

**CLAYTEC**<sup>®</sup>

Baustoffe aus Lehm

# 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.

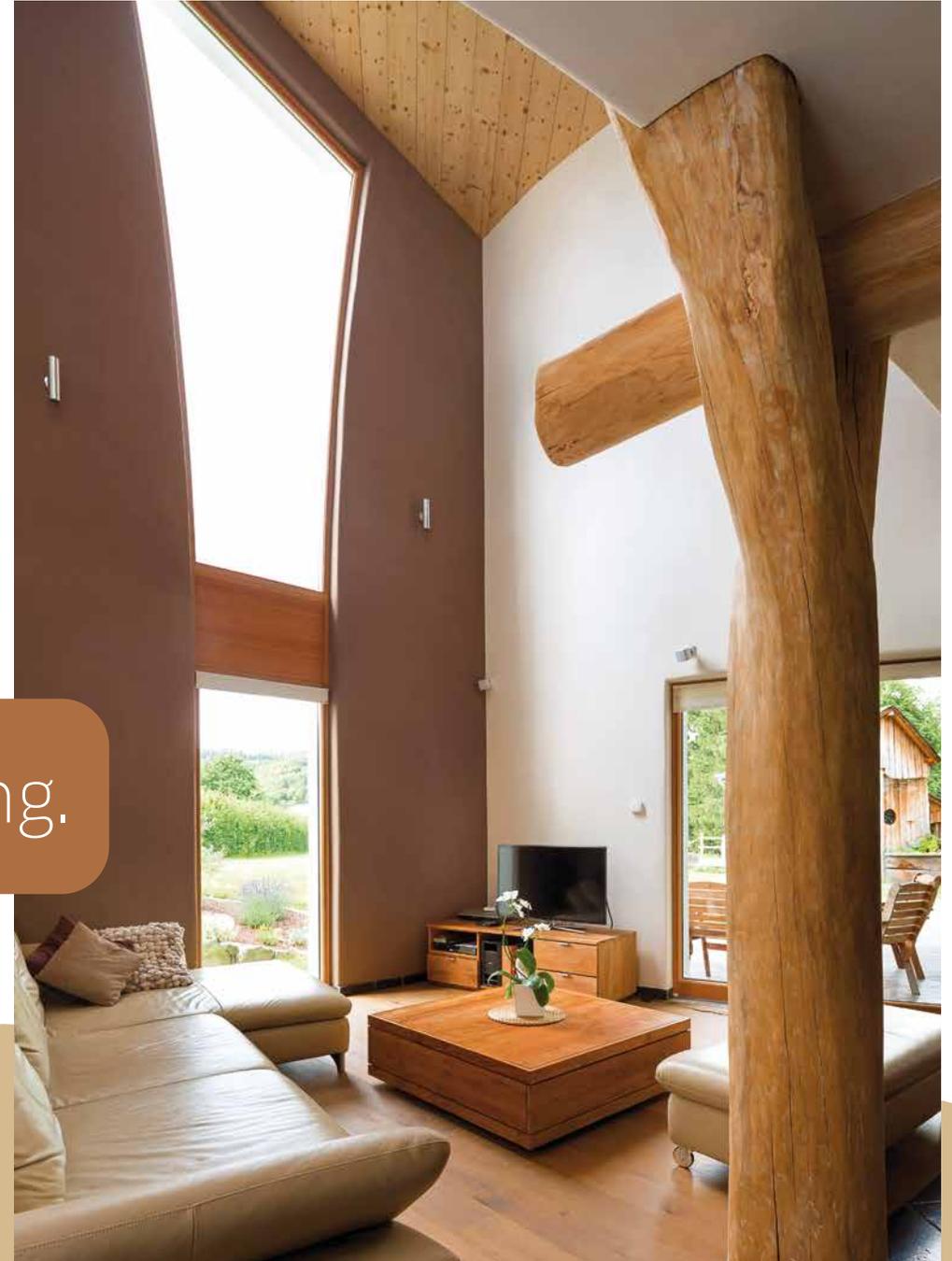
# Konstruktion und Material





## 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.



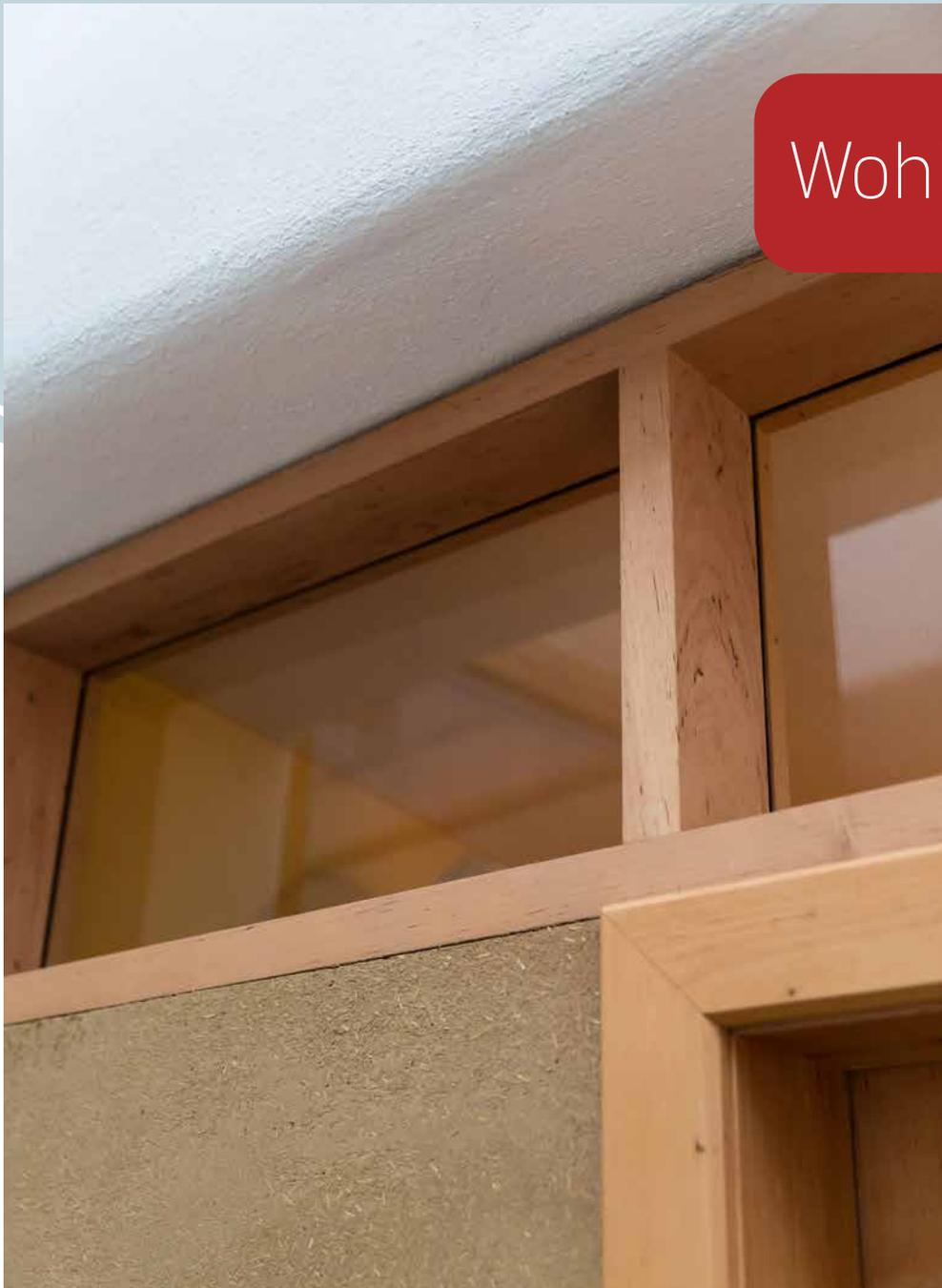
# Individualität Leben





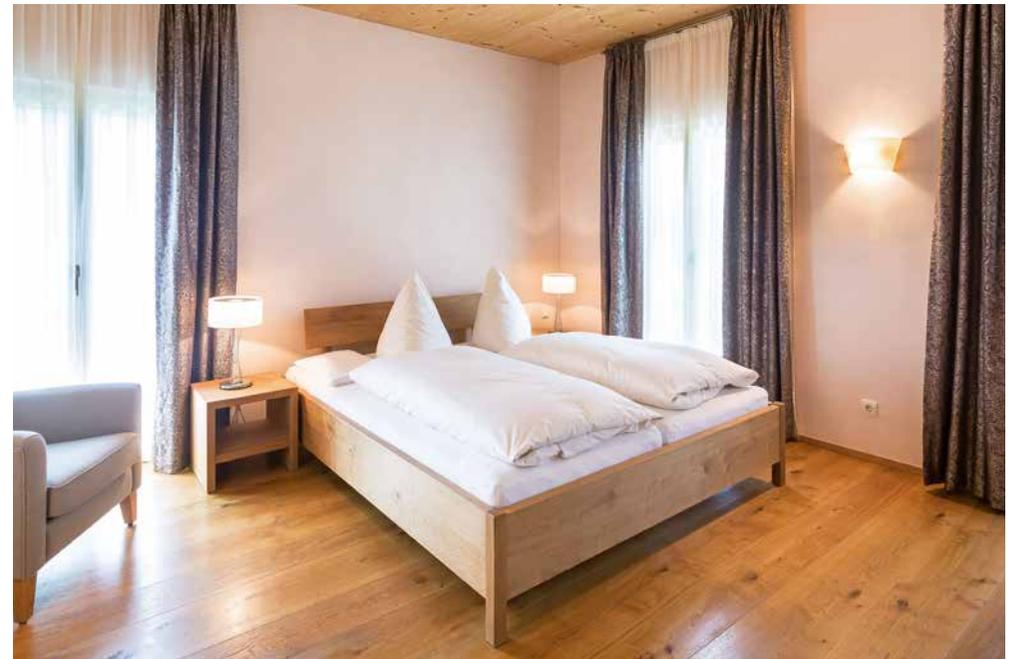
Ökologisch  
Zeitgemäß

## 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. 9 cm, Randabstand 10-15 mm. Bei Verschraubung Schraubenstand ca. 20 cm. Dünne Holzwerkstoffplatten dürfen nicht durchstoßen werden.

2. Größere Fugen und Schraublochvertiefungen füllen und trocknen lassen. Lehmklebe- und Armierungsmörtel mit dem Zahnpachtel oder Glätter bis 3 mm dick aufziehen. Bewehrungsgewebe in die nasse Oberfläche einarbeiten.

3. Nach Trocknung Finish aus YOSIMA Lehm-Designputz (Seite 21) oder Lehm-Feinputz 06 und CLAYFIX Anstrichsystem (Seite 23).

Genauere Anwendung siehe Produktblatt „Lehm-Trockenputzplatte“, [www.claytec.de](http://www.claytec.de).

Artikel	Produkt	Lieferform	Fläche, Reichweite
09.010	Lehm-Trockenputzplatte D16 mm	einzel, Pal. zu 120 Stk	0,39 m <sup>2</sup> (0,625 × 0,625)
13.555	Lehmklebe- und Armierungsmörtel	25 kg-Sack	5 m <sup>2</sup>
35. ...	Glas- oder Flachsgewebe, 1 m breit	Rolle 1,0 × 100 m / 35 m	90 m <sup>2</sup> /32 m <sup>2</sup>



Der Materialauftrag von Lehmklebe- und Armierungsmörtel mit dem Zahnpachtel 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

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

20 mm oder 25 mm dicke CLAYTEC Lehmbauplatten werden auf Holzständer- oder Lattenwerken im 37,5 cm- oder 50 cm-Raster befestigt. Die Flächen werden mit einer Armierungslage beschichtet und abschließend mit Lehm-Finish versehen.

1. Platten anklammern (Abstand ca. 9 cm) oder anschrauben mit Lehmbauplattenschrauben (Abstand ≤ 20 cm).

2. Größere Fugen und Schraublochvertiefungen füllen und trocknen lassen. Lehmklebe- und Armierungsmörtel mit dem Zahnpachtel oder Glätter bis 3 mm dick aufziehen und abgleichen. Bewehrungsgewebe in die nasse Oberfläche einarbeiten.

3. Nach Trocknung Finish aus YOSIMA Lehm-Designputz (Seite 21) oder Lehm-Feinputz 06 und CLAYFIX Anstrichsystem (Seite 23).

Genauere Anwendung siehe Produktblatt „Lehmbauplatte“, [www.claytec.de](http://www.claytec.de).

Artikel	Produkt	Lieferform	Fläche, Reichweite
09.004/002	Lehmbauplatte D 20 mm/D 25 mm	einzel, Pal. zu 120 Stk	0,94 m <sup>2</sup> (150 × 0,625)
13.555	Lehmklebe- und Armierungsmörtel	25 kg-Sack	5 m <sup>2</sup>
35. ...	Glas- oder Flachsgewebe, 1 m breit	Rolle 1,0 × 100 m / 35 m	90 m <sup>2</sup> /32 m <sup>2</sup>





## Das Schwergewicht: LEMIX Lehmbauplatte

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

22 mm oder 16 mm dicke LEMIX Lehmbauplatten, Rohdichte ca. 1.450 kg/m<sup>3</sup> werden auf Holzständer- oder Lattenwerken im 62,5 cm- bzw. 31,25 cm-Raster befestigt. Die Flächen werden mit einer Armierungslage beschichtet und abschließend mit Lehm-Finish versehen.

1. Platten anklammern (Abstand ≤ 15,00 cm) oder anschrauben (Abstand ≤ ca. 30 cm).
2. Größere Fugen und Schraublochvertiefungen füllen und trocknen lassen. Lehm-Oberputz fein 06 mit dem

Glätter bis 3 mm dick aufziehen und abgleichen. Bewehrungsgewebe in die nasse Oberfläche einarbeiten.

3. Nach Trocknung Finish aus YOSIMA Lehm-Designputz (Seite 21) oder Lehm-Feinputz 06 und CLAYFIX Anstrichsystem (Seite 23).

Genauere Anwendung siehe Produktblatt „LEMIX Lehmbauplatten (schwer)“, [www.claytec.de](http://www.claytec.de).

Artikel	Produkt	Lieferform	Fläche, Reichweite
09.014/015	LEMIX Lehmbauplatte D 22 / D 16 mm	einzel, Pal. zu 40 Stk/60 Stk	0,78 m <sup>2</sup> (1,25 × 0,625)
10.113	Lehm-Oberputz fein 06	25 kg-Sack	5,7 m <sup>2</sup>
35. ...	Glasgewebe, 1 m breit	Rolle 1,0 × 100 m / 35 m	90 m <sup>2</sup> / 32 m <sup>2</sup>



## Lehmbauplattenschrauben und -transporthilfe

Die CLAYTEC Lehmbauplattenschraube ist seit Jahren bewährt, der Schraubkopf mit angesetzter Scheibe hat optimale Abmessungen für die Anwendung.

Gewinde D 5 x L 50 mm, Stahl verzinkt, U-Scheibe fest angesetzt, Vollgewinde, für Holz Linsenflachkopf 11 mm, Antrieb PZ2

Die LEMIX Lehmbauplattenschraube ist speziell für die Befestigung schwerer Lehmbauplatten geeignet.

Gewinde D 5 x L 60 mm, Stahl verzinkt, Teilgewinde, für Holz Tellerflachkopf 16 mm, Antrieb TX25

Die Transporthilfe ist ein Rahmengestell, das dem sicheren, leichten und schnellen Tragen von LEMIX 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 D 5 × L 50 mm
35.115	LEMIX Lehmbauplattenschrauben	Karton 100 Stk	Gewinde D 5 × L 60 mm
182/400	Transporthilfe Lehmbauplatte	Stk	ca. 80 × 63 cm., ca. 2,6 kg

\* Auch als 35.135 Großkarton mit 1000 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 45 cm-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 ca. 9 cm) oder anschrauben mit Knauf-Universalschrauben oder Lehm-bauplattenschrauben (Abst. ≤ 20 cm).
2. Größere Fugen und Schraublochvertiefungen füllen und trocknen lassen. Lehmklebe- und Armierungs-

mörtel mit dem Zahnpachtel oder Glätter bis 3 mm dick aufziehen. Bewehrungsgewebe in die nasse Oberfläche einarbeiten.

3. Nach Trocknung Finish aus YOSIMA Lehm-Designputz (Seite 21) oder Lehm-Feinputz 06 und CLAYFIX Anstrichsystem (Seite 23).

Genauere Anwendung siehe Produktblatt „CLAYTEC HFA N+F“, [www.claytec.de](http://www.claytec.de).

## Das Großformat: CLAYTEC HFA maxi

- Ökologischer Trockenbau auf 62,5 cm-Raster
- Wirtschaftliches Arbeiten auf größeren Flächen
- Preisgünstiger und schneller Unterbau für Lehm-Finish im Holzbau

Großformatige, 25 mm dicke CLAYTEC Base 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 ca. 9 cm) oder anschrauben mit Knauf-Universalschrauben oder Lehm-bauplattenschrauben (Abst. ≤ 20 cm).

2. Größere Fugen und Schraublochvertiefungen füllen und trocknen lassen. Lehmklebe- und Armierungsmörtel mit dem Zahnpachtel oder Glätter bis 3 mm dick aufziehen. Bewehrungsgewebe in die nasse Oberfläche einarbeiten.

3. Nach Trocknung Finish aus YOSIMA Lehm-Designputz (Seite 21) oder Lehm-Feinputz 06 und CLAYFIX Anstrichsystem (Seite 23).

Genauere Anwendung siehe Produktblatt „CLAYTEC HFA N+F maxi“, [www.claytec.de](http://www.claytec.de).

Artikel	Produkt	Lieferform	Fläche, Reichweite
09.221	CLAYTEC HFA N+F D 20 mm	einzel, Pal. zu 112 Stk	0,77 m <sup>2</sup> *(0,60 × 1,35 m)
13.555	Lehmklebe- und Armierungsmörtel	25 kg-Sack	5 m <sup>2</sup>
35. ...	Glas- oder Flachsgewebe, 1 m breit	Rolle 1,0 × 100 m/35 m	90 m <sup>2</sup> /32 m <sup>2</sup>

Artikel	Produkt	Lieferform	Fläche, Reichweite
09.226	CLAYTEC HFA maxi D 25 mm	einzel, Pal. zu 45 Stk	2,34 m <sup>2</sup> (1,25 × 1,875)
13.555	Lehmklebe- und Armierungsmörtel	25 kg-Sack	5 m <sup>2</sup>
35. ...	Glas- oder Flachsgewebe, 1 m breit	Rolle 1,0 × 100 m/35 m	90 m <sup>2</sup> /32 m <sup>2</sup>

\* Deckfläche





## Preisgünstig: CLAYTEC HFA dünn flächig

- Preisgünstig und schnell
- Ökologische Alternative zur Bekleidung mit Gipskartonplatten
- 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. 9 cm, Randabstand 10-15 mm. Bei Verschraubung Schraubenstand ca. 20 cm. Dünne Holzwerkstoffplatten dürfen nicht durchstoßen werden.

2. Größere Fugen und Schraublochvertiefungen füllen und trocknen lassen. Lehmklebe- und Armierungsmörtel mit dem Zahnpachtel oder Glätter bis 3 mm dick aufziehen. Bewehrungsgewebe in die nasse Oberfläche einarbeiten.

3. Nach Trocknung Finish aus YOSIMA Lehm-Designputz (Seite 21) oder Lehm-Feinputz 06 und CLAYFIX Anstrichsystem (Seite 23).

Genauere Anwendung siehe Produktblatt „CLAYTEC HFA dünn“, [www.claytec.de](http://www.claytec.de).

## Gipskarton- / Gipsfaserplatten mit Lehm-Finish

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

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

1. Gipsplatten nach Hersteller- oder Systemvorgaben befestigen. Stöße ggf. armieren und spachteln, Oberflächenqualität Q3.

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

3. Grundieren mit DIE GELBE.

4. Nach Trocknung Finish aus YOSIMA Lehm-Designputz (Seite 21) oder Lehm-Feinputz 06 und CLAYFIX Anstrichsystem (Seite 23).

Artikel	Produkt	Lieferform	Fläche, Reichweite
09.009	CLAYTEC HFA dünn D 8 mm	einzel, Pal. zu 276 Stk	0,72 m <sup>2</sup> (1,20 × 0,60 m)
13.555	Lehmklebe- und Armierungsmörtel	25 kg-Sack	5 m <sup>2</sup>
35. ...	Glas- oder Flachsgewebe, 1 m breit	Rolle 1,0 × 100 m/35 m	90 m <sup>2</sup> /32 m <sup>2</sup>

Artikel	Produkt	Lieferform	Fläche, Reichweite
	Gipsplatten D 9,5 mm / D 12,5 mm	einzel oder Pal.	diverse
13.425/420	Grundierung DIE GELBE	10 l-Eimer / 5 l-Eimer	50 m <sup>2</sup> / 25 m <sup>2</sup>





## 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 (Dünformat) 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. 1,0 cm breit offen gelassen.

1. Latte 25 x 50 mm als unteren Abschluss an der Konstruktion befestigen, drei Lagen Steine hochkant im Verband ein stapeln, mit nächster Latte niederklemmen und diese dann befestigen.

2. CLAYTEC oder LEMIX Lehmbauplatten hochkant stehend an den Klemmlatten befestigen.

3. Größere Fugen und Schraublochvertiefungen füllen und trocknen lassen. Lehmklebe- und Armierungsmörtel mit dem Zahnpachtel oder Glätter bis 3 mm dick aufziehen. Bewehrungsgewebe in die nasse Oberfläche einarbeiten.

4. Nach Trocknung Finish aus YOSIMA Lehm-Designputz (Seite 21) oder Lehm-Feinputz 06 und CLAYFIX Anstrichsystem (Seite 23).

Artikel	Produkt	Lieferform	Fläche, Reichweite
06.010	Lehmstein 1900 NF	448 Stk. auf Paletten	48 Stk./m <sup>2</sup>
09.004/.002/.014	Lehmbauplatte D20 / D25 / D 22 mm	einzel, Pal. zu 60 Stk	0,94 m <sup>2</sup> (0,625 x 1,50 m)
13.555	Lehmklebe- und Armierungsmörtel	25 kg-Sack	5 m <sup>2</sup>
35. ...	Glas- oder Flachsgewebe, 1 m breit	Rolle 1,0 x 100 m/35 m	90 m <sup>2</sup> /32 m <sup>2</sup>



## Deckenauflage mit CLAYTEC Lehmsteinen

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

52 mm dicke Lehmsteine (Dünformat) 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 1900 NF/1900 DF	448 Stk./336 Stk. auf Paletten	48 Stk./m <sup>2</sup>
03.061	Lehm-Trockenschüttung GRANULAT	1,0 t-Big-Bag	ca. 0,75 m <sup>3</sup>
03.070	Lehm-Holz-Trockenschüttung leicht	300 kg-Big-Bag	ca. 1 m <sup>3</sup>

## 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 H 12 mm* x 2 m	Bund 12 Stk.	
06.010 - .012	Lehmstein 1900 DF - 1600 2DF	448 - 224 Stk. auf Paletten	48 Stk./m <sup>2</sup>
07.002	Lehmstein 1800 NF	416 Stk. auf Paletten	48 Stk./m <sup>2</sup>
07.011 - .012	Leichtlehmstein 1200 NF - 800 NF	416 Stk. auf Paletten	48 Stk./m <sup>2</sup>
07.011	Lehmstein 700 2DF	350 Stk. auf Paletten	32 Stk./m <sup>2</sup>
05.020	Lehm-Mauermörtel	1.000 kg-Big-Bag	18 m <sup>2</sup>
05.022/10.122	Lehm-Mauermörtel leicht	1.000 kg-Big-Bag/25 kg-Sack	26/0,7 m <sup>2</sup>

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





# 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 zusätzliche Farbstoffe und Pigmente. Sie resultiert ausschließlich aus der Beschaffenheit der verwendeten Tonerden. Der Ton ist

Bindemittel und Farbgeber in einem. Sein feines farblisches 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. Optional auch abschließendes Glätten möglich.

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



## Classic-Farbtöne



## Grundfarbtöne



# CLAYFIX

# CLAYFIX Lehmfarbe trocken

- Ökologischer Anstrichstoff aus Lehm
- 146 Farbtöne, 3 Oberflächenvarianten
- Lehm-Optik leicht gemacht
- Auf Lehm und allen anderen Flächen



CLAYFIX Lehm-Anstrichstoffe werden von einer Kombination aus Ton und pflanzlichen Mitteln gebunden, sind wasserlöslich stabilisiert.

CLAYFIX Lehm-Anstrichstoffe **ohne Korn** sind glatte Farben. Als mögliche Strukturzusätze werden **Feinkorn** und **Grobkorn** angeboten.

Das baubiologisch hochwertige Produkt ist diffusions-offen, frei von Lösemitteln, schädlichen Stoffen und atmungsaktiv.

Die Vorbehandlung erfolgt mit CLAYTEC Grundierung DIE WEISSE.



1. Lehm-Oberputz fein 06 in 3 mm Dicke aufziehen. Oberfläche nach Anziehen des Mörtels reiben oder ggf. glätten. Für geriebene Flächen kann bei guter Vorarbeit auch Lehmklebe- und Armierungsmörtel verwendet werden. Besonders glatte Flächen können mit Lehmfüll- und Flächenspachtel natur-braun erzielt werden.

funktionsprodukt für den Gipstrockenbau! Er dient lediglich dem Füllen von Fehlstellen und dem flächigem Überzug.

2. Grundierung DIE WEISSE rollen, mit der Bürste (Quast) auftragen oder anspritzen.

3. Einfacher oder ggf. zweifacher Anstrich von CLAYFIX Lehmfarbe trocken, ohne Korn oder mit Fein- oder Grobkornzusatz.

Gipskarton und Gipsfaserplatten ggf. mit Lehmfüll- und Flächenspachtel natur-hell vorbereiten. ACHTUNG: Dieser Spachtel ist kein Armierungs-

## Farbräume

Farbraum: Indisch-Rot



Farbraum: Umbra-Natur

Farbraum: Sahara-Beige



Farbraum: Gold-Ocker



Farbraum: Schilf-Gelb



Farbraum: Jade-Grün



Farbraum: Siena-Braun



A photograph of a modern living room. The room features a curved wall with a textured, layered appearance in shades of brown and gold. A large, natural tree trunk is used as a structural pillar. In the background, there is a light-colored leather sofa with cushions, a wooden coffee table, and a large window with a wooden frame. The floor is made of dark, polished tiles. The text "Design für Puristen" is overlaid on the right side of the image in a white, sans-serif font.

# Design für Puristen

# Stampflehmwände und vorgefertigte Stampflehm-Elemente

- 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



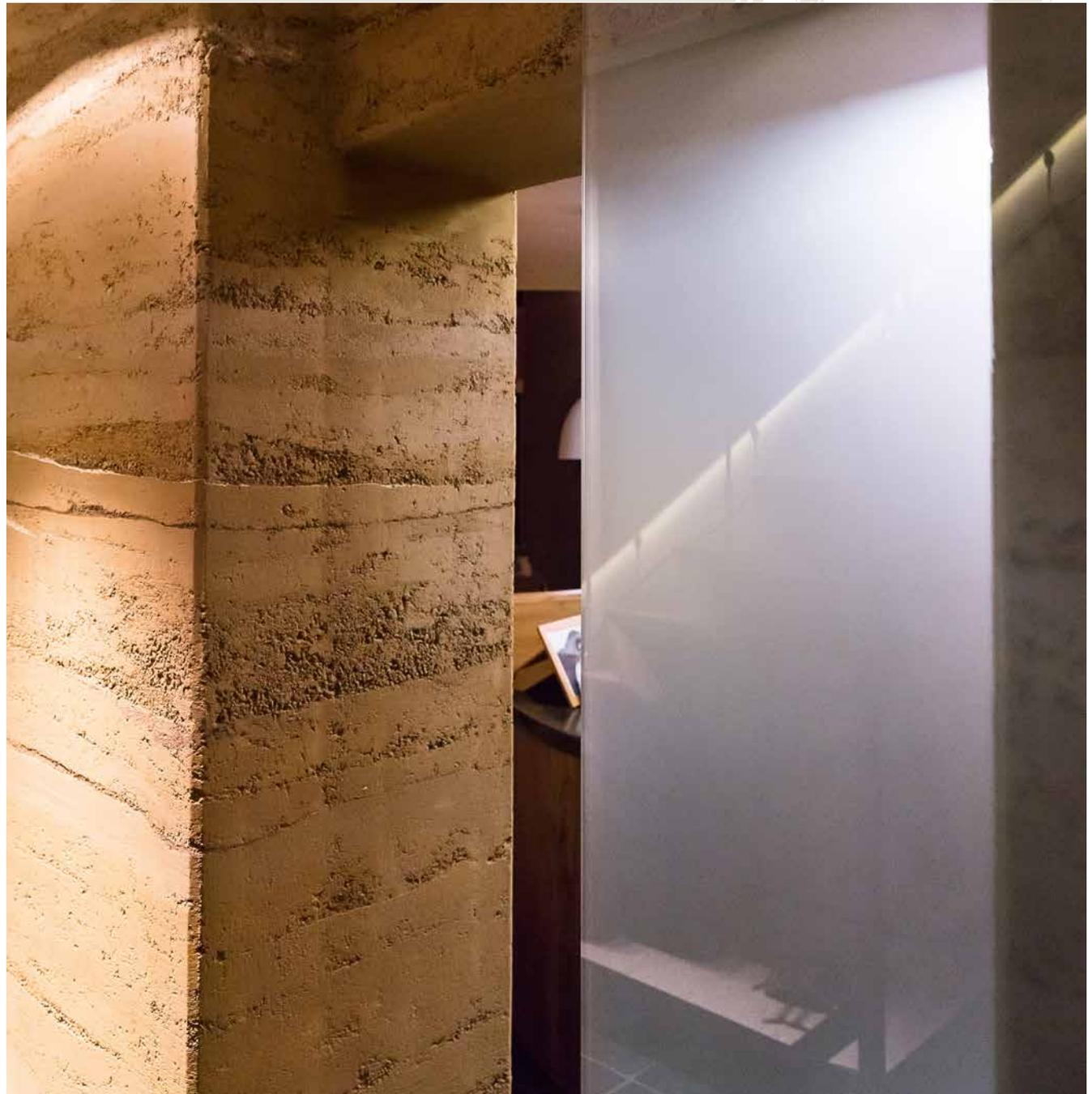
Stampflehm GELB



Stampflehm ROT



Stampflehm GRAU



# Wie geht es weiter?

## Sie suchen Handwerker

Sie suchen Handwerker? Auf unserer Homepage finden Sie mehr als 475 ausgebildete CLAYTEC Handwerkspartner mit unterschiedlichen Gewerkausrichtungen. Das Diamantsymbol im Kontaktdatenatz der Handwerker zeigt Ihnen, wer Erfahrung auf dem Gebiet der „Feinen Oberflächen“ mit YOSIMA hat. Etliche Betriebe haben Referenzen vorzuweisen. Wir helfen gerne den richtigen Handwerksbetrieb zu finden. Rufen Sie einfach den rechts angegebenen Mitarbeiter Ihres Gebiets an.

## Sie suchen Händler

Unsere lagerführenden Händler halten CLAYTEC Baustoffe ständig für Sie bereit. Als geschulte Partner 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.

## Sie suchen Architekten

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

## Unsere Support-Mitarbeiter helfen Ihnen



WEST

**Roland Trotzek**

Technische Beratung  
Support HA\*

Mobil: **0176 111 918-17**  
r.trotzek@claytec.com



NORDOST

**Wolfgang Milarch**

Technische Beratung  
Support HA/HW/ARCH\*

Mobil: **0176 111 918-14**  
w.milarch@claytec.com



SÜDWEST

**Philipp Meier**

Technische Beratung  
Telefon: **02153 918-24**

p.meier@claytec.com



OST

**Gerrit Wolf**

Technische Beratung  
Support HA/HW/ARCH\*

Mobil: **0176 111 918-12**  
g.wolf@claytec.com



SÜD

**Philipp Meier**

Technische Beratung  
Telefon: **02153 918-24**

p.meier@claytec.com

INTERNATIONAL

**Ricardo Valenzisi**

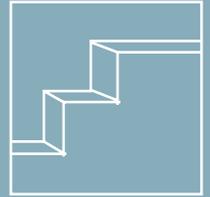
Technische Beratung und Verkauf  
Telefon: **+49 2153 918-25**

r.valenzisi@claytec.com

Alle Infos auch unter [www.claytec.de/service](http://www.claytec.de/service)

\*HANDEL, HANDWERK, ARCHITEKTEN

# 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 oder Handwerksprofis für Sie da. Wählen Sie die links angegebene Telefonnummer des Ansprechpartners Ihrer Region oder schreiben Sie eine Email. Geht es um komplexe Lösungen macht unser Handwerker- und Planer-Supporter 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 CLAYFIX Anstrichstoffen.

Die Titel aller Arbeitsblätter:

**Feine Oberflächen**  
**Lehmputze**  
**Fachwerk**  
**Innendämmung**

## Maschinentechnik

Professionelle Handwerker verarbeiten unsere Lehmputze mit der Putzmaschine. Wir haben die wichtigsten Fabrikate für Sie getestet. Auf [www.claytec.de/produkte/maschinentechnik](http://www.claytec.de/produkte/maschinentechnik) finden Sie Putzmaschinenhersteller mit Kontaktdaten und kompetenten Ansprechpartnern.



## 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 Plattform [www.ausschreiben.de](http://www.ausschreiben.de) von Orca-Software. Die Texte lassen sich in alle AVA-Programme importieren.

## Wandflächenheizungen und -kühlungen

Wandflächenheizungen und -kühlungen sind in Lehmmörtel eingeputzte oder anders in Lehm eingebettete Rohrregister. Dank der geringen Oberflächentemperatur wird die Wärme primär per Strahlung abgegeben. Im Sommer können die Heizsysteme auf Kühlung umgestellt werden. Bei dieser Technik sind keine Heizkörper nötig. Auf [www.claytec.de/produkte/wandflaechenheizung](http://www.claytec.de/produkte/wandflaechenheizung) finden Sie die wichtigsten Systemhersteller mit Kontaktdaten und technischen Angaben zu den Heizsystemen.

## Der CLAYTEC Produktkatalog:



Alle Blätter auch zum Download unter [www.claytec.de/produkte/downloads](http://www.claytec.de/produkte/downloads)

# CLAYTEC®

Baustoffe aus Lehm.

## CLAYTEC GmbH & Co.KG

Nettetal Straße 113  
41751 Viersen-Boisheim

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

E-Mail: [service@claytec.com](mailto:service@claytec.com)

[www.claytec.de](http://www.claytec.de)

[www.claytec.be](http://www.claytec.be)

[www.claytec.fr](http://www.claytec.fr)

[www.claytec.nl](http://www.claytec.nl)

## Beratung und Vertrieb in Österreich:

### CLAYTEC Lehmbaumstoffe GmbH

Stranach 6  
9842 Mörttschach

Telefon und Telefax:  
+43 (0)316 333 128

E-Mail: [info@claytec.at](mailto:info@claytec.at)

[www.claytec.at](http://www.claytec.at)

Stand 1-2021

## 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:

