

strobaterra Lehmplatten



Technische Daten:

Zusammensetzung:	Mischung aus Lehm, unbehandelten natürlichen Pflanzenfasern, pflanzliches Bindemittel, rückseitiges Jutegewebe
Format; Fläche, Masshaltigkeit:	125x625cmx 16mm o. 22mm; 0.781m ² ; Masshaltigkeitsklasse MK II
Rohdichte:	1450 kg/m ³ = Rohdichteklasse 1.6;
Gewicht:	16mm: 23kg/m ² 18kg/Platte 1090kg/Palette (46,9m ²) 22mm: 32kg/m ² 23kg/Platte 1010kg/Palette (31.2m ²)
Schalldämmwert:	bis zu 56dB bei 15cm dicker Lehmwand
Wärmeleitfähigkeit:	$\lambda = 0.353 \text{ W/mK}$
Brennstoffklasse :	A1 nicht brennbar nach DIN EN 13501-1: 2010-01
Dampfdiffusionswiderstand:	$\mu = 5/10$

Beschreibung:

strobaterra Lehmplatten sind für den gesamten Innenausbau geeignet. Es können Innenwände, Holz- und Metallständerwerke, Trockenbau- oder Lattenkonstruktionen beplankt werden. Die strobaterra Lehmplatten sind einsetzbar für Trennwände, Vorsatzschalen, abgehängte Decken und im Dachgeschossausbau. Sie sind auch für Bäder, ausserhalb des Spritzwasserbereiches, geeignet.

Die strobaterra Lehmplatten sind rückseitig mit einem Jutenetz versehen und können vollflächig auf feste Untergründe wie Kalksandstein- und Backsteinwände geklebt werden. Auf Zementfaser- oder Holzwerkstoffplatten beziehungsweise auf Holzschalungen werden sie geklammert oder geschraubt.

Eigenschaften:

strobaterra Lehmplatten sind ein schadstofffreies Naturprodukt, 100 %ig recycelbar ist. Durch ihr feuchteausgleichendes Verhalten werden Feuchtespitzen im Wohnraum gepuffert und so Schimmelbildung verhindert. strobaterra Lehmplatten absorbieren Gerüche, besitzen gute Schallschutzeigenschaften, haben ein sehr hohes Wärmespeichervermögen und lassen sich einfach verarbeiten.

Handling:

Wichtige Hinweise:

- Vor der Verarbeitung vor Nässe und Feuchte schützen!
- **Hochkant** tragen und Durchbiegung vermeiden! (Bruchgefahr)



- Jutegewebe bei Palletierung rückseitig; Platten nicht aufeinander schieben!

Montageseite: Die strobarerra Lehmplatten sind einseitig mit einem Jutegewebe versehen. Bei der Montage auf Ständerkonstruktionen ist darauf zu achten, dass die Seite mit dem Gewebe an den Ständer zu liegen kommt.

Verlegung: Grundsätzlich ist eine horizontale Verlegung empfohlen. Der Versatz bei Stossfugen soll mindestens 25cm betragen.

Zuschnitt: Der Zuschnitt erfolgt am besten mittels einer Handkreissäge mit Absaugvorrichtung und Führungsschiene. Da Lehm sandhaltig ist nicht frischgeschliffene Hartmetallsägeblätter verwenden. Alternativ können die Platten auch gekerbt und über eine Kante mittels einer Latte als Gegendruck gebrochen werden.

Untergrund:



Für die vollflächige Verklebung der strobarerra Lehmplatten muss der Untergrund eben, tragfähig, rau, frostfrei, fettfrei, trocken, sauber, frei von Salzen und saugfähig sein. Evtl. entsprechend grundieren. Für die Verklebung der Platten wird strobarerra LEHM Unterputz verwendet. Dieser wird auf dem Untergrund und auf der Lehmplatte mit einer 10er

Zahntraufel aufgebracht (kreuzweise). Die Platte wird anschliessend sofort in den feuchten Mörtel „ingeschwommen“!

Auf Zementfaser- oder Holzwerkstoffplatten sowie Holzschalungen werden die strobarerra Lehmplatten mit Breitrückenkammern geheftet oder grauphosphatierten Schnellbauschrauben mit Halteteller HV 36 geschraubt. Der Untergrund muss hier eben und frei von überstehenden Klebstoffwülsten oder vorstehenden Befestigungsmitteln der Untergrundbefestigung sein.

Unterkonstruktion: Werden die strobarerra Lehmplatten nicht auf eine Fläche montiert, ist auf folgende Rastermasse zu achten:

Wände: 16 mm-Platte = Achsmass max. 31.25mm
22 mm-Platte = Achsmass max. 62.5 mm

Decken/Dachschrägen: 16 mm-Platte = Achsmass max. 31.25mm
22 mm-Platte = Achsmass max. 31.25mm

Befestigungspunkte: Bei Plattenmontage mittels Schrauben oder Klammern sind folgende Befestigungspunkte zu beachten: (Siehe auch Bilddarstellung im Anhang)

16 mm-Platte

5 Befestigungspunkte in 3 Längsreihen = 15 Befestigungspunkte

22 mm-Platte

3 Befestigungspunkte in 3 Längsreihen = 9 Befestigungspunkte bei Wänden,
5 Befestigungspunkte in 3 Längsreihen = 15 Befestigungspunkte bei Decken und Dachschrägen.

Bei Decken- oder Dachschrägenmontage ist die Schraubmontage mit Halteteller zwingend!

Der Randabstand für Befestigungsmittel beträgt mindestens 1.5cm (eine Schraubung im Plattenstoss ist in Ausnahmefällen möglich)

Befestigungsmittel: strobarerra Lehmplatten auf **Metalständer:**
Schnellbauschrauben grau phosphatiert 3.9x35mm

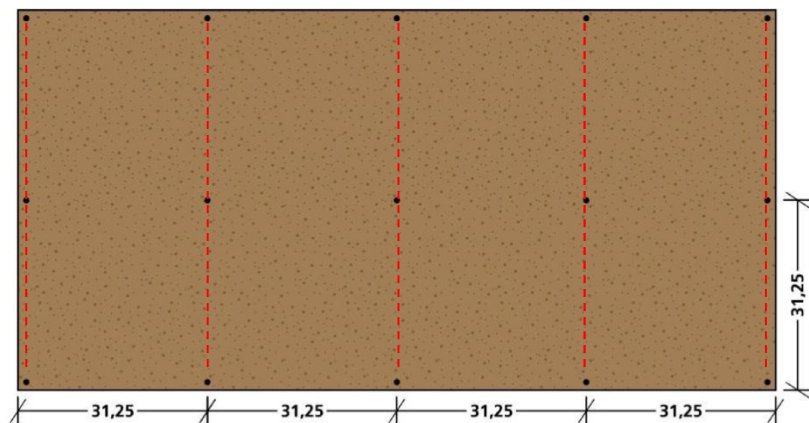
strobarerra Lehmplatten auf **Holz :**
Schnellbauschrauben grau phosphatiert 3.9x45mm (bei 16 mm)
Schnellbauschrauben grau phosphatiert 3.9x55mm (Bei 22 mm)
Halteteller HV 36 (bei Decken/Dachschrägen zwingend)
oder Breitrückenklammern bxh: 25x 45 bzw 55mm (Nur Wände!)

Lagerung: strobarerra Lehmplatten sind vor Nässe und Feuchte zu schützen.
Immer mit dem Jutengewebe auf der Rückseite lagern!

Fachkurse: Wir führen regelmässig praktische Fachkurse an verschiedenen Orten durch.

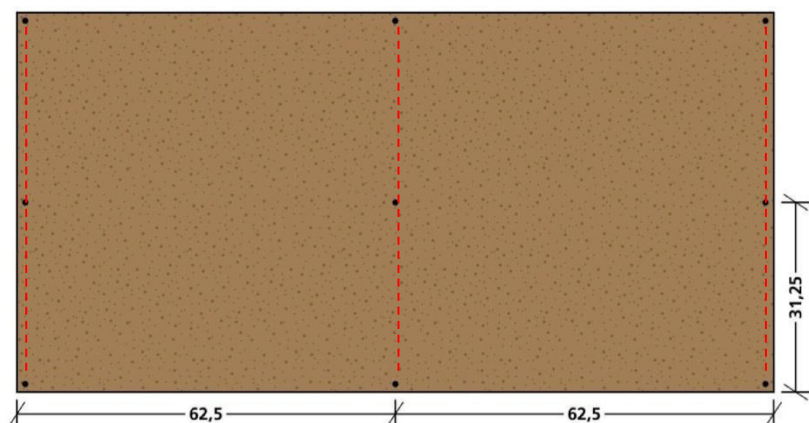
Befestigungspunkte bei der strobarerra Lehmplatte 16mm Wandmontage

Achsmass der Unterkonstruktion = 31.25cm

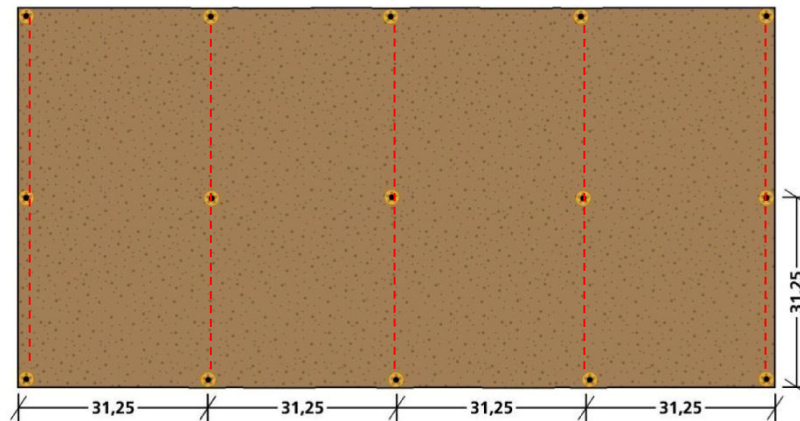


Befestigungspunkte bei der strobarerra Lehmplatte 22mm Wandmontage

Achsmass der Unterkonstruktion = 62.5cm



Befestigungspunkte bei der strobarerra Lehmplatte 16 + 22mm Decken-/Dachschrägenmontage
Achsmass der Unterkonstruktion = 31.25cm



● Befestigungspunkt Halteteller nicht zwingend oder Klammer
● Befestigungspunkt Schraube mit Halteteller zwingend