Schleusner®
LEHMBAUSTOFFE



FÜR ZIMMEREIEN & INDUSTRIEBETRIEBE MIT VORFERTIGUNG

MASSFORMAT

Maßgeschneiderte großformatige Hanf-Lehmbauplatten

Raumhoch geliefert. Ohne Rest verbaut.

bis 1,25 m	bis 3,00 m	± 2 mm	14 | 22 mm
Breite	Länge, frei wählbar	Maßhaltigkeit MHK I	Plattenstärken

01 · DAS PRINZIP

Das beste Produkt ist das, von dem nichts übrig bleibt.

Die Zimmerei nennt das Maß, wir liefern die Platte. Ob 2.500 mm oder 2.735 mm: Jede MASSFORMAT-Platte wird in Schönhausen auf Länge gefertigt und kommt so auf den Abbundtisch, wie sie verbaut wird.

Kein Zuschnitt in der Höhe, kein Reststreifen, kein Container voller Plattenreste. Und wo doch geschnitten wird, etwa am Giebel, wird der Schnitt geplant: Ein Diagonalschnitt ergibt zwei passende Teile.



Auch am Giebel bleibt nichts übrig. Ein Schnitt, zwei passende Teile.

A Kein Verschnitt beim Kunden

Raumhohe Platten passen ohne Höhenzuschnitt. Was bestellt wird, wird verbaut.

B Kein Rest in der Produktion

Produktionsreste gehen zurück in die Masse: 3–5 % jeder Platte sind werkseigenes Rezyklat.

C Kein Abfall am Lebensende

Lehm ist der einzige Binder. Die Platte ist vollständig reversibel, über LehmLoop nehmen wir Lehmabfälle zurück.

DAS DEUTSCHE LEHM-REINHEITSGEBOT

DIN 18948

Lehm, Hanf, Sand, Jute.
Sonst nichts.

Die Norm als Versprechen: Schleusner Lehmbauplatten sind vollwertige Lehmplatten nach DIN 18948, mit definierter Zusammensetzung, Festigkeit, Rohdichte und Maßtoleranz, werkseigener Produktionskontrolle und Fremdüberwachung. Ohne Abstriche.

70 % Lehm: tonreicher Sekundärlehm aus Abraum und Infrastrukturprojekten, nicht eigens abgebaut. Kein Zement, kein Kleber, kein Leim, keine „biologischen Bindemittel“.

70 %

Lehm aus dem Stoffkreislauf

−49,6

kg CO_2e/m³ GWP total (EN 15804+A2), rund 96 kg CO_2/m³ biogen gebunden

0

Zement, Kleber, Leim oder synthetische Bindemittel. Volldeklaration: Lehm, Hanf, Sand, Jute

02 · MATERIAL

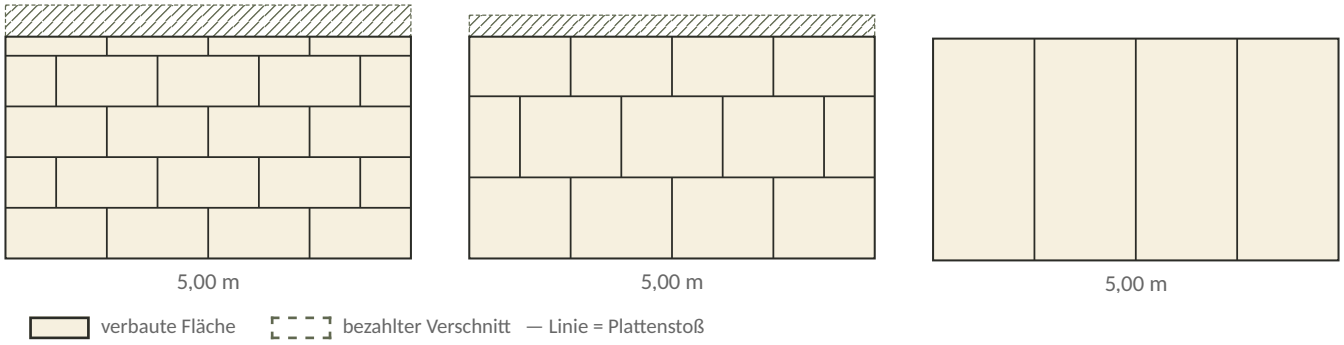
Eine Wand. Drei Formate.

Wandfläche 5,00 × 2,735 m = 13,68 m². Kleinformate horizontal mit Fugenversatz, MASSFORMAT raumhoch stehend.

Kleinformat 0,625 × 1,25 m
übliches Wettbewerbsformat · 5 Reihen

Standard 1,00 × 1,25 m
Schleusner Standardformat · 3 Reihen

MASSFORMAT 1,25 × 2,735 m
raumhoch · 4 Platten



	0,625 × 1,25 M	1,00 × 1,25 M	MASSFORMAT
Platten (Stück)	20	12	**4**
Eingekaufte Fläche	15,63 m²	15,00 m²	**13,68 m²**
Verschnitt	**12,5 %**	**8,8 %**	**0 %**
Fugenlänge	**29,5 lfm**	**19,2 lfm**	**8,2 lfm**
Stoßarmierung (10 cm Streifen)	2,95 m²	1,92 m²	**0,82 m²**
zum Vergleich: vollflächige Armierung			ca. 15 m² Gewebe inkl. Überlappung

−72 %
Fugen gegenüber Kleinformat

−57 %
Fugen gegenüber Standardformat

5–9 %
geringere Kosten durch exakt passendes Material*



Raumhoch: nur senkrechte Stöße.

Vereinfachte Modellrechnung ohne Öffnungen. Reststreifen in der Höhe als nicht wiederverwendbar angesetzt, Endstücke aus dem Fugenversatz als wiederverwendet. * Kostenvorteil je nach Raumhöhe, Ausgangsformat und Ausführung.

03 · ARBEITSZEIT

So günstig war ökologischer Trockenbau noch nie.

Dem konventionellen Trockenbau ebenbürtig: in Format, Planbarkeit und Verarbeitung. Dieselbe Wand, gezählt nach Arbeitsschritten.

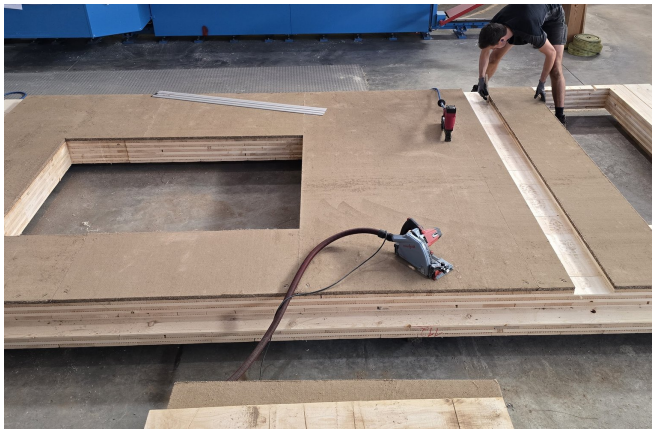
ARBEITSSCHRITT	0,625 × 1,25 M	1,00 × 1,25 M	MASSFORMAT
Platten greifen und ausrichten	20	12	**4**
Messen, Anreißen, Schneiden	6 Schnitte	5 Schnitte	**0**
Meter Sägeschnitt	**6,25 lfm**	**6,00 lfm**	**0 lfm**
Fugen armieren	29,5 lfm	19,2 lfm	**8,2 lfm**
Reste sammeln und entsorgen	ja	ja	**entfällt**

„Jeder Schnitt, den wir im Werk machen, ist einer, den Sie nicht machen.“

Weniger Schnitte heißt auch: weniger Staub, weniger Absaugung, weniger Diamantblätter. Zuschnitt abrasiver Lehmplatten erfordert Absaugung der Klasse M und FFP2-Schutz. Was nicht geschnitten wird, braucht beides nicht.

Ihre Rechnung

Ihre Minuten pro Schnitt × 5–6 Schnitte je Wand
+ Ihre Minuten pro Meter Fuge × 11–21 lfm
= **Ihre Ersparnis je Wand**



Geschnitten wird nur, wo der Entwurf es verlangt: an Öffnungen.



Planbar bis ins Detail. Die Aussparung für den Zwischenwandanschluss ist bereits im Werk vorbereitet.

Planbar. Verlässlich. Lieferzeit regulär 2–3 Wochen.

Zählung für die Beispielwand von Seite 3 ohne Öffnungen. Schnitte: Höhenzuschnitt der obersten Reihe und Endstücke der versetzten Reihen.

04 · VORFERTIGUNG

Jeder Handgriff in der Halle ist günstiger als auf der Baustelle.

Großformate entfalten ihren Vorteil dort, wo Elemente in Serie entstehen: im Holzrahmen-, Massivholz- und Modulbau. Wetterunabhängig, planbar, mit kontrollierten Trocknungsbedingungen.



Stoßarmierung mit 10-cm-Gewebestreifen in Lehmkleber.



Vakuum-Handling mit Schmalz. Unser Partner kennt die Anforderungen von Lehmbauplatten.



Oder von Hand: auf den Holzrahmen gekippt und geschoben.

01 Stoßarmierung statt Vollflächenarmierung

Bei raumhohen Platten bleibt nur der Stoß. Glasfaser- oder Baumwollstreifen (10 cm) werden in Schleusner Lehmkleber eingebettet, auf Wunsch bereits in der Vorfertigung. Das Verfahren ist erprobt.

02 Weniger Stöße, weniger Risiko

Jeder Stoß ist eine potenzielle Schwachstelle. Bis zu 72 % weniger Fugen bedeuten weniger Spachtelarbeit und eine ruhigere Oberfläche.

03 Raumhoch heißt: Ihr Maß

Sie bestimmen, was raumhoch bedeutet. Jede Länge bis 3,00 m bei einer Breite bis 1,25 m, maßhaltig nach MHK I mit ± 2 mm.

04 Wand, Decke, Dachschräge

Raumhoch stehend auf dem Ständerwerk an der Wand, Decken und Dachschrägen bei entsprechend engerem Raster der Unterkonstruktion.

05 Einfaches Handling

Die Platten werden auf den Holzrahmen geschoben oder per Vakuum-Sauggreifer gesetzt. Unser Vakuum-Handlingpartner **Schmalz** kennt die Anforderungen von Lehmbauplatten aus der Praxis.

06 Logistik, die zur Halle passt

Liegend auf Palette, je nach Format gestapelt oder erhöht. Standard ca. 1 t je Palette, bei entsprechender Kranlast bis 2 t. Lieferzeit regulär 2–3 Wochen.

05 · UNSERE STÄRKEN

14 oder 22 mm? Die Konstruktion entscheidet.

Beide Stärken gibt es in jedem MASSFORMAT. Die Wahl hängt davon ab, ob die Lehmplatte auf einer aussteifenden Holzwerkstoffplatte sitzt oder selbst das Ständerwerk beplankt.

14 mm

Der Standard

Die erste Wahl, wenn das Element bereits mit OSB, ESB, Rauspund oder Massivholz ausgesteift ist. Leicht, schnell befestigt, und die Lehmeigenschaften wirken voll in den Raum.

22 mm

Der Alleskönner

Die erste Wahl, wenn die Lehmplatte direkt das Ständerwerk beplankt. Mehr Masse, größere Achsabstände, geprüfter Feuerwiderstand bis EI 60.

	14 MM · STANDARD	22 MM · ALLESKÖNNER
Untergrund	vollflächig (OSB, ESB, Rauspund, Massivholz) oder Ständer	Holz-, Metall- oder Zellstoffständer
Achsabstand Wand	bis 31,25 cm	bis 62,5 cm
Achsabstand Decke	bis 31,25 cm	bis 41,6 cm
Flächengewicht	ca. 10 kg/m²	ca. 15 kg/m²
Platte 1,25 × 3,00 m	ca. 38 kg	ca. 56 kg
Feuerwiderstand	–	EI 60 (Holz 60/80) · EI 45 (CW 75)
Sorption (12 h)	≥ 96 g/m² · WS III	≥ 109 g/m² · WS III

Schnell entschieden

Element mit OSB/ESB oder Massivholz ausgesteift	14 mm
Direkte Beplankung im 62,5-cm-Raster	22 mm
Brandschutzanforderung EI 60 an der Trennwand	22 mm
Möglichst geringes Gewicht beim Handling	14 mm



Ein Stoß, stumpf gestoßen.

Prüfwerte für symmetrische, nichttragende Trennwände gemäß Schleusner Lehmbauplatten Kompendium. Genaue Aufbauten auf Anfrage.

Die 700er Masse: ein Kompromiss, der keiner ist.

Schwerer heißt besserer Schallschutz, leichter heißt besserer Transport sowie einfachere und sicherere Verarbeitung. Unsere Hanf-Lehm-Masse mit 700 kg/m³ bringt Brandverhalten, Schallschutz, Raumklima und Handhabbarkeit ins Gleichgewicht.

EI 60
Feuerwiderstand · Baustoffklasse B-s1,d0

R_w 54 dB
Luftschalldämmung, symmetrische Trennwand

WS III
höchste Wasserdampf-Sorptionsklasse

Zertifiziert
natureplus · QNG-, DGNB-, BNB-fähig

Gängige Formate

FORMAT (B × L)	FLÄCHE	14 MM	22 MM
625 × 2500 mm	1,56 m²	ca. 16 kg	ca. 23 kg
1250 × 1735 mm	2,17 m²	ca. 22 kg	ca. 33 kg
1250 × 2600 mm	3,25 m²	ca. 32 kg	ca. 49 kg
1250 × 2900 mm	3,63 m²	ca. 36 kg	ca. 54 kg
individuell bis 1250 × 3000 mm	**bis 3,75 m²**	**bis ca. 38 kg**	**bis ca. 56 kg**

Gewichte je Platte, gerundet. Alle Formate in 14 und 22 mm.

Lieferung & Logistik

Lieferform	liegend auf Palette, je nach Format gestapelt oder erhöht
Palettengewicht	ca. 1 t, bei entsprechender Kranlast bis 2 t
Lieferzeit	regulär 2–3 Wochen
Maßhaltigkeit	MHK I, ± 2 mm in Länge und Breite
Rohdichte	650–700 kg/m³ (± 50)



Angeliefert in der Fertigungshalle: 22-mm-Platten, liegend auf Palette.

Alle Angaben ca.-Werte gemäß Schleusner Lehmbauplatten Kompendium, Stand Oktober 2026. Verarbeitung gemäß Kompendium.



07 · IM EINSATZ

Bewährt in der Vorfertigung.

Über 1,3 Millionen m² verbaute Schleusner Lehmbauplatten, über alle Formate hinweg. Das Großformat ist unter anderem im Einsatz bei:

R3 Massivholz GmbH
Fuchstal

Kaufmann Zimmerei
Reuthe (AT)

Holzbau Weber
Großweitzschen

Riedl Holzbau GmbH & Co. KG
Waldthurn

Schärfen Sie Ihr Profil und realisieren Sie Lehmtrockenbau in der Vorfertigung.

So bestellen Sie

01 Maße festlegen: Breite bis 1,25 m, Länge bis 3,00 m, 14 oder 22 mm

02 Stückzahl je Format über Ihren Baustoff- oder Holzhändler bestellen

03 Lieferung in 2–3 Wochen, liegend auf Palette

Bezug ausschließlich über den Baustoff- und Holzhandel. Händler finden: schleusner.de/haendler
Vakuum-Handlingpartner: Schmalz

Ihre Ansprechpartner

Friedemann Schleusner · Vertriebsleitung
friedemann@schleusner.de · 0151 15 428 361

Hans-Peter Schatz · Süddeutschland, IT, CH, AT
schatz@schleusner.de · 0151 15 196 386

Julian Vonnekold · Norddeutschland
nord@schleusner.de · 0171 31 04 009

Marcel Schleusner · Metropolregion München
marcel@schleusner.de · 0179 45 44 245

Steffanie Grubert · Innendienst, Auftragsabwicklung & Logistik
kontakt@schleusner.de · 0151 42 536 365

Schleusner® LEHMBAUSTOFFE

Made in Germany
Stand Oktober 2026