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

Montageanleitung

natureplus®
No. 1006-1711-148-1

Lemix®
Die Marken-Lehmplatte

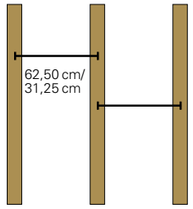
Unterkonstruktionen

Ständerwerk aus Holz oder Metall

Vollflächige Unterkonstruktion

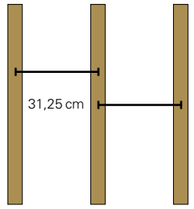
Wände:
Achsmaß der Unterkonstruktion:

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



Decken und 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.

Transport

Transporthilfe

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

Bearbeitung

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

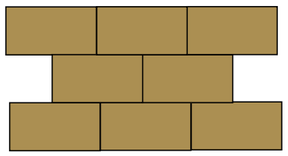
Alternativ können kleine Stücke mit einer Minihandkreissäge eingekerbt und dann über eine gerade Kante gebrochen werden. Zur besseren Kraftverteilung empfehlen wir, eine Alulatte oder eine lange Wasserwaage anzulegen. Nach dem Brechen muss das Jutegewebe der Rückseite geschnitten werden. Gegebenenfalls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

Achtung
- vor Nässe schützen
- rückseitig Jutegewebe

Verlegung

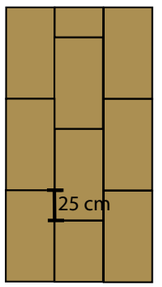
Horizontal (empfohlen)
Ständerwerk: Halbverband
Vollflächige Unterkonstruktion: Versatz der Stoßfuge mind. 25 cm

Verlegung im Halbverband



Vertikal

Versatz der Stoßfuge mind. 25 cm



Lemix®
Die Marken-Lehmplatte

Befestigung

Wände

Empfehlung:

Schrauben

■ Lehmplattenschrauben

Lemix® Lehmplattenschrauben
5 x 60 mm,
TX25 Antrieb, Stahl gehärtet,
Teilgewinde, flacher Tellerkopf mit
16 mm für Holzunterkonstruktionen

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

■ Schrauben mit Haltetellern

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

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

■ 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

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

Decken und Dachschrägen

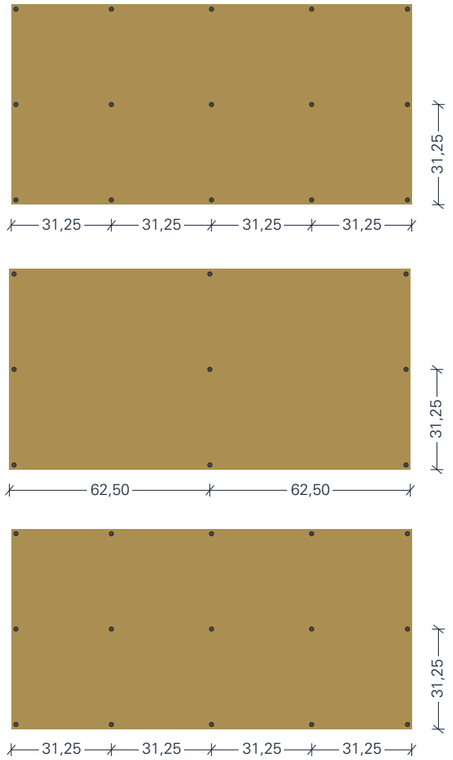
■ Lehmplattenschrauben

Lemix® Lehmplattenschrauben
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,
korrosionsgeschützt,
mit Fischer Dämmstoffhalteteller
HV36 verzinkt, gelocht

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

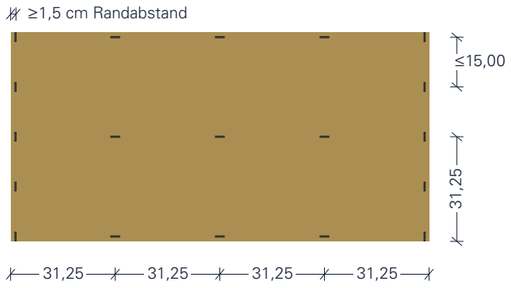


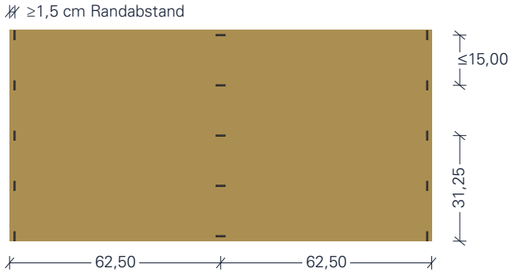
● Schraube; Randabstand mind. 1,5 cm

Lemix®
Die Marken-Lehmplatte

Befestigung

Klammern





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

22 mm Lemix® Lehmplatte
Wand
15 Befestigungspunkte
Achsmaß 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.

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

Dübel	Empfohlener Haltewert	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

Lemix®
Die Marken-Lehmplatte

Daten und Fakten

Technische Kurzinfos

Plattengröße	62,5 x 125 cm	
Plattendicke / m²	16 mm	22 mm
Plattengewicht	ca. 18 kg	ca. 25 kg
Plattengewicht / m²	ca. 23 kg	ca. 32 kg
Palettenbesatz	60 Stück = 46,9 m²	40 Stück = 31,2 m²
Artikelnummer	17 000 2016	17 000 2022
Rohdichte	ca. 1.450 kg / m³	
Schalldämmwert	bis zu 56 dB bei einer 15 cm dicken Lehm-Trennwand	
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,353 W/mK	
Baustoffklasse	A1 (nicht brennbar) nach DIN EN 13501-1:2010-01	
Dampfdiffusionswiderstand	μ = 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: mguenter@hart-keramik.de

HART KERAMIK AG

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