



**Lemix**<sup>®</sup>  
Die Marken-Lehmplatte

# Unterkonstruktionen

Ständerwerk aus Holz oder Metall



Vollflächige Unterkonstruktion

## Transport

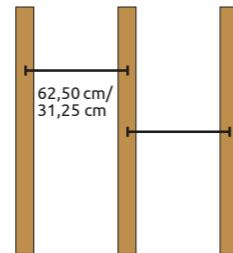
Transporthilfe



# Bearbeitung

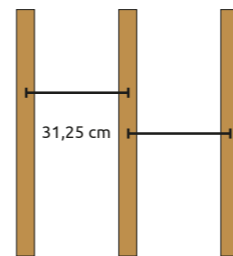
Wände:  
Achismaß der Unterkonstruktion:

22mm Platte → 62,50cm  
16mm Platte → 31,25cm



Decken und Dachschrägen:  
Achismaß der Unterkonstruktion:

22mm Platte → 31,25cm  
16mm Platte → 31,25cm



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

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

Wir empfehlen die Lemix® Lehmplatten mit  
Stich- und Handkreissäge oder Fuchsschwanz zu  
schneiden (aufgrund eventueller Staubentwick-  
lung empfehlen wir geeignete Schutzmaßnah-  
men 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

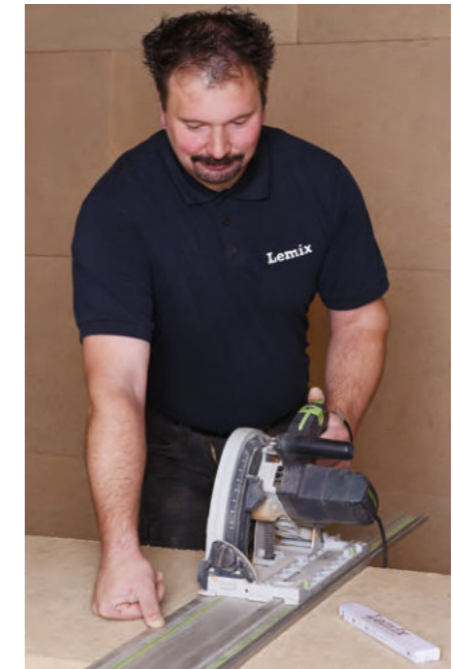
- vor Nässe schützen
- rückseitig Jutegewebe

## Verlegung

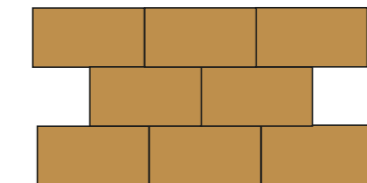
### Horizontal (empfohlen)

Ständerwerk: Halbverband  
Vollflächige Unterkonstruktion: Versatz der  
Stoßfuge mind. 25cm

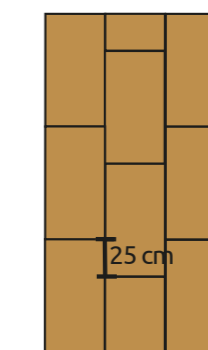
### Vertikal



### Verlegung im Halbverband



### Versatz der Stoßfuge mind. 25cm



# Befestigung

## Wände

### ■ Lehmplattenschrauben



### ■ Schrauben mit Haltetellern



### ■ Breitrückenklammern



## Decken und Dachschrägen

### ■ Lehmplattenschrauben



### ■ Schrauben mit Haltetellern



## Empfehlung:

Lemix® Lehmplattenschrauben  
5x60mm,  
TX25 Antrieb, Stahl gehärtet,  
Teilgewinde, flacher Tellerkopf mit  
16mm für Holzunterkonstruktionen

Spax 5x50mm  
korrosionsgeschützt  
mit Fischer Dämmstoffhalteteller  
HV36 verzinkt, gelocht

Breitrückenklammern, z.B.  
KMR BS 75 GALV Breite 27mm,  
Länge 75mm  
BeA 140/50 NKHZ Breite 24,2mm,  
Länge 50mm  
PrebenaWs50 CNKHA, Breite 25mm,  
Länge 50mm

Lemix® Lehmplattenschrauben  
5,0x60mm,  
TX25 Antrieb, Stahl gehärtet,  
Teilgewinde, flacher Tellerkopf mit  
16mm für Holzunterkonstruktionen

Spax 5x50mm,  
korrosionsgeschützt,  
mit Fischer Dämmstoffhalteteller  
HV36 verzinkt, gelocht

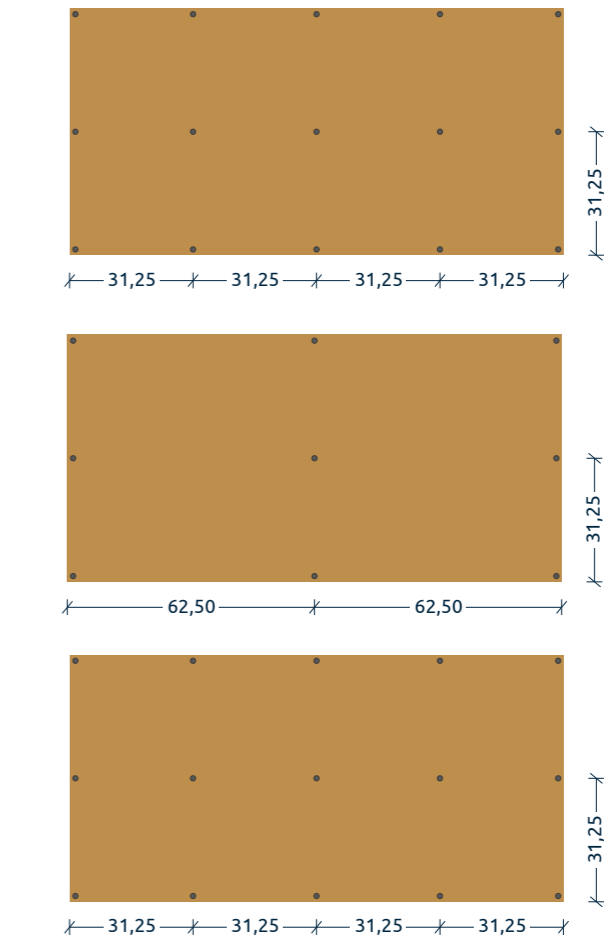
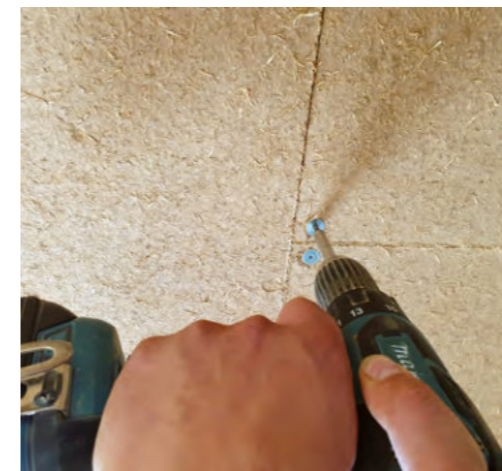
## Schrauben

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

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

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

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



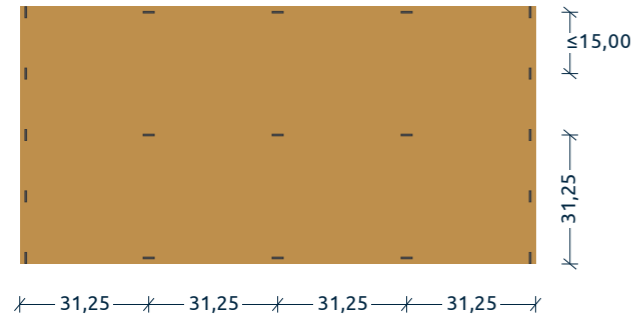
● Schraube; Randabstand mind. 1,5cm



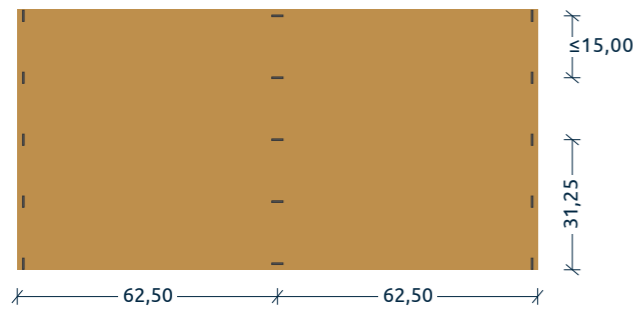
# Befestigung

## Klammern

≥ 1,5 cm Randabstand



≥ 1,5 cm Randabstand



z.B. Panellift



z.B. Profispann



16mm Lemix® Lehmplatte  
Wand  
19 Befestigungspunkte  
Achismaß 31,25cm

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

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 (10mm) 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	4kg	Spagat M4	12 kg
Tri/Trika 6/51	4kg	Spagat M5	12 kg
Tri/Trika 8/51	6kg	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	5kg
		Spiral Plus	5kg

# Daten und Fakten

## Technische Kurzinfos

Plattengröße	62,5x125cm	
Plattendicke/m <sup>2</sup>	16mm	22mm
Plattengewicht	ca. 18kg	ca. 25kg
Plattengewicht/m <sup>2</sup>	ca. 23kg	ca. 32kg
Palettenbesatz	60 Stück = 46,88m <sup>2</sup>	40 Stück = 31,25m <sup>2</sup>
Spezifische Wärmekapazität	1100 J/kgK	
Rohdichte	ca. 1.450 kg/m <sup>3</sup>	
Schalldämmwert	bis zu 56dB bei einer 15cm 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.		



**naturaliabau**

*Für ein gesundes Klima, innen wie aussen.*

Ihr Ansprechpartner für Technik und  
Anwendungsberatung:

Naturalia-Bau GmbH  
Carlo Abarth Str. 20 - 39012 Meran  
Tel: +39 0473 499050  
E-Mail: [info@naturalia-bau.it](mailto:info@naturalia-bau.it)

**Lemix®**

Eine Marke der Hart Keramik AG