



Gefördert durch:  
 Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie  
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



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

# Unterkonstruktionen

**Ständerwerk** aus Holz oder Metall



**Vollflächige** Unterkonstruktion

# Transport

**Transporthilfe**



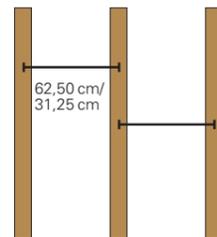
# Bearbeitung

## Wände:

Achsmaß der Unterkonstruktion:

22 mm Platte → 62,50 cm

16 mm Platte → 31,25 cm

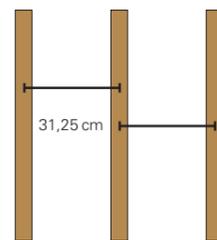


## Decken und Dachschrägen:

Achsmaß der Unterkonstruktion:

22 mm Platte → 31,25 cm

16 mm Platte → 31,25 cm



Beispielsweise OSB-Platten, Schalung aus Rauspund, Vollholzwände, 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 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

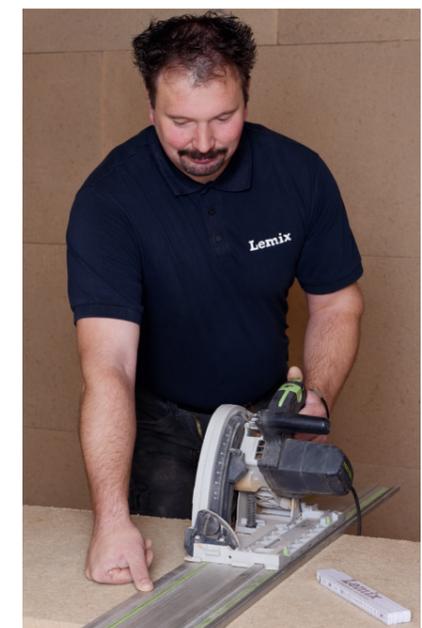
# Verlegung

**Horizontal** (empfohlen)

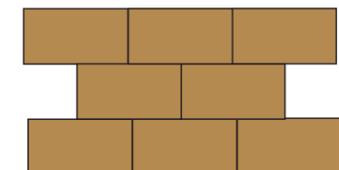
**Ständerwerk:** Halbverband

**Vollflächige Unterkonstruktion:** Versatz der Stoßfuge mind. 25 cm

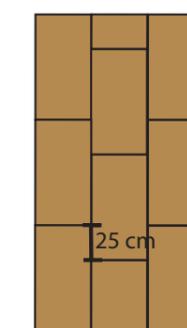
**Vertikal**



Verlegung im Halbverband



Versatz der Stoßfuge mind. 25 cm



# Befestigung

## Wände

### ■ Lehmplattenschrauben



### Empfehlung:

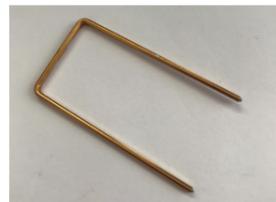
Lemix® Lehmplattenschrauben  
5x60 mm,  
TX25 Antrieb, Stahl gehärtet,  
Teilgewinde, flacher Tellerkopf mit  
16 mm für Holzunterkonstruktionen

### ■ Schrauben mit Haltetellern



Spax 5x50 mm  
korrosionsgeschützt  
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

### ■ Lehmplattenschrauben



Lemix® Lehmplattenschrauben  
5,0x60 mm,  
TX25 Antrieb, Stahl gehärtet,  
Teilgewinde, flacher Tellerkopf mit  
16 mm für Holzunterkonstruktionen

### ■ Schrauben mit Haltetellern



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

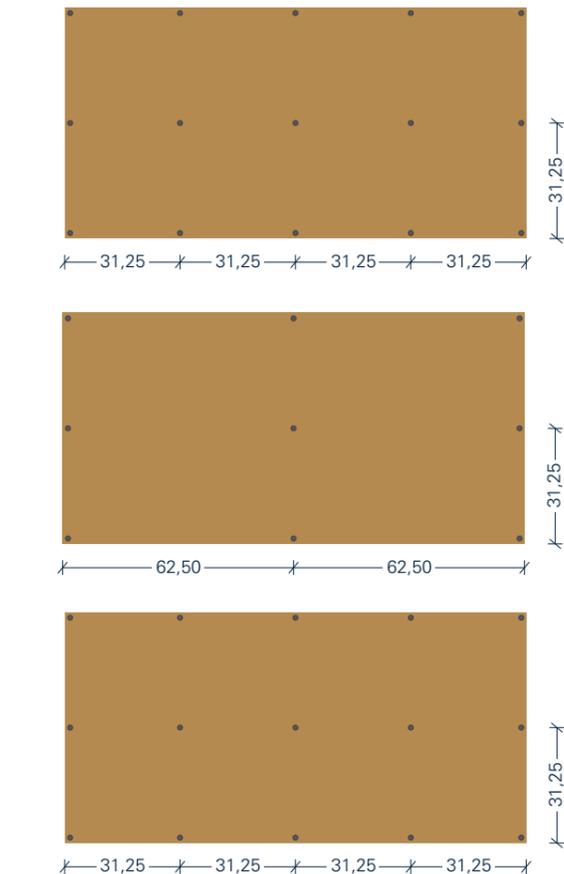
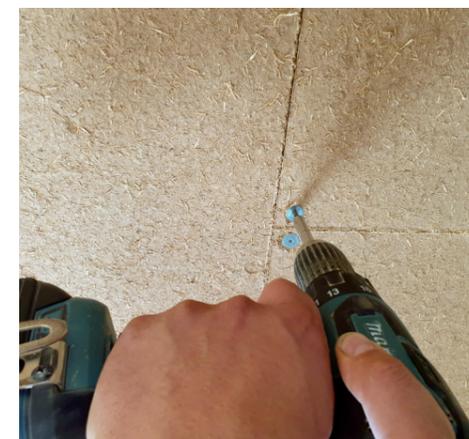
## Schrauben

**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

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



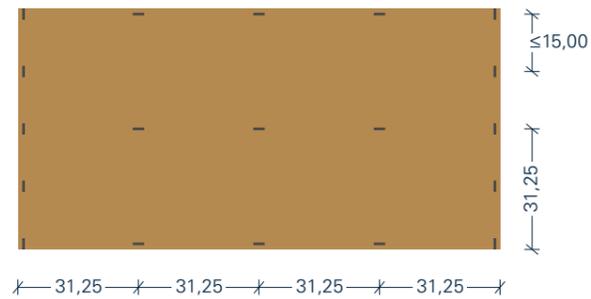
● Schraube; Randabstand mind. 1,5 cm



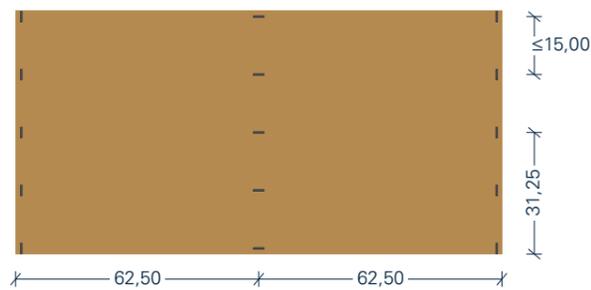
# Befestigung

## Klammern

≥1,5 cm Randabstand



≥1,5 cm Randabstand



z.B. Panellift



z.B. Profispann



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

**22mm** 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 (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.



### Handling

- Durchbiegung vermeiden
- Transport hochkant
- Platten nicht aufeinander schieben

### 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.

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	62,5x125 cm	
Plattendicke /m <sup>2</sup>	16 mm	22 mm
Plattengewicht	ca. 18 kg	ca. 25 kg
Plattengewicht/m <sup>2</sup>	ca. 23 kg	ca. 32 kg
Palettenbesatz	60 Stück = 46,88 m <sup>2</sup>	40 Stück = 31,25 m <sup>2</sup>
Artikelnummer	17 000 2016	17 000 2022
Rohdichte	ca. 1.450 kg/m <sup>3</sup>	
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](mailto:hschatz@hart-keramik.de)

### Ihr Ansprechpartner für Technik und Anwendungsberatung:

Marina Günter  
Tel: +49 9233 7714-29  
E-Mail: [mguentner@hart-keramik.de](mailto:mguentner@hart-keramik.de)



Am Bergwerk 12  
95706 Schirnding  
Tel: +49 9233 7714-0  
Fax: +49 9233 7714-14  
[office@lemix.eu](mailto:office@lemix.eu)  
[www.lemix.eu](http://www.lemix.eu)

# Lemix®

Eine Marke der Hart Keramik AG