



Gefördert durch:

Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Lemix[®]
Die Marken-Lehmplatte

Unterkonstruktionen

Ständerwerk aus Holz oder Metall



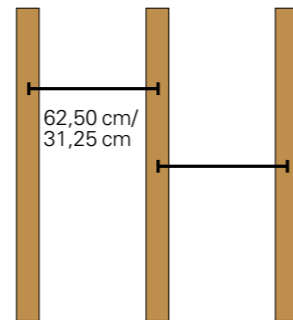
Vollflächige Unterkonstruktion

Wände:

Achsmaß der Unterkonstruktion:

22 mm Platte → 62,50 cm

16 mm Platte → 31,25 cm

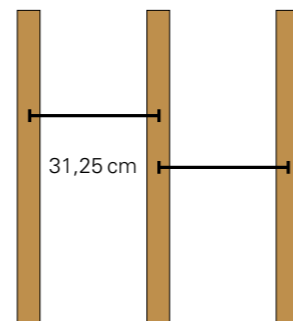


Decken und Dachsträgen:

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.

Bearbeitung

Wir empfehlen die Lemix® Lehmplatten 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.



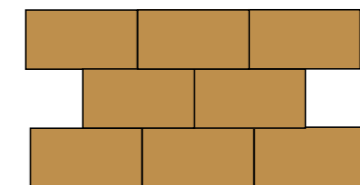
Verlegung

Horizontal (empfohlen)

Ständerwerk: Halbverband

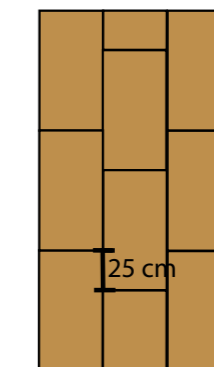
Vollflächige Unterkonstruktion: Versatz der Stoßfuge mind. 25 cm

Verlegung im Halbverband



Vertikal

Versatz der Stoßfuge mind. 25 cm



Befestigung

Wände

■ Tellerkopfschrauben



Empfehlung:

Eurotec Paneltwistec TK AG
6x60 mm,
TX30 Tellerkopfschrauben,
Stahl gehärtet

■ Schrauben mit Haltetellern



Spax 5x50 mm
korrosionsgeschützt
mit Fischer Dämmstoffhalteteller
HV36 verzinkt, gelocht

■ Breitrückenklammern



Breitrückenklammern,
Prebena Ws50 CNKHA,
Breite 25 mm,
Länge 50 mm

Decken und Dachschrägen

■ Schrauben mit Haltetellern



Spax 5x50 mm,
korrosionsgeschützt,
mit Fischer Dämmstoffhalteteller
HV36 verzinkt, gelocht

■ Tellerkopfschrauben



Eurotec Paneltwistec TK AG
6x60 mm,
TX30 Tellerkopfschrauben,
Stahl gehärtet

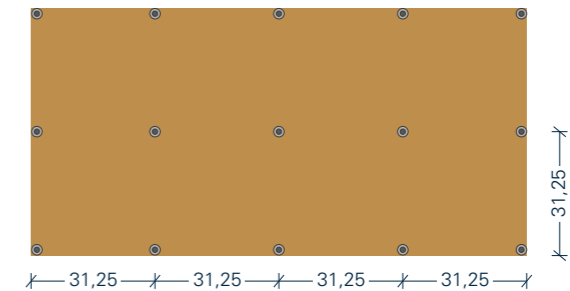
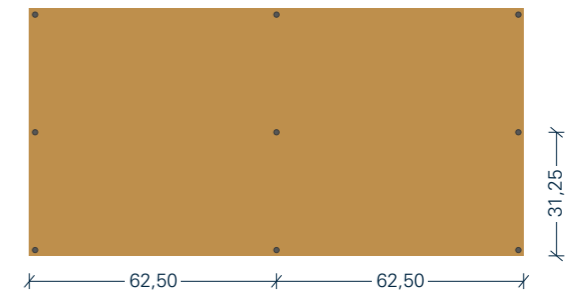
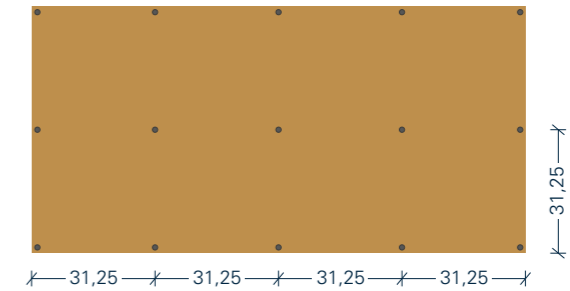
Schrauben

**16 mm Lemix® Lehmplatte
Wand und Decke**
15 Befestigungspunkte
Achismaß 31,25 cm

**22 mm Lemix® Lehmplatte
Wand**
9 Befestigungspunkte
Achismaß 62,50 cm

**22 mm Lemix® Lehmplatte
Decke**
15 Befestigungspunkte
Achismaß 31,25 cm

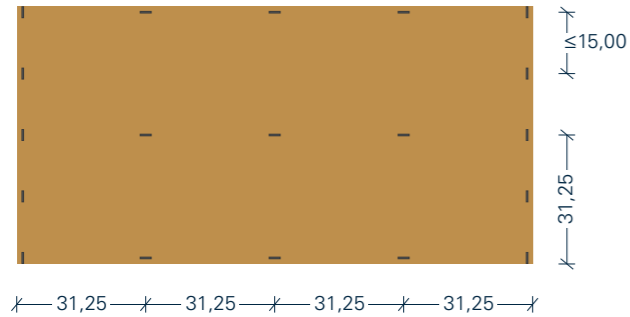
- Schraube; Randabstand mind. 1,5 cm
- Schraube mit Halteteller HV36;
Schrauben im Plattenstoß möglich



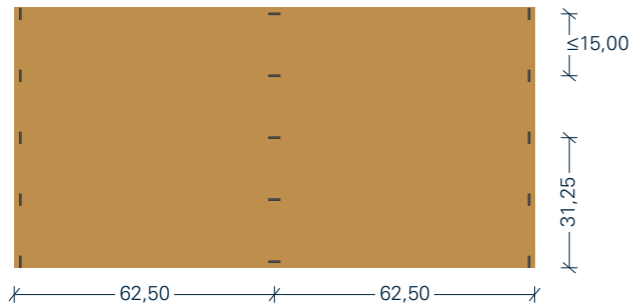
Befestigung

Klammern

≥1,5 cm Randabstand



≥1,5 cm Randabstand



z.B. Panellift



z.B. Profispann



16 mm Lemix® Lehmplatte Wand

19 Befestigungspunkte
Achismaß 31,25 cm

22 mm Lemix® Lehmplatte Wand

15 Befestigungspunkte
Achismaß 62,50 cm

Montagehilfen

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



Verkleben

Lemix® Lehmplatten 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.



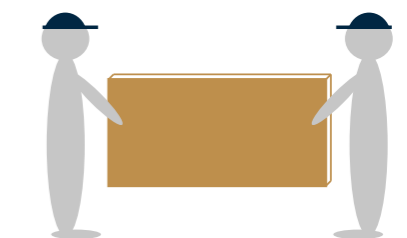
Befestigung von Objekten

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



Achtung

- vor Nässe schützen
- rückseitig Jutegewebe

Daten und Fakten

Technische Kurzinfos

Plattengröße	62,5x125 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 = 46,9 m ²	40 Stück = 31,2 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 Lemix® Lehmplatten wird mit Handkreissäge empfohlen.		
Für Lemix® Lehmplatten eignen sich alle im Trockenbau üblichen Unterkonstruktionen.		
Lemix® Lehmplatten lassen sich auf vollflächige und feste Untergründe kleben, klammern oder schrauben.		
Lemix® Lehmplatten entsprechen der DIN 18948 vom Dezember 2018.		



Ihr Ansprechpartner für den Vertrieb:

Hans-Peter Schatz
Tel: +49 151 15196386
E-Mail: hschatz@hart-keramik.de

Ihr Ansprechpartner für Technik und Anwendungsberatung:

Marina Günter
Tel: +49 9233 7714-29
E-Mail: mguentner@hart-keramik.de



Am Bergwerk 12
95706 Schirnding
Tel: +49 9233 7714-0
Fax: +49 9233 7714-14
office@lemix.eu
www.lemix.eu

Lemix®

Eine Marke der Hart Keramik AG