

Lehmputz – wohnfertig in 3 Tagen!



*natürlich
wohl fühlen*

Natürlich wohl fühlen



Die eigenen vier Wände sind unser Refugium, der wichtigste Ort der Geborgenheit. Hier will ich mich fallen lassen, will den Stress des Alltags vergessen, mich regenerieren und erholen. Dazu bedarf es eines harmonischen, natürlichen Ambientes. Mit Lehmputz holen Sie sich Frische, Wohlgefühl und Gesundheit an Wand und Decke, schaffen ein optimales Raumklima, frei von Schad- und Geruchsstoffen. Er liefert damit seinen Beitrag, dass Sie sich zu Hause auch daheim fühlen können.

Natürliche Wärme



Was gibt es Schöneres, als sich abends auf dem Sofa auszurufen und die Wärme des Kachelofens zu genießen! Die gleiche wohlige Atmosphäre liefert Ihnen das naturbo therm Wandheizungssystem, denn hier strahlt die ganze Wand, genau wie beim Kachelofen, eine natürliche und gesunde Wärme ab, die mit keinem anderen Heizsystem vergleichbar ist. Die Infrarotstrahlung wirkt stressmindernd und ist gesund. Entspannen Sie sich und lassen Sie den Tag beschaulich ausklingen.

Natürliches Ambiente



Welchen Stil bevorzugen Sie?
Die warme Ausstrahlung eines
ökologisch gebauten Hauses,
das mediterrane Ambiente
eines Landhauses, oder die
kühne Geradlinigkeit moderner
Architektur. Ganz gleich,
wofür Ihr Herz schlägt: Mit
naturbo decor haben Sie alle
Möglichkeiten, Ihre Träume
Wirklichkeit werden zu lassen.
Mit 135 Farbtönen und einer
Vielzahl an möglichen Ober-
flächengestaltungen wird der
Naturbaustoff Lehm zum
kreativen Verwandlungskünstler.
Probieren Sie es. Geben Sie
Ihrem zu Hause Ihre individuelle
Note.

Lehmputz – Leben mit den Elementen



Erde – Lehm als Grundsubstanz für gesundes Wohnen



Feuer – Wärmequell durch Infrarot-Strahlung



Luft – sauber und frisch wie in der Natur



Wasser – ausgeglichene Luftfeuchtigkeit

Bauen mit Lehm ist seit Jahrtausenden die weltweit am häufigsten verwendete Bautechnik. Heute, in Zeiten steigender ökologischer Verantwortung, umweltschonender Bauweise und des Trends zu gesundem Wohnen, ist Lehm-bau aktueller denn je. Lehm, ein Gemisch aus Ton, Schluff (Feinstsand) und Sand, genießt einen hervorragenden Ruf als ökologischer Baustoff, der viele Vorteile gegenüber anderen Materialien vorweist:

Regulierung der Leuchtfeuchtigkeit

Von Lehmstoffen umgebene Räume weisen meist eine konstante Luftfeuchte von 45 – 55% auf, die im Jahresmittel oft nur Schwankungen von 5% unterworfen ist und damit aus medizinischer Sicht im optimalen Bereich liegt. Mit seinem hohen Sorptionsvermögen ist Lehm in der Lage, Wasserdampf aus der Luft schnell zu binden und diesen bei Bedarf auch wieder abzugeben. Die Sorptionsfähigkeit von Lehm übersteigt die anderer Baustoffe zum Teil um ein Vielfaches. Daraus resultiert eine erhebliche Verbesserung des Raumklimas, das von Menschen als besonders angenehm und behaglich empfunden wird.

Bindung von Schad- stoffen und Gerüchen

Lehm ist ein Stoff, der aus einer Vielfalt von Tonmineralien besteht. Diese Partikel werden in der Industrie auch häufig zur Klärung belasteter Abwässer eingesetzt. Lehmputz bindet auf gleiche Weise Schadstoffe und Geruchspartikel aus der Luft. Nutzerberichte bestätigen, dass die Luft frischer wirkt und frei von Gerüchen ist. Lehm funktioniert damit als Raumluftreiniger.

Wärmespeicherung

Als schwerer Baustoff hat Lehm optimale Speichereigenschaften. Wärme wird angesammelt und gleichmäßig und langsam an die Umgebung wieder abgegeben. Dadurch kann ein entscheidender Beitrag zur Energieeinsparung und Heizkostenreduzierung erzielt werden.

Ideal für Allergiker

Die ausgleichende Wirkung von Lehmputz auf die Luftfeuchtigkeit reduziert nachhaltig das Austrocknen der Schleimhäute. Zusammen mit der äußerst niedrigen Hausstaubbildung führt dies zu einem Raumklima, das nicht nur Allergikern sehr zuträglich ist.

Umweltfreundlich

Lehm ist ein zu 100% natürlicher und umweltschonender Baustoff. Weil Lehm – im Gegensatz zu Mauerziegeln, Kalk oder Zement – nicht gebrannt werden muss, weist er auch einen wesentlich niedrigeren Primärenergieinhalt (PEI: zur Erzeugung eines Produktes notwendiger Energieverbrauch) als andere Baustoffe auf und spart so bereits bei der Herstellung wertvolle Energie. Darüber hinaus entfallen bei Lehmstoffen aufwändige Recyclingverfahren.

Bei all den hervorragenden Eigenschaften von Lehmputz stellt sich zu Recht die Frage, warum dieses Material keine größere Verbreitung gefunden hat. Die Antwort darauf ist einfach: Weil Lehm Feuchtigkeit sehr stark bindet, liegen die Trocknungszeiten für Lehmputz bei ca. 4 – 6 Wochen. In unserer heutigen Zeit haben die wenigsten Bauherren weder Zeit und noch Geld (Baufinanzierungszins – längere Miete) dazu.

Darüber hinaus bedingt der Einsatz von Lehmstoffen – vor naturbo – wegen des geringen industriellen Vorfertigungsgrades einen erheblich größeren Arbeitsaufwand. In Zeiten steigender Lohn- und Lohnnebenkosten sind dies denkbar ungünstige Voraussetzungen.

Innovationen in Lehmputz – das naturbo-Lehmputzsystem

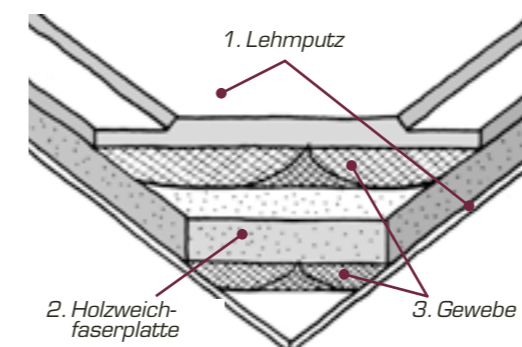
naturbo bringt heute die unschlagbaren Vorteile von Lehmputz in Ihr Haus, ohne dass Sie lange Trocknungszeiten in Kauf nehmen müssen. Dank des hohen Vorfertigungsgrades sind naturbo-Lehmputzplatten turboschnell montiert, so dass Sie bereits nach drei Tagen in Ihre Räume einziehen können.

naturbo bietet Ihnen heute ein komplettes, ausgereiftes und bewährtes Lehmputz-Trockenbausortiment an:

- **naturbo clima:**
Die selbsttragende Lehmputz-Trockenbauplatte als Basiselement bringt alle Vorzüge von Lehmputz in Ihr Haus.
- **naturbo therm:**
Die innovative Wandheizung in Modulbauweise sorgt für wohltuende Wärme durch gesunde Infrarotstrahlung.
- **naturbo windows:**
Die pfiffige Speziallösungen für alle Leibungen und Nischen wird detailliert im Internet unter www.naturbo.de beschrieben.
- **naturbo decor:**
Das vielfältige Produktsortiment zur Raumgestaltung lässt kaum noch Wünsche offen.
- **naturbo komplett:**
Das Verarbeitungssortiment ist optimal auf die naturbo-Platten abgestimmt. Eine komplette Übersicht finden Sie ebenfalls unter www.naturbo.de

naturbo clima

Die Standardplatte von naturbo heißt naturbo clima und ist wie folgt aufgebaut:



Der Holzweichfaserkern ist zu 100% Naturstoff. Das Glasfasergewebe gibt der Platte die notwendige Steifigkeit und verhindert Rissbildung nach der Montage. Im fertigen Zustand inklusive Finishputz kümmern sich 15 mm Lehmputz um Ihr Raumklima und sorgen dafür, dass Sie sich zu Hause auch daheim fühlen können.

Trocknung

naturbo-Lehmputzplatten werden bereits mit fertigem, komplett ausgetrockneten Oberputz geliefert. Deshalb müssen nur noch die Flachkanten ausgespachtelt werden. Auf diese Weise reduziert sich der Feuchtigkeitseintrag um über 90%:

	Trocknungszeit
naturbo-Lehmputzplatten:	ca. 1–2 Tage
Lehm-Nassputz:	ca. 4–6 Wochen
Zeitersparnis durch naturbo-Lehmputzplatten:	ca. 90%
Inklusive Lehm-Finishputz ist Ihr Zuhause nach 3 Tagen wohnfertig.	

Montage

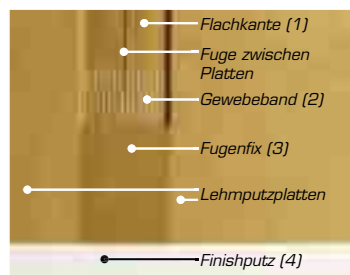
naturbo-Lehmputzplatten sind so leicht zu verarbeiten wie Gipskarton:

- Das Zuschneiden erfolgt leicht und unproblematisch mit der Handkreissäge.
- Die Platten werden anschließend direkt an die Holzwand (bei Holzhäusern) oder an die Lattenunterkonstruktion geschraubt oder geklemmt.
- Anschließend wird in die Flachkanten das Fugenarmierungsgewebe getackert.
- Mit naturbo Fugenfix werden die Stöße verspachtelt.
- Nach der Trocknung wird der Lehm-Finishputz aufgebracht.

Damit sind naturbo-Lehmputzplatten sehr einfach zu verarbeiten.



naturbo clima mit Flachkante



Kantenstoß mit Flachkante (1), Gewebeband (2) Fugenfix (3) und Finishputz (4)



Die Montage ist so einfach wie bei Gipskarton

Infrarot-Wärmestrahlung für wohlige Behaglichkeit



Platte mit markiertem Verlauf der Heizschlangen



naturbo therm Zwischenplatte ohne Lehmputz



Verbindung der Platten durch Presskupplungen



Unterputz-Steckdosen sind jederzeit möglich

Wärme kann auf zwei verschiedene Arten transportiert werden: durch Wärmeleitung und durch Wärmestrahlung. Bei klassischen Heizsystemen wie Fußbodenheizung oder Heizkörper dominiert die Wärmeleitung. Das heißt, die Raumluft wird erwärmt und durch Thermik und Konvektion umgewälzt. Dadurch wird ständig Staub aufgewirbelt und die relative Luftfeuchte sinkt.

„Andere“ Wärme

Das naturbo therm-Wandheizungssystem wärmt fast ausschließlich durch Strahlung. Wie bei Kachelofen oder Sonne werden Infrarot-Wärmestrahlen abgegeben, die ihre Wirkung erst auf der Haut entfalten. Diese Art der Wärme wird von Menschen besonders geschätzt. Sie wird als gemütlich und heimelig empfunden. Gleichzeitig ist sie gesund und wirkt stressmindernd.

Schnelle Reaktionszeit

Darüber hinaus besticht die naturbo therm-Wandheizung durch ihre schnelle Reaktionszeit. Bei richtiger Platzierung der Wandheizung ist bereits 10 Minuten nach dem Einschalten die Wärme zu spüren.

Energieeinsparung

Gerade in Zeiten steigender Energiekosten ist die naturbo therm-Wandheizung eine hervorragende Möglichkeit zur Energieeinsparung. Die Energie wird direkt von der Wärmequelle auf die Haut übertragen, ohne den „Umweg“ über die Lufterwärmung. Auf diese Weise kann die Raumtemperatur um 3°C niedriger gehalten werden, bei subjektiv gleich empfundener Temperatur. Diese Temperaturdifferenz reicht bereits aus, um Ihre Heizkosten um ca. 18% zu senken.

Gut – nicht nur für Allergiker

Wie bereits gesagt, bleibt durch die konstante und gleichmäßige Wärmestrahlung die Raumluft fast verwirbelungsfrei im Gegensatz zu den gängigen Heizkörpern oder einer Fußbodenheizung. Dadurch wird die Luftzirkulation und die Verwirbelung von Hausstaubpartikeln und Milben auf ein Minimum reduziert. Dies sorgt nicht nur für weniger Arbeit beim Staubwischen. Es fördert ein Raumklima, von dem nicht nur Allergiker und Asthmatiker deutlich profitieren.

Baukastensystem

Das naturbo therm-Wandheizungssystem in Modulbauweise ist als Baukasten konzipiert. Dazu gibt es zwei verschiedene Arten von naturbo therm-Platten – jeweils in zwei verschiedenen Größen.

- Die Endplatte ist dazu angelegt, das Wasser an der Unterkante aufzunehmen, über Heizschlaufen nach oben zu transportieren und von dort zurück nach unten ins Rücklaufsystem der Heizung zu führen. Es gibt sie in 115 cm und 95 cm Höhe.
- Die Zwischenplatte ist dazu angelegt, das Wasser an der Unterkante aufzunehmen, über Heizschlaufen nach oben zu transportieren und an der Oberkante an die nächste Platte weiterzuleiten. Es gibt sie in 115 cm und 95 cm Höhe.

Auf diese Weise kann die naturbo therm beliebig verlängert und individuell Ihren Bedürfnissen angepasst werden. Sogar die Auslegung als Deckenheizung ist möglich.

Ästhetik – Balsam für die Seele

„My home is my castle“ sagt eine englische Weisheit und will damit ausdrücken, dass wir in den eigenen vier Wänden die Herren sind. Diese möchten wir so gestalten, wie sie unserem Geschmack entsprechen. Unsere Wohnung ist unser Refugium, in dem wir uns wohlfühlen wollen und geborgen sind.

Für die individuelle Oberflächengestaltung bietet naturbo decor unzählige Möglichkeiten und lässt keine Wünsche offen:

Lehm-Finishputz

Basis für alle naturbo Lehmputzwände ist der Lehm-Finishputz. Er ist deckend weiß, wischbeständig und gibt Ihrer Wand dadurch die notwendige Alltagstauglichkeit. Als diffusionsoffener Naturbaustoff ist er optimal auf den Lehmputz von naturbo abgestimmt und fördert zusätzlich die positiven Auswirkungen auf das Raumklima.

naturbo Lehm-Finishputz ist in zwei verschiedenen Körnungen verfügbar:

- mit 1 mm Korn
- mit 0,5 mm Korn

Ein besonders schöner Glanzgrad kann erreicht werden, wenn der feinkörnige Lehm-Finishputz während der Trocknungsphase mehrmals stark verdichtet wird.

Lehmfarben

Nicht alle Oberflächen sollen immer weiß bleiben. Deshalb bietet naturbo decor eine bemerkenswerte Vielfalt an Farbtönen. Sie basieren auf 34 Grundfarben, von denen jede in vier verschiedenen Helligkeitsstufen angemischt werden kann. Auf diese Weise erhalten Sie eine Auswahl von 135 Farbtönen. Prüfen Sie den Farbfächer – Sie werden sicherlich Ihre Lieblingsfarbe finden.

naturbo Lehmfarben bestehen ausschließlich aus Naturprodukten. Sie sind wie der Lehm-Finishputz diffusionsoffen und speziell auf das naturbo-Lehmputz-Trockenbausystem abgestimmt.





Florian Schleich

Entwickler des naturbo-Systems
Zimmermann – Baubiologe IBN

Das naturbo-Lehmputz-Trockenbausystem wurde aus der Praxis heraus entwickelt. Als Zimmermann und Baubiologe war Florian Schleich stets von den unschlagbaren Stärken von Lehmputz überzeugt. Um den übergroßen Feuchtigkeitseintrag durch Lehmnassputz zu vermeiden, entwickelte er sein eigenes Trockenbausystem. Als Handwerker und Verarbeiter legte er dabei viel Wert auf einfache, schnelle Montage. Das Basis-system ist seit nunmehr drei Jahren im Einsatz und damit gründlich getestet und optimiert. Es hat sich nachhaltig bewährt.

Das naturbo-Lehmputz-Trockenbausystem ist europaweit geschützt durch Patentanmeldung!

Kirsch GmbH
Hertinger Weg 3
87484 Nesselwang
Tel. 08361 | 92 52 03-0
Fax 08361 | 92 52 03-900
info@naturbo.de

www.naturbo.de