel nacharbeiten.

Achtung

- ⇒ vor Nässe schützen
- ⇒ rückseitig Jutegewebe



Verlegung

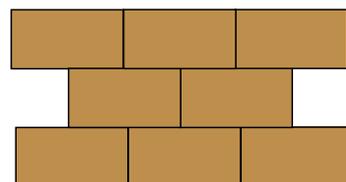
Horizontal (empfohlen)

Ständerwerk: Halbverband

Vollflächige Unterkonstruktion:

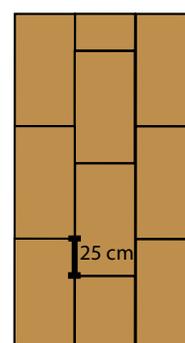
Versatz der Stoßfuge mind. 25 cm

Verlegung im Halbverband



Vertikal

Versatz der Stoßfuge mind. 25 cm



Befestigung

Wände

■ Lehmbauplattenschrauben



Empfehlung:

PLEWA Lehmbauplattenschrauben
 5 x 60 mm,
 TX25 Antrieb, Stahl gehärtet,
 Teilgewinde, flacher Tellerkopf mit
 16 mm für Holzunterkonstruktionen

■ Schrauben mit Haltetellern



Spax 5 x 50 mm
 korrosionsschutz
 mit Fischer Dämmstoffhalteteller HV36
 verzinkt, gelocht

■ Breitrückenklammern



Breitrückenklammern, z.B.
 KMR BS 75 GALV Breite 27 mm,
 Länge 75 mm
 BeA 140/50 NKHZ Breite 24,2 mm,
 Länge 50 mm
 Prebena Ws50 CNKHA, Breite 25 mm,
 Länge 50 mm

Decken und Dachsträgen

■ Lehmbauplattenschrauben



Plewa Lehmbauplattenschrauben
 5,0 x 60 mm,
 TX25 Antrieb, Stahl gehärtet,
 Teilgewinde, flacher Tellerkopf mit
 16 mm für Holzunterkonstruktionen

■ Schrauben mit Haltetellern

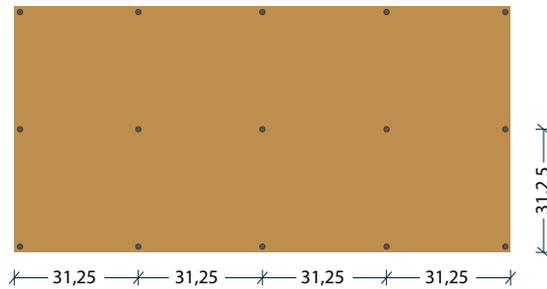


Spax 5 x 50 mm,
 korrosionsschutz,
 mit Fischer Dämmstoffhalteteller
 HV36 verzinkt, gelocht

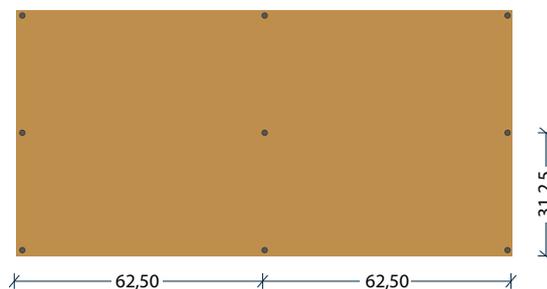
Befestigung

Schrauben

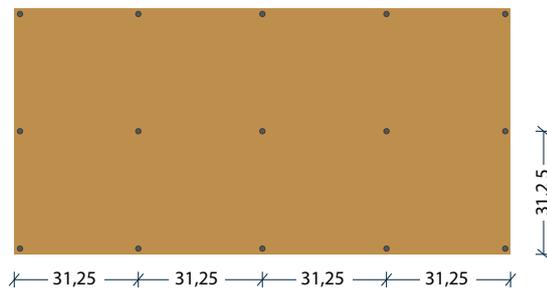
16 mm PLEWA Lehm- bauplatte
Wand und Decke
15 Befestigungspunkte
Achismaß 31,25 cm



22 mm PLEWA Lehm- bauplatte
Wand
9 Befestigungspunkte
Achismaß 62,50 cm



22 mm PLEWA Lehm- bauplatte
Decke
15 Befestigungspunkte
Achismaß 31,25 cm



Bei Verwendung von Schrauben mit Halteteller HV36 ist bei Wänden das Schrauben im Plattenstoß möglich.

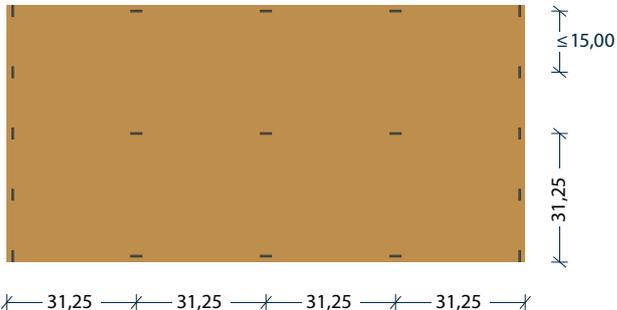
■ Schraube; Randabstand mind. 1,5 cm



Befestigung

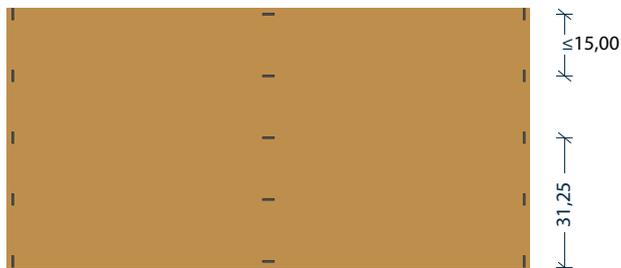
Klammern

⚡ ≥ 1,5 cm Randabstand



**16 mm PLEWA Lehbauplatte
Wand**
19 Befestigungspunkte
Achismaß 31,25 cm

⚡ ≥ 1,5 cm Randabstand



**22 mm PLEWA Lehbauplatte
Wand**
15 Befestigungspunkte
Achismaß 62,50 cm



z.B. Panellift



z.B. Profispann

Montagehilfen

Um die Montage an Decken und Dachschrägen zu vereinfachen, empfehlen wir einen Plattenheber oder **Montagestützen**.



Befestigung

Verkleben

PLEWA Lehm- und Gipsbauplatten können auch direkt auf Ziegel- oder Betonwände verklebt werden. Für die Verklebung wird Lehm-Klebe- und Armierungsmörtel verwendet. Mittels Zahntraufel (10 mm) wird dieser sowohl auf die Wand als auch auf die Rückseite der Lehmplatte aufgetragen. Wichtig: Der Untergrund muss fest, trocken und sauber sein! Je nach Haftfähigkeit des Untergrundes ist ein zusätzliches Verschrauben empfehlenswert.



Weiteres Wichtiges

Gebäudetechnik

Heizungs- und Wasserleitungen werden wie im Trockenbau üblich untergebracht. Steckdosenöffnungen können mit der Lochsäge geschnitten werden. Bei der Befestigung von Hohlwand-Elektrodosen kann zur Verstärkung ein Holzwerkstoffstreifen hinterlegt werden.



Befestigung von Objekten

Bilder, Lampen und andere leichtere Gegenstände können mit Schrauben und Dübeln direkt befestigt werden. Bei schweren Gegenständen wie Heizkörper, Hängeschränke usw. müssen in der Unterkonstruktion Holzlatten oder Profile vorgesehen werden.

Handling

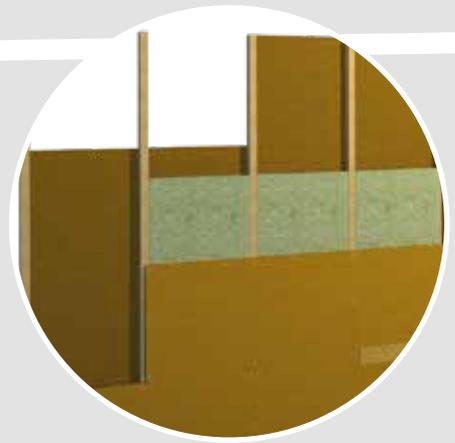
- ⇒ Durchbiegung vermeiden
- ⇒ Transport hochkant
- ⇒ Platten nicht aufeinander schieben

TOX-Dübel		Empfohlener Haltewert	TOX-Dübel		Empfohlener Haltewert
Tri/Trika 6/36		4 kg	Spagat M4		12 kg
Tri/Trika 6/51		4 kg	Spagat M5		12 kg
Tri/Trika 8/51		6 kg	Spagat M6		12 kg
Acrobat M4x38		12 kg	Spagat Plus M5		12 kg
Acrobat M5x52		12 kg	Spagat Plus M6		12 kg
Acrobat M6x52		12 kg	Spiral		5 kg
			Spiral Plus		5 kg

Daten und Fakten

Technische Kurzinfos

Plattengröße	62,5 x 125 cm	
Plattendicke / m ²	16 mm	22 mm
Plattengewicht	ca. 18 kg	ca. 25 kg
Plattengewicht/ m ²	ca. 23 kg	ca. 32 kg
Palettenbesatz	60 Stück = 46,88 m ²	40 Stück = 31,25 m ²
Artikelnummer	17 000 2016	17 000 2022
Rohdichte	ca. 1.450 kg / m ³	
Schalldämmwert	bis zu 56 dB bei einer 15 cm dicken Lehm-Trennwand	
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,353 \text{ W/mK}$	
Baustoffklasse	A1 (nicht brennbar) nach DIN EN 13501-1:2010-01	
Dampfdiffusionswiderstand	$\mu = 5 / 10$	
Der Zuschnitt der PLEWA Lehmbauplatten wird mit Handkreissäge empfohlen.		
Für die PLEWA Lehmbauplatten eignen sich alle im Trockenbau üblichen Unterkonstruktionen.		
PLEWA Lehmbauplatten lassen sich auf vollflächige und feste Untergründe kleben, klammern oder schrauben.		
PLEWA Lehmbauplatten entsprechen der DIN 18948 vom Dezember 2018.		



PLEWA wärme & energie GmbH

Tongrubenstraße 10
D-92421 Schwandorf-Klardorf

Telefon +49 (0) 9431.7430-0
Telefax +49 (0) 9431.62829
E-Mail info@plewa.de

Internet <http://www.plewa.de>

PLEWA Lehmbauplatten Montageanleitung 01.2022.

Für Satz- und Druckfehler sowie technische Änderungen, Maßänderungen und Designänderungen und Irrtümer vorbehalten. Sämtliche Abbildungen sind unverbindlich und zeigen Systemdarstellungen ohne verbindlichen Charakter und/oder erfüllen NICHT den Anspruch einer Technischen System-, Produkt- oder Produktionszeichnung, da diese Sonderausstattungen und Sonderlösungen enthalten können, die ggf. nicht dem bestellten Lieferumfang entsprechen. Für Fehler und Irrtümer wird keine Haftung übernommen.