

Nachhaltige Innovationen mit Ziegel, Lehm und Beton



LÜCKING
ZIEGEL | BETON

Inhalt

Effizient Bauen mit Fertigteilen	4
Lehmsteine	6
Lehmsteinelemente	7
Stampflehmelemente	8
Beton-Lehm-Sandwichelement	9
Konzept "2226"[®]	10
CO2-reduzierte Elementdecke	11
Holz-Beton-Verbunddecke	12
Lehm-Beton-Verbunddecke	13
Holz-Lehm-Einhängedecke	14
Lithotherm Fußbodenheizungssystem	15
Ganzheitliche Systemlösung mit Lücking	16
Lücking Ziegelement	18
Lücking Baupaket	19



Effizient bauen mit Fertigteilen



Planung

Die Planungsphase erlaubt die Erstellung präziser Spezifikationen und maßgeschneiderter Lösungen, die genau auf die individuellen Anforderungen abgestimmt sind.

Das Bautechnik-Team fertigt die Wandelemente nach spezifischen Vorgaben und Plänen an, wobei größter Wert auf die exakte Einhaltung der Maße sowie auf die gewünschten ästhetischen und funktionalen Eigenschaften gelegt wird.

Lieferung und Montage

Die Anlieferung erfolgt per Tieflader, die Verlegung auf der Baustelle per Kran.

Vorteile

- Exakte Mengen- und Materialberechnung
- Hohe Montagegenauigkeit
- Höhere Ausführungssicherheit durch Vormontage
- Reduzierte Bauzeit
- Wirtschaftlichkeit (Zeitersparnis, weniger Arbeitskräfte, schnellere Abläufe)
- Mehr Sicherheit für Mitarbeiter und Baustelle
- Hohe Zuverlässigkeit in der Preiskalkulation
- Absolute Planungsfreiheit

Lehm mit all seinen Vorteilen

Feuchtigkeitsregulierung

Lehm besitzt die natürliche Fähigkeit, Feuchtigkeit aufzunehmen und wieder abzugeben, wodurch ein ausgeglichener Feuchtigkeitshaushalt im Gebäude gewährleistet wird. Dies ist besonders vorteilhaft für den Holzbau und Fachwerkhäuser.

Ressourcenschonung

Lehm ist ein nahezu unbegrenzt verfügbares Naturmaterial, was regional aus kleinen Lehmgruben gewonnen wird. Die kurzen Transportwege tragen aktiv zum Umweltschutz bei.

Speichermasse

Lehm verfügt über eine hohe Wärmespeicherkapazität und hervorragende Schalldämmung. Er reduziert Heiz- und Kühlkosten und stellt eine umweltfreundliche Alternative zu synthetischen Baustoffen dar.

Gesundes Raumklima

Die natürlichen Inhaltsstoffe von Lehm wirken sich positiv auf das Raumklima aus und fördern ein angenehmes und gesundes Wohnumfeld.

Ökologisch & Recyclebar

Die Herstellung von Lehmabaustoffen erfordert nur einen geringen Primärenergieaufwand – zum Vergleich: Beton benötigt etwa das 100-fache an Energie. Zudem ist Lehm zu 100% recycelbar und vollständig kompostierbar.

Brandschutz

Lehm gehört zur Baustoffklasse A1 (nicht brennbar) und ist nach DIN EN 13501-1 geprüft, was höchste Sicherheit im Brandschutz gewährleistet.

Thermische Stabilität

Lehm besitzt eine natürliche Fähigkeit zur Wärme- und Kältespeicherung. Dies sorgt für eine konstante Raumtemperatur und trägt zu einem behaglichen Wohnklima bei.



Lehmsteine



Der Lehmstein für Anwendungsklasse II besteht durch seine hohe Druckfestigkeit von bis zu 6,0 N/mm². Gefertigt aus 100% Lehm, unterstützt er ein gesundes Raumklima und reguliert die Raumfeuchtigkeit.

Durch seine thermischen Speichermasse sorgt er für angenehme Temperaturen zu jeder Jahreszeit. Der ökologische Baustoff Lehm ist vollständig recyclebar, hinterlässt keinen Bauschutt und eröffnet neue gestalterische Möglichkeiten.

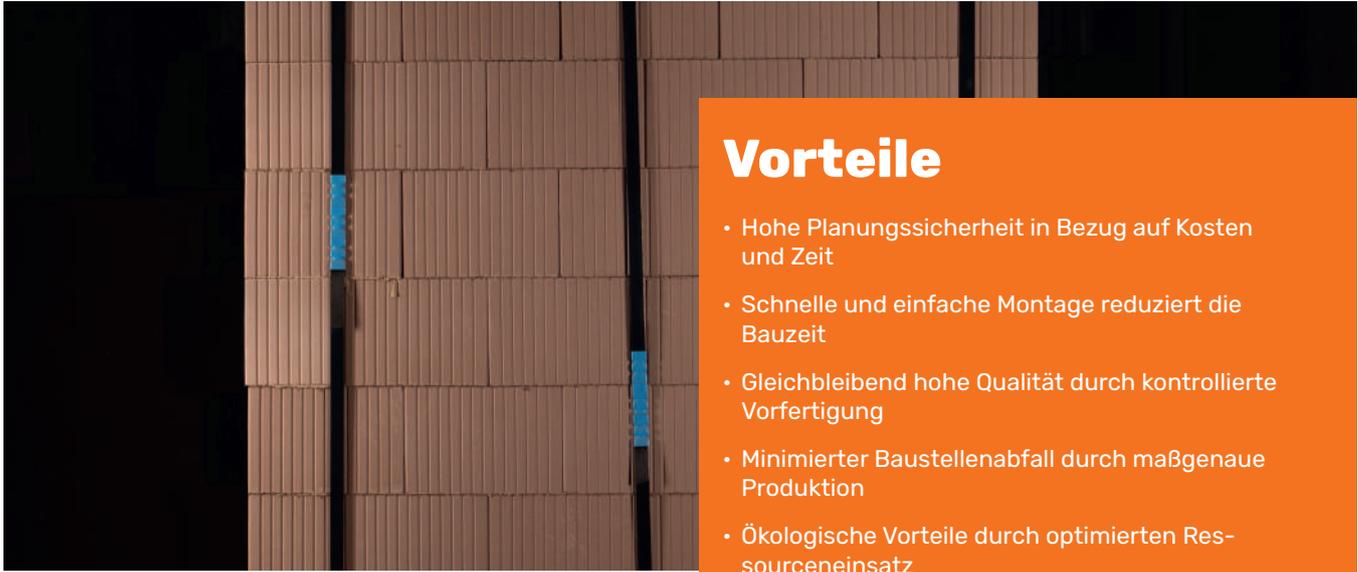
Vorteile

- Hergestellt aus 100 % Lehm – natürlich und gesund
- Reguliert Feuchtigkeit und sorgt für ein angenehmes Raumklima.
- Hohe Druckfestigkeit bis zu 6,0 N/mm²
- Ökologisch und vollständig recycelbar
- Vielseitig einsetzbar

Lücking Lehmsteine DIN 18945

Artikelnr.	Wandstärke (cm)	Format	Abmessungen (LxBxH/mm)	Rohdichteklasse (kg/dm ³)
01120	11,5	2 DF	240 x 115 x 113	2,0
01121 glatt	11,5	2 DF	240 x 115 x 113	2,0
01122	11,5	2 DF	240 x 115 x 113	2,2
01123 glatt	11,5	2 DF	240 x 115 x 113	2,2
01130	17,5	3 DF	240 x 175 x 113	2,0
01131 glatt	17,5	3 DF	240 x 175 x 113	2,0

Lehmsteinelemente



Innovation trifft traditionellen Baustoff. Vorgefertigte Wände aus Lehmziegel stellen eine moderner Fertigungstechnologie dar die den Baustellenablauf optimiert.

Schnell, umweltfreundlich und effizient bauen mit dem Lücking Lehmsteinelementen. Elementiertes bauen ist auch mit den hervorragend natürlichen Eigenschaften von Lehm – wie Feuchtigkeitsregulierung, thermische Speichermasse und Langlebigkeit – vereinbar.

Diese Wände stehen für eine nachhaltige Bauweise, die durch die Verkürzung der Bauzeit, ein gesundes Raumklima und eine hohe Qualitätssicherung sowohl ökologische als auch ökonomische Vorteile bietet.

Anwendung

Als tragende- und nichttragende Wand sowie als raumseitige Vorsatzschale.

Elementabmessungen

Wandstärken	11,5 cm bis 24,0 cm (auf Wunsch bis 36,5 cm)
Elementlänge	bis 7,00 m
Elementhöhe	bis 3,25 m inkl. Betonsockel
Gewicht	bis 10 t
Betonsockel	15,0 cm

Fugenbreite

Horizontal	Mörtelfuge min. 1,0 cm bis 3,0 cm
Vertikal	Montagefuge 3,0 cm

Die Montagefuge dient dem Ausgleich der Toleranz $\pm 1,0$ cm (min. 2,0 cm bis max. 4,0 cm).

Vorteile

- Hohe Planungssicherheit in Bezug auf Kosten und Zeit
- Schnelle und einfache Montage reduziert die Bauzeit
- Gleichbleibend hohe Qualität durch kontrollierte Vorfertigung
- Minimierter Baustellenabfall durch maßgenaue Produktion
- Ökologische Vorteile durch optimierten Ressourceneinsatz
- Hohe Ausführungssicherheit durch Vormontage
- Exakte Mengen- und Materialberechnung
- Hohe Montagegenauigkeit
- Reduzierte Bauzeit
- Langlebigkeit und Robustheit der Lehmziegel
- Natürliche Feuchtigkeitsregulierung fördert ein gesundes Raumklima
- Mehr Sicherheit für Mitarbeiter auf der Baustelle
- Die schnelle Montage führt zu einem geringeren Energiebedarf während der Bauphase
- Wirtschaftlichkeit durch Zeitersparnis, reduzierten Arbeitsaufwand und optimierte Abläufe
- Hohe Zuverlässigkeit in der Preiskalkulation

Ausführung

Aussparungen, Öffnungen für Durchführungen, Fenster und Türen sind werkseitig berücksichtigt. Die Elementoberfläche entspricht einer bauseits verarbeiteten Lehmsteinmauerwerk, die Montagefugen müssen bauseits vor dem Putzauftrag geschlossen werden.

Sonderbauteile

Flachstürze, Beton-Ringbalken und Ziegel-U-Schalen können werkseitig eingebaut werden.

Statik, Brand-, Schall- und Wärmeschutz

Die Eigenschaften der Lehmstein-Fertigwand entsprechen den Werten der Lehmsteine und sind identisch mit denen der bauseitigen Verarbeitung.

Stampflehmelemente



Anwendung

Als tragende- und nichttragende Wand, sowie als raumseitige Vorsatzschale.

Elementabmessungen

Wandstärken	15,0 cm / <15,0 cm - auf Anfrage
übliche Wandscheibendicke	25,0 cm oder 30,0 cm
Elementlänge	bis 7,00 m
Elementhöhe	bis 3,0 m
Gewicht	bis 10 t
Betonsockel	15,0 cm
Rohrdichte	2.300Kg/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.

Vorteile

- Natürlich, modern und zeitlos ästhetisch
- Ästhetisch vielseitig gestaltbar in Farbe und Textur
- Nachhaltig durch die Verwendung natürlicher Materialien
- Fördert ein gesundes Raumklima
- Reguliert die Feuchtigkeit für ein angenehmes Wohnklima
- Hervorragende thermische Speichermasse für effiziente Wärme- und Kältespeicherung
- Enthält keine schädlichen Substanzen – allergikerfreundlich
- Konstante Qualität durch eine spezielle Stampflehmmischung
- Definierte Druckfestigkeit und gleichmäßige Rohdichte durch industrielle Fertigung
- Erforschte und bewährte Stampflehmqualität.
- Maßgenaue Vorfertigung für exakte Passform
- Einfache Baustellenmontage ohne aufwändigen Gerüst- und Schalungsaufbau
- Sicherheit durch Effizienzgewinn in Zeit- und Bauabläufen
- Kalkulierbare Bauzeiten und feste Kostenstrukturen
- Keine unkalkulierbaren Trocknungszeiten

Beton-Lehm-Sandwichelement



Beton-Lehm-Sandwichelement - Nachhaltig & Effizient

Das Beton-Lehm-Sandwichelement ist eine innovative Lösung für energieeffizientes und nachhaltiges Bauen. Dieses Wandbausystem überzeugt durch seine hervorragenden statischen und akustischen Eigenschaften, die den Wohnkomfort und die Lebensqualität in Gebäuden spürbar verbessern.

Die Kombination aus einer robusten Betonstruktur und einer natürlichen Lehmfüllung sorgt für eine hohe thermische Speichermasse, die den Energieverbrauch senkt und ein ausgeglichenes Raumklima schafft. Die Lehmkomponente trägt zur Regulierung der Luftfeuchtigkeit bei und verbessert die Raumakustik, wodurch eine angenehme und gesunde Wohnatmosphäre entsteht.

Darüber hinaus punktet das Beton-Lehm-Sandwichelement durch seine Umweltfreundlichkeit und Nachhaltigkeit. Der verwendete Lehm ist ein natürlicher, vollständig recycelbarer Baustoff, der bei Produktion und Entsorgung keine schädlichen Emissionen verursacht. Durch die Kombination mit Beton entsteht ein langlebiges und ressourcenschonendes Bauelement, das den ökologischen Fußabdruck von Gebäuden erheblich reduziert.

Insgesamt bietet das Beton-Lehm-Sandwichelement eine zukunftsweisende Bauweise, die Komfort, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit optimal vereint – eine ideale Wahl für moderne, umweltbewusste Bauprojekte.

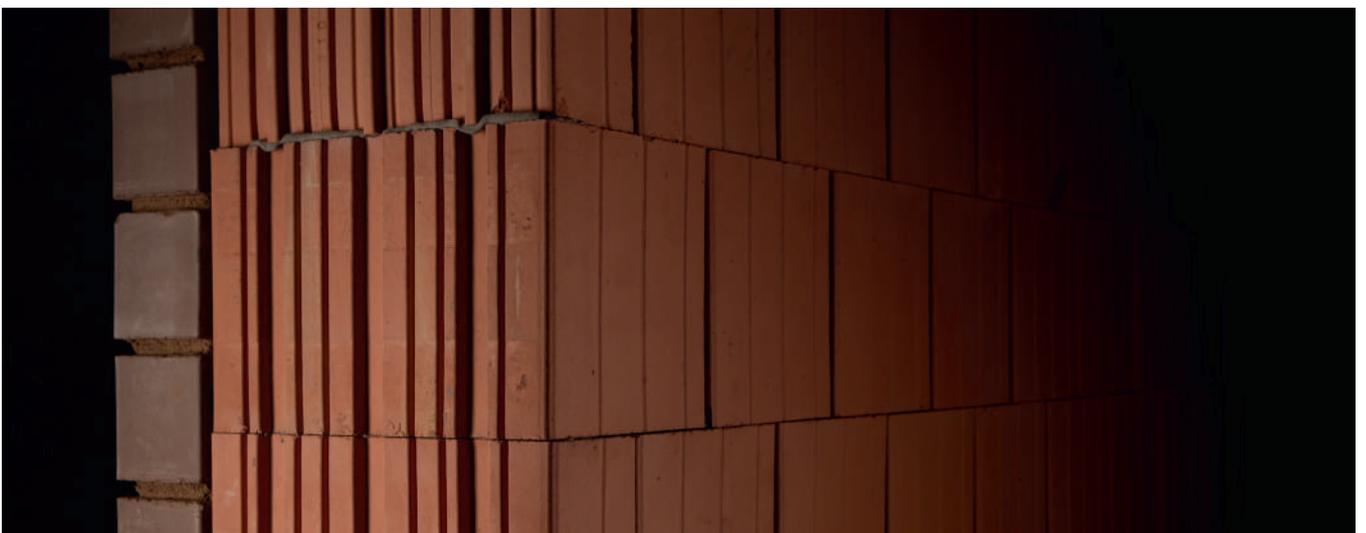
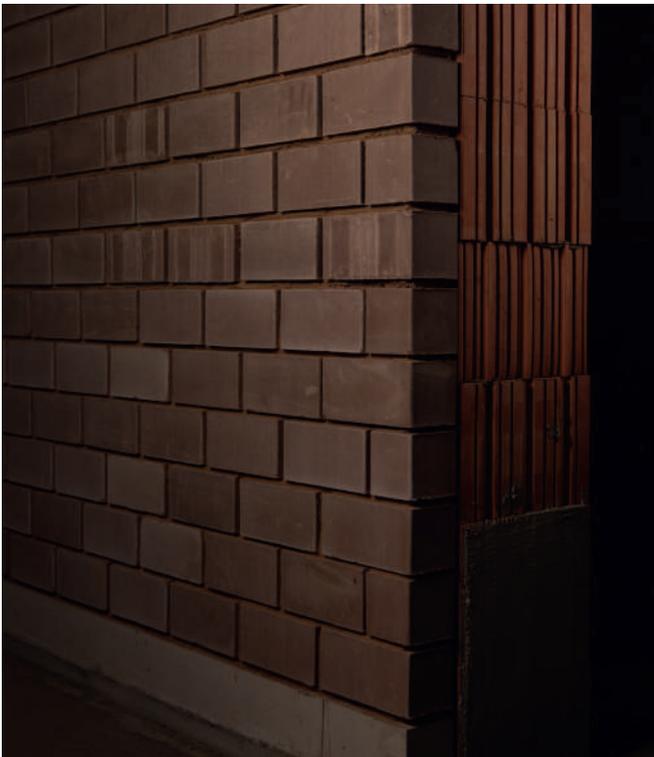
Vorteile

- Keine statischen Nachteile im Vergleich zu Doppelwand aus Beton
- CO₂-Reduzierung durch Einbau von Lehm
- Weiterhin hoher Schallschutz, da der Lehm eine ähnlich hohe Rohdichte wie Beton hat
- Lehm durch Beton dauerhaft geschützt

Konzept „2226“®

Haus ohne Heizung – Dieses außergewöhnlich nachhaltige Architekturkonzept nutzt ein physikalisches Potenzial aus, durch das eine Wohlfühltemperatur von 22 °C bis 26 °C bei gleichzeitig hoher Luftqualität erreicht – ohne den Einsatz von Heiztechnik. Das Besondere am Konzept „2226“®: Der Baukörper mit hoher Speicherkapazität dient als Puffer und Wärmebatterie für ein ausgewogenes Raumklima, was den Bedarf an Heiz- und Klimatechnik komplett ersetzen kann.

Die Verwendung von hochwärmedämmenden Lücking Planziegel als äußere Schale und schweren Lücking Lehmziegeln als thermische Speichermasse als innere Schale, zeigt ideal, wie nachhaltig das Bauen mit Ziegeln und Lehm sein kann.



17% WENIGER CO2 IM VERGLEICH ZUR PLATTENDECKE

CO2-Reduzierte Doppelwand und Plattendecke



CO2-reduzierter Zement für nachhaltige Betonfertigteile

Unsere Betonfertigteile können mit CO2-reduziertem Zement hergestellt werden, der durch innovative Rezepturen und ressourcenschonende Produktion den CO2-Ausstoß erheblich verringert.

Diese Zemente tragen aktiv zur Reduktion der Umweltbelastung bei, ohne die Qualität, Festigkeit und Langlebigkeit des Betons zu beeinträchtigen. Sie ermöglichen eine nachhaltigere Bauweise, senken den ökologischen Fußabdruck und erfüllen höchste Anforderungen an Stabilität und Sicherheit – ideal für moderne, umweltbewusste Bauprojekte.

Vorteile

- CO2-Ausstoß durch den Austausch des Zements um rund 17% reduziert
- Gleichbleibe physikalische Werte (Brandschutz, Schallschutz, Statik) wie bei der Standard-Plattendecke

Holz-Beton-Verbunddecke



50% weniger CO2

im Vergleich zur Plattendecke

In den letzten Jahren hat sich der Holz-Beton-Verbund als eigenständige Bauweise etabliert, die die Eigenschaften beider Baumaterialien – Holz und Beton – optimal nutzt. Dabei werden die beiden Querschnitte mithilfe spezieller Verbindungsmittel zu einem Verbundquerschnitt zusammengefügt, was auch als Hybridbauweise bezeichnet wird.

Der Vorteil dieser Bauweise liegt in der optimalen Lastverteilung: Unter Biegespannung übernimmt das Holz die Zugkräfte, während der Beton in der Druckzone angeordnet ist. Die Verbindungsmittel stellen nicht nur eine stabile Verbindung her, sondern übertragen auch die Schubkräfte zwischen Holz und Beton. Dadurch wird eine hohe Tragfähigkeit der Konstruktion erreicht.

Nicht zuletzt überzeugt der Holz-Beton-Verbund durch seinen hohen Feuerwiderstand. Darüber hinaus ermöglicht die Verbundwirkung größere Spannweiten ohne zusätzliche Stützen oder Wände. Nicht zuletzt ist das Eigengewicht der Konstruktion deutlich geringer als bei reinen Stahlbeton-Decken.

Insgesamt bietet der Holz-Beton-Verbund eine innovative und zukunftsweisende Bauweise, die die Stärken beider Baumaterialien optimal nutzt und vielfältige Vorteile für den modernen Bausektor bietet.

Anwendung

Holz-Beton-Verbunddecke (kurz HBV-Decke) für Geschoss- und Dachdecken im Industrie- und Wohnungsbau, insbesondere für nachhaltige Gebäude.

Elementabmessungen

Elementstärke Beton	7,0 cm bis 10,0 cm, je nach statischer Beanspruchung
Elementgewicht Beton	ca. 180 kg/m ² (bei 7,0 cm Elementstärke)
Elementabmessungen Holz	je nach statischer Beanspruchung
Elementbreite	Regelplattenbreite 2,53 m

Elementlänge

In Abhängigkeit von der statischen Berechnung.

Schubverbund

Durch Einbauteil im Beton und Verschraubung.

Lehm-Beton-Verbunddecke



24% weniger CO₂

im Vergleich zur Plattendecke

Die Hohlkammerdecke mit Lehm ist eine innovative Lösung für energieeffizientes und nachhaltiges Bauen. Dieses Deckensystem zeichnet sich durch seine hervorragenden statischen und akustischen Eigenschaften aus, die den Komfort und die Lebensqualität in Gebäuden deutlich verbessern.

Die Hohlkammerstruktur in Verbindung mit dem natürlichen Werkstoff Lehm sorgt für eine hervorragende thermische Speichermasse, die den Energieverbrauch und die Heizkosten reduziert. Gleichzeitig bietet die Lehmausfüllung der Hohlkammern eine angenehme Raumakustik und trägt zur Regulierung der Luftfeuchtigkeit bei, was sich positiv auf das Raumklima auswirkt.

Darüber hinaus überzeugt die LBV mit Lehm durch ihre Nachhaltigkeit und Umweltfreundlichkeit. Der verwendete Lehm ist ein natürlicher, recycelbarer Baustoff, der bei der Herstellung und Entsorgung keine schädlichen Emissionen freisetzt. Dieses ganzheitliche Konzept trägt dazu bei, den ökologischen Fußabdruck von Gebäuden deutlich zu reduzieren.

Insgesamt bietet die LBV mit Lehm eine zukunftsweisende Lösung, die Komfort, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit in idealer Weise miteinander vereint. Sie ist daher eine hervorragende Wahl für den Bau moderner, umweltbewusster Gebäude.

Anwendung

Lehm-Beton-Verbunddecke für Geschoss- und Dachdecken im Industrie- und Wohnungsbau, insbesondere für nachhaltige Gebäude.

Elementabmessungen

Elementstärke	25,0 cm
Elementgewicht	ca. 600 kg/m ²
Rohdichte Lehmstein	1.600 kg/m ³
Elementbreite	Regelplattenbreite 2,53 m

Elementlänge

In Abhängigkeit von der statischen Berechnung.

Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse nach EN 13501-2: REI90,
Feuerwiderstandsklasse F90-A

62% WENIGER CO2 IM VERGLEICH ZUR PLATTENDECKE

Holz-Lehm-Einhängedecke



Die Holz-Lehm-Einhängedecke vereint Ästhetik und Nachhaltigkeit in perfekter Harmonie. Das innovative Deckensystem verbindet die natürlichen Eigenschaften von Lehm und Holz. So entsteht ein angenehmes und umweltfreundliches Raumambiente.

Durch die Verwendung hochwertiger Materialien bietet die Einhängedecke eine hervorragende Feuchtigkeitsregulierung und einen guten Schallschutz. Der Lehm nimmt Feuchtigkeit auf und gibt sie bei Bedarf wieder ab, was zu einem angenehmen Raumklima beiträgt. Gleichzeitig sorgt Holz für eine natürliche Optik und eine warme Atmosphäre.

Die einfache Montage und die flexible Handhabung der Einhängedecke ermöglichen eine unkomplizierte Integration in unterschiedlichste Raumkonzepte. Ob in Wohnräumen, Büros oder öffentlichen Einrichtungen, diese Deckenlösung passt sich Ihren individuellen Bedürfnissen perfekt an.

Durch die Verwendung nachhaltiger Materialien und die energieeffiziente Bauweise erfüllt die Holz-Lehm-Einhängedecke höchste Ansprüche an Umweltverträglichkeit und Energieeinsparung. Mit diesem Produkt leisten Sie einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz.

Vorteile

- Nachhaltige Bauweise durch Kombination aus Lehm und Holz
- Ressourcenschonend und vollständig kreislauffähig
- Effektiver Brand- und Schallschutz für mehr Sicherheit und Wohnkomfort
- Optimale thermische Regulierung für ein angenehmes Raumklima
- Hohe Flexibilität in der Anwendung

Anwendung

Holz-Lehm-Einhängedecke für Geschoss- und Dachdecken im Industrie- und Wohnungsbau, insbesondere für nachhaltige Gebäude.

Elementabmessungen Einhängeziegel

Breite	50,0 cm
Höhe	14,0 cm
Länge	20,0 cm

Holzquerschnitt

In Abhängigkeit von der statischen Berechnung

NATÜRLICHE WÄRME. SPÜRBAR EFFIZIENT

Lithotherm Fußbodenheizungssystem



Vorteile

- Trockenbau-System – ideal für Sanierungen
- Kurze Aufheizzeit & schnelle Regelbarkeit
- Besonders langlebig und wartungsfrei
- Umweltfreundlich & baubiologisch geprüft
- Hervorragend kombinierbar mit ökologischen Baustoffen wie Lehm oder Holz

Das Lithotherm Fußbodenheizungssystem verbindet traditionelle Baustoffe mit moderner Heiztechnologie – für ein behagliches Raumklima, hohe Energieeffizienz und schnelle Reaktionszeiten. Die innovative Kombination aus Natursteinplatten und exakt gefrästen Heizkanälen ermöglicht eine besonders schnelle Wärmeabgabe bei gleichzeitig niedrigem Energiebedarf.

Produktmerkmale:

Trockenbauweise mit Naturstein

Die Tragelemente bestehen aus vulkanischem Naturstein (z. B. Lava und Basalt), der sich durch hohe Druckfestigkeit, Wärmespeicherfähigkeit und ökologische Unbedenklichkeit auszeichnet.

Schnelle Reaktionszeit

Im Gegensatz zu herkömmlichen Nasssystemen ist Lithotherm sofort betriebsbereit. Die geringe Aufbauhöhe und die oberflächennahe Lage der Heizrohre sorgen für eine rasche Wärmeübertragung.

Energiesparend und effizient

Der niedrige Wärmespeicherwiderstand ermöglicht den Betrieb mit niedrigen Vorlauftemperaturen – ideal für Wärmepumpen oder Solarthermie-Anlagen.

Flexible Verlegung

Dank des modularen Systems lässt sich Lithotherm problemlos in Neubauten und bei der Altbausanierung einsetzen – auch in denkmalgeschützten Gebäuden.

Ökologisch und nachhaltig

Alle Materialien sind vollständig recyclebar. Die Systemkomponenten sind kunststofffrei, und das gesamte System ist rückbau- und wiederverwendbar.

Lithotherm – Wärme aus Stein. Natürlich komfortabel.

Technische Daten

Aufbauhöhe	ab ca. 6,5 cm (inkl. Bodenbelag)
Rohrdurchmesser	14 mm
Verlegeabstand	9–22,5 cm
Wärmeleitfähigkeit der Platte	0,89 W/(m·K)
Bodenbeläge	alle Bodenbeläge (es gibt keine Einschränkungen)



Ganzheitliche Systemlösung mit Lücking

Wandsysteme

Ziegel

- Ziegel pur
- Ziegel plus
- Ziegelemente

Beton

- Doppelwand
- Doppelwand plus - mit innenliegender Wärmedämmung

Lehm

- Lehmsteine
- Lehmsteinelemente
- Stampflehmelemente
- Beton-Lehm-Sandwichelement
- Konzept „2226“®

Deckensysteme

Ziegel

- Ziegelrippendecke
- Ziegelementdecke

Beton

- Plattendecke
- CO₂-reduzierte Plattendecke
- Holz-Beton-Verbund-Decke (HBV-Decke)

Lehm

- Holz-Lehm-Einhängendecke
- Lehm-Beton-Verbunddecke

Sonderbauteile aus Beton

- Treppen gerade mit oder ohne Podest
- Treppen gewandelt rechts- der links mit oder ohne Podest
- Sonderteile z.B. Balkone

Lücking Ziegelement

Ziegelvorteile mit der Effizienz des Elementbaus

Lücking Ziegelemente sind geschosshohe, tragende Mauer tafeln aus Lücking Plan ziegeln, die werkseitig komplett als fertige Wand inklusive verschiedener Einbau teile vorgefertigt werden. Sie bieten sich für tragende Außen- und Innenwände an, bei denen große Wandflächen schnell und effizient errichtet werden sollen.

Komplette Vorfertigung

Bauteile wie Rollladenkästen, statisch benötigte Stahlbeton stürze, Betonpolster, Ziegelstürze, Ringanker einschließlich der Bewehrung sowie verschiedener anderer Einbau teile werden bei der Vorfertigung berücksichtigt. Die Fenster laibungen sind für den RAL-Einbau der Fenster auf Wunsch abgeglichen bzw. vorbereitet. Für Planer und Bauherren vereint das Ziegelement alle Vorteile der hochwertigen Ziegel-Massivbauweise mit der effizienten Element-Bauweise. So kann in kurzer Zeit ein hoch wertiges, monolithisches Ziegelhaus mit besten Ziegel-Eigenschaften errichtet werden. Für hervorragende bauphysikalische Werte im Bereich Statik, Schall-, Brandschutz und Wärmedämmung wählen Sie wie gewohnt die Lücking Planziegel nach Ihren Anforderungen in beliebiger Wandstärke.

Anwendung

Im Wohnungsbau, als Keller-, Innen- und Außenwand sowie als Wohnungstrennwand. Die Elemente werden aus dem Planziegel-lieferprogramm erstellt. Alle technischen und bauphysikalischen Eigenschaften entsprechen dem jeweiligen Planziegel.

Grundlage

Allgemein bauaufsichtliche Zulassung 17.1-1190

Elementabmessungen

Wandstärken	11,5 cm bis 50,0 cm
Elementlänge	7,00 m
Elementhöhe	3,25 m

Fugenbreite

Horizontal	Mörtelfuge min. 1,0 cm bis 3,0 cm
Vertikal	Montagefuge 3,0 cm

Die Montagefuge dient dem Ausgleich der Toleranz $\pm 1,0$ cm (min. 2,0 cm bis max. 4,0 cm).



Vorteile

- Planungsfreiheit
- Wirtschaftlichkeit
- Exakte Materialberechnung
- Hohe Montagegenauigkeit
- Ausführungssicherheit
- Geringe Körperbelastung
- Kein Sägen – saubere Baustelle
- Günstige Arbeitszeitwerte
- reduzierte Bauzeiten

Ausführung

Aussparungen, Öffnungen für Durchführungen, Fenster und Türen sind werkseitig berücksichtigt.

Die Elementoberfläche entspricht einem bauseits verarbeiteten Planziegelmauerwerk, die Montagefugen müssen bauseits vor dem Putzauftrag geschlossen werden.

Sonderbauteile

Flachstürze, Rollladen- und Raffstorekästen, Beton-Ringbalken und U-Schalen können werkseitig eingebaut werden.

Statik, Brand-, Schall- und Wärmeschutz

Die Eigenschaften der Ziegelemente entsprechen den Werten der Planziegel und sind identisch mit denen der bauseitigen Verarbeitung.

Ein Preis, ein Lieferant

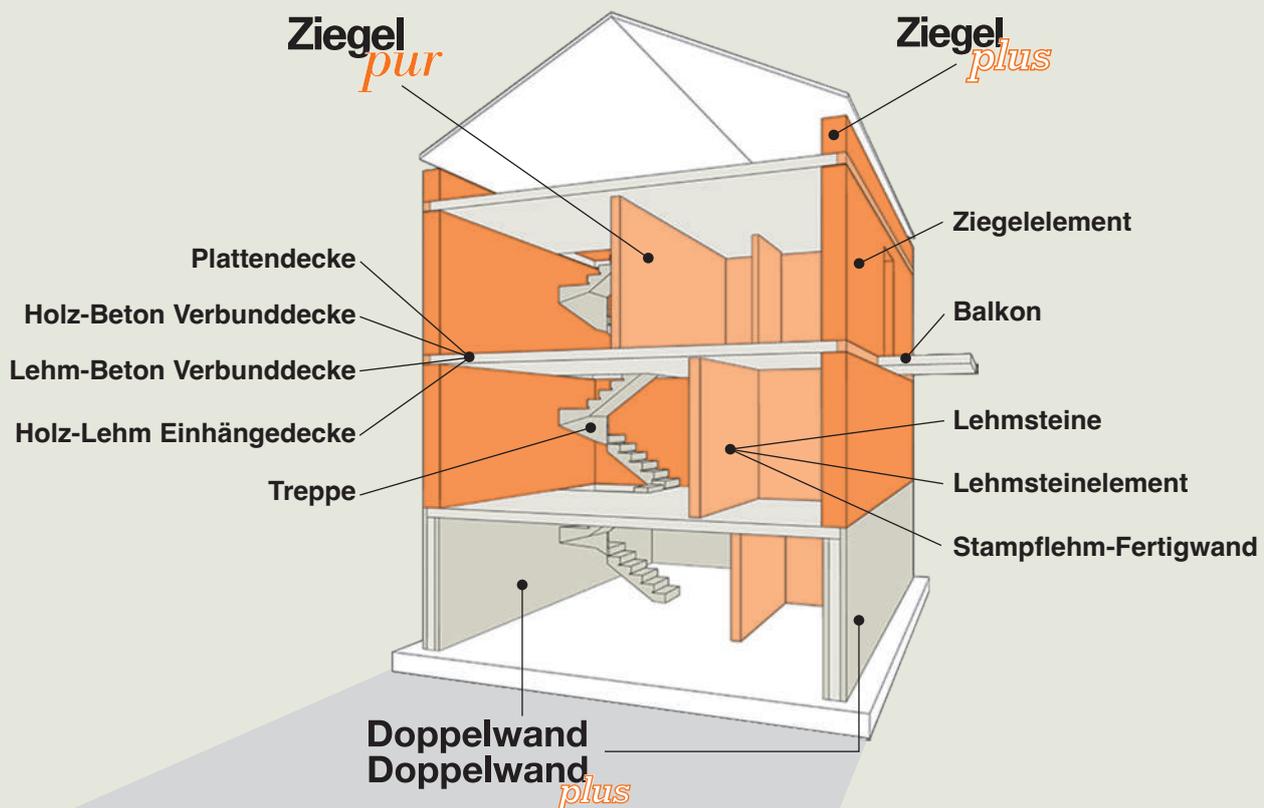
Das Baupaket **besteht wahlweise** aus den **Lücking Baumaterial-Komponenten**:

- Ziegel
- Ziegelement
- Doppelwand
- Lehmsteine
- Lehmsteinelement
- Stampflehm-Fertigwand
- Plattendecke
- Holz-Beton Verbunddecke
- Lehm-Beton Verbunddecke
- Holz-Lehm Einhängendecke
- Balkon
- Treppe

Das Baupaket **beinhaltet** die **Lücking Service-Komponenten**:

- ✓ Angebot der exakten Mengen
- ✓ Mengen- und termintreue Lieferung
- ✓ Ausarbeiten von Alternativen

Nutzen Sie die Expertise der Lücking Bauberater und des Vertriebs um sich für Ihr Einfamilienhaus ein Angebot für ein Komplettpaket mit allen Lücking Produkten aus Ziegel, Lehm und Beton ausarbeiten zu lassen.



Ihr besonderer Vorteil

Gewohnt hohe Qualität der Lücking Baumaterial-Komponenten als Komplettpaket aus einer Hand, termintreu angeboten und geliefert. Maximaler Kalkulationssicherheit für Zeit und Kosten.

Für weitere Informationen sprechen Sie bitte unser Vertriebsteam an: info@luecking.de

Bausteine für eine gesunde Welt.

August Lücking GmbH & Co. KG

Eggestraße 2
34414 Warburg-Bonenburg

Fon +49 5642 60 07 0
Fax +49 5642 60 07 22

www.luecking.de

