

Technische Daten

Anwendung	Als tragende- und nichttragende Wand sowie als raumseitige Vorsatzschale.	
Element-abmessungen	Wandstärken	15,0 cm / <15,0 cm ! auf Anfrage
	übliche Wandscheibendicke	25 oder 30 cm
	Elementlänge	bis 7,00 m
	Elementhöhe	bis 3,0 m
	Gewicht	bis 10 t
	Betonsockel	15,0 cm
	Rohdichte	2.300 kg/m ³
Stampflehm	Druckfestigkeitsklasse	3
Ausführung	Aussparungen, Öffnungen für Durchführungen, Fenster und Türen sind werkseitig berücksichtigt. Die Ansichtsfugen zwischen den Elementen werden vor Ort geschlossen.	
Sonderbauteile	integrierte elektrische Heizung möglich.	



Verarbeitung

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.

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.

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.

Lagerung

Bei Lehmbaustoffen ist auf absolut trockene Lagerung und einen besonderen Schutz vor Feuchtigkeit zu achten. Wenn sich der Lagerplatz für die Lehmbaustoffe im Freien befindet, muß der gesamte Bereich mit Planen abgedeckt werden.

Bei Trockener Lagerung sind die Lehmsteine unbegrenzt haltbar. Zwei Paletten können aufeinander gestapelt werden.

Vorteile

- ➔ **maßgenaue Vorfertigung**
- ➔ **einfache Baustellenmontage**
- ➔ **individuelle Formate**
- ➔ **natürlich und ästhetisch**
- ➔ **modern und zeitlos**
- ➔ **gleichbleibende Qualität**
- ➔ **güteüberwacht**

Die Wandscheiben werden auf einem für den Transport notwendigen Betonsockel geliefert. Dieser kann am Bauteil verbleiben, die Höhe ist wählbar. Die Anlieferung erfolgt per Tief- oder Lader, das Abladen und Versetzen mit einem Kran. Besonders für das Versetzen größerer Wandscheiben sollte die Zugänglichkeit des Montageortes in der Planung berücksichtigt werden.

Die Ansichtsfugen zwischen den Platten werden vor Ort geschlossen. Dazu ist Stampflehm Natur geeignet. Für das Versetzen und den handwerklich anspruchsvollen Fugenschluss knüpfen wir gerne den Kontakt zu einem erfahrenen Partner in Ihrer Region.

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.

