



Lehm in Bestform.

Lehm und Holz. Ein perfektes Team.

Trockenbau und Oberflächen aus Lehm mit Baustoffen von ClayTec





Die Architektur mit Holz hat in den letzten Jahren wesentlich an Bedeutung gewonnen.

Das Bauen mit Holz ist gestalterisch wie ökologisch längst relevant geworden. Nirgendwo lässt sich Ausdruckskraft, Individualität und Umweltbewusstsein so zusammenführen wie hier. Dies sind die Schnittstellen, die den Holzbau mit dem Baustoff Lehm verbinden. Die Kombination der konstruktiven Leistungsfähigkeit des Holzes mit der freien Gestaltbarkeit und der Schönheit des Erdbaustoffes Lehm bietet Spannung und Harmonie. ClayTec bietet für den Holzbau perfekte Lehm-techniken und Lehmbaustoffe, für den ökologischen Wandaufbau wie auch für das elegante Finish mit Lehm-Designoberflächen.

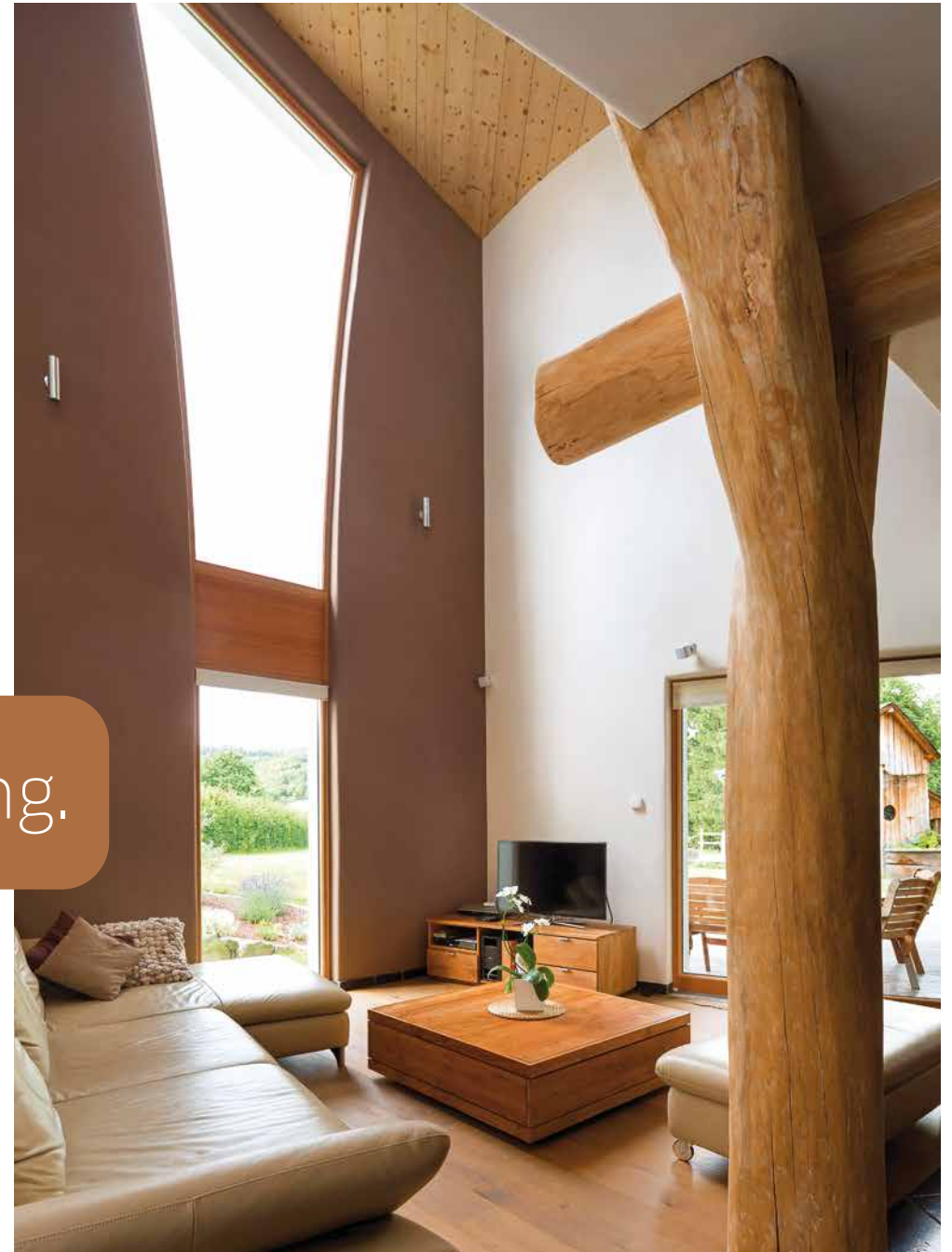
Konstruktion und Material





Die perfekte Verbindung.

Mit keinen anderen Materialien lassen sich konstruktive Flexibilität und ästhetische Oberflächengestaltung so frei und qualitativvoll verbinden. Perfekt ergänzen sich die Eigenschaften der Materialien und ergeben so ein sinnvolles Ganzes.





Das Bauen mit Holz
ist gestalterisch und
ökologisch längst
wieder relevant.

Mit Holz und Lehm lässt sich frei konstruieren und individuell formen. Eine ideale Grundlage für die Verwirklichung Ihrer persönlichen architektonischen Vision. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie traditionelle Wärme oder modernes Wohnen bevorzugen. Beides lässt sich mit Holz und Lehm hervorragend umsetzen.



Individualität Leben







Wohlgefühl von Anfang an.

ClayTec wäre nicht ClayTec, wenn der ökologische Aspekt nicht eine wichtige Rolle spielen würde. Eine verantwortliche Haltung gegenüber den Ressourcen und dem Klima ist uns selbstverständlich. In der Kombination von Holz und Lehm sehen wir einen Weg in die Zukunft des Bauens. Wegweisend sind auch das Wohnklima und der Komfort, die uns die beiden Naturbaustoffe geben.

Auf den nächsten Seiten zeigen wir Ihnen bautechnisch und handwerklich ausgereifte Techniken mit Holz und Lehm. Es sind eingeführte und bewährte Varianten. Öfen aus Lehm, plastisches Formen und individuelles Gestalten können diese praktikablen Techniken perfekt ergänzen. Ganz nach Ihren Vorstellungen und Wünschen.





Die Dünne: Lehm-Trockenputzplatten flächig

- Holz und Lehm in perfekter Ergänzung
- Rein ökologische Trockenputzplatte aus Lehm, Jute und Schilfrohr
- Lehmputzschicht ohne Nässe und Trockenzeiten
- Raumklima, Behaglichkeit und Komfort im Holzbau

Auf massiven Holztafelwänden oder Holzwerkstoffplatten (wie OSB) werden 16 mm dünne ClayTec Lehm-Trockenputzplatten D16 befestigt, mit einer Armierungslage beschichtet und abschließend mit Lehm-Finish versehen.

1. Platten im Versatz auf den Holzuntergrund klammern. Klammerabstand ca. 150 mm, Randabstand 25 mm. Bei Verschraubung Schraubenstand ca. 200 mm. Dünne Holzwerkstoffplatten dürfen nicht durchstoßen werden.

2. Schraublochvertiefungen und Spalte ≥ 1 mm (in voller Querschnitt-Tiefe) füllen und trocknen lassen. Lehmklebe- und Armiermörtel mit dem Zahnschachtel oder Glätter bis 3 mm dick aufziehen. Bewehrungsgewebe in die nasse Oberfläche einarbeiten.

3. Flächen für den Anstrich vorbereiten, Anstrich mit ClayTec Lehmfarbe oder dem ClayFix System (Seite 21). Alternativ edles farbiges Lehm-Finish aus YOSIMA Lehm-Designputz (Seite 23).

Genaue Anwendung siehe Produktblatt „Lehm-Trockenputzplatte“, www.claytec.de.

Artikel	Produkt	Lieferform	Fläche, Reichweite
09.010	Lehm-Trockenputzplatte D16	einzel, Pal. zu 120 Stk	0,39 m ² (625 × 625 mm)
13.555	Lehmklebe- und Armiermörtel	25 kg-Sack	5,7 m ²
35.011/014	Glasgewebe 112	Rolle 1,0 × 100 m / 35 m	90 m ² / 32 m ²



Der Materialauftrag von Lehmklebe- und Armiermörtel mit dem Zahnschachtel gewährleistet die gleichmäßige Dicke. Das Bewehrungsgewebe wird dann nur noch aufgelegt und eingebettet. Dieser Arbeitsgang kann sehr gut auch vom Holzbauer ausgeführt werden.



Der Klassiker: Ständerwerk mit Lehmbauplatten solar

- Leichter Trockenbau aus Lehm im Holzbau
- Lehmputz und Bauplatte in einem Produkt.
- Höchster thermischer und raumklimatischer Komfort
- Guter Schallschutz

22 mm dicke ClayTec Lehmbauplatten solar werden auf Holzständer- oder Lattenwerken im 62,5 cm-Raster befestigt. Die Flächen werden mit einer Armierlage beschichtet und abschließend mit Lehm-Finish versehen.

1. Platten anklammern (Abstand ≤ 80 mm) oder anschrauben mit Lehmbauplattenschrauben (Abstand ≤ 200 mm).

2. Schraublochvertiefungen und Spalte ≥ 1 mm (in voller Querschnitt-Tiefe) füllen und trocknen lassen.

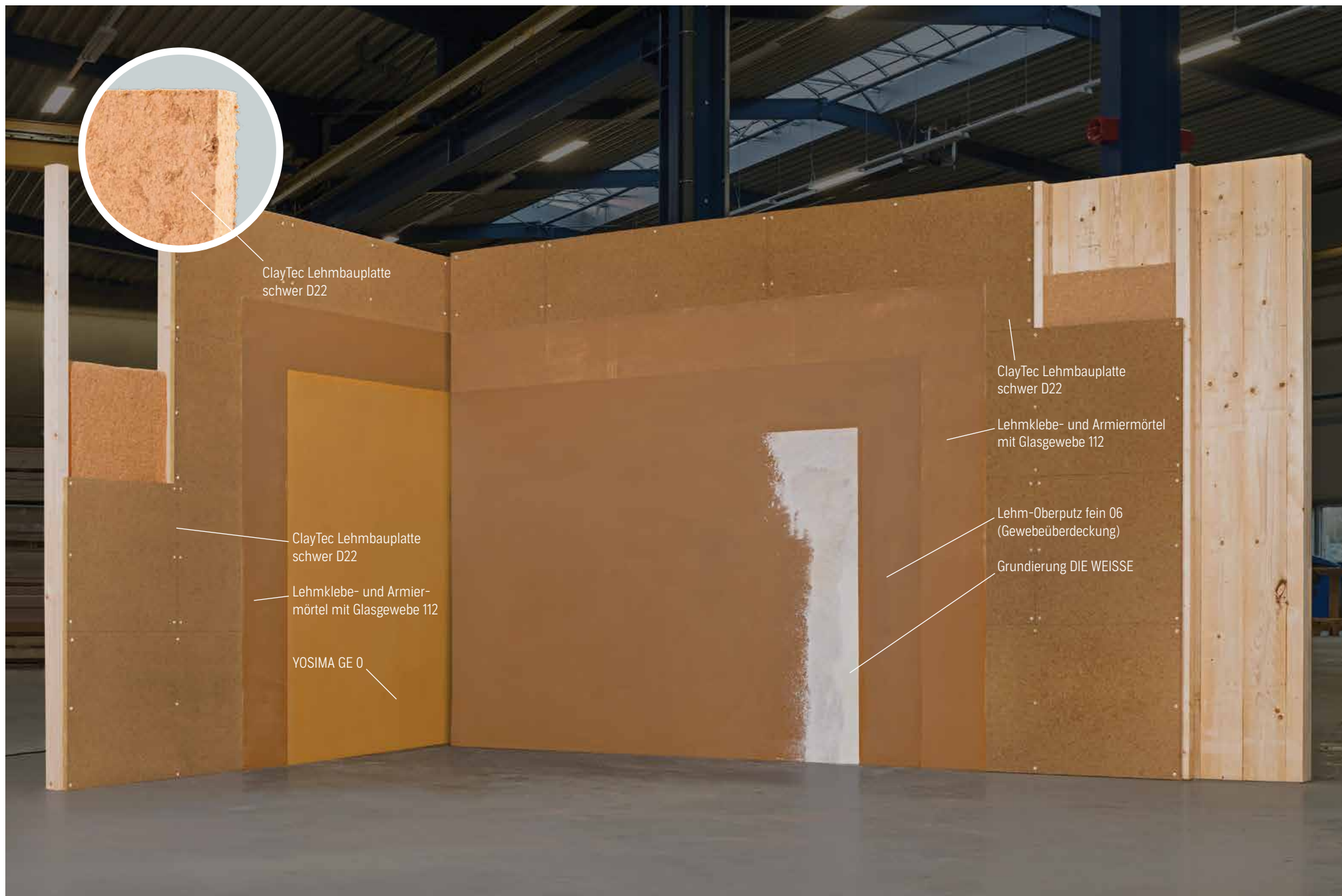
Lehmklebe- und Armiermörtel mit dem Zahnschachtel oder Glätter bis 3 mm dick aufziehen und abgleichen. Bewehrungsgewebe in die nasse Oberfläche einarbeiten.

3. Flächen für den Anstrich vorbereiten, Anstrich mit ClayTec Lehmfarbe oder dem ClayFix System (Seite 21). Alternativ edles farbiges Lehm-Finish aus YOSIMA Lehm-Designputz (Seite 23).

Genaue Anwendung siehe Produktblatt „ClayTec Lehmbauplatte D22 solar“, www.claytec.de.

Artikel	Produkt	Lieferform	Fläche, Reichweite
09.100	Lehmbauplatte D22 solar	50 Platten/EW-Pal	0,78 m ² (1.250 × 625 mm)
13.555	Lehmklebe- und Armiermörtel	25 kg-Sack	5,7 m ²
35.011/014	Glasgewebe 112	Rolle 1,0 × 100 m / 35 m	90 m ² / 32 m ²





Das Schwergewicht: Lehmbauplatte schwer

- **Lehmmasse pur**
- **Große Wärmespeicherung**
- **Bester Schallschutz**

22 mm oder 16 mm dicke Lehmbauplatten schwer D16/D22, Rohdichte ca. 1.450 kg/m², werden auf Holzständer- oder Lattenwerken im 625 mm- bzw. 312,5 mm-Raster befestigt. Die Flächen werden mit einer Armierungslage beschichtet und abschließend mit Lehm-Finish versehen.

1. Platten anklammern (Abstand ≤ 80 mm) oder anschrauben (Abstand ≤ ca. 200 mm).
2. Schraublochvertiefungen und Spalte ≥ 1 mm (in voller Querschnitt-Tiefe) füllen und trocknen lassen. Lehmklebe- und Armiermörtel mit dem Zahnspachtel

- oder Glätter bis 3 mm dick aufziehen und abgleichen. Bewehrungsgewebe in die nasse Oberfläche einarbeiten.
3. Flächen für den Anstrich vorbereiten, Anstrich mit ClayTec Lehmfarbe oder dem ClayFix System (Seite 21). Alternativ edles farbiges Lehm-Finish aus YOSIMA Lehm-Designputz (Seite 23).
- Genaue Anwendung siehe Produktblatt „Lehmbauplatten schwer D16/D22“, www.claytec.de.

Artikel	Produkt	Lieferform	Fläche, Reichweite
09.014/.015	Lehmbauplatte schwer D22/D16	einzeln, Pal. zu 40 Stk/60 Stk	0,78 m² (1.250 × 625 mm)
13.555	Lehmklebe- und Armiermörtel	25 kg-Sack	5,7 m²
35.011/014	Glasgewebe 112	Rolle 1,0 × 100 m/35 m	90 m²/32 m²

Lehmbauplattenschrauben und -transporthilfe

- Die ClayTec Lehmbauplattenschraube ist seit Jahren bewährt, der Schraubkopf mit angesetzter Scheibe hat optimale Abmessungen für die Anwendung.
- Gewinde D5 x L50 mm, Stahl verzinkt, U-Scheibe fest angesetzt, Vollgewinde, für Holz Linsenflachkopf 11 mm, Antrieb PZ2
- Die Lehmbauplattenschraube ist speziell für die Befestigung schwerer Lehmbauplatten geeignet.
- Gewinde D5 x L60 mm, Stahl verzinkt, Teilgewinde, für Holz Tellerflachkopf 16 mm, Antrieb TX25

- Die Transporthilfe ist ein Rahmengestell, das dem sicheren, leichten und schnellen Tragen von Lehmplatten (schwer) und ClayTec Lehmbauplatten auf der Baustelle dient.
- Aluminium, Gewicht ca. 2,6 kg, Abmessungen ca. 80 x 63 cm.

Artikel	Produkt	Lieferform	Merkmale
35.120	ClayTec Lehmbauplattenschrauben*	Karton 100 Stk	Gewinde D5 × L50 mm
35.115	Lehmbauplattenschrauben	Karton 100 Stk	Gewinde D5 × L60 mm
182/400	Transporthilfe Lehmbauplatte	Stk	ca. 80 × 63 cm, ca. 2,6 kg

* Auch als 35.135 Großkarton mit 1.000 Stk. erhältlich.





Die Handliche: ClayTec HFA N+F

- **Ökologischer Trockenbau leichtgemacht**
- **Nut-und-Feder Verbindung für Stöße im Feld**
- **Handliches Plattenformat**

20 mm dicke ClayTec HFA Platten N+F (= Nut-und-Feder) werden auf Holzständer- oder Lattenwerke im 500 mm-Raster befestigt. Die Stöße können im Feld liegen. Die Flächen werden mit einer Armierungslage beschichtet und abschließend mit Lehm-Finish versehen.

1. Platten anklammern (Abstand ≤ 65 mm) oder anschrauben mit Knauf-Universalschrauben oder Lehm-bauplattenschrauben (Abstand ≤ 200 mm).
2. Schraublochvertiefungen und Spalte ≥ 1 mm (in voller Querschnitt-Tiefe) füllen und trocknen lassen.

Lehmklebe- und Armiermörtel mit dem Zahnpachtel oder Glätter bis 3 mm dick aufziehen. Bewehrungsge-webe in die nasse Oberfläche einarbeiten.

3. Flächen für den Anstrich vorbereiten, Anstrich mit ClayTec Lehmfarbe oder dem ClayFix System (Seite 21). Alternativ edles farbiges Lehm-Finish aus YOSIMA Lehm-Designputz (Seite 23).

Genaue Anwendung siehe Produktblatt „ClayTec HFA N+F“, www.claytec.de.

Artikel	Produkt	Lieferform	Fläche, Reichweite
09.221	ClayTec HFA N+F D20	einzel, Pal. zu 112 Stk	0,78 m ² *(600 × 1.350 mm)
13.555	Lehmklebe- und Armiermörtel	25 kg-Sack	5,7 m ²
35.011/014	Glasgewebe 112	Rolle 1,0 × 100 m/35 m	90 m ² /32 m ²

* Deckfläche



Das Großformat: ClayTec HFA maxi

- **Ökologischer Trockenbau auf 625 mm-Raster**
- **Wirtschaftliches Arbeiten auf größeren Flächen**
- **Preisgünstiger und schneller Unterbau für Lehm-Finish im Holzbau**

Großformatige, 25 mm dicke ClayTec HFA maxi Platten werden auf Holzständer- oder Lattenwerken befestigt. Die Stöße treffen sich auf den Hölzern. Die Platten sind mit liegendem oder stehendem Format einsetzbar. Sie werden mit einer Armierungslage beschichtet und abschließend mit Lehm-Finish versehen.

1. Platten anklammern (Abstand 65 mm) oder anschrauben mit Knauf-Universalschrauben oder Lehm-bauplattenschrauben (Abstand ≤ 200 mm).

2. Schraublochvertiefungen und Spalte ≥ 1 mm (in voller Querschnitt-Tiefe) füllen und trocknen lassen. Lehmklebe- und Armiermörtel mit dem Zahnpachtel oder Glätter bis 3 mm dick aufziehen. Bewehrungsge-webe in die nasse Oberfläche einarbeiten.

3. Flächen für den Anstrich vorbereiten, Anstrich mit ClayTec Lehmfarbe oder dem ClayFix System (Seite 21). Alternativ edles farbiges Lehm-Finish aus YOSIMA Lehm-Designputz (Seite 23).

Genaue Anwendung siehe Produktblatt „ClayTec HFA N+F maxi“, www.claytec.de.

Artikel	Produkt	Lieferform	Fläche, Reichweite
09.226	ClayTec HFA maxi D25	einzel, Pal. zu 45 Stk	2,34 m ² (1.250 × 1.875 mm)
13.555	Lehmklebe- und Armiermörtel	25 kg-Sack	5,7 m ²
35.011/014	Glasgewebe 112	Rolle 1,0 × 100 m/35 m	90 m ² /32 m ²





Preisgünstig: ClayTec HFA dünn

- Preisgünstig und schnell
- Ökologische Alternative zur Bekleidung mit Gipskartonbauplatten
- Lehm-Finish im Holzbau leicht gemacht

Auf massiven Holztafelwänden oder Holzwerkstoffplatten werden 8 mm dünne Weichfaserplatten befestigt, mit einer Armierungslage beschichtet und abschließend mit Lehm-Finish versehen.

1. Platten auf den Holzuntergrund klammern. Klammerabstand ca. 150 mm, Randabstand 25 mm. Bei Verschraubung Schraubenstand ca. 200 mm. Dünne Holzwerkstoffplatten dürfen nicht durchstoßen werden.

2. Schraublochvertiefungen und Spalte ≥ 1 mm (in voller Querschnitt-Tiefe) füllen und trocknen lassen.

Lehmklebe- und Armiermörtel mit dem Zahnpachtel oder Glätter bis 3 mm dick aufziehen. Bewehrungsge- webe in die nasse Oberfläche einarbeiten.

3. Flächen für den Anstrich vorbereiten, Anstrich mit ClayTec Lehmfarbe oder dem ClayFix System (Seite 21). Alternativ edles farbiges Lehm-Finish aus YOSIMA Lehm-Designputz (Seite 23).

Genaue Anwendung siehe Produktblatt „ClayTec HFA dünn“, www.claytec.de.

Artikel	Produkt	Lieferform	Fläche, Reichweite
09.009	ClayTec HFA dünn D8	einzel, Pal. zu 276 Stk	0,72 m ² (1.200 × 600 mm)
13.555	Lehmklebe- und Armiermörtel	25 kg-Sack	5,7 m ²
35.011/014	Glasgewebe 112	Rolle 1,0 × 100 m/35 m	90 m ² /32 m ²



Gipskartonbauplatten mit Lehm-Finish

- Einfache und preisgünstige Standardlösung
- Brandschutz-Bekleidungen mit Gipskartonbauplatten möglich
- Lehm-Finish auf Grundierung möglich

Auf massiven Holztafelwänden oder Holzwerkstoffplatten werden Gipskartonbauplatten bauüblich befestigt und vorbehandelt. Beschichtung mit Grundierung und Lehm-Finish.

1a. Gipskarton- und Gipsfaserplatten mit HRAK- bzw. AK-Längskanten: Fugenbereiche fachgerecht mit geeignetem Gipsspachtel und Bewehrungstreifen B ≥ 100 mm aus Glasgewebe (Maschenweite ≥ 3 mm, im Gipsspachtel eingebettet, nicht selbstklebend) oder Polyestergewebe (z.B. Kobau Elastic) armieren. Auch die kurzen Querkanten sind zu armieren! Falls notwendig, gesamte Fläche mit Gipsspachtel glätten.

1b. Gipsfaserplatten vierseitig scharfkantig: Platten nach Herstellervorschrift verkleben oder bei offener Fuge verspachteln. Verklebte Fugen im Zweifel,

verspachtelte Fugen immer mit Bewehrungstreifen B ≥ 100 mm aus Glasgewebe (Maschenweite ≥ 3 mm, im Gipsspachtel eingebettet, nicht selbstklebend) oder Polyestergewebe (z.B. Kobau Elastic) armieren. Flächen mit Fugenarmierungen mit Gipsspachtel egalisieren.

2. Vorbehandeln mit dem vom Plattenhersteller empfohlenen und freigegebenen Tiefengrund.

3. Grundieren mit DIE GELBE.

4. Flächen mit dünnem Überzug aus Lehm-Oberputz fein 06 oder Lehmfüll- und Flächenspachtel für den Anstrich vorbereiten, Anstrich mit ClayTec Lehmfarbe oder dem ClayFix System (Seite 21). Alternativ edles farbiges Lehm-Finish aus YOSIMA Lehm-Designputz (Seite 23).

Artikel	Produkt	Lieferform	Fläche, Reichweite
	Gipskartonbauplatten D9,5/ D2,5	einzel oder Pal.	diverse
13.425/420	Grundierung DIE GELBE	10 I-Eimer/ 5 I-Eimer	50 m ² /25 m ²





Stapelwände mit ClayTec Lehmsteinen und Lehmbauplatten

- **Wärmespeichernde Innenschale im Trockenbau**
- **Verbesserter Schallschutz**
- **Schnell und kostengünstig ausgeführt**

Bei dieser Technik für Holz-Leichtbautechniken werden Lehmsteine trocken aufgestapelt und geklemmt, nicht vermauert. In den thermisch wirksamen schweren Schalen aus 52 mm dicken Lehmsteinen (Dünnsformat) können sämtliche Installationen geführt werden. Die Leitungen werden meist umstapelt, gefräste Schlitzlöcher sind ebenfalls möglich.

Die Stapelschalen werden mit ClayTec Lehmbauplatten oder anderen Trockenbauplatten bekleidet. Ein Lehmverputz mit plastischem Mörtel ist ebenfalls möglich. In diesem Fall werden die vertikalen Stoßfugen zwischen den Steinen beim Einstapeln ca. 10 mm breit offen gelassen.

1. Latte 25 x 50 mm als unteren Abschluss an der Konstruktion befestigen, drei Lagen Steine hochkant

im Verband einstapeln, mit nächster Latte niederklemmen und diese dann befestigen.

2. ClayTec Lehmbauplatten solar oder schwer hochkant stehend an den Klemmlatten befestigen.

3. Schraublochvertiefungen und Spalte ≥ 1 mm (in voller Querschnitt-Tiefe) füllen und trocknen lassen. Lehmklebe- und Armiermörtel mit dem Zahnpachtel oder Glätter bis 3 mm dick aufziehen. Bewehrungsgebe in die nasse Oberfläche einarbeiten.

4. Flächen für den Anstrich vorbereiten, Anstrich mit ClayTec Lehmfarbe oder dem ClayFix System (Seite 21). Alternativ edles farbiges Lehm-Finish aus YOSIMA Lehm-Designputz (Seite 23).

Artikel	Produkt	Lieferform	Fläche, Reichweite
06.010	Lehmstein DF 1800	448 Stk. auf Paletten	48 Stk./m ²
09.100	Lehmbauplatte D22 solar	50 Platten/EW-Pal	0,78 m ² (1.250 x 625 mm)
13.555	Lehmklebe- und Armiermörtel	25 kg-Sack	5 m ²
35.011/014	Glasgewebe 112	Rolle 1,0 x 100 m/35 m	90 m ² /32 m ²



Deckenauflage mit ClayTec Lehmsteinen

- **Trittschallschutzverbesserung mit massiven Lehmsteinen**
- **Thermische Speichermasse im Trockenbau**

52 mm dicke Lehmsteine (Dünnsformat) oder 71 mm dicke Lehmsteine (Normalformat) werden als thermische Speichermasse und zur Verbesserung des Trittschallschutzes auf einer Rieselschutzunterlage ausgelegt. Alternativ können schwere oder auch leichte Lehmschüttungen eingebracht werden.

1. Rieselschutzpapier sorgfältig auslegen inkl. Überlappen der Bahnen und Aufkanten in Randbereichen,

an Rohrdurchführungen, etc.. Bei Bedarf zusätzliche Trittschallschutz-Unterlage aus Filzbahnen einbauen.

2. Steine im Verband auslegen/Lehmschüttung in die Deckenfelder füllen.

3. Laufbodenkonstruktion nach Wahl, beispielsweise mit schwimmend aufgelegtem Holzweichfasersystem.

Artikel	Produkt	Lieferform	Fläche, Reichweite
06.010/012	Lehmstein DF 1800/NF 1800	448 Stk./336 Stk. auf Paletten	48 Stk./m ²
03.061	Lehm-Trockenschüttung GRANULAT	1,0 t-Big-Bag	ca. 0,75 m ³
03.070	Lehm-Holz-Trockenschüttung leicht	300 kg-Big-Bag	ca. 1 m ³

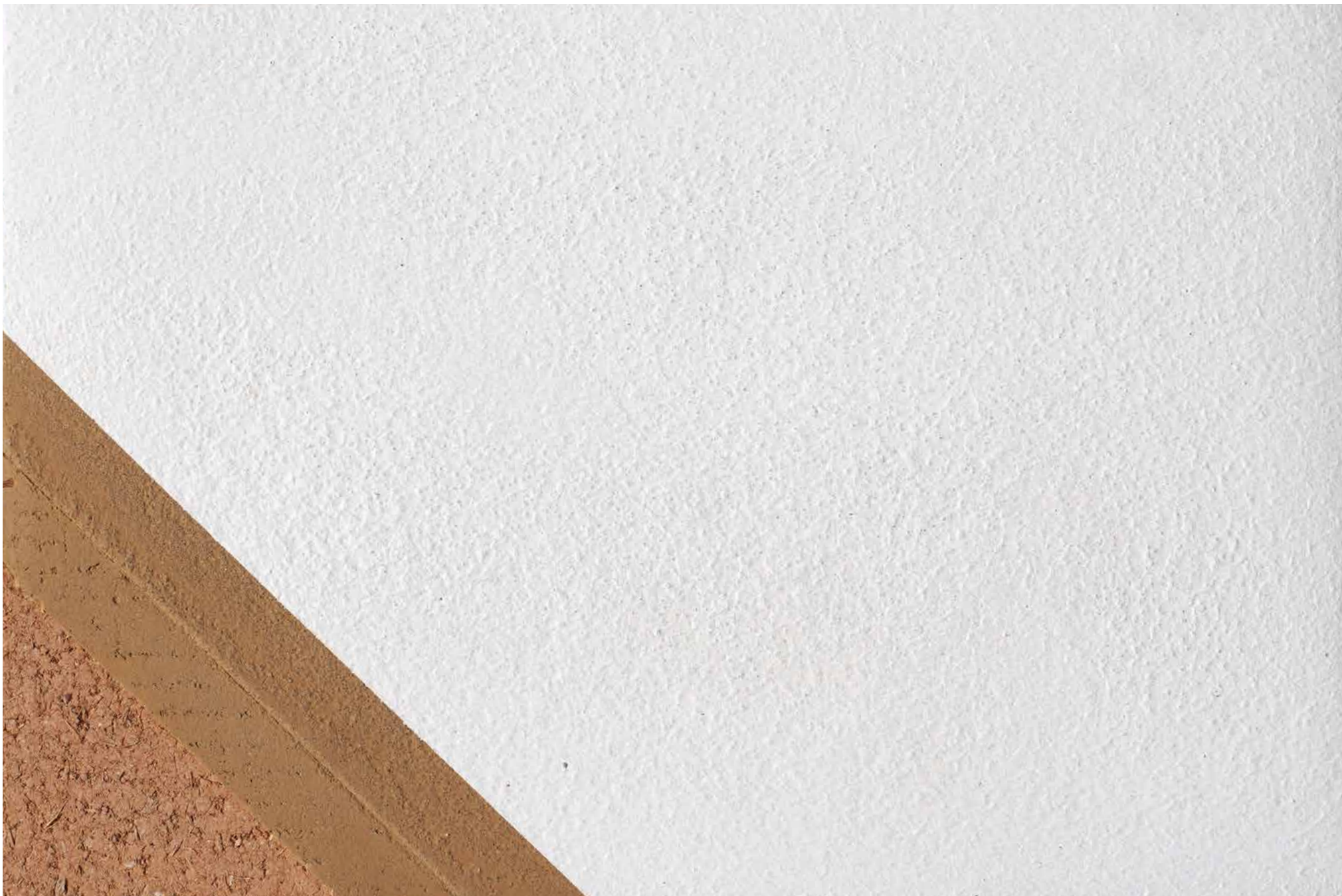
Gemauerte Wände und Fachwerkausmauerungen mit ClayTec Lehmsteinen

Für Mauerwerk im Holzbau bietet ClayTec Lehmsteine in verschiedenen Formaten und Rohdichten (Gewichten) an. Als Mörtel werden zwei verschiedenen schwere

Sorten angeboten. Die Befestigung von Mauerwerkscheiben in Fachwerken erfolgt mit Dreieckleisten.

Artikel	Produkt	Lieferform	Reichweite **
00.050	Dreieckleisten	Bund 12 Stk., H 12 mm* L 2.000 mm	
06.010 - .012	Lehmstein DF 1800- NF 1800	448 Stk./336 Stk. auf Paletten	48 Stk./m ²
07.018	Lehmstein schwer NF 1850	312 Stk. auf Paletten	50 Stk./m ²
07.010 - .011	Leichtlehmstein NF 1200	416 Stk. auf Paletten	50 Stk./m ²
05.020	Lehm-Mauermörtel	1.000 kg-Big-Bag	18 m ²
05.022/10.122	Lehm-Mauermörtel leicht	1.000 kg-Big-Bag/25 kg-Sack	26/0,7 m ²

* H = Aufkantung in der Fuge  ** Bei Wanddicke 11,5 cm



Für festen Zusammenhalt: Die Armierungslage

- **Klebkraftiger und druckfester Lehmörtel**
- **Starkes Armiergewebe**
- **Leistungsfähige Verbindung**

Lehmklebe- und Armiermörtel für die Gewebelage von Lehm- und Holzfaserausbauplatten besteht aus Lehm und Zelluloseanteilen. Dies garantiert beste Verarbeitbarkeit auch bei dünnen Aufträgen. Das Material bleibt auch auf stark saugenden Untergründen lange verarbeitbar.

Mit einer hohen Druckfestigkeit von 3,9 MPa und einer Haftfestigkeit von 0,85 MPa gewährleistet

Lehmklebe- und Armiermörtel die Festigkeit der gesamten Konstruktion.

Bei guter Vorarbeit und mit einem dünnen Mörtelüberzug (frisch-in-frisch) kann die Armierlage mit der verarbeitungsfertigen ClayTec Lehmfarbe oder anders gestrichen werden.

Die Armierlage ist auch ein bestens geeigneter Untergrund für YOSIMA Lehm-Designputz.



Lehmklebe- und Armiermörtel aufgetragen mit Zahnpachtel



Glasgewebe 112 flächig in Lehmklebe- und Armiermörtel eingearbeitet

Glasgewebe 112 ist ein Drehergewebe aus Glasseidengarn/Roving. Es ist sehr zugfest und gut zu verarbeiten. Es wird flächig auf den frischen Lehmklebe- und Armiermörtel aufgelegt und eingearbeitet, die Stoßüberlappung beträgt 100 mm.

Ein sehr gut ausgearbeiteter Anstrichgrund kann mit Lehm-Oberputz fein 06 hergestellt werden. Nach dem Anziehen des Mörtels wird die Oberfläche meist fein gerieben.

Besonders glatte Flächen der Qualitätsstufe Q3 sind mit Lehmfüll- und Flächenspachtel möglich.



Schnell und günstig: Lehmfarbe verarbeitungsfertig

- **Wirtschaftlich**
- **Nassabriebbeständig**
- **Auftrag per Rolle oder Airless**

Lehmfarbe und Lehmstreichputz sind verarbeitungsfertige Anstrichstoffe, die mit der Rolle aufgetragen werden können. Die Lehmfarbe kann auch sehr wirtschaftlich mit Airless-Spritzgeräten verarbeitet werden.

Vorbereitende Grundierungen werden in der Regel nicht benötigt. Die Oberflächen erreichen die Nassabriebklasse 3 nach DIN EN 13 300.

Die Anstrichstoffe sind frei von Lösungs- und Konservierungsmitteln. Sie sind diffusionsoffen und genügen erhöhten raumklimatischen Anforderungen nach dem TM 06:2015-06 DVL. Der sd-Wert liegt bei 0,04 m.

Lehmfarbe und Lehmstreichputz sind angenehm zu verarbeitende Anstrichstoffe mit guter Deckkraft.



Lehmfarbe aufgetragen mit Rolle



Lehmfarbe kann mit einem Airless-Spritzgerät aufgespritzt werden



ClayFix Lehm-Anstrich wird als trockener pulverförmiger Anstrichstoff in 146 Farbtönen analog zum YOSIMA Lehm-Designputzsystem (s. u.) angeboten.

ClayFix Lehm-Anstrich **ohne Korn** ist eine glatte Farbe. Als mögliche Strukturzusätze werden **Feinkorn** und **Grobkorn** angeboten.

Die Vorbehandlung erfolgt mit der ClayTec Grundierung DIE WEISSE.



 LEHM-DESIGNPUTZ

LEHM-DESIGNPUTZ

YOSIMA Lehm-Designputz

- Farbgebung und Bindung durch die verwendeten Tonerden
- 146 Farbtöne, 7 Oberflächenvarianten
- Edle Innenraumgestaltung mit Naturfarbtönen
- Perfektes mineralisches Pendant zu Holzoberflächen

YOSIMA ist Farbtiefe ohne künstliche Farbstoffe und Pigmente. Sie resultiert aus der Beschaffenheit der verwendeten Tonerden. Der Ton ist Bindemittel und

Farbgeber in einem. Sein feines farbbliches Changieren gibt den Flächen ihren natürlichen, echten Charakter. YOSIMA ist Lehm-Design.



YOSIMA wird mit der Kelle aufgezogen.



Einebnen der Kellenansätze mit dem Flächenspachtel



Erstes Reiben der Fläche.

1. Auftrag einer 1 mm dünnen Mörtellage „über Korn abgezogen“. Nach Antrocknung Auftrag von weiteren 1,5-2 mm Mörtel. Der Auftrag in einem Arbeitsgang (2 mm Dicke) ist ebenfalls möglich.

2. Kellenansätze einebnen, nach Anziehen des Mörtels (nicht mehr feucht glänzend) erstes Reiben mit wenig Wasser. Ggf. Arbeitsgang mit fortschreitender Trocknung ein- bis zweimal wiederholen, je nach erwünschter Oberfläche.

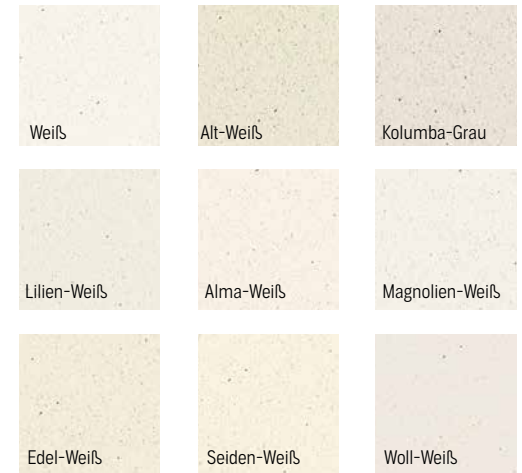
3. Nach vollständiger Trocknung lose Partikel durch Reiben mit der Tapezierbürste entfernen, trocken oder ein wenig angefeuchtet.



Grundfarbtöne



Classic-Farbtöne





Design für Puristen

Stampflehmwände

- Lehm-Design pur
- Thermische Speichermasse
- Raumklima und Akustik

Stampflehmbau ist Lehmbau in seiner archaischen und reinen Form. Die ästhetische und architektonische Ausdruckskraft hat Stampflehm zu einem Material für anspruchsvolles Design gemacht.

Schwere massive Stampflehmwände sind ein architektonisch reizvoller Kontrast zu Holz und Glas. Thermisch tragen sie zu einem ausgeglichenen Raumklima bei.

ClayTec bietet farbige Stampflehme an, die ihre tiefe und ausgewogene Wirkung aus allen verwendeten Lehm- und Gesteinskörnungen beziehen. Für die Planung und Ausführung vermitteln wir gerne professionelle Beratung.



Stampflehm Natur

Stampflehm Natur fein

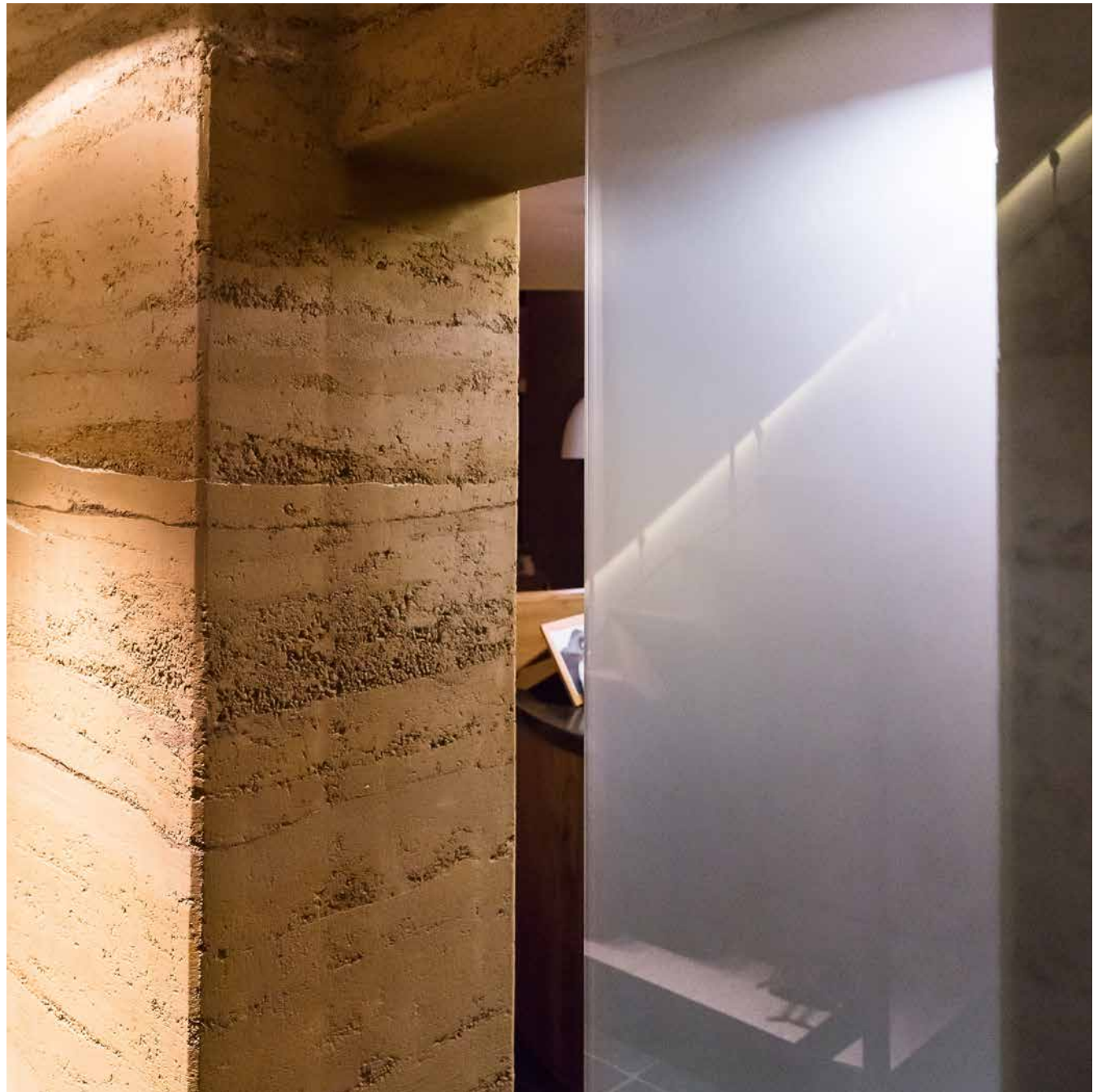
Stampflehm WEISS



Stampflehm GELB

Stampflehm ROT

Stampflehm GRAU



Unsere regionalen Serviceteams

HANDWERKSBETRIEBE

Sie suchen Handwerker*innen? Auf unserer Homepage finden Sie mehrere hundert ausgebildete ClayTec Handwerks-partner*innen mit unterschiedlichen Gewerkausrichtungen. Pro Betrieb erhalten Sie über Übersicht über die angebotenen Leistungen. Etliche Betriebe haben Referenzen vorzuweisen. Wir helfen gerne den richtigen Handwerksbetrieb zu finden. Rufen Sie einfach unser Serviceteam an.

HANDELSBETRIEBE

Unsere lagerführenden Händler*innen halten ClayTec Baustoffe ständig für Sie bereit. Als geschulte Partner*innen gewährleisten sie eine fundierte Kundenberatung. Unsere Webseite zeigt die Standorte. Auch hier gilt unser Angebot: Rufen Sie uns an. Wir sorgen dafür, dass Sie an Ihre Ware kommen. Das gilt besonders dann, wenn der nächste Händlerstandort einmal nicht in Ihrer Nähe sein sollte.

ARCHITEKTURBÜROS

Auch wenn wir keine flächendeckende Architektenempfehlung leisten können, kennen wir doch viele Innenarchitekt*innen und Designer*innen mit Kreativität und Erfahrung. Rufen Sie uns an. Gerne beraten wir auch die Architektin oder den Architekten Ihrer Wahl.

Team West 1

PLZ-Gebiete:
33, 40-48, 50-52, 57-59

✉ west@claytec.com

Team West 2

PLZ-Gebiete:
35, 53-56, 60-61, 65-69

✉ west2@claytec.com

Team Nord-West

PLZ-Gebiete: 2, 30-32, 38, 49

✉ nordwest@claytec.com

Team Süd-West

PLZ-Gebiete: 7, 88-89

✉ suedwest@claytec.com

Team Mitte

PLZ-Gebiete: 07-08, 34, 36-37,
63-64, 95-99

✉ mitte@claytec.com

Team Ost

PLZ-Gebiete: 0-06, 09, 1, 39

✉ ost@claytec.com

Team Süd

PLZ-Gebiete: 80-87, 90-94

✉ sued@claytec.com

Team Österreich

✉ info@claytec.at
☎ +43 (0) 676 430 45-94

Team International

✉ teaminternational@claytec.com
☎ +49 (0) 2153 918-25

Weitere Informationen zu unseren Teams finden Sie online unter:
claytec.de/kontakt/serviceteams

Beratung und Anwendung

Technische Beratung

Zu unseren Bürozeiten Mo-Do von 7:45–17:00 Uhr und Fr 7:45–15:00 Uhr sind unsere Architekten*innen oder Handwerksprofis für Sie da. Schreiben Sie gern eine E-Mail an die regionale Service-Adresse. Geht es um komplexe Lösungen, machen unsere Handwerker*innen- und Planer*innen-Supporter*innen gerne auch einen Termin vor Ort.

Arbeitsblätter

Das Arbeitsblatt **Feine Oberflächen** bietet detaillierte und produktübergreifende Praxisinformationen zur Untergrundvorbereitung, Verarbeitung und Oberflächengestaltung von YOSIMA Lehm-Designputz, Lehm-Farbspachtel und auch ClayFix Anstrichstoffen.

Die Titel aller Arbeitsblätter:

Feine Oberflächen

Lehmputze

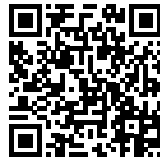
Fachwerk

Innendämmung

Leitfaden Trockenbau

Maschinentechnik

Professionelle Handwerker*innen verarbeiten unsere Lehmputze mit der Putzmaschine. Wir haben die wichtigsten Fabrikate für Sie getestet. Auf claytec.de/anwendungstechnik/maschinentechnik finden Sie Putzmaschinenhersteller*innen mit Kontaktdaten und kompetenten Ansprechpartner*innen.



Anwendungsvideo

Festool, der Marktführer für Profi-Elektrowerkzeug am Bau, bietet in Zusammenarbeit mit ClayTec die ausgereifte Maschinentechnik speziell für den Lehm-Trockenbau. Das gemeinsame Anwender-Video zeigt den Zuschnitt von Lehmbauplatten und anderen ökologischen Trockenbauplatten. Zu sehen ist die Verarbeitung mit Tauchsägen und Trennsystemen, jeweils mit professioneller mobiler Staubabsaugung. Weitere Themen sind das Anschrauben der Platten, das Anmischen von Lehm-Dünnlagenbeschichtungen und der perfekte Schliff von Lehm Füll- und Flächenspachtel in Q3 Qualität.

Ausschreibungstexte

Für Planerinnen und Planer haben wir für alle Techniken Ausschreibungstexte formuliert. Ihre Auflistung zeigt auch wichtige Vor- und Nebenarbeiten, so wird auf technisch oder wirtschaftlich relevante Arbeiten hingewiesen. Von unserer Webseite gelangen Sie automatisch auf die Plattformausschreiben.de von Orca-Software. Die Texte lassen sich in alle AVA-Programme importieren.

Flächenheizungen

Flächenheizungen sind in Mörtel eingeputzte Rohr- oder Kabelregister, Wasser- oder Elektrizitäts-basiert. Die Wärme wird per Strahlung in den Raum abgegeben. Dies spart nicht nur Energie, sondern ist auch die angenehmste und gesündeste Art zu heizen. Auf claytec.de/anwendungstechnik/flaechenheizung finden Sie die wichtigsten Systemhersteller mit Kontaktdaten und technischen Angaben zu den Heizsystemen.

Der ClayTec Produktkatalog



Alle Blätter auch zum Download unter claytec.de/anwendungstechnik/downloads



Lehm in Bestform.

Fotos

Titel, Rückseite, Seite 2, 5, 6 o., 7, 8, 9, 24, 25 re.
Jan Kobel, Arnstadt

Seite 10, 12, 14, 16, 18
Christian Blanke, Beckum

Seite 4, 5 li., 6 o. re., 9, 20, 22
Andreas Huppertz, Werkstudio, Viersen

Seite 6 u. li.
Tanja Schindler, Nänikon

Projekte

DRUWID Michael Thönnies
Institut für Baubiologie + Nachhaltigkeit IBN
Gesundheitszentrum RoSana, Architekt Bernd Kerscher

Technikabbildungen Seite 10 – 18
mit freundlicher Unterstützung von:



ClayTec GmbH & Co. KG

Nettetal Straße 113-117
41751 Viersen-Boisheim

Telefon: +49 (0)2153 918-0
Telefax: +49 (0)2153 918-18

E-Mail: service@claytec.com

www.claytec.de

www.claytec.com

Vertrieb in Österreich:

ClayTec Lehmbaustoffe GmbH

Stranach 6
9842 Mörtshach

Telefon: +43 (0)676 430 45 94

E-Mail: info@claytec.at

www.claytec.at

Stand 11-2025