ClayTec®
Lehm in Bestform.

Stampflehm-Fertigwand

Gestalterische Ausdruckskraft in Kombination mit moderner Architektur

Technische Hinweise
ClayTec Stampflehm-Fertigwand

claytec.de

© Viola Epler Fotografie

Ästhetik und Ökologie aus einem Guss

Zeitlose und nachhaltige Wohnidee mit Stampflehm-Fertigwänden

Stampf-lehm liegt im Trend.

- Maßgenaue Vorfertigung
- Einfache Baustellenmontage
- Natürlich und ästhetisch
- Modern und zeitlos

Architekten schätzen die gestalterische Ausdruckskraft der archaischen Bauweise. In Kombination mit moderner Architektur insbesondere im Holzbau ergeben sich reizvolle Kontraste.

Die schweren monolithischen Wände ragen mit ihrer thermischen Speichermasse zur gemütlichen Behaglichkeit bei. Durch ihr offenes Gefüge verbessern sie die Raumakustik.

Der Bau einer Stampflehmwand ist jedoch bislang mit großem Aufwand verbunden. Speziell verstärkte Verschalung und immense Kräfte zum Verdichten vor Ort werden benötigt. Die Trocknung dauert lange.

Um die haptischen und gestalterischen Möglichkeiten des Stampflehms unabhängig von räumlichen und zeitlichen Beschränkungen nutzen zu können, bietet **ClayTec** vorgefertigte Stampflehmteile 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.

Individuelle **Stampflehm-Fertigwände**

Vorfertigung

Exakte Planung und Herstellung

Vorgefertigte ClayTec 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- und Stampfdruckbelastung auf der Baustelle.

Lieferbar sind Wandscheiben, Elemente wie Sitzbänke oder Tresen und vieles mehr. Auch aufwändige Formen können realisiert werden. Heizungsrohre, Öffnungen und andere Sonderdetails sind gut integrierbar.

5 ClayTec Stampflehmfarbtöne

Stampflehm Natur

Stampflehm Rot

Stampflehm Gelb

Stampflehm Weiss

Stampflehm Grau

Die hier dargestellten Farben können vom Original abweichen. Das Farbbild, insbesondere bei Rot, Gelb, Weiß und Grau, ist anhand eines Echtmusters zu überprüfen, sprechen Sie uns an.

Technische Hinweise

Variable Abmessungen möglich

ClayTec 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 bis zu 5 t Gewicht können bei normal zugängigen Baustellen in der Regel gut gehandhabt werden. Dies entspricht zum Beispiel ca. einer Wandscheibe von 3,5 m x 2,5 m, D 25 cm. Besonders für das Versetzen größerer Wandscheiben sollte die Zugänglichkeit des Montageortes in der Planung berücksichtigt werden. Ein weiterer wichtiger Faktor ist die statische Belastbarkeit des Tragwerks.

Die Wandscheiben werden auf einem für den Transport notwendigen Betonsockel geliefert. Dieser kann am Bauteil verbleiben, die Höhe ist wählbar. Die Verklebung der Platten erfolgt mit ClayTec Lehmklebe- und Armiermörtel oder ClayTec Lehmputzmörtel. Die Ansichtsfugen zwischen den Platten werden vor Ort geschlossen. Dazu ist ClayTec Stampflehm Natur fein geeignet.

Für die Farbgebung der Bauteile stehen die fünf ClayTec 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 die feinen YOSIMA Lehm-Designputzmörtel in ihrer ganzen Vielfalt verwendet werden.

Lieferung

Einfach und schnell zur fertigen Stampflehmwand

Beratung, Angebot und Bestellung erfolgen direkt durch ClayTec, die Anfertigung und Lieferung werden durch einen Partner durchgeführt. 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 LKW, das Abladen und Versetzen bauseits, z.B. per Kran. Für das Versetzen und den handwerklich anspruchsvollen Fugenverschluss knüpfen wir gerne den Kontakt zu einem erfahrenen ClayTec Partner in Ihrer Region.

Hier sind Ihre Ansprechpartner:
claytec.de/kontakt/serviceteams/

Lehm in Bestform.

#clay4tomorrow

ClayTec®

ClayTec GmbH & Co. KG
Nettetaler Straße 113-117
D-41751 Viersen-Boisheim
+49 (0)2153 918-0
service@claytec.com
claytec.de

23_048_09.2023