

LEHMBAUPLATTE

Arbeitsblatt



CONLUTO – VIELFALT AUS LEHM



„Unsere Leidenschaft für Lehm ist der Antrieb, jeden Tag Lösungen zu finden und Produkte zu entwickeln.“

Für Sie, Ihr Zuhause und die Umwelt.“

Jörg Meyer, Inhaber conluto

Lehm denken, Lehm spüren, mit Lehm gestalten – bei conluto dreht sich alles um Lehm. Aus diesem einzigartigen Rohstoff stellt conluto seit 1993 hochwertige Lehmfertigprodukte her.

Gegründet von Jörg Meyer verbindet conluto Tradition und Innovation in erfolgreicher Weise.

So entstand aus einer kleinen, auf Handwerksleistung basierenden Firma ein europaweit agierendes Unternehmen.

Auf einem 14.000 m² großen Betriebsgelände werden u. a. Lehmputze in erdfeuchter und trockener Konsistenz, Edelputze, Lehmmörtel, Farben und Stampflehme produziert.

Höchste Qualität bei Lehmprodukten und eine partnerschaftliche Zusammenarbeit mit den Kunden – das ist der Anspruch des Unternehmers und seines Teams.

„Gerne sind wir für Sie da!“

Ihre Vorteile

- Individuelle Beratung
- Innovative Lösungen
- Ökologischer Anspruch
- Schulungen und Seminare
- Lehmexperten seit 1993



Die Lehm- und Gipsbauplatten von conluto sind Trockenbauplatten, die für den gesamten Innenausbau geeignet sind. Sie verbinden auf einzigartige Weise die einfache Handhabung von Trockenbaukonstruktionen mit den hervorragenden raumklimatischen Eigenschaften des Baustoffes Lehm.

Lehm- und Gipsbauplatten werden im Innenausbau für die Erstellung von Trennwänden, Beplankung von Holzrahmen- oder Holzständerkonstruktionen, vollflächigen Holzuntergründen sowie für die Bekleidung von bestehenden Putzflächen verwendet. Die Befestigung erfolgt durch Schrauben, Klammern oder Kleben. Anschließend werden die Lehm- und Gipsbauplatten zweilagig dünn mit Lehm gespachtelt.

Einsatzgebiete für Lehm- und Gipsbauplatten

Die conluto Lehm- und Gipsbauplatte ist einsetzbar für

- die Beplankung von Innenwänden,
- Holzständerwerken,
- Metall- oder Lattenkonstruktionen für Trennwände,
- Vorsatzschalen,
- Decken und den Dachgeschossausbau.

Mehr Masse. Mehr Lehm. Mehr Wirkung.

Die schwere Lehm- und Gipsbauplatte von conluto steht für kompromisslose Qualität im ökologischen Innenausbau. Anders als Lehm-Leichtbauplatten bringt diese massive Ausführung genau das, worauf es im Lehm- und Gipsbau ankommt: viel Lehm, viel Masse – und damit hervorragenden Schallschutz, sicheren Brandschutz, optimales Raumklima und thermische Speicherkapazität auf hohem Niveau.

Vorteile der conluto Lehm- und Gipsbauplatten

- minimaler Feuchteintrag im Vergleich zu gleich starken Putzaufbauten
- einfache Verarbeitung und kurze Trocknungszeiten
- rationelles und schnelles Arbeiten
- guter Schallschutz aufgrund der hohen Rohdichte
- genormt und zertifiziert
- 100 % natürlich und schadstofffrei



Weitere Informationen im
Technischen Merkblatt Lehm- und Gipsbauplatte



Detaillierte Anleitung im Video
How to: Lehm Trockenbau

Weiterführende Links

TECHNISCHE DATEN

conluto Lehm- und Holzbauplatten bestehen aus Lehm, unbehandelten Holzfasern und einem geringen Anteil Pflanzenstärke. Auf der Rückseite ist für den Transport ein Jutegewebe eingearbeitet.

- Größe: 125 cm × 62,5 cm
- Erhältlich in zwei Stärken: 16 mm und 22 mm

Mit einer Rohdichte von ca. 1450 kg/m³ hat die conluto Lehm- und Holzbauplatte nahezu die doppelte Masse von Gipskartonplatten (ca. 600 – 800 kg/m³).

Das bewirkt: Mehr Schallschutz und bessere Regulierung der Temperatur.

Eingeordnet wird die conluto Lehm- und Holzbauplatte in die Baustoffklasse A2 – s1, d0 (DIN EN 13501-1) als „nichtbrennbar mit Anteilen von brennbaren Baustoffen“.

Lehm- und Holzbauplatte nach DIN 18948

Kennzahlen und Technische Daten	
Plattengröße in m	1,25 × 0,625 m
Plattenfläche in m ²	0,781 m ²
Plattenstärke (Nennstärke)	16 mm 22 mm
Gewicht pro Platte (16 mm 22 mm)	18 kg 25 kg
Gewicht pro m ² (16 mm 22 mm)	23 kg 32 kg
Rohdichte (Rohdichteklasse)	ca. 1450 kg/m ³ (1,6)
Schalldämm-Maß*	56 dB
Biegezugfestigkeit	1,52 N/mm ²
Oberflächenhärte	≤ 15 mm
Oberflächenzugfestigkeit	0,52 N/mm ²
Baustoffklasse	A2 – s1, d0 (DIN EN 13501-1)
Wärmeleitfähigkeit	0,353 W/(mK)
Wärmespeicherkapazität (c)	ca. 1,1 kJ/(kgK)
Dampfdiffusionswiderstand (μ)	5 10 μ
Wasserdampfadsorptionsklasse	WS III
Feuchtetoleranzklasse	FTK II
Maßhaltigkeitsklasse	MHK II
	Zulässige Abweichungen in mm
Nennlänge (l)	± 4,0
Nennbreite (w)	± 4,0
Nennstärke (t)	+1,0/-3,0
Rechtwinkligkeit (r)	3,0
Ebenheit (e)	3,0

* bei folgendem Aufbau:

Holzständerkonstruktion 60 × 80 mm mit Jutedämmung 80 mm,
beidseitig doppellagig mit conluto Lehm- und Holzbauplatte 16 mm beplankt
Wandstärke gesamt ca. 15 cm

HANDHABUNG

conluto Lehmbauplatten werden ab Werk flach liegend auf Paletten geliefert. Hierbei ist zu beachten:

- Trocken lagern
- Vor Nässe und hoher Luftfeuchtigkeit schützen
- Platten aufrecht – nicht liegend – tragen (Bruchgefahr)
- Platten nicht aufeinander schieben, sondern stets aufeinander legen

Hinweis: Arbeiten mit hohem Feuchteintrag, z. B. Estrichbau oder Putzschichten, müssen unbedingt vor Einbau der Lehmbauplatten erfolgen. Eine Raumluftfeuchte über 70 % ist nicht zulässig (siehe Trockenbauregeln).

Die conluto Lehmbauplatte kann mit handelsüblichen Werkzeugen auf die gewünschte Größe zugeschnitten werden.

Am einfachsten geht das mit einer Tauchsäge und passender Führungsschiene (z. B. Mafell MT55). Bei längeren Einsätzen ist ein Diamantsägeblatt empfehlenswert. Weitere geeignete Schneidwerkzeuge sind alle gängigen Holzbearbeitungsmaschinen wie Handkreissägen, Stichsägen, Stein- und Fliesenwerkzeuge (empfohlen z. B.: Festool DSC-AG 125 o. ä.), Trennschleifer, Bohrer und Bohrkronen.

Hinweis: Beim maschinellen Schneiden an entsprechende Absaug- und Schutzmaßnahmen wegen erhöhter Staubentwicklung denken (\geq Staubklasse M).

Das Brechen der Platten ist ebenso möglich. Dazu die Armierungsseite entlang einer Lehre mit einem Cutter oder Plattenanreißer mehrmals einritzen und über eine festen Kante brechen. Anschließend die Schnittkante bei Bedarf mit einer Kantenraspel oder einem Gitterrabet begradigen.

Die Lehmbauplatte immer liegend – auf der Palette oder einem Schneidetisch – schneiden und anpassen.

Die conluto Lehmbauplatte wird abhängig vom Einsatzgebiet wie folgt befestigt:

- Auf Unterkonstruktionen aus Holz- oder Metallprofilen sowie auf Holzwerkstoffplatten wird die Lehmbauplatte mittels Schrauben und conluto Halte tellern (Art.-Nr. 10016) oder mit Breitrückenklammern montiert.
- Auf tragfähigen Untergründen (bestehende, fest haftende Putzflächen, vorbehandelte Betonwände oder neues, gerades Mauerwerk) wird die Lehmbauplatte vollflächig mit dem conluto Lehm Klebe- und Armierungsmörtel (Art.-Nr. 10.014) verklebt.
- Bei der Verarbeitung an der Decke und an Dachschrägen müssen die Platten immer mit den conluto Halte tellern verschraubt werden – egal, ob auf flächigem Untergrund oder auf einer Unterkonstruktion.

Transport und Lagerung



Mit der Tragehilfe lassen sich die Platten sicher transportieren

Zuschnitt und Bearbeitungswerkzeuge

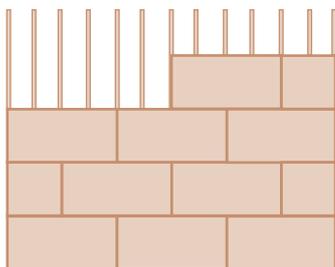


Zuschnitt mit Tauchsäge und Führungsschiene

Befestigung der Lehmbauplatten

UNTERKONSTRUKTIONEN

Erstellen der Unterkonstruktion



Unterkonstruktionen sind aus Metall- oder Holzprofilen möglich. Diese müssen ausreichend ausgetrocknet und hinsichtlich Höhe, Länge und Flächengewicht angemessen stark dimensioniert sein. Bitte die Angaben des jeweiligen Herstellers beachten.

Flächengewicht der Lehmbauplatten mit Putz pro m²:

- Lehmbauplatte 16 mm mit Putz $\geq 30 \text{ kg/m}^2$
- Lehmbauplatte 22 mm mit Putz $\geq 39 \text{ kg/m}^2$

Bei der Erstellung der Unterkonstruktion müssen die Maßtoleranzen der Platten (siehe Tabelle Seite 4) berücksichtigt werden. Neu zu erstellende Ständerwände werden direkt im notwendigen Rastermaß erstellt. Die notwendigen Maße finden Sie unten aufgeführt. Die Befestigungsfläche der Konstruktionshölzer sollte mindestens 6 cm betragen.

Bei vorhandenen Ständern oder Sparren wird die Traglattung den örtlichen Anforderungen entsprechend dimensioniert. Maßgeblich dafür sind, neben den Lastannahmen aus den Massen der Lehmbauplatte zuzüglich des Putzes, die Achsabstände der Unterkonstruktion.

Die Lehmbauplatten sollten nicht direkt an tragenden Bauteilen befestigt werden, da noch Bewegungen im Tragwerk auftreten können. Eine zusätzliche Konterlattung sollte zum Zweck der Entkopplung vorgesehen werden. Für die Befestigung schwerer Gegenstände bitte entsprechende Befestigungshilfen in die Unterkonstruktion integrieren.

Wände

Der Achsabstand der Unterkonstruktion und die Anzahl der Befestigungspunkte mit Haltetellern und Schrauben oder Breitrückenklammern:

Produkt	Rastermaß	Befestigungspunkte	
		geschraubt	geklammert
Lehmbauplatte 16 mm (Art.-Nr. 09.001)	31,25 cm	mind. 12 Stück/Platte	mind. 18 Stück/Platte
Lehmbauplatte 22 mm (Art.-Nr. 09.004)	62,50 cm	mind. 8 Stück/Platte	mind. 18 Stück/Platte

Decken und Dachschrägen

Der Achsabstand der Unterkonstruktion und die Anzahl der Befestigungspunkte mit Haltetellern und Schrauben:

Produkt	Rastermaß	Befestigungspunkte	
		geschraubt	geklammert
Lehmbauplatte 16 mm (Art.-Nr. 09.001)	31,25 cm	mind. 18 Stück/Platte	nie
Lehmbauplatte 22 mm (Art.-Nr. 09.004)	31,25 cm	mind. 21 Stück/Platte	nie

An Decken und Dachschrägen ist die Lehmbauplatte immer zu verschrauben – unabhängig vom Untergrund.

Bei Unterkonstruktionen an Decken und Schrägen ist für beide Plattenstärken ein Rastermaß von 31,25 cm herzustellen. Zudem erhöht sich die Anzahl der Befestigungspunkte (siehe Tabelle oben).

Hinweis: Wegen der Bruchgefahr der Platte empfehlen wir für Decken und Schrägen die Plattenstärke 22 mm.

Bei der Beplankung/Bekleidung von Decken und Schrägen sollte immer zu zweit gearbeitet werden. Die Platten werden gemeinsam gehoben und positioniert. Anschließend sichert eine Person die Platte und die zweite Person befestigt die Platte. Wir empfehlen zudem die Verwendung eines Plattenhebers.

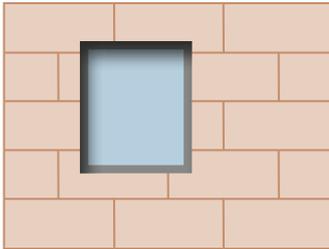
VOLLFLÄCHIGE UNTERGRÜNDE

Im Holzrahmenbau kann die conluto Lehmbauplatte direkt auf der innenseitigen Holzwerkstoffplatte montiert oder mit einer zusätzlichen Lattung eine Installationsebene geschaffen werden. Bei der Montage auf Holzwerkstoffplatten sind wegen der Entkopplung Klammern besser geeignet als Schrauben mit Haltetellern.

Auch Mauerwerk, Beton und Flächen mit Bestandputz können mit der Lehmbauplatte bekleidet werden. Der Untergrund muss dafür eben und ausreichend trocken sein.

Alte Putzuntergründe können auch mit der Lehmbauplatte verkleidet werden, so dass schadhafte oder nicht mehr repräsentative Wände wieder eine ebene Fläche erhalten. Größere Fehlstellen sind hier vorab mit einem Lehm-Unterputz auszubessern und müssen erst vollständig durchtrocknen.

MONTAGE/BEFESTIGUNG



conluto Lehmbauplatten haben zwei unterschiedliche Seiten.

Die Seite mit dem Jutegebe muss immer zum Untergrund zeigen, die unbewehrte Seite ist zum Verarbeiter gerichtet.

Die Montage der Lehmbauplatte erfolgt liegend bzw. quer und im Verband.

Der Versatz muss mind. 25 cm betragen, Kreuzfugen sind nicht zulässig.

An Fenster- und Türdurchbrüchen müssen die Platten im Zwickelbereich L-förmig ausgeschnitten werden.

Befestigung mit Schrauben und Haltetellern



Befestigung der Lehmbauplatten mit Schrauben und Haltetellern

Die Befestigung der Platten erfolgt an den Stößen mit mindestens 2 cm Randabstand. In der Fuge ist die Verbindung nur an Wänden mit Schrauben und Haltetellern möglich – nicht jedoch an Decken und Dachschrägen

Als Befestigungsmaterial werden korrosionsgeschützte Senkkopfschrauben (z. B. Spax 5 × 50 mm) und conluto Halteteller (Ø 36 mm; Lochung: Ø 6,8 mm) verwendet. Die Anzahl der benötigten Befestigungspunkte sind in der Tabelle auf den vorherigen Seiten angegeben. In Räumen mit erhöhtem Feuchteaufkommen (Bad/Küche) sind korrosionsfreie Befestigungsmittel notwendig.

Befestigung mit Klammern

Zur Befestigung der Platten mit Klammern sind geprüfte Breitrückenklammern (25 mm Breite, ≥ 50 mm Länge, z. B. Prebena Ws50 CNKHA) zu verwenden.

Die Klammern werden parallel mit einem Abstand von 10 – 15 mm zum Plattenrand ausgerichtet. Anzahl der Befestigungspunkte siehe Tabelle Seite 6/7.

Die Einstellung des Klammergerätes sowie die Druckeinstellung bitte vorab ausprobieren.

Vollflächige Verklebung

Für eine fachgerechte vollflächige Verklebung der conluto Lehmbauplatte muss der Untergrund fest, sauber, trocken, trennmittelfrei und tragfähig sein.

Geeignete Untergründe sind Beton-, Kalksandstein- und Ziegelwände.

Bei alten Putzuntergründen können größere Fehlstellen mit Lehm-Unterputz ausgebessert werden. Vor der weiteren Bearbeitung vollständig durchtrocknen lassen. Alte Anstriche, Tapeten und gipshaltige Materialien sind zu entfernen und der Untergrund muss fachgerecht vorbereitet werden.

Zum Verkleben den conluto Lehm Klebe- und Armierungsmörtel verwenden.

Dieser wird mit einer Zahntraufel/-kelle (je nach Untergrund 6 – 12 mm) kreuzweise versetzt, sowohl auf die Wandfläche als auch auf die Rückseite (Jutegebe) der Lehmbauplatte aufgetragen. Dann die Platte ansetzen und leicht hin- und herschieben. Dadurch verteilt sich der Kleber und es entsteht ein flächiger Kontakt. Verklebungen vor der weiteren Bearbeitung der Platten unbedingt vollständig trocknen lassen.

VERARBEITUNG

Nach dem Anbringen der Lehmbauplatten kann mit dem Verspachteln begonnen werden. Im ersten Arbeitsschritt werden alle Fugen mit dem conluto Lehm Klebe- und Armierungsmörtel vorgespachtelt.

Wichtig: Den Mörtel ganz dünn, „auf Kornstärke“ (ca. 1 mm) auftragen.



Zur Verlängerung der Bearbeitungszeit kann die Fläche einfach mit einer Drucksprühflasche leicht angefeuchtet werden (nicht nass!). Ist die Fugenspachtelung trocken, kann mit der Armierungslage begonnen werden.

Die conluto Lehmbauplatte wird immer vollflächig armiert.

1. Den conluto Lehm Klebe- und Armierungsmörtel mit einer Zahnkelle (8 – 12 mm Zahnung) vollflächig aufbringen
2. In die frische Schicht das conluto Glasgittergewebe vollflächig einlegen
3. Glasgittergewebe einspachteln (sollte gerade nicht mehr zu sehen sein)



Das Glasgittergewebe muss immer 10 cm überlappend verlegt werden. Hierfür besitzt das conluto Glasgittergewebe eine Markierung. Wie im Trockenbau üblich, darf nur dünnlagig auf der Lehmbauplatte gearbeitet werden.

Je hochwertiger die Armierungslage ausgeführt und geglättet wird, umso einfacher gestaltet sich die spätere Oberflächengestaltung. Für das beste Ergebnis im System werden Fugenspachtelung und Armierungslage mit dem conluto Lehm Klebe- und Armierungsmörtel ausgeführt. Nach dem Trocknen der Armierungslage kann die Oberfläche weiter bearbeitet und gestaltet werden. Natürlich mit Lehmprodukten von conluto.

Fugenspachtelung

Armierungslage

OBERFLÄCHENGESTALTUNG

Ist die Armierungslage vollständig durchgetrocknet, geht es mit der Gestaltung der Oberfläche weiter.

Farbig oder weiß, grob strukturiert oder fein gespachtelt, auffallend lebendig und ganz glatt oder dezent schlicht – all das ist bei der Oberflächengestaltung mit Lehm möglich.



Mehr zur Oberflächengestaltung mit Lehm unter www.conluto.de/oberflaeche-mit-lehm oder in den Arbeitsblättern Lehmputz und Oberflächengestaltung.

Klassisch mit Lehm-Feinputz

conluto Lehm-Feinputz – für eine feine und gleichmäßige Oberfläche, die mit conluto Lehmfarbe oder Lehm-Streichputz gestrichen werden kann. Dafür stehen 36 Naturfarben zur Verfügung.

Individuell mit Lehm-Edelputz oder Lehm-Flächenspachtel:

conluto Lehm-Edelputz – für eine harmonische und leicht wolkige Oberfläche. Zweilagig aufgebracht, geglättet oder geschwämmt. Der conluto Lehm Edelputz ist in 18 Farben erhältlich.

conluto Lehm-Flächenspachtel Farbig – für geglättete oder sehr fein geschliffene Oberflächen (bis Q4). Aktuell wird der conluto Lehm-Flächenspachtel Farbig in Natur und 9 weiteren Farbtönen angeboten.

Einzigartig mit Lehm-Glätte:

conluto Lehm-Glätte – für glatte und glänzende Oberflächen in changierenden Farben. Jede Wand ein echtes Unikat. Die conluto Lehm-Glätte ist in 12 Farbtönen lieferbar. Als Untergrund eignet sich der conluto Lehm-Flächenspachtel ideal.

INSTALLATIONEN UND BEFESTIGUNG

Zur Befestigung von Bildern, Lampen und anderen leichteren Gegenständen können Schrauben und Dübel verwendet werden. Bei schweren Gegenständen wie Heizkörpern, Hängeschränken usw. müssen in der Unterkonstruktion entsprechende Kanthölzer oder Profile vorgesehen werden.

Heizungs-, Wasser- und Gasleitungen werden wie im Trockenbau üblich untergebracht. Steckdosenöffnungen können mit der Lochsäge/Bohrkrone geschnitten/gebohrt werden und müssen zur Verstärkung mit einem Holzwerkstoffstreifen hinterlegt werden.

Alternativ bietet sich hierfür der Clayanchor® Hohlwanddosenhalter für Lehm-
bauplatten an. Der Clayanchor® ist ein spezieller Halter zur sicheren und präzisen Befestigung von Hohlwanddosen in conluto Lehm-
bauplatten. Er besteht aus einem Halteelement und einer Anpressplatte, die für Stabilität im Plattenmaterial sorgt.

Anwendung: Der Clayanchor® wird hinter der Lehm-
bauplatte positioniert, bevor die Hohlwanddose eingesetzt wird. Dazu wird ein passgenaues Loch (Ø 68 mm) für die Hohlwanddose in die Lehm-
bauplatte geschnitten. Anschließend wird der Clayanchor® durch die Öffnung in die Plattenrückseite eingeschoben. Die Dose kann anschließend eingesetzt und verschraubt werden. Die Gewindeflügel der Hohlwanddose pressen den Clayanchor® gegen die Lehm-
bauplatte, sodass der Halter form- und kraftschlüssig in der Platte fixiert wird. Anschließend wird das vorstehende Halteelement bündig abgeschnitten.

Clayanchor® Hohlwanddosenhalter



BÄDER UND FEUCHTRÄUME

Lehm-
bauplatten können auch in Bädern – außerhalb der Bereiche, die mit fließendem Wasser in Berührung kommen – eingesetzt werden. Durch die guten feuchteregulierenden Eigenschaften ist der Einsatz der Lehm-
bauplatten gerade in diesen Räumen sinnvoll.

Auf Flächen mit geringer Beanspruchung durch Spritzwasser (Wassereinwirkungs-
klasse WO-I, DIN 18534-1, z. B. Wandflächen in Bädern außerhalb von Dusch-
bereichen und Küchen) kann die Armierungslage auf der Lehm-
bauplatte nach mehrmaliger Behandlung mit Tiefgrund in kleinen Bereichen gefliest werden (bspw. Sockelfliesen).

Brandverhalten, Feuerwiderstand und Schallschutz

Bauteil	Brandverhalten Einstufung	Nachweis		
conluto Lehmbauplatten Allgemein	A2 - s1, d0 (DIN EN 13501-1)	K-MPABS-2402405 MPA Braunschweig, 25.11.2024		
Feuerwiderstand				
Bauteil	Einstufung	Nachweis	Schallschutz (R _w) Einstufung	Nachweis
conluto Lehmbauplatten 2 × 16 mm	F 30	GS 3.2/18-282-1 MFPA Leipzig, 27.08.2018	—	—
Nichttragende Trennwände				
Trennwand: Holzständer 60 × 60 mm Jutedämmung 60 mm Beidseitig conluto Lehmbauplatte 22 mm	EI45 (F30)	PB 3.2/16-288-3-r1 MFPA Leipzig, 30.01.2025	—	—
Trennwand: Holzständer 60 × 80 mm Jutedämmung 80 mm Beidseitig conluto Lehmbauplatte 22 mm	EI90 (F90)	PB 3.2/18-288-1-r1 MFPA Leipzig, 30.01.2025	= 52 dB	PB 1725 IAB Weimar, 20.04.2017
Trennwand: Holzständer 60 × 80 mm Jutedämmung 80 mm Beidseitig conluto Lehmbauplatte 16 mm doppellagig	EI120 (F120)	PB 3.2/18-111- 1-r1 MFPA Leipzig, 30.01.2025	= 56 dB	PB 1872-rep01 IAB Weimar, 08.08.2018
Trennwand: Holzständer 60 × 60 mm Holzweichfaserdämmung 60 mm Beidseitig conluto Lehmbauplatte 22 mm	EI60 (F60)	K-MPABS-240028 Braunschweig, 27.11.2024	—	—
Trennwand zweischalig Holzständer doppelreihig 60 × 60 mm Holzweichfaserdämmung je 40 mm Beidseitig conluto Lehmbauplatte 22 mm	EI60 (F60)	PB 3.2/20-326-2-r1 MFPA Leipzig, 30.01.2025	= 65 dB	PB 0147-21 IAB Weimar, 22.12.2021
Tragende Trennwände				
Massivholzwand Brettsperrholzwand 100 mm conluto Lehmbauplatte 22 mm (feuerzu- gewandte Seite) Belastung 100 kN/m	REI90 (F90)	PB MA39-25-00747 MA39 Stadt Wien 30.01.2025	> 45 dB	PB 0137-24 IAB Weimar, 02.09.2024
			> 49 dB bei beidseitiger Beplankung	PB 0160-24 IAB Weimar, 02.09.2024
Holzrahmenkonstruktion (Außenwand) Vollschalung 22 mm Holzrahmen 60 × 160 mm Zellulosedämmung 160 mm (50 kg/m ³) Spanplatte P4 16 mm conluto Lehmbauplatte 22 mm (feuerzu- gewandte Seite) Belastung 32 kN/m	REI60 (F60)	PB MA39-25-00749 MA39 Stadt Wien 30.01.2025	—	—
Holzrahmenkonstruktion conluto Lehmbauplatte 16 mm OSB3 22 mm Holzrahmen 60 × 140 mm Steinwolle Dämmung 140 mm (30 kg/m ³) OSB3 22 mm conluto Lehmbauplatte 16 mm Belastung 28 kN/m (Auslastung α = 0,8)	REI60 (F60)	PB 3.2/23-064-4 MFPA Leipzig, 05.09.2023	—	—
Holzrahmenkonstruktion conluto Lehmbauplatte 16 mm OSB3 12 mm Holzrahmen 60 × 120 mm Steinwolle Dämmung 120 mm (30 kg/m ³) OSB3 12 mm conluto Lehmbauplatte 16 mm Belastung 25 kN/m (Auslastung α = 1,0)	REI45 (F30)	PB 3.2/23-064-1 MFPA Leipzig, 06.09.2023	—	—

CONLUTO EINKAUFSHILFE

Lehmbauplatte

Artikel-Nummer	Material	Gebinde	Verbrauch
09.001	conluto Lehm- bauplatte 16 mm, 125 × 62,5 × 1,6 cm, einseitig mit Jute armiert	Platte	Zu verkleidende Wandfläche abzüglich der Öffnungen, zzgl. 5 – 10 % Verschnitt
09.004	conluto Lehm- bauplatte 22 mm, 125 × 62,5 × 2,2 cm, einseitig mit Jute armiert	Platte	Zu verkleidende Wandfläche abzüglich der Öffnungen, zzgl. 5 – 10 % Verschnitt

Befestigung

Artikel-Nummer	Material	Gebinde	Reichw./Gebinde	Auftragsstärke	Verbrauch bei ang. Auftragsstärke/m ²
10.014	Lehm Klebe- und Armierungsmörtel	25 kg/ Sack	6,5 m ²	3 mm	3,9 kg/m ²
10.014.1	Lehm Klebe- und Armierungsmörtel	1000 kg/ Big Bag	260 m ²	3 mm	3,9 kg/m ²
10.014.2	Lehm Klebe- und Armierungsmörtel	500 kg/ Big Bag (halb)	130 m ²	3 mm	3,9 kg/m ²
10.016	Halteteller verzinkt Ø 36 mm; Lochung Ø 6,8 mm, konische Aufnahme für Schraubenköpfe	100 St.			siehe Tabellen Seiten 7/8 oder Technisches Merkblatt

conluto empfiehlt den **Lehm Klebe- und Armierungsmörtel** für die Fugenspachtelung und Armierungslage

Armierungsgewebe

Artikel-Nummer	Material	Gebinde	Verbrauch
35.005	Glasgittergewebe 160 g/m ² , 1,0 × 50 m, 50 m ² /Rolle	Rolle	Zu verputzende Wandfläche zzgl. 10 % für Überlappungen

Armierungsgewebe zum Einlegen in den Lehmputz (oberstes Drittel des gesamten Putzauftrages).

Lehmputz

Artikel-Nummer	Material	Gebinde	Reichw./Gebinde	Auftragsstärke	Verbrauch bei ang. Auftragsstärke/m ²
10.013	Lehm-Feinputz trocken	25 kg/ Sack	6 m ²	3 mm	4,2 kg/m ²
10,013.1	Lehm-Feinputz trocken	1000 kg/ Big Bag	240 m ²	3 mm	4,2 kg/m ²

Lehm-Feinputz als streichfertige Oberflächen oder auch als unbehandelte, natürliche Sichtputze.

CONLUTO EINKAUFSHILFE

Grundierung

Lehmfarben als diffusionsoffener Decken- und Wandanstrich im Innenbereich.

Lehm-Streichputz-Zusatz als Zugabe zur Lehmfarbe für einen körnigen, strukturbildenden Anstrich.

Lehm-Edelputz als hochwertige Oberflächengestaltungsmöglichkeit im Innenbereich; sie können mit Effekt-Materialien und verschiedenen Strukturen versehen werden.

Lehm Flächenspachtel Farbig

Farbe und Spachtel in einem. Zum Glätten, Ausbessern und Renovieren, für hochwertige Oberflächen bis zur Oberflächenstufe Q4

Lehm-Glätte bringt durch glatte Oberflächen Unikate für ganz besondere Wohnwelten an die Wand.

Grundierung

Artikelnummer	Material	Gebinde	Reichw./Gebinde	Auftragsstärke	Verbrauch
00.990.5	Kaseingrundierung für Lehmfarbe, Lehm-Streichputz und Lehm-Glätte	250 g/Beutel	ca. 40 – 60 m ²	je Auftrag	ca. 5 g/m ²

Lehmfarbe

Artikelnummer	Material	Gebinde	Reichw./Gebinde	Auftragsstärke	Verbrauch bei ang. Auftragsstärke/m ²
19.400.2	Lehmfarbe, Wand- u. Deckenanstrich im Innenbereich;	10 kg/Eimer	im Mittel 100 m ²	je Auftrag	70 – 130 g/m ²
19.444.2	36 Farben verfügbar	5 kg/Eimer	im Mittel 50 m ²	je Auftrag	70 – 130 g/m ²

Lehm-Streichputz-Zusatz

Artikelnummer	Material	Gebinde	Reichw./Gebinde	Auftragsstärke	Verbrauch bei ang. Auftragsstärke/m ²
19.505	Lehm-Streichputz-Zusatz; für einen Anstrich mit körniger Struktur	1.700 g/Beutel	für 5 kg conluto Lehmfarbe	je Auftrag	140 – 240 g/m ²

Lehm-Edelputz

Artikelnummer	Material	Gebinde	Reichw./Gebinde	Auftragsstärke	Verbrauch bei ang. Auftragsstärke/m ²
19.300	Lehm-Edelputz trocken, farbiger	25 kg/Sack	9 m ²	2 mm	2,8 kg/m ²
19.345	Lehmputz für die kreative Innengestaltung in 18 Farbtöne				

Lehm Flächenspachtel Farbig

Artikelnummer	Material	Gebinde	Reichw./Gebinde	Auftragsstärke	Verbrauch bei ang. Auftragsstärke/m ²
00.991 19.700- 19.708	Lehm Flächenspachtel Farbig, Natur und 9 Farbtöne (siehe Broschüre „Natürliche Farbwelten“)	20 kg/Sack	20 m ²	1 mm	1,0 kg/m ²

Lehm-Glätte

Artikelnummer	Material	Gebinde	Reichw./Gebinde	Auftragsstärke	Verbrauch bei ang. Auftragsstärke/m ²
19.601 – 19.612	Lehm-Glätte, diffusionsoffene, hochwertige, glatte Spachteltechnik für den Innenbereich; 12 Farben verfügbar	5 kg/Eimer	im Mittel 12,5 m ²	je Auftrag	je nach Saugfähigkeit des Untergrundes pro Lage 200 g/m ² ; bei mehrmaligem Auftrag 400 g/m ²

CONLUTO - UNSERE PRODUKTE

In unserer Produktübersicht finden Sie ausführliche Informationen zu den Bereichen:

Lehmputze

- Lehm-Unter-, -Ober-, -Feinputz
- Lehmputze terra fein und grob
- Lehm Klebe- und Armierungsmörtel

Farbige Oberflächen aus Lehm

- Lehm-Edelputze, Lehmfarben, Streichputz-Zusatz, Lehm-Glätte und Lehm Flächenspachtel Farbige
- Werkzeuge

Sanierungssysteme

- Leichtlehm-Innenschale
- Innenschale aus Leichtlehmsteinen

Moderne Lehmbaulösungen

- Stampflehm
- Lehmbauplatten, Stapeltechnik

Werkstoffe für Restaurierungen

- Eichenweller und Strohlehm

Unsere Arbeitsblätter
mit ausführlichen Informationen und Verarbeitungshinweisen

 Leichtlehm-Innenschale

 Lehmputz

 Putzmaschinen

 Oberflächengestaltung





Foto: Hanspeter Schiess

Trockenbau mit der **conluto** Lehm-**bauplatte**. Nachhaltig, sauber und schnell.

conluto Vielfalt aus Lehm

Inhaber Jörg Meyer
Detmolder Str. 61 – 65
32825 Blomberg

Telefon +49 5235 50257-0
www.conluto.de | info@conluto.de

Ihr **conluto**-Händler

majeti
GmbH

Mit freundlicher Unterstützung durch

06/2025 | 101.403

conluto
Vielfalt aus Lehm