

STROBA TERRA- Leichtlehmplatten armiert 16mm 22mm

Stärken:	16mm 22mm
Länge x Breite = Fläche:	1250mm x 625mm = 0.781m ²
Zusammensetzung:	Lehm, Sand, Strohhäcksel, Glasgittergewebe
Rohdichte, Plattengewicht:	1300kg/m ³ bei 16mm ca.18kg/m ² , 22mm ca.23kg/m ²
Wärmeleitfähigkeit/ Spezifische Wärmekapazität c:	ca. 0.47W/mK 1000 J/kgK
Zug- / Druckfestigkeit:	>0.4 />2.5 N/mm ²
Diagonaldifferenz:	≤ 6mm
Masttoleranzen:	Dicke ± 1.5mm; Länge ± 2mm; Breite ± 1.5mm
Brandverhalten:	A1 nicht brennbar nach DIN EN 13501-1

Schalldämmwert der STROBA TERRA Lehmplatte armiert, 22 mm:

- ca. 61 dB bei einer 10 cm starken Lehm-Trennwand (Holzständer mit Thermo-Hanf gefüllt, beidseitig beplankt und mit STROBA TERRA LEHM Lehmputzen verputzt)
- ca. 63 dB bei einer 15 cm starken Lehm-Trennwand (Holzständer mit Thermo-Hanf gefüllt, beidseitig beplankt und mit STROBA TERRA LEHM Lehmputzen verputzt)

Eigenschaften:

Schadstoffreies Naturprodukt, das zu 100 % recyclebar ist. Durch feuchteausgleichendes Verhalten werden Feuchtespitzen im Wohnraum gepuffert und so Schimmelbildung verhindert. Absorbiert Gerüche. Gute Schallschutzeigenschaften. Sehr hohes Wärmespeichervermögen. Einfaches Verarbeiten.

Anwendungsbereich:

Für den gesamten Innenausbau geeignet. Es können Innenwände, Holz- und Metallständerwerke, Trockenbau- oder Lattenkonstruktionen beplankt werden. Weiterhin Trennwände, Vorsatzschalen, abgehängte Decken, Dachgeschoßausbau. Auch für Bäder, außerhalb des Spritzwasserbereiches, geeignet.

Die STROBA TERRA LEHM Lehmplatten armiert, können auch vollflächig auf feste Untergründe wie Kalksandstein- und Ziegelwände geklebt, oder auch auf Holzwerkstoffe oder Schalungen geklammert oder geschraubt werden.

Materialbedarf/m²:

- 1,28 Stck STROBA TERRA Lehmplatte armiert 16 bzw. 22 mm
- Schrauben oder Klammern für Wand, Stückzahl siehe unten
- Schrauben + Beilagscheiben HV 36 für Schräge oder Decke, Stückzahl siehe unten
- STROBA TERRA Glasseidengewebe oder STROBA TERRA LEHM Jutegewebe
- ca. 7,5 kg STROBA TERRA LEHM Oberputz

Verarbeitung der STROBA TERRA Lehmplatte armiert:

Die STROBA TERRA Lehmplatten armiert werden im Verband angeordnet (Versatz > 25cm)

Raster der Unterkonstruktion:

Wand: max. 62,50 cm (22 mm Platte) / max. 31,25 cm (16 mm Platte)

Decke/Dachschräge: max. 41,67 cm (22 mm Platte) / max. 31,25 cm (16 mm Platte)

Verklebung der STROBA TERRA Lehmplatte armiert, 16 mm bzw. 22 mm, auf Wände:

Untergrundbeschaffenheit:

eben, tragfähig, rau, frostfrei, fettfrei, trocken, sauber, frei von Salzen, saugfähig. Evtl. grundieren. Für die Verklebung der Platten wird STROBA TERRA 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 „eingeschwommen“.

Installation und Befestigung von Gegenständen:

Leichte Gegenstände können mit Hohlraumdübel befestigt werden. Für Hängeschränke, Arbeitsplatten, Heizkörper etc. werden bei der Planung trockenbauübliche Unterkonstruktionen vorgesehen. Löcher für Steckdosen werden mit der Lochsäge geschnitten. Hier empfiehlt es sich zur Verbesserung der Stabilität vorgebohrten Holzwerkstoffstreifen zu hinterlegen, bzw. auch als Bohrschablone zu verwenden. Wie im Trockenbau können Wasser-, Gas-, Vor- und Rücklaufleitungen der Heizungen untergebracht werden.

Montage der STROBA TERRA Lehmplatte armiert, 16 mm:

Montage Wand, Achsmaß UK = 31,25 cm:

Befestigungspunkte: mind. 5 Stück auf 3 Längsreihen = 15 Befestigungspunkte/Platte (davon 8 mit Halteteller HV36)

Befestigungsmittel Metallständerwand:

- Schnellbauschrauben Ø 3,9 mm L: 35 mm

Befestigungsmittel Holzständerwand (Breite der Kanthölzer mind. 6 cm):

- Schnellbauschrauben mit Grobgewinde Ø 3,9 mm L: 45 mm oder Breitrückenklammern, verzinkt oder Edelstahl B: 25 mm L: 50 mm

Montage Dachschräge/Decke, Achsmaß UK = 31,25 cm:

Befestigungspunkte: mind. 5 Stück auf 3 Längsreihen

= 15 Befestigungspunkte/Platte

Befestigungsmittel Holz - UK (Breite der Kanthölzer mind. 6 cm):

- Schnellbauschrauben mit Grobgewinde Ø 3,9 mm L: 45 mm

(alle mit Halteteller HV36) Ø 36 mm, gelocht, keine Klammern!



Winterthurerstrasse 21 CH8310 Kempthal

T: 052 635 30 30 F: 052 635 30 39

email: stroba@stroba.ch

www.stroba.ch

STROBA TERRA- Leichtlehmplatten armiert 16mm 22mm

Montage der STROBA TERRA Lehmplatte armiert, 22 mm:

Montage Wand, Achsmass UK = 62,50 cm:

Befestigungspunkte: mind. 3 Stück auf 3 Längsreihen = 9 Befestigungspunkte/Platte (davon 5 mit Halteteller HV36)

Befestigungsmittel Metallständerwand:

– Schnellbauschrauben \varnothing 3,5 mm L: 35 mm

Befestigungsmittel Holzständerwand (Breite der Kanthölzer mind. 6 cm):

– Schnellbauschrauben mit Grobgewinde \varnothing 3,9 mm L: 45 mm oder Breitrückenklammern, verzinkt oder Edelstahl B: 25 mm L: 50 mm

Montage Dachschräge/Decke , Achsmass UK = 41,67 cm:

Befestigungspunkte: mind. 4 Stück auf 3 Längsreihen

= 12 Befestigungspunkte/Platte

Befestigungsmittel Holz - UK (Breite der Kanthölzer mind. 6 cm):

– Schnellbauschrauben mit Grobgewinde \varnothing 3,9 mm L: 45 mm

(alle mit Halteteller HV36), \varnothing 36 mm, gelocht, keine Klammern!

