

Hanf-Lehm- Leichtbauplatten



Technische Daten:

Zusammensetzung:	Mischung aus Lehm, Hanfschäben, Hanffasern, beidseitiges Glasfasergewebe
Format; Fläche, Masshaltigkeit:	125x100cmx 14mm o. 22mm; 1.25m ² /Platte Klasse: MHK I
Wärmeleitfähigkeit, Wärmekapazität:	$\lambda = 0.17 \text{ W/m}^* \text{K}$ $c = 1500 \text{ J/kg}^* \text{K}$
Wärmediffusion, Absorptionsklasse:	5-10 μ WS III
Baustoffklasse:	A2
Oberflächenzugfestigkeit;	0.10N/mm ²
Rohdichte:	700 kg/m ³ = Rohdichteklasse 0.7;
Gewicht:	14mm: 10.5kg/m ² ca.13.13 kg/Platte 80 Stk/Palette = ca.1070kg/Palette 22mm: 16.5kg/m ² ca.20.63kg/Platte 64 Stk/Palette = ca.1335kg/Palette

Beschreibung: Die strobarerra Hanf-Lehm-Leichtplatte ist eine Gewicht sparende Putzträger- Platte für besonders für Dachinnenflächen- und Deckenkonstruktionen und für den gesamten Innenausbau.

Eigenschaften: Die strobarerra Hanf-Lehm-Leichtplatte ist ein schadstofffreies Naturprodukt. Durch die Kombination von Hanf und Lehm ist ein schneller Ausgleich von Feuchteschwankungen möglich und Luftschadstoffe und Gerüche werden neutralisiert und Wärme gespeichert. Durch die raue Oberfläche ist ein perfekter Halt des Putzes gewährleistet.

Verlegung: strobarerra Hanf-Lehm-Leichtplatten von 14mm Stärke werden mit vollflächiger Auflage verlegt. Der Versatz bei Stossfugen soll mindestens 25cm betragen. An Decken und Dachschrägen ist die Schraubmontage zwingend.

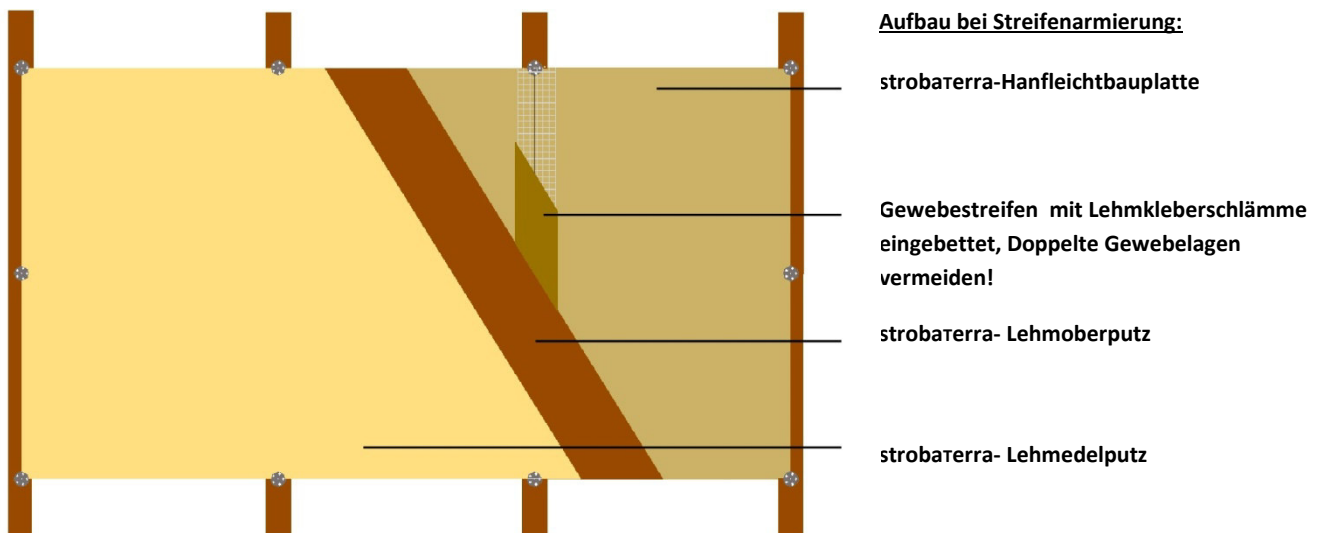
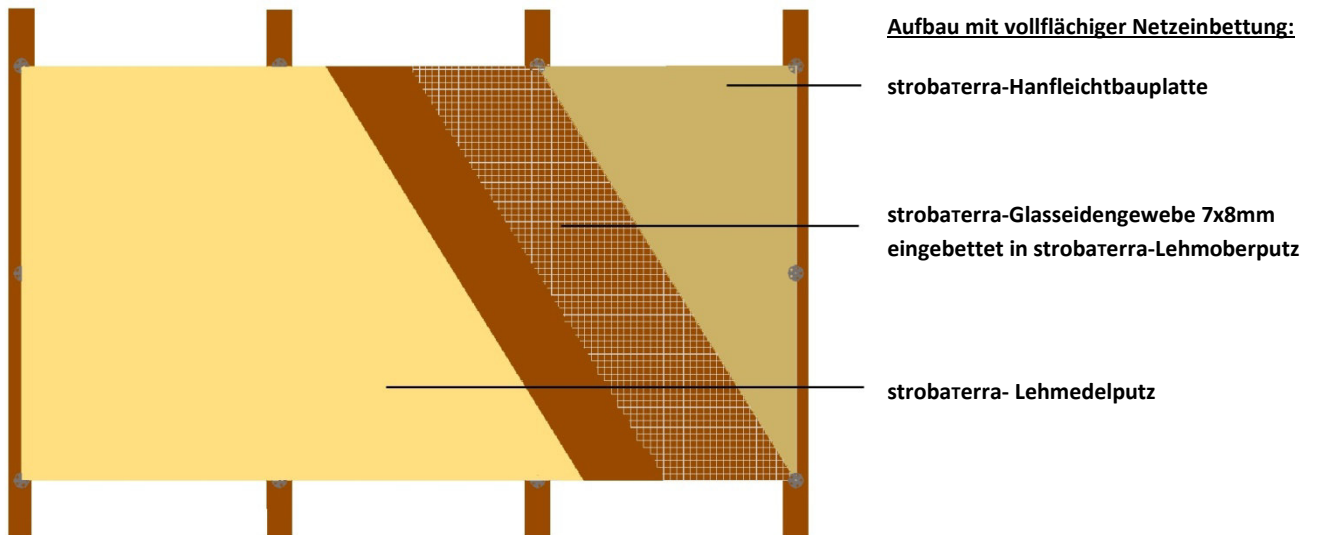
Zuschnitt: Der Zuschnitt erfolgt am besten mittels einer Handkreissäge mit Absaugvorrichtung und Führungsschiene. Da Lehm sandhaltig ist nicht frischgeschliffene Hartmetallsägeblätter verwenden.

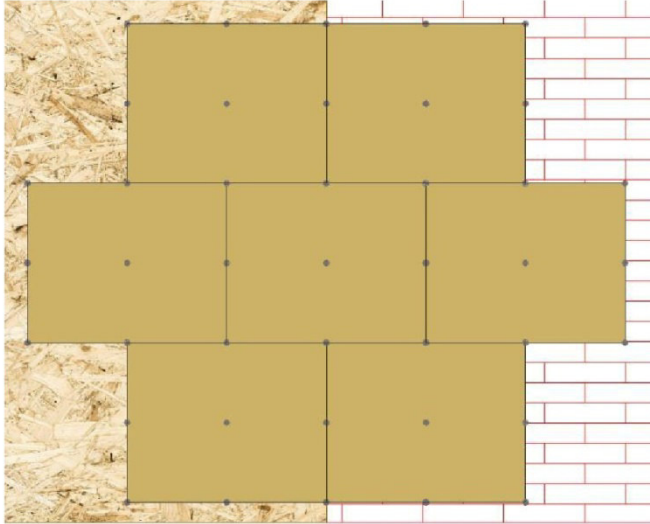
Untergrund: Auf Zementfaser- oder Holzwerkstoffplatten sowie Holzschalungen werden die strobarerra Hanf-Lehm-Leichtplatten bei der Wandbeplankung geklamert oder geschraubt. An Decken und Dachschrägen müssen sie geschraubt werden. Dazu empfehlen wir Breitkopfkammern oder grauphosphatierte Schnellbauschrauben mit Halteteller HV 36. Der Untergrund muss eben und frei von überstehenden Klebstoffwülsten oder vorstehenden Befestigungsmittel der Untergrundbefestigung sein.

Unterkonstruktion: Bei Ständermontage sind nur Platten von 22mm Stärke bei einem Rastermass von 62.5cm geeignet.

Befestigungspunkte: Wandmontage: geschraubt 1 Punkte mittig, 8 Punkte in Plattenfuge
 geklammert 15 Punkte/Platte
 Deckenmontage: geschraubt 15 Punkte/Platte.

Netzeinbettung: die vollflächige Netzeinbettung mit Glasseidengewebe ist der Streifenarmierung vorzuziehen! (Kein Jute- oder Flachsgewebe!) Die Netzeinbettung erfolgt in den frischen strobaTerra Lehmoberputz von ca. 5mm Stärke.





Montage strobarerra-Hanfleichtbauplatte 14 mm:

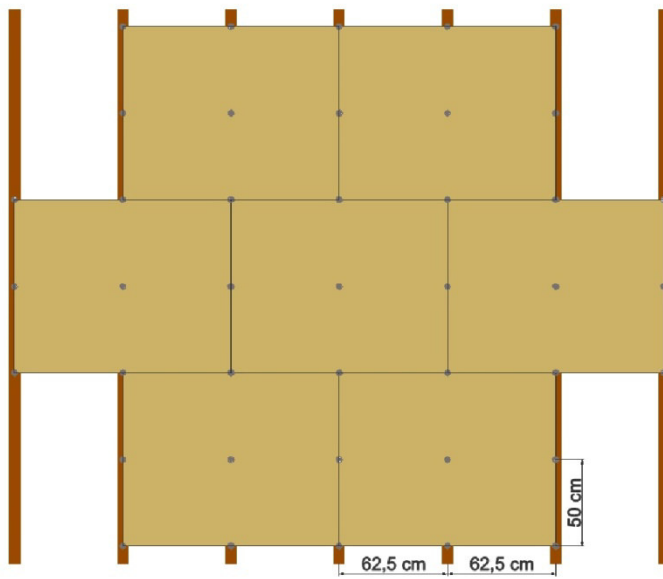
Wand: vollflächige Auflage auf Holzwerkstoffplatte mit 9 Befestigungspunkten oder 15 Klammern.

oder:

vollflächige Auflage auf Mauerwerk mit 9 Befestigungspunkten gedübelt oder mit Lehmkleber (aus Lehmpulver) geklebt und zusätzlich mechanisch befestigt.

Mindestversatz: 25cm

Auf Materialwechsel im Untergrund keine Stossfugen anbringen



Montage strobarerra-Hanfleichtbauplatte 22 mm:

Wand: auf Lattenrost/Ständer, kurze Kante voll aufliegend, lange Kante mindestens 3 Querauflagen = Achsmass 62.5cm

mechanische Befestigung mit 9 Schrauben oder 15 Klammern