

HOLZBAUSYSTEME

Nachhaltige Innovationen für den Holzbau



Ganzheitlich bauen.

Egal ob Neubau oder Sanierung, Leipfinger-Bader bietet ganzheitliche, integrierte Systemlösungen für den nachhaltigen Bau von heute und morgen.

Die Leipfinger-Bader Systemlösungen

Ziegelsysteme	Silvacor, Coriso, Planziegel, Blockziegel, Kaltziegel, Lehmziegel, Mörtelpad, Mörtel, Stützenschalung, Ringbalkenschalung, Deckenrandelement, Rollladen- und Raffstorekasten
Modulbausysteme	Ziegelfertigteil, Lehmfertigteil Ziegelmodul
Lüftungssysteme	Dezentrales Lüftungssystem m. Wärmerückgewinnung Dezentrales Lüftungssystem Abluft Hybrides Lüftungssystem
Boden- und Heizsysteme	Estrichziegel, Designestrichziegel Elektrische Flächenheizung – Heizpapier
Deckensysteme	Holz-Lehm Massivdecke Lehmsteindecke, Deckeneinhängeziegel aus Lehm Ziegeldecke
Holzbausysteme	Holzrollladen- und Raffstorekasten Lüftungssysteme
Lehmbausysteme	Basis-Lehmplatte Lehm-Klimaplatte, Lehm-Heizplatte Lehmputze, Lehmfarben Lehmziegel-Fertigteil, Stampflehm-Fertigteil
Fassadensysteme TONALITY®	Sanierungslösungen für WDVS Keramikfassade Keramikpaneele Integration mit Haustechnik
Cradle To Cradle	Ziegel-Recycling Ziegel-Granulat

Unser Partner: GSB – Gesellschaft für systemisches Bauen

Nachhaltigkeit	Ökobilanzierung von Wohngebäuden Begleitung zum QNG-Siegel
Förderberatung	Förderwelten und -möglichkeiten Zuschüsse, Finanzierung und steuerliche Vorteile in Neubau und Sanierung
Bautechnische Nachweise und Beratung	Schallschutz- und Wärmeschutzberechnungen Brandschutznachweise Lüftungskonzepte und Heizlastberechnungen Konzeptionelle Einschätzung zur Statik Unterstützung bei der Umsetzung stabiler und sicherer Baukonstruktionen



Foto: Magdalena Türtscher, buero-magma.at

„Leipfinger-Bader verbindet moderne Architektur mit ökologischer Verantwortung und nutzt hochwertige Materialien sowie innovative Technologien für energieeffiziente Gebäude.“

Daniel Zimmermann

Verkaufsberater Lüftungssysteme und Boden- und Heizsysteme

Als nachwachsender Rohstoff schont Holz die Umwelt und trägt zur Verbesserung der CO₂-Bilanz bei. Unbehandelt bleibt es ein wiederverwendbares Material für den Bau oder als Brennholz und zersetzt sich auf natürliche Weise rückstandsfrei.

Im Holzbau zeigt Holz seine Flexibilität und einfache Verarbeitung. Besonders beliebt sind Kombinationen aus Holz und Lehm oder Hybride aus Holz und Ziegel, die die Vorteile der verschiedenen Materialien ideal vereinen. Mit Produkten wie Holzrollladenkästen und Holzraffstorekästen, auch mit integrierter Lüftung, bietet es effektiven Schutz und optimale Verschattung, bei gleichzeitig angenehmer Belüftung des Gebäudes.

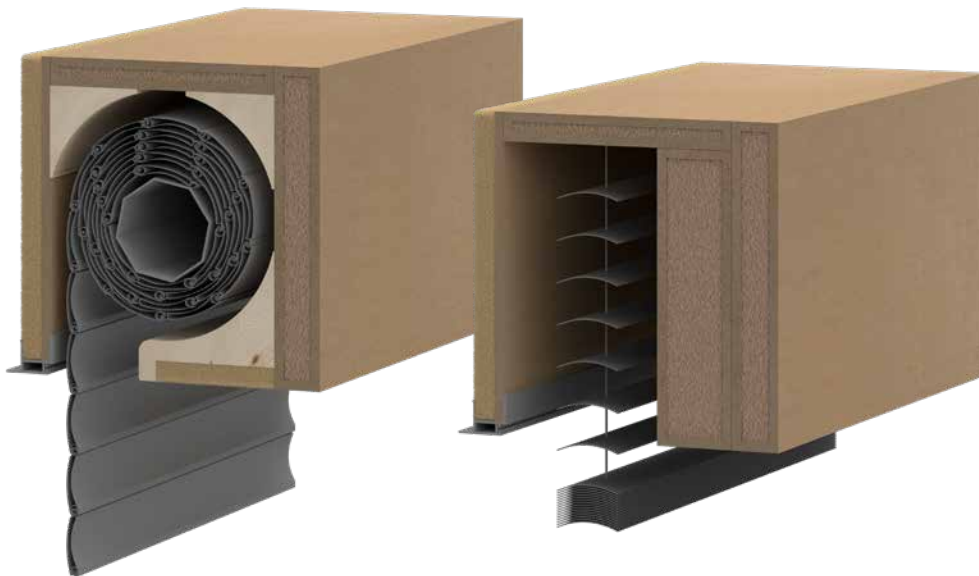
Natürlich und ökologisch: Rollladen- und Raffstorekasten aus nachwachsenden Rohstoffen



für Energieeffizienzhaus 55, 40, 40 plus, Passivhaus, Ökohaus, Niedrigenergiehaus, Aktivhaus

Der Leipfinger-Bader Holzkasten besteht zu 100 % aus nachwachsenden Rohstoffen. Die Hanf-Jute-Füllung bietet exzellenten Wärme- und Schallschutz. Der Grundkörper aus Holzfaserplatten kann um zusätzliche dämmende Kammern erweitert werden.

Diese Kombination bietet viele ökologische Vorteile, denn beide Materialien sind nachwachsend und ressourcenschonend. Zudem sind sie strapazierfähig, langlebig und besitzen natürliche antibakterielle Eigenschaften. Die Hanffasern sind atmungsaktiv und temperatenausgleichend, die Jute sorgt für zusätzliche Festigkeit.



Die Vorteile des Rollladen- und Raffstorekastens in Holzbauweise

- Bauweise aus Bio-Faserplatten (QNG ready Siegel zertifiziert)
- Grundierung / Imprägnierung mit speziellem Holzöl gegen Witterung und Insektenfraß
- Sehr guter Wärme- und Schallschutz
- recyclebar und umweltfreundlich
- bestehend aus nachwachsenden Rohstoffen
- auch als Brandschutzkasten erhältlich nach DIN EN 1363-1
- besonders klimafreundlich und nachhaltig produziert



Ernst Pelz
Stiftung

Rollladenkasten in Holzbauweise

Artikelnummer	Maße	Rollraum	Revision	Fertigungsmaß	Einheit
83000	260x275	210	80	bis 6.000	mm
83001	280x275	210	80	bis 6.000	mm
83002	300x275	210	80	bis 6.000	mm
83003	365x308	210	80	bis 6.000	mm
83004	425x308	210	80	bis 6.000	mm
83005	490x308	210	80	bis 6.000	mm

Erhältlich als Einbau- und Aufsatzkasten; Eckkasten, Rund- und Segmentbogen auf Anfrage; mit Hanf-Jutefaser-Füllung; Brandschutzkasten nach DIN EN 1363-1 auf Anfrage

Optional

- Putzträgerplatte innen
- Ausführung als ECKelement
- Gurtauslass Grundkörper mit Putzklappe kastenbündig
- Gurtauslass Raststück mit Rolle und Bürstendichtung (passend zum Grundkörper)
- Teleskopwelle mit Gurtscheibe (Verzinkte 8-Kant-Stahlwelle mit 170mm Gurtscheibe)
- Gurtwicklerkasten gedämmt (120/245/248)
- Kabelleerrohr

- Vorrüstung für Nothandkurbel
- Zwischenlager für Rollladenwelle
- Kasten in Sonderhöhe/Sonderbreite auf Anfrage
- Brandschutzkasten nach DIN EN 1363-1 (auf Anfrage)

Ausrüstungsvariante

- Kastenvorrüstung für integriertes Lüftungssystem (je zus. 30 cm Auflagerbreite) ab MS 30
- Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung (WRG) oder als Abluft-System nutzbar (Bad/WC)

Raffstorekasten in Holzbauweise

Artikelnummer	Maße	Schachthöhe	Revision	Fertigungsmaß	Einheit
83006	260x275	250	142	bis 6.000	mm
83007	280x275	250	142	bis 6.000	mm
83008	300x275	250	142	bis 6.000	mm
83009	365x308	250	142	bis 6.000	mm
83010	425x308	250	142	bis 6.000	mm
83011	490x308	250	142	bis 6.000	mm

Erhältlich als Einbau- und Aufsatzkasten; Eckkasten, Rund- und Segmentbogen auf Anfrage; mit Hanf-Jutefaser-Füllung; Brandschutzkasten nach DIN EN 1363-1 auf Anfrage

Optional

- Putzträgerplatte innen
- Ausführung als ECKelement
- Gurtauslass Grundkörper mit Putzklappe kastenbündig
- Gurtauslass Raststück mit Rolle und Bürstendichtung (passend zum Grundkörper)
- Zusätzliche Auflagerdämmung links und rechts
- Kabelleerrohr
- Befestigungsplatte für Behang

- Verlängerte Außenputzschiene um 30 mm (nicht mit Lüftung kombinierbar)
- Kasten in Sonderhöhe/Sonderbreite auf Anfrage
- Brandschutzkasten nach DIN EN 1363-1 (auf Anfrage)

Ausrüstungsvariante

- Kastenvorrüstung für integriertes Lüftungssystem (je zus. 30 cm Auflagerbreite) ab MS 30
- Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung (WRG) oder als Abluft-System nutzbar (Bad/WC)



Für mehr
Infos bitte
scannen



Nachhaltige und energieeffiziente Lüftungssysteme für Neubau und Sanierung

Das Leipfinger-Bader Lüftungssystem sorgt für ein wohngesundes und wohltemperiertes Raumklima und punktet durch eine hohe Lüftungsleistung – und das bei einem sehr geringen Schallpegel und niedrigen Stromverbrauch. Es integriert sich dabei nahtlos in verschiedene Holzrollladen- und Raffstorekästen.

Egal ob Zuluft- oder Abluft, dezentral oder zentral, Wohngebäude oder öffentliche Gebäude. Durch das Prinzip der Wärmerückgewinnung werden nicht nur die nötigen Anforderungen für diverse Förderungen erfüllt, sondern auch ein energieeffizienter Betrieb in der Nutzungsphase gewährleistet.

In Bestandsbauten ist eine dezentrale Anlage die einfachste und wirtschaftlichste Möglichkeit eine mechanische Lüftung zu realisieren.

Die unsichtbare Lösung für den Holzbau

Das Leipfinger-Bader Lüftungssystem sorgt für ein wohngesundes und wohltemperiertes Raumklima. Dabei zeichnet es sich durch eine Besonderheit aus: Es ist von außen „unsichtbar“, da es für den direkten Einbau in Rollladenkästen konzipiert wurde. Des Weiteren punktet das Lüftungssystem durch eine hohe Lüftungsleistung – und das bei einem sehr geringen Schallpegel und niedrigen Stromverbrauch.

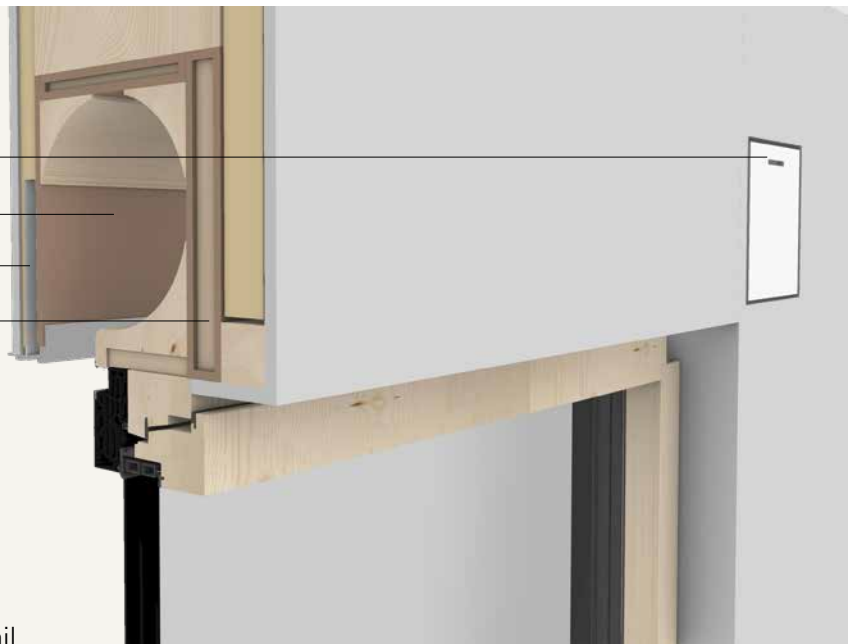


Holzrollladenkasten mit integrierter Lüftung



Holzraffstorekasten mit integrierter Lüftung

- 01
- 02
- 03
- 04



Platzeffiziente Luftführung über den Rollraum im Detail

01 Lüftungssystem
Verbesserte Schallwerte und Innenblende mit vierfach Kippfunktion.

02 Rollraum
Durch Verwendung des Lüftungssystems nicht verkleinert.

03 Lüftungskanal
Integriert in die Dämmung für effiziente Doppelnutzung des Raums.

04 Dämmung
mit Hanf-Jute-Füllung

Dezentrales Lüftungssystem Abluft

System Abluft Standard

- Einsatz über Kernbohrung oder über den Montageblock
- Integrierter Feuchtesensor
- Bedienung per Lichtschalter
- Einstellbarer Nachlauf (2–30 Minuten)
- Aerodynamisch profiliertes Laufrad für hohe Luftförderleistung bei niedrigem Geräuschpegel
- Wartungsfreie Kugellager – ausgelegt für 40.000 Betriebsstunden
- Thermisch gesteuerte, automatische Verschlussklappe
- Ventilatoreinheit für Reinigung entnehmbar

System Abluft Premium Plus

- Einsatz über das Lüftungssystem im Rollladenkasten und über WE-Produkte
- Integrierter Feuchtesensor
- Bedienung per Touchpad
- Wartungsfreier Dauerbetrieb
- Einstellbarer Volumenstrom für jede Raumgröße
- Stufenlos einstellbarer Nachlauf (0–15 Minuten)
- Geeignet für Wand- und Deckenmontage
- Auch für längere Luftkanäle geeignet



Hohe
Dämmung
von Außen-
geräuschen



System Standard über Wandeinbau oder Kernlochbohrung – auch für einfaches Nachrüsten im Bestand. Auch im praktischen Holz-Einbaublock erhältlich.



System Abluft Premium Plus mit Reduzierrohr zum Einschub in den Montageblock neben dem Holzrollladenkasten- und Raffstorekasten.

Dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung

System Premium

- Druckstabiler Hochleistungslüfter mit Axiallaufrad
- Schutz vor Schadstoffen über zwei Filter (ISO Coarse 50% und ISO ePM 50%)
- Automatische Feuchtigkeitssteuerung
- Einzigartige Steuerung mit Fernwartungsfunktion und sieben Betriebsstufen für maximalen Komfort
- Hohe Förderleistung
- Überwachung der Raumluftqualität durch Sensor (VOC)
- Auswertung der Betriebsstunden für Vermieter



System Premium über Wandeinbau mit Kernlochbohrung – auch für einfaches Nachrüsten im Bestand. Auch im praktischen Holz-Einbaublock erhältlich.



Hoher Grad an Wärmerückgewinnung

Smart lüften mit Wärmerückgewinnung

Das Lüftungssystem zeichnet sich neben einem komfortablen Bedienungskonzept auch durch eine benutzerfreundliche Wartung und eine einfache Installation aus.

Es ist kombinierbar mit Rollladen- und Raffstorekästen ab einer Wandstärke von 30,0 cm (Massiv- und Leichtbau 36,5 cm). Die Be- und Entlüftung erfolgt über den Lüftungskanal.



Aktive Überwachung der Luftqualität

Natürliche und trockene Bodenlösungen mit dem Estrichziegel

Estrichziegel von Leipfinger-Bader bieten zwei Varianten für unterschiedliche Anforderungen: Designestrichziegel und Estrichziegel als Lastverteilerschicht.

Die Estrichziegel dienen grundsätzlich als effiziente Lastverteilerschicht und trockenes Estrichsystem. Der Designestrichziegel betont zusätzlich ästhetische Aspekte und vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten. Beide Varianten zeichnen sich durch hohe Qualität und Robustheit aus, um den Anforderungen verschiedenster Bauprojekte gerecht zu werden.

Die Vorteile des Estrichziegels

- Zeitersparnis im Baufortschritt:
Nach 48 Stunden belastbar
- Mehr Raumhöhe durch geringe Aufbauhöhe von nur 18 mm
- Schnelles Aufheizen durch hohe Wärmeleitfähigkeit und lange Wärmespeicherung
- Keine Einbringung von Feuchtigkeit in den Bau
- Robust
- Wasserfest
- Einfache Verlegung



Für mehr
Infos bitte
scannen



EPD

17,9 kg CO₂-äq/m²
für A1–A3



Estrichziegel als Lastverteilschicht

- Aufnahme von Fliesen bis zu 1.200 mm Kantenlänge
- Eignung für Direktverklebung von Massivholzparkett
- Hohe Flexibilität bei der Bodengestaltung
- Geringe Aufbauhöhe für Gebäude mit begrenzter Raumhöhe
- Verlegung sämtliche Bodenbeläge möglich
- auch als Sichtbelag



Naturrot
Art-Nr. 10408

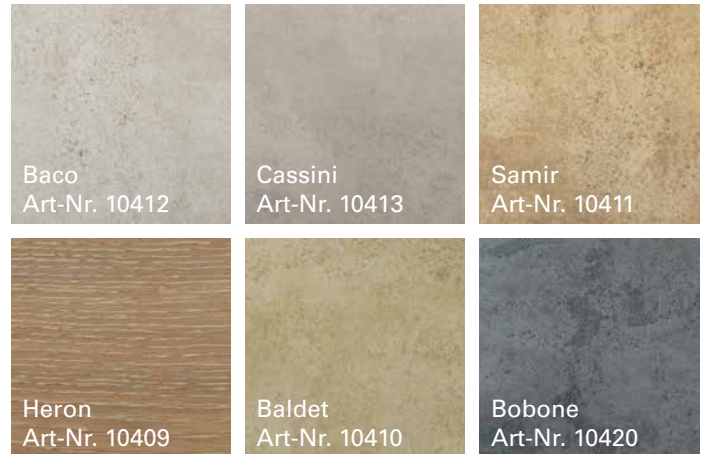
Kimura
(Sichtbelag)
Art-Nr. 10422

555x200x18 mm
(LxBxH)

500x200x18 mm
(LxBxH)

Designestrichziegel

- Vielseitige und robuste Alternative zu Fliesen und Naturstein
- Zeitersparnis bei der Verlegung (Trockenestrich und Oberbelag in einem Produkt)
- Effektive Lösung mit geringer Aufbauhöhe, ideal für Altbausanierungen
- Problemlose rückbaubare Installation dank schwimmender Verlegung



Baco
Art-Nr. 10412

Cassini
Art-Nr. 10413

Samir
Art-Nr. 10411

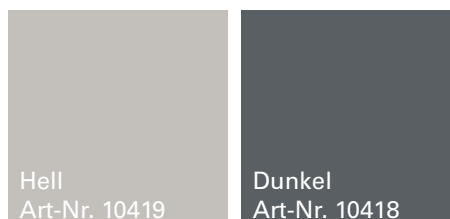
Heron
Art-Nr. 10409

Baldet
Art-Nr. 10410

Bobone
Art-Nr. 10420

900x300x18 mm
(LxBxH)

Varianten des Klebers



Hell
Art-Nr. 10419

Dunkel
Art-Nr. 10418

Die perfekte Ergänzung zum Estrichziegel: Heizsysteme für effiziente Bodenlösungen

Heizpapier

Die elektrisch beheizbare Fußbodenfolie dient zur Temperierung und Beheizung von Fußböden im Innenbereich. Die Flächenheizung erzeugt eine angenehme Strahlungswärme, die Boden und Gegenstände in der Umgebung erwärmt.

Über zwei parallele Elektroden kontaktiert, erwärmt sich die Heizschicht aufgrund der angelegten Spannung in kurzer Zeit. Die Regelung des Heizpapiers erfolgt über ein Raumthermostat mit zusätzlichen Bodenfühlern, die zwingend auf der Oberfläche der Heizbahnen angebracht werden.

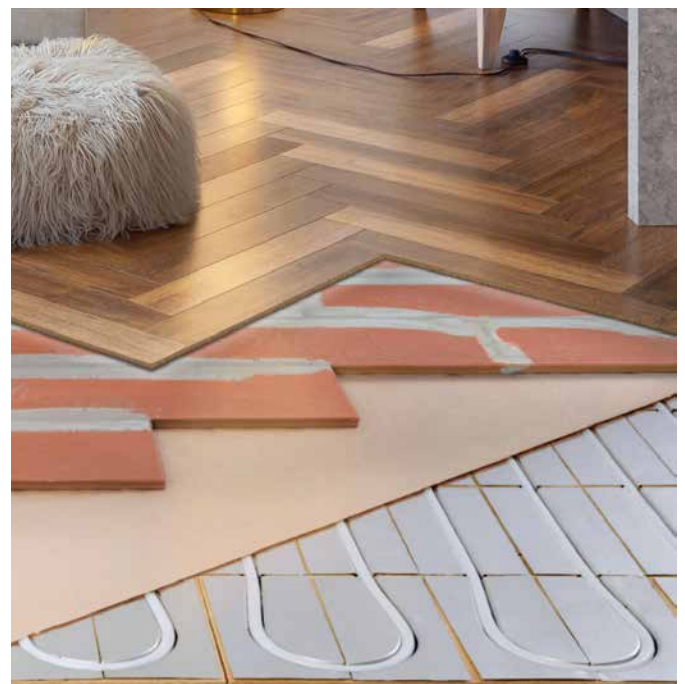
- **Kosteneffizient:** keine Investition in teure Heiztechnik, bedarfsgerechtes Heizen, keine Wartungskosten
- **Geringe Aufbauhöhe**
- **Platzsparend:** Keine umfangreiche Heiztechnik notwendig
- **Energieeffizient:** schnelle Reaktionszeit des Systems, keine energiefressende Leitungswege
- **Keine Geräusche, keine optische Beeinträchtigung**
- **Nachhaltiger Betrieb** mit eigener Solarenergie oder durch Ökostromtarife
- **Sicherer Betrieb** durch 24V Niedervolt-Spannung und CE-Zertifizierung
- **Keine Wartungskosten** oder komplexe Leitungssysteme
- **Einfache und schnelle Installation** in Alt- und Neubauten

Wassergeführtes System

Die hohe Wärmeleitfähigkeit und geringe Masse des Estrichziegels stellen in Kombination mit einer Wärmepumpe die ideale Synthese zwischen kostensparendem und umweltbewusstem Heizen dar. Aufgrund des hochqualitativen Produktes, mit mehr als 30 % Schamotteanteil, punktet der Estrichziegel durch hohe Wärmeleitfähigkeit und lange Wärmespeicherung.

Eine Wärmepumpe – das umgekehrte Prinzip eines Kühlschranks – nutzt die im Erdreich oder Luft gespeicherte Wärme zum Heizen und für die Warmwasserbereitung.

Die Heizenergiekosten werden gesenkt, da bis zu 75% der aufzubringenden Heizenergie aus kostenlosen Wärmequellen gewonnen wird. Für die Energiegewinnung sind Sole-/Wasserwärmepumpen, Außenluftwärmepumpen und Erdwärmesysteme nutzbar.





Keramischer Trockenestrich im Holzneubau

In Bad Herrenalb, im Oberen Gaistal, wurden drei Massivholzhäuser errichtet, bei denen ausschließlich ökologische Naturmaterialien verwendet wurden, die dem Prinzip des Kreislaufs entsprechen. Der Bauherr wünschte sich ein umweltfreundliches System ohne Fließestrich, das eine schnelle Begehrbarkeit gewährleistet und somit einen zügigen Baufortschritt ermöglicht.

Der Estrichziegel wurde auf allen Bodenflächen eingesetzt und vereint Lastverteilerschicht und Designfußboden in einem einzigen Bauteil. Dadurch wird die Aufbauhöhe des Bodens reduziert. Zudem zeichnet sich der Estrichziegel durch seine hohe Wärmeleitfähigkeit von 1,30 W/mK aus. Weitere Vorteile sind: keine Feuchtigkeitsbelastung für den Holzbau, schnelle Begehrbarkeit, Langlebigkeit, Nachhaltigkeit und Robustheit.

Zum Einsatz kam das Oberflächendesign „Bobone“, das sich mit seiner natürlichen Ausstrahlung und der dezenten dunkel-melierten Optik mühelos jeder Einrichtung anpasst und einen besonderen Kontrast zu helleren Holztönen schafft. Die Estrichziegel kamen dabei in allen Räumlichkeiten zum Einsatz: vom Wohn- und Essbereich bis hin zu den Fluren sowie Schlafzimmern und Bädern.

Der Bodenaufbau erfolgte dabei klassisch und ökologisch: Auf die Betonkellerdecken und die Betonbodenplatten wurde direkt eine gebundene Schüttung aufgebracht. Bei der Decke über dem Erdgeschoss kam eine Holzschalung in Sichtqualität zum Einsatz. Als nächstes folgte eine Lastverteilerschicht in Form einer Gipsfaserplatte. Anschließend wurde die wassergeführte Fußbodenheizung mit einem Trägerelement aus Holzweichfaser verlegt und darauf eine Schrenzlage in Form von Estrichpapier aufgebracht. Diese bildete sodann den Untergrund für die Estrichziegel.



Für mehr
Infos bitte
scannen



Nachhaltige und zukunftsfähige Deckenlösungen

Leipfinger-Bader steht für Innovation und Qualität – auch im Bereich der Deckensysteme. Mit unseren Lösungen schaffen wir die perfekte Verbindung von Stabilität, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit. Von Anfang an trocken und gefertigt aus natürlichen Materialien, schaffen sie ein gesundes Raumklima und tragen zur ökologischen Verantwortung bei. Unsere Deckensysteme sind kreislauffähig und bieten eine zukunftsweisende Alternative für gesundes Wohnen und modernes Bauen.

Lehmsteindecke

Als konkrete Lösung für nachhaltige Architektur entstand die Lehmsteindecke mit Deckeneinhängeziegel aus Lehm. Zwischen Holzbalken platziert und mit Lehmörtel verfüllt, bietet der Lehmziegel Brandschutz, Schallschutz, thermische Masse und Feuchteregulierung.

Dank seiner hohen Festigkeit kann der Lehmziegel als Sekundärtragssystem dienen, so dass auch an der Balkenoberseite auf die Schalung verzichtet werden kann.

- Hohes Flächengewicht: $\sim 100\text{kg/m}^2$
- Nachhaltige Alternative zu Massivdecken
- Kreislauffähig durch spätere Trennbarkeit der Materialien
- Upcycling durch Nutzung eines recycelten Ziegelschleifstaubs
- Erhöhter Wohnkomfort durch Schallschutz
- Hohe Energieeffizienz und ausgeglichenes Raumklima



Sowohl als Fertigteile als auch als einzelne Steine erhältlich



Lehmsteindecke



Deckeneinhängeziegel aus Lehm





Foto: Thomas Straub

Holz-Lehm Massivdecke

Mit einem Flächengewicht von mehr als 250 kg/m² vereint die Holz-Lehm Massivdecke das Beste aus zwei Welten: Die thermische Masse, Schallschutz und Brandschutz von Massivdecken mit der Umweltfreundlichkeit und dem natürlichen Raumerlebnis von Holzdecken. Mit ihren Qualitäten sind sie für verschiedenste Anwendungen geeignet – von Wohnungsbau über Bürobau bis hin zu Schulen.

Ein innovatives Verfahren ermöglicht es, den Lehm zu gießen statt zu stampfen, was einen zeit- und kosteneffizienten Produktionsprozess ermöglicht. Die Fertigteile werden bei Leipfinger-Bader werksseitig präfabriziert und können sowohl in Holz- als auch in Massivbauten eingebaut werden. Auf Wunsch können technische Installationen oder Akustikpaneele in den Fertigteilen integriert werden.



- Breite Anwendbarkeit
- Verarbeiterfreundlich dank Voll-Präfabrikation
- CO₂-speichernd
- Zeit- und Kosteneffizient
- Integration von Haustechnik
- Kreislauffähig
- Hoher Brandschutz (Entwicklungsziel: F90)
- Hoher Schallschutz
- Komfort und Energieeffizienz durch thermische Masse
- Serienproduzierbar



Foto: Brückner & Brückner

Nachhaltiger Raum für ländliche Entwicklung

Der Verband für Ländliche Entwicklung Oberpfalz hat in Tirschenreuth ein innovatives, zweigeschossiges Dienstgebäude auf einer Grundfläche von 19x19 Metern errichtet, entworfen von Brückner & Brückner Architekten. Das Gebäude kombiniert Kaltziegel und gefüllte Mauerziegel mit Holz-Lehm-Massivdecken, die neue Maßstäbe für nachhaltiges Bauen setzen.

Die horizontalen Strukturen bestehen aus Holz-Lehm Massivdecken mit einer filigranen Holztragstruktur. Die bis zu 7,5 Meter langen Holzelemente werden bei Leipfing-Bader manuell zusammengesetzt und mit einem speziell entwickelten Massivlehmgemisch mit einer Rohdichte von 2.200 kg/m³ gegossen, welches Raumabschluss, Brandschutz, Schallschutz und thermische Masse bietet. Anschließend wird die Holz-Lehm Massivdecke als Fertigteil zur Baustelle geliefert.

Für die tragenden Innenwände wird der ressourcenschonende Kaltziegel von Leipfing-Bader genutzt, der aus recyceltem Ziegelschleifstaub besteht und ohne Energieeinsatz luftgetrocknet wird. Mit einer Rohdichte von 2,0 kg/dm³ und einer Druckfestigkeitsklasse 10 bietet er hohe Stabilität und Schallschutz, ideal für ein ruhiges Arbeitsumfeld. In den Außenwänden kommt der WS08 Silvacor Hochlochziegel zum Einsatz, gefüllt mit sortenreinen Nadelholzfasern, die eine hohe Dämmwirkung bieten und eine ausgezeichnete Ökobilanz aufweisen. Mit einer geringen Wärmeleitfähigkeit von 0,08 W/(mK) trägt dieser Ziegel zur Energieeffizienz des Gebäudes bei.



Niedriger
Gesamt-
energie-
bedarf



Jetzt mehr
zur Referenz
erfahren



Die grüne Lösung für den ökologischen Innenausbau

Speziell in Gebäuden und Einrichtungen, in denen Menschen viel Zeit verbringen, ist die Verwendung von natürlichen und wohngesunden Materialien essenziell.

▪ Ressourcenschonend

Lehm ist unbegrenzt verfügbar und wird regional in kleinen Lehmgruben abgebaut. Kurze Lieferwege schonen die Umwelt.

▪ Ökologisch / recycelbar

Geringer Primärenergieaufwand bei der Herstellung. Für die Aufbereitung und Verarbeitung von Lehm wird nur wenig Energie verbraucht. Lehm ist zu 100 % recycelbar und kompostierbar. Zudem ist Lehm eine gute Gartenerde.

▪ Brandschutz

Lehmplatten sind als Baustoff der Klasse A1 (nicht brennbar) eingestuft und nach DIN EN 13501-1 geprüft.

▪ Feuchtigkeitsregulierung

Lehm hat eine natürliche Fähigkeit zur Feuchtigkeitsregulierung, die dazu beiträgt, die Luftfeuchtigkeit im Gebäude konstant zu halten.

▪ Isolation

Lehmplatten bieten eine gute Wärme- und Schalldämmung, senken die Heiz- und Kühlkosten und sind eine umweltfreundliche Alternative zu synthetischen Isoliermaterialien.

▪ Gesundes Raumklima

Natürliche Materialien in Lehmplatten wirken sich positiv auf das Raumklima aus, absorbieren Luftschadstoffe und sind dabei immun gegen Schimmel.

▪ Langlebigkeit

Lehm entzieht Stroh und Holz überschüssige Feuchtigkeit und sorgt so für eine dauerhafte Konservierung. Das ist besonders vorteilhaft für den Holzbau und das Fachwerkhaus.

▪ Thermische Stabilität

Lehm hat eine natürliche Wärme- und Kältespeicherfähigkeit, die dazu beiträgt, die Raumtemperatur konstant zu halten, was zu einem angenehmeren Wohnkomfort beiträgt.



Für mehr
Infos bitte
scannen

Nachhaltige und wohngesunde Bauweise – für Neubau oder Sanierung

Die vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten von Lehmplatten machen sie zu einer idealen Wahl für den gesamten Innenausbau. Sie eignen sich hervorragend zur Beplankung von Innenwänden und können sowohl in Holz- als auch in Metallständerwerken eingesetzt werden. Lehmplatten sind zudem perfekt für Vorsatzschalen und den Dachgeschossausbau geeignet.

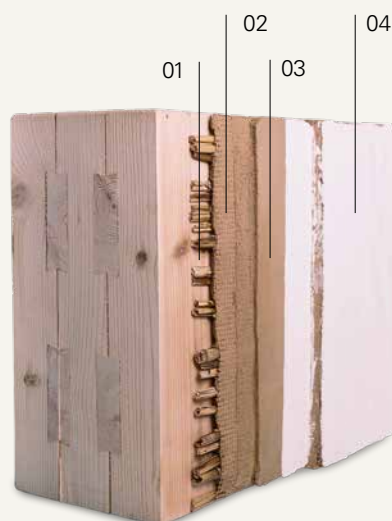
- Neutralisierung von Luftschadstoffen
- Absorption von Gerüchen
- Regulierung der Luftfeuchtigkeit
- Immun gegen Schimmel
- Brandverhalten A1: nicht brennbar (DIN EN 13501-1)
- 100 % recyclingfähig und kompostierbar
- Geringer Primärenergieaufwand
- Hervorragende Schalldämmung

Vollholzuntergrund



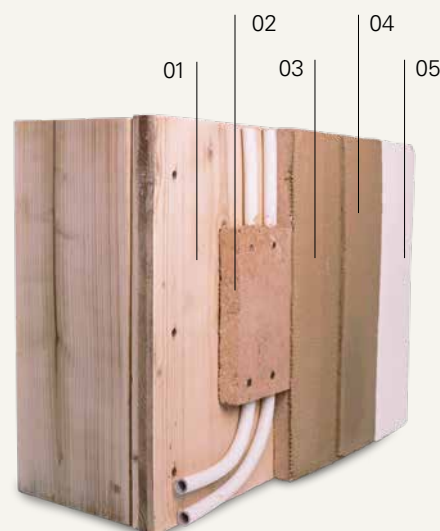
- 01 **Lehmplatte**
- 02 **Lehmkleber mit Gewebe**
- 03 **Lehm-Oberputz / Feinputz**
- 04 **Lehmfarbe**

Vollholzuntergrund mit Schilfrohrputzträger



- 01 **Schilfrohrputzträger**
- 02 **Lehm-Universalputz mit Gewebe**
- 03 **Lehm-Oberputz**
- 04 **Lehmfarbe**

Vollholzuntergrund mit integriertem Lehmklimatelement



- 01 **Vollholzuntergrund**
- 02 **Lehmklimatelement**
- 03 **Armierungslage aus Lehmkleber und Gewebe**
- 04 **Lehm-Oberputz**
- 05 **Lehmfarbe**



Lehmplatte

Moderner und ökologischer Trockenbau für mehr Nachhaltigkeit am Bau. Lehmplatten werden im gesamten Innenausbau in Trockenbauweise eingesetzt.

Brandverhalten A1 (nicht brennbar) DIN EN 13501-1

Spezifische Wärmekapazität ca. 1,1 kJ/kgK

Wärmeleitfähigkeit ca. 0,353 W/mK

Rohdichte ca. 1.450 kg/m³

Art.-Nr.	Stärke in mm	LxB in mm	m ² /Platte	kg/Platte	Stück/Palette	m ² /Palette
10236	12,5	1.250 x 625	0,78	17,5	60	46,86
10004	16	1.250 x 625	0,78	18,750	60	46,86
10005	22	1.250 x 625	0,78	25,775	40	31,25



Lehm-Klimaplatte

Die Lehm-Klimaplatte ist ein wassergeführtes System mit bereits integrierten Rohrsystemen und ist ein wahres Energiebündel: Es kann sowohl heizen als auch kühlen, spart Energiekosten und ist zugleich eine Wohltat für den Organismus. Zur Kühlung empfiehlt sich die Montage an der Decke.

Brandverhalten A1 (nicht brennbar) nach DIN EN13501-1

Heizleistung je nach Vorlauf- / Rücklauf-temperatur von 60 W/m² bis 125 W/m²; Kühlleistung von 30 W/m² bis 60 W/m²

Rohdichte ca. 1.450 kg/m³

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke in mm	L x B in mm	m ² /Platte	kg/Platte	Stück/Palette	m ² /Palette
10010	Klima-Lehmplatte Endmodul 62,5	22	625 x 625	0,39	12,5	60	15,60
10011	Klima-Lehmplatte Endmodul 125	22	1250 x 625	0,78	23	40	31,20
10012	Klima-Lehmplatte Verbindungsmodul 125	22	1250 x 625	0,78	23	40	31,20

Aus technischen Gründen wird über den Plattenlagen eine vollflächige Armierungslage ausgeführt.



Lehm-Heizplatte

Die Lehm-Heizplatte bietet einen hohen Nutzwert bei wenig Aufwand: Eine Wand, ein Stromanschluss. Diese Elemente kombinieren die natürlichen thermischen Eigenschaften von Lehm mit moderner Heiztechnologie, um eine effiziente und nachhaltige Wärmequelle zu bieten.

Brandverhalten A1 (nicht brennbar) nach DIN EN13501-1

Heizleistung 250 W/Platte

Rohdichte ca. 1.250 kg/m³

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke in mm	L x B in mm	m ² /Platte	kg/Platte	Stück/Palette	m ² /Palette
10015	LHE22 Hezelement elektrisch	22	1250 x 625	0,78	23	40	31,20

Die erzeugte Strahlungswärme verhindert Feinstaubaufwirbelungen und Schimmelbildung und gilt als besonders effektiv, da sie auch an die übrigen Wände, den Boden und Objekte im Raum abgegeben wird. Die Lehmplatten überzeugen durch ihre hohe thermische Masse, da sie sich langsam erwärmen und ebenso langsam wieder abkühlen.



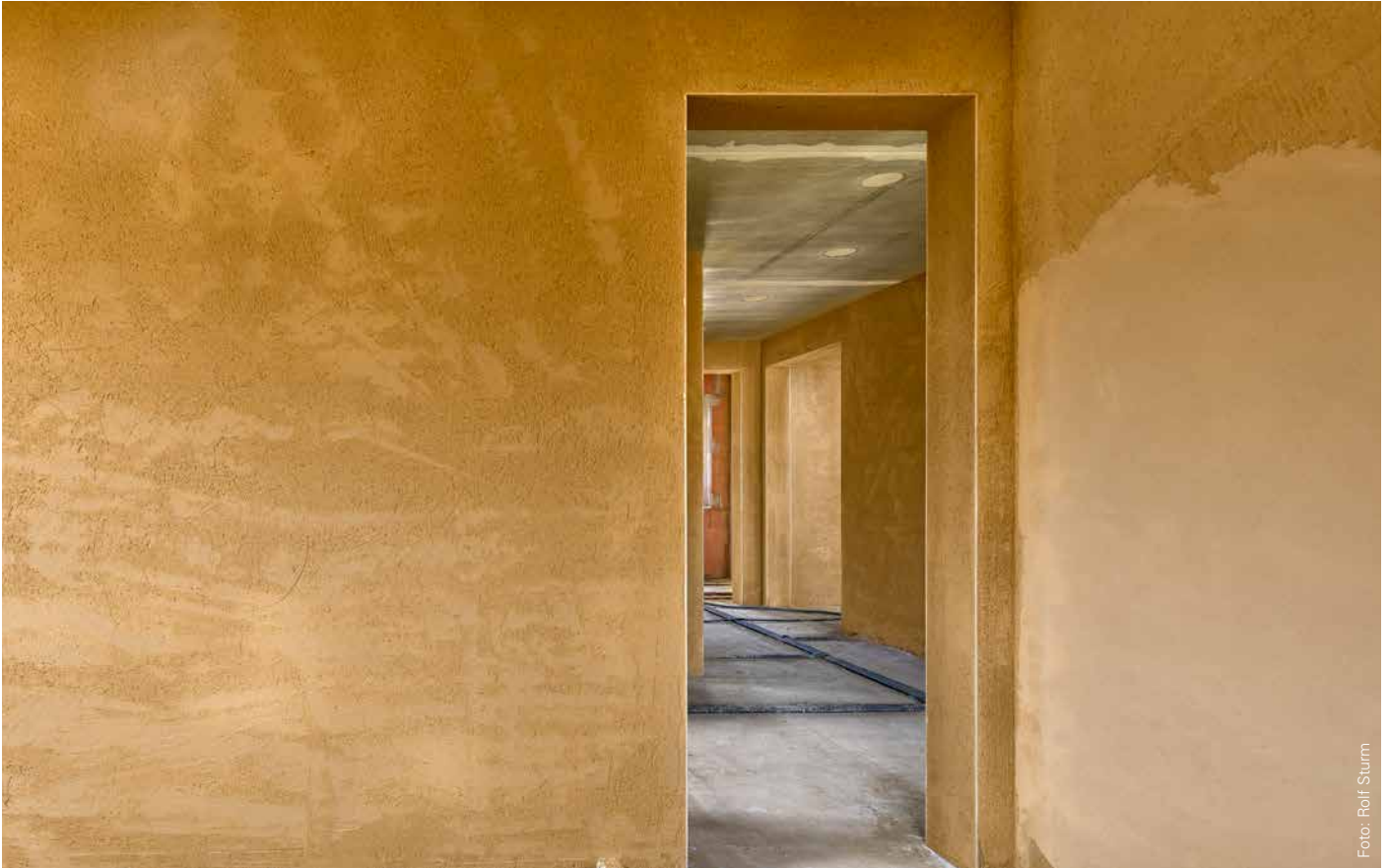


Foto: Rolf Sturm

Ökologische Wandbeschichtung mit natürlicher Optik

Neben der ökologischen und ästhetischen Komponente dient Lehmputz auch als natürliche Klimaanlage. Durch die hohe Wasseraufnahmefähigkeit wird ein angenehmes Raumklima geschaffen. Lehmputze puffern Feuchtespitzen im Wohnbereich und geben die Feuchtigkeit zeitverzögert wieder an die Räume ab. So entsteht eine natürliche Regulierung der Raumluftfeuchte, die auch im Winter für ein ausgeglichenes, nie zu trockenes Raumklima sorgt.

Farbige Lehmputze / Edelputze sind in den verschiedensten Strukturen und Farben erhältlich und eignen sich daher hervorragend für den modernen und ästhetischen Innenausbau auf allen bauüblichen Untergründen.

Vorteile von Lehmputz

- Für alle mineralischen, tragfähigen Untergründe
- Maschinengängig
- Neutralisierung von Luftschadstoffen
- Absorption von Gerüchen
- Regulierung der Luftfeuchtigkeit
- Immun gegen Schimmel
- Stabile Schichtenbildung (bis zu 30 mm)
- Nachhaltig und recycelbar
- Wärme- / kältespeichernd
- Dampfdiffusionsfähig



Foto: Homerun GmbH

Übersicht Lehmputze

Art.-Nr.	Bezeichnung	Zusatzinformation	Stück/Palette	Reichweite ca.
10016	Lehm-Universalputz, 0–2 mm, 25 kg	Grund- und Deckputz	42 Sack	1,46 m ² bei 10 mm
10017	Lehm-Universalputz, 0–2 mm, 1.000 kg	Grund- und Deckputz	BigBag	58 m ² bei 10 mm
10018	Lehm-Oberputz fein, 0–0,6 mm, 25 kg	Deckputz	42 Sack	5,7 m ² bei 3 mm
10019	Lehm-Oberputz fein, 0–0,6 mm, 1.000 kg	Deckputz	BigBag	228 m ² bei 3 mm
10231	Lehm-Oberputz, 0–1 mm, 25 kg	Deckputz	42 Sack	2,02 m ² bei 10 mm
10232	Lehm-Oberputz, 0–1 mm, 1.000 kg	Deckputz	BigBag	80,4 m ² bei 7,5 mm

Ergänzungsprodukte für Lehmputze

Art.-Nr.	Bezeichnung	Reichweite ca.
10041	Schilfrohmatten 70 Stängel pro m, 5×2m, Putzträger für Lehmputze	10 m ² / Rolle
10032	Grundierung Grobkorn orange 10l, streichfertig im Eimer, (Korn 0-1,8mm); als Haftbrücke auf glatten, schlecht saugenden Untergründen für Lehmputzbeschichtung bis ca. 10mm	30 m ² je nach UG
10033	Grundierung Feinkorn ocker 10l, streichfertig im Eimer, (Korn 0-1 m); als Haftbrücke auf glatten, schlecht saugenden Untergründen für Lehmputzbeschichtungen bis ca. 4mm	50 m ² je nach UG
10034	Grundierung ohne Korn weiß 10l, streichfertig im Eimer, zum Grundieren von Lehmputzen vor weiterer Beschichtung, mit Lehmfarbe	100 m ² je nach UG
10035	Tiefengrund und Festiger 10l, flüssig im Kanister, zum Festigen sandender Untergründe, Altputzbestände vor Überarbeitung mit Lehmputzen, verdünnt anwendbar auch zum Festigen sandender, kreadender Lehmputzoberflächen	50 m ² je nach UG

Lehmfarben



Für mehr Infos bitte scannen

Lehmfarben werden als Trockenpulver oder als fertiger Lehm-Edelputz geliefert und sind mit den Effektzusätzen kombinierbar.

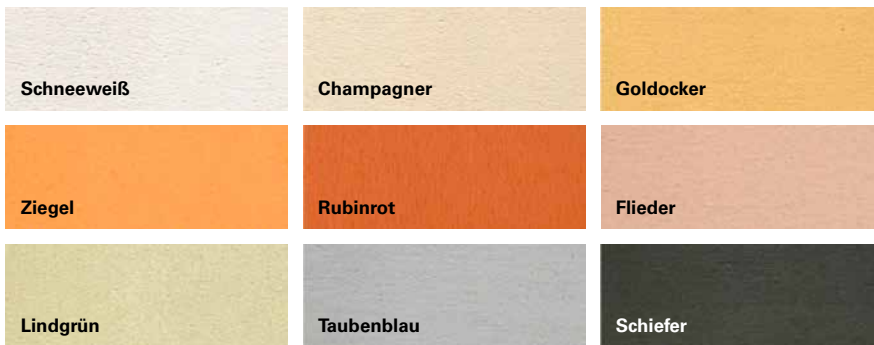
Die fertigen Pigmentmischungen werden in Zusatzbeuteln geliefert, die auf das jeweilige Gebinde abgestimmt sind. Sie werden mit Wasser angerührt und mit dem weißen Grundmaterial (Lehmputz schneeweiß, Lehmfarbe schneeweiß) vermischt. So stimmen Lehmfarbe und Lehmputz im Farbton immer zu 100 % überein und auch bei Nachbestellungen kann die Farbübereinstimmung gewährleistet werden.

Vorteile von Lehmfarben

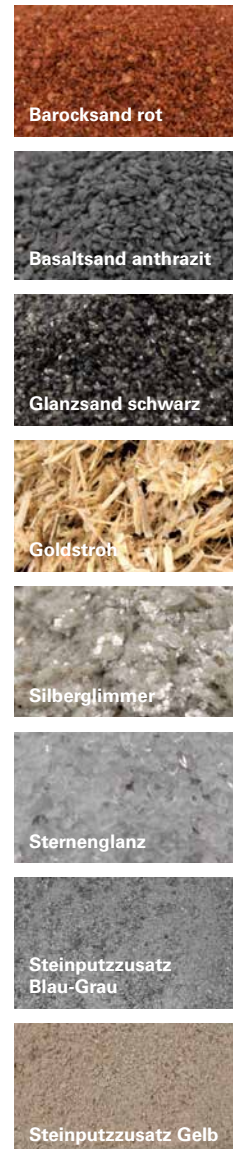
- Hohe Farbintensität und warme, natürliche Ausstrahlung
- Besonders langlebig und strapazierfähig
- Frei von Konservierungsstoffen, Lösungsmitteln und Weichmachern
- Schnelltrocknend und geruchsneutral
- Es entsteht ein unverwechselbares und natürliches Raumambiente
- Farbe leicht zu verarbeiten mittels Rolle, Schwamm, Lasurbürste, Pinsel oder Farbspritzgerät
- Unterschiedlichste Optiken durch verschiedene Anwendungstechniken (deckend, nuancierte Optik)

Farben der Erde

Neun Farbtöne auf der Basis natürlicher Tonfarben als Lehmfarbe, Lehm-Edelputz oder farbiger Lehm-Edelputz.



Effektzusätze



39+1 Farb-Pigmente

40 Farbtöne als Lehm-Edelputz und Lehmfarbe mit Pigmentzusätzen.





Foto: Sebastian Scheels

Lehmziegel

Der Lehmziegel für Anwendungsklasse II ist ideal für tragende Wände und unterstützt ein gesundes Raumklima, indem er Feuchtigkeit reguliert und eine effektive Wärmeleitfähigkeit bietet. Mit seiner Wärmespeicherfähigkeit sorgt er für angenehme Temperaturen zu jeder Jahreszeit. Durch seine Vielseitigkeit eröffnet er neue gestalterische Möglichkeiten im Lehmbau.



Auch
Produktion
als Fertigteil
möglich



- Rohdichte 2.000 kg/m³
- Druckfestigkeitsklasse 5
- Standardformat: 2DF
- Brandschutz: F30 (17,5cm), F60 (24cm)
- Bis zu 4 Geschosse tragend einsetzbar
- Wärmeleitfähigkeit von 1,0 W/(mK)
- Hergestellt aus 100 % nachhaltigen Rohstoffen
- Ökologisch und vollständig recycelbar
- Vielseitig einsetzbar

Art.-Nr.	Format	DF	Nennmaß in mm LxBxH	Materialbedarf		Palettierung		Gewicht kg/Pal. ca.
				pro m ²	pro m ³	St./Pal.	m ² /Pal.	
03250	11,5	2	240x115x113	32	278	172	5,39	1.020
03251	17,5	6	247x175x238	16	92	51	3,19	960
03252	24,0	8	247x240x238	16	67	34	2,13	785
03253	24,0	12	372x240x238	10,7	10,7	40	3,74	865



Effizient bauen mit Lehmfertigteilen

Lehmziegelfertigteile

Vorgefertigte Wände aus Lehmziegeln kombinieren traditionelles Baumaterial mit moderner Fertigungstechnologie auf innovative Weise.

Sie ermöglichen eine schnelle, umweltfreundliche und effiziente Bauweise, die die natürlichen Vorteile von Lehm – wie Feuchtigkeitsregulierung, Wärmedämmung und Langlebigkeit – mit der Präzision und Schnelligkeit der Vorfertigung vereint.

Diese Wände stehen für nachhaltiges Bauen und bieten durch verkürzte Bauzeiten, ein gesundes Raumklima und hohe Qualitätssicherung sowohl ökologische als auch wirtschaftliche Vorteile.

Stampflehmfertigteile

Die Stampflehm-Fertigwand vereint die Vorteile der traditionellen Lehmbauweise mit modernen Fertigungsmethoden und stellt eine effiziente und qualitativ hochwertige Alternative zur herkömmlichen Stampflehmwand dar.

Im Vergleich zur traditionellen Methode, bei der die Wände direkt auf der Baustelle errichtet werden, ermöglichen Fertigteilwände eine erhebliche Zeit- und Kostenersparnis durch den Wegfall von Trocknungszeiten und den reduzierten Bedarf an Schalungen und Gerüsten. Die Vorfertigung garantiert zudem eine gleichbleibende Qualität und ermöglicht eine präzise Planung des Bauablaufs.

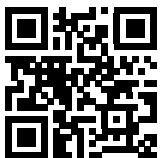
TONALITY® – Vorgehängte, hinterlüftete Keramikfassaden

Die Keramikfassade von TONALITY® wurde speziell entwickelt, um einen erstklassigen Schutz für die Wetterseite von Holzbauten zu bieten. Die Fassade verbindet nicht nur Ästhetik und Funktionalität, sondern besitzt auch eine Reihe einzigartiger Vorteile, die sie zur idealen Wahl für jedes Holzbauprojekt macht.

- Stoß- und kratzfest
- UV- und frostbeständig
- Unempfindlich gegenüber Graffiti, Witterung und thermischen Einflüssen
- Wirtschaftlich, ökologisch und langlebig
- Einfache WDFS-Sanierung
- EPD: lediglich 20,95 kg CO₂-eq/m² in Phase A1–A3
- Wiederverwendbar nach dem Re-Use Prinzip, inklusive Tragekonstruktion
- Geringes Eigengewicht
- Breite Palette an Farben, Oberflächen und Formaten

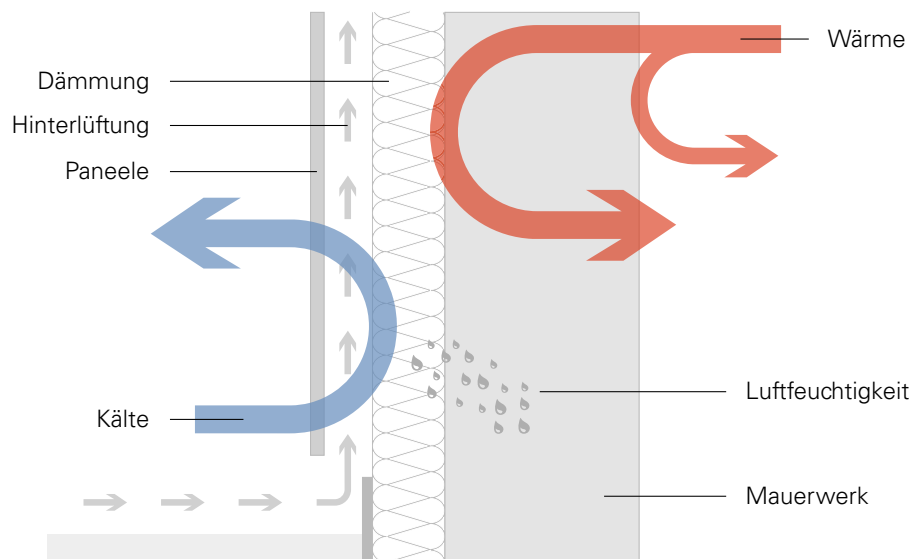
S' BÄRAHUS

ARCHITEKT | DZKP Architekten mbB, DE
OBJEKT | S' Bärahus, Feldkirch, AT



Für mehr
Infos bitte
scannen

Das VHF-System trägt zur Senkung der Energiekosten bei und erfüllt die Anforderungen an eine Energiesparfassade in vollem Umfang. Bei ausreichend großen Dämmstoffdicken können mit der VHF Nullenergiehaus- und Passivhausstandard erreicht werden.



Optimaler Schutz und Langlebigkeit

- Witterungsbeständigkeit gegen Regen, Schnee und UV-Strahlung
- Brandschutz durch Nichtbrennbarkeit (Klassifizierung A1)
- Schutz vor Feuchteschäden, Schimmelbildung und Fäulnis
- Verlängerung der Lebensdauer der Holzstruktur

Feuchtigkeitsschutz und verbesserte Innenraumqualität

- Feuchteschutz durch kontinuierlichen Luftaustausch
- Vermeidung von Schimmel und Fäulnis

Verbesserte Energieeffizienz

- Thermische Trennung durch Luftschicht für reduzierten Wärmeaustausch

Nachhaltigkeit und Umweltschutz

- Reduzierung des Energiebedarfs und Senkung der CO₂-Emissionen
- Einsatz langlebiger, wartungsarmer Materialien

Akustischer Komfort

- Schallschutz durch Reduzierung der Schallübertragung

Wirtschaftlichkeit und Effizienz

- Schnelle und einfache Montage durch patentierte Hakentechnik und Länge der Schiene (2,90m)
- Nach Installation der Unterkonstruktionschiene schnelle und werkzeuglose Montage/Revision
- Wartungsfrei
- Zeit- und Kosteneinsparung durch verkürzte Bauzeiten

Technische und ästhetische Integration

- Auf das 62,5 cm Holzbauraster mit 125 cm abgestimmt
- Geringes Eigengewicht für minimale Belastung der Konstruktion
- Hohe Wertigkeit und massive Optik durch offene Fuge
- Unsichtbare Befestigung
- Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten
- Anpassungsfähigkeit an verschiedene Gebäudegeometrien

Wartung und Zugänglichkeit

- Einfache Wartung und Inspektion durch zugängliche Fassadenstruktur



Keramikfassade für den Holzbau: leicht, adaptiv und nachhaltig

Keramikfassaden von TONALITY® sind die ideale Ergänzung für Holzbauten. Mit ihrem geringen Gewicht und einer minimalen Aufbauhöhe bieten sie eine zukunftsweisende Lösung für moderne Architektur.

Dank der einschaligen Produktion wiegt die Keramik nur etwa 40 Kilogramm pro Quadratmeter – deutlich weniger als herkömmliche zweischalige Systeme. Dadurch wird die Unterkonstruktion reduziert, und die Dämmung kann platzsparend innenliegend integriert werden. Das Ergebnis: schlanke Fassaden, die mehr vermietbare Innenfläche ermöglichen – besonders wertvoll bei Grenzbebauungen.

Neben der Gewichtsreduktion überzeugt die TONALITY®-Keramik mit hoher Nachhaltigkeit: Mit nur 20,95 Kilogramm CO₂-Äquivalenten pro Quadratmeter (Phasen A1 bis A5) und vollständiger Recyclbarkeit setzt sie Maßstäbe im ressourcenschonenden Bauen.



Zudem gehört die Keramik von TONALITY® zur Baustoffklasse A1 und ist somit nicht brennbar. Gerade bei Holzbauten kann dies kostspielige Sprinkleranlagen überflüssig machen – ein Pluspunkt für Planer und Bauherren.

Auch die gestalterischen Möglichkeiten sind nahezu unbegrenzt: Mit Profiltiefen bis zu 29 Millimetern und einer breiten Farbpalette lässt sich die Fassade individuell anpassen.



Keramik- Paneele

Durch ihr Format und ihr geringes Gewicht sind die Paneele neben dem Massivbau auch für den Einsatz im Holzrahmenbau prädestiniert. Sie punkten immer wieder durch ihren lebenslangen Schutz vor Witterungseinflüssen, ihre absolute Wartungsfreiheit und die Verbindung von Design und Ökologie. Die Paneele selbst wird mit glatter Oberfläche produziert.



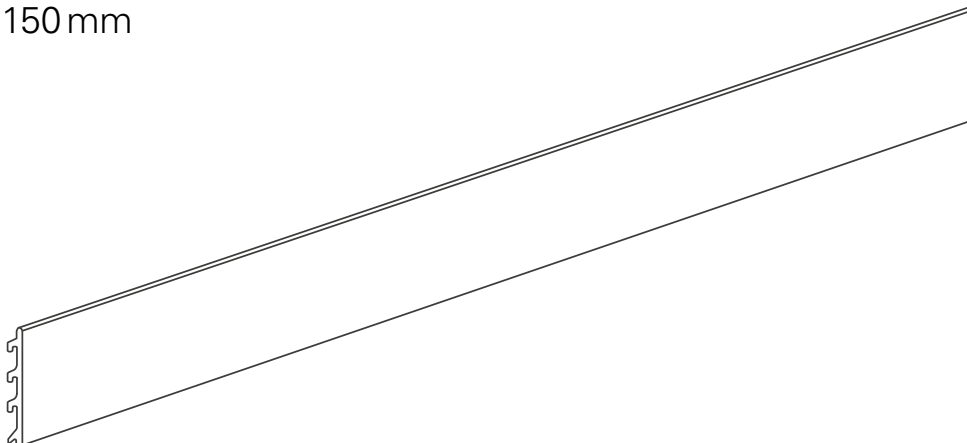
70025
Schwarz matt

70005
Dunkelgrau

70014
Mittelgrau

70015
Weiß matt

1.250 mm x 150 mm





Wir beraten Sie umfassend und ganzheitlich.

Leipfinger-Bader bietet umfassende Beratungsleistungen für Bauexperten an, die sich auf QNG Zertifizierung und Energieberatung konzentrieren.

Das Angebot umfasst die Erarbeitung individueller Lösungen, Unterstützung bei der Planung und Kostenschätzung sowie Hilfe bei der Beantragung staatlicher Fördermittel.

Mit einem starken Fokus auf Nachhaltigkeit und Energieeffizienz positioniert sich Leipfinger-Bader als ein innovativer Partner, der mit seiner Expertise und seinen Produktinnovationen das Bauen von morgen mitgestaltet. Leipfinger-Bader bietet nicht nur Beratung, sondern auch praktische Unterstützung, um die Umsetzung energieeffizienter und umweltfreundlicher Projekte zu erleichtern.

Sprechen Sie uns an.



Jetzt
Kontakt
aufnehmen

Werk Vatersdorf

Ziegeleistraße 15
84172 Vatersdorf
Tel. 08762 733-0
Fax 08762 733-110

Werk Puttenhamen

Äußere Freisinger Straße 31
84048 Puttenhamen
Tel. 08751 84686-0
Fax 08751 84686-26

Werk Schönlind

Ziegeleistraße 1
92249 Schönlind
Tel. 09662 70087-0
Fax 09662 70087-20

Werk Pfeffenhausen

Rottenburger Straße 73
84076 Pfeffenhausen
Tel. 08782 25897-0
Fax 08782 25897-90

Werk Weroth

TONALITY GmbH
In der Mark 100
56414 Weroth
Tel. 06435 90999-0



Für Direktkontakt
bitte scannen

info@leipfinger-bader.de
www.leipfinger-bader.de

ziegelsysteme.shop

