

Stampflehm-Fertigwand

**Ökologie und Nachhaltigkeit
vereint mit der Effizienz des Elementbaus**



Stampflehmwände liegen im Trend

Architekten schätzen die natürliche Anmutung der Stampflehmwand, die in Kombination mit moderner Architektur reizvolle Kontraste ergibt.

Ihr Einsatz als monolithische Wand bietet auch bauphysikalisch positive Effekte. Aufgrund ihrer hohen Masse speichert sie Wärme und Luftfeuchtigkeit, um diese wechselseitig an die Raumluft abzugeben. Tageszeitliche Spitzen werden ausgeglichen. Ihr offenes Gefüge verbessert zudem die Raumakustik. So trägt die Stampflehmwand wesentlich zu einem Wohlfühlklima bei.

Die bauseitige Fertigung einer Stampflehmwand ist bislang mit großem Aufwand verbunden. Speziell verstärkte Verschalung und immense Kräfte zum Verdichten werden benötigt. Die Trockenzeit ist lang. Damit ist nun Schluss!

Um die Vorteile und Möglichkeiten des Stampflehms unabhängig von räumlichen und zeitlichen Beschränkungen nutzen zu können, bieten wir die Stampflehm-Fertigwände zu festen Preisen und Lieferterminen an. So wird der Stampflehmbau perfekt plan- und kalkulierbar.



„Die massive Lehmwand strahlt eine wohltuende Ruhe und Naturverbundenheit aus. Ihre Kraft liegt in der Präsenz der Masse, die ausgeglichenes Raumklima und harmonische Akustik bewirkt.“ (Dipl.-Ing. Stephan Böddeker)

Vorteile auf einen Blick:

- ➔ maßgenaue Vorfertigung
- ➔ einfache Baustellenmontage
- ➔ natürlich und ästhetisch
- ➔ modern und zeitlos
- ➔ gesundes Raumklima

Ökologie und Nachhaltigkeit

Überzeugt von der Nachhaltigkeit und den vielen bauphysikalischen Vorteilen von Lehm als Baustoff erweitern wir unser Produkt-Portfolio um industriell vorgefertigte Stampflehmwände als Fertigteil.



Die **August Lücking GmbH & Co. KG** ist eines der führenden Baustoff produzierenden Unternehmen im Dreiländereck Nordrhein-Westfalen, Hessen und Niedersachsen und blickt auf ein 125-jähriges Bestehen zurück.

Die 1899 aus einem landwirtschaftlichen Betrieb in Paderborn entstandene Ziegelei beschäftigt heute an ihrem Produktionsstandort Warburg Bonenburg 170 Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen und erweist sich in fünfter Generation in Familienbesitz als moderner, leistungsfähiger Industriebetrieb mit eigenem Fuhrpark. Jährlich werden 200.000 m³ Mauerziegel, 300.000 m² Fertigteildecken und 50.000 m² Fertigteilwände hergestellt, als Ergänzung dazu Treppenläufe, Balkone, Fertigteile für spezielle Anwendungen und seit Neuestem Ziegelelemente.





...vereint mit der Effizienz des Elementbaus

Fakten und Argumente

Nachhaltigkeit:

Stampflehm besteht aus natürlichen Materialien wie Lehm, Sand und Wasser. Ein umweltfreundliches Baumaterial, das wenig Energie bei der Herstellung verbraucht.

Thermische Speichermasse:

Die Stampflehmwand besitzt dank ihrer großen Masse die Fähigkeit, Wärme, aber auch Kühle lange zu speichern und im Wechsel wieder abzugeben. Dieser tageszeitliche Ausgleich kann den Energieverbrauch für Heizung und Kühlung senken und sorgt für ein unvergleichliches Wohn- und Raumklima.

Feuchtigkeitsregulierung:

Wegen ihrer Fähigkeit, Feuchtigkeit aufzunehmen und wieder abzugeben, ist die Stampflehmwand geradezu prädestiniert für die Regulierung des Raumklimas, indem sie die Luftfeuchtigkeit in einer angenehmen Weise aufrechterhält.

Raumakustik:

Lehm hat aufgrund seiner offenporigen Oberfläche schallreduzierende Eigenschaften. Eine Stampflehmwand kann damit die Raumakustik verbessern.

Gesundheit:

Lehm als ein natürliches Material enthält keine schädlichen Substanzen. Er trägt zu einem gesunden Raumklima bei und kann daher helfen, Allergien oder Atemwegserkrankungen vorzubeugen.

Ästhetik:

Stampflehmwände erfreuen sich einer natürlichen Optik. Sie können in verschiedenen Farben und Texturen gestaltet werden und verleihen einem Raum eine warme und gemütliche Atmosphäre.

Sicherheit:

Stampflehm als Fertigwände sind ein großer Effizienzgewinn. Zeit- und Bauabläufe können optimiert, Planungs- und Kalkulationssicherheit erhöht werden.



Lücking Stampflehm-Fertigwand

Vorfertigung

Exakte Planung und Herstellung

Vorgefertigte Lücking Stampflehm-Fertigwände und Bauteile können exakt nach individuellen gestalterischen Vorgaben hergestellt werden.

Sie erlauben die genaue Planung der Kosten, Bauzeiten und Bauabläufe. Bauzeitverzögerungen durch Trockenzeiten entfallen, ebenso Lärm durch Stampfarbeiten auf der Baustelle.

Ausführungswünsche wie Heizungsrohre, Öffnungen und andere Sonderdetails sind gut integrierbar.



... individuell und perfekt ausgeführt

Lieferung

Einfach und schnell zur fertigen Stampflehmwand

Beratung, Angebot, Anfertigung und Lieferung – alles aus einer Hand durch Lücking. Die Fertigung erfolgt in der Regel ca. zwei bis drei Wochen nach der Bestellung. Danach sind noch einmal zwei bis drei Wochen Trocknungszeit bis zur Lieferung einzuplanen. Die Anlieferung erfolgt per Tieflader, das Abladen und Versetzen mit einem Kran. Für das Versetzen und den handwerklich anspruchsvollen Fugenverschluss knüpfen wir den Kontakt zu einem erfahrenen Partner in Ihrer Region.



Technische Hinweise

Variable Abmessungen möglich

Stampflehm-Fertigwände können nicht tragend sowie tragend eingesetzt werden. Die Rohdichte des Materials liegt bei ca. 2.300 kg/m³. Die übliche Wandscheibendicke beträgt 25 oder 30 cm, auch andere Dicken sind möglich.

Wandscheiben < 10 t Gewicht sowie $d > 0,15$ m, $l < 7,0$ m und $h < 3,0$ m können bei normal zugängigen Baustellen in der Regel gut gehandhabt werden.

Besonders für das Versetzen größerer Wandscheiben sollte die Zugänglichkeit des Montageortes in der Planung berücksichtigt werden.

Die Wandscheiben werden auf einem für den Transport notwendigen Betonsockel geliefert. Dieser kann am Bauteil verbleiben, die Höhe ist wählbar.

Die Ansichtsfugen zwischen den Platten werden vor Ort geschlossen. Dazu ist Stampflehm Natur geeignet.

Für die Farbgebung der Bauteile stehen fünf Stampflehmfarben zur Verfügung. Mit ihnen können in der Ansicht auch horizontale Streifen realisiert werden, die in der Tiefe den gesamten Wandscheibenquerschnitt umfassen. Für schmale bis ca. 2 cm breite Streifen und Adern können feine Lehm-Designputzmörtel in ihrer ganzen Vielfalt verwendet werden.

Ihr Ansprechpartner:
Richard Lemke
richard.lemke@luecking.de
0 56 42/60 071 28



LÜCKING
ZIEGEL | BETON

August Lücking GmbH & Co. KG

Eggestraße 2
34414 Warburg-Bonenburg

Telefon 0 56 42 / 60 07 - 0
Telefax 0 56 42 / 60 07 - 22

www.luecking.de
info@luecking.de

**mein
ziegelhaus**®
... ein starker Verbund.