

Lehmputz – wohnfertig in 3 Tagen!



*natürlich
wohl fühlen*

Natürlich wohlfühlen



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 und schaffen ein optimales Raumklima. Er wirkt regulierend auf die Luftfeuchtigkeit, absorbiert Schad- und Geruchsstoffe und 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



Raumluft – sauber und frisch wie in der Natur



Wasser – ausgeglichene Luftfeuchtigkeit

Lehm ist ein 100% ökologischer Baustoff mit genialen Eigenschaften für Ihr Raumklima:

Regulierung der Luftfeuchtigkeit

Von Lehmstoffen umgebene Räume weisen meist eine konstante Luftfeuchte von ca. 45% (+/- 5%) auf, die damit aus medizinischer Sicht im optimalen Bereich liegt. Mit seinem hohen Sorptionsvermögen ist Lehm in der Lage, Wasserdampf aus der Luft zu binden und diesen bei Bedarf auch wieder abzugeben. Das geht so schnell, dass im Badezimmer nach dem Duschen die Spiegel in der Regel nicht mehr beschlagen. Die Sorptionsfähigkeit von Lehm übersteigt die anderer Baustoffe meist um ein Vielfaches. Daraus resultiert eine erhebliche Verbesserung des Raumklimas, das von uns Menschen als besonders angenehm und behaglich empfunden wird.

Frische Luft durch Lehmputz

Lehm ist ein Stoff, der aus einer Vielfalt von Tonmineralien besteht. Diese Partikel werden auch in der Industrie häufig zur Klärung belasteter Abwässer eingesetzt. Lehmputz bindet auf gleiche Weise Schadstoffe und Geruchspartikel aus der Luft und funktioniert damit als Raumluftreiniger. Darüber hinaus ionisiert Lehm die Raumluft. Wie bei einem „reinigenden“ Gewitter läßt auch Lehmputz die Raumluft mit negativen Ionen auf. Die Kombination aus Luftionisierung und Bindung von Geruchstoffen bewirkt, dass die Raumluft stets frisch und unverbraucht wirkt. Das ideale Raumklima, um sich rundum wohl zu fühlen.

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 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

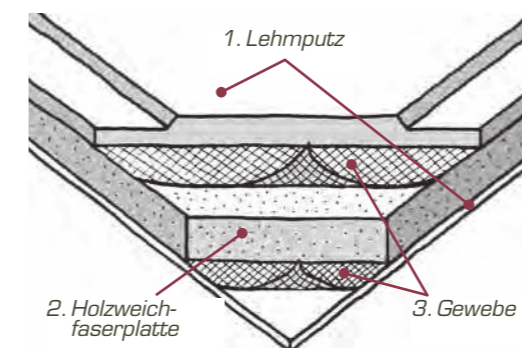
naturbo bringt heute die unschlagbaren Vorteile von Lehmputz in Ihr Haus, ohne dass Sie lange Trocknungszeiten in Kauf nehmen müssen. Dank des hohen Vorfertigungsgrades sind naturbo-Lehmputzplatten turboschnell montiert, so dass Sie bereits nach drei Tagen in Ihre Räume einziehen können.

naturbo bietet Ihnen 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 clima

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



Der Holzweichfaserkern besteht zu 100% aus Naturstoffen. 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 und der Lehm-Finishputz aufgebracht werden. Auf diese Weise reduziert sich der Feuchtigkeitseintrag um über 90%:

	Trocknungszeit
naturbo-Lehmputzplatten:	ca. 48 Std.
Lehm-Nassputz:	ca. 4–6 Wochen
Zeitersparnis: :	ca. 90%

Inklusive Lehm-Finishputz beträgt die Trocknungszeit ca. 48 Std.

Bei ungünstigen Bedingungen (Luftfeuchtigkeit und Temperatur) sollten Lüfter und Heizung unterstützend eingesetzt werden.

Montage

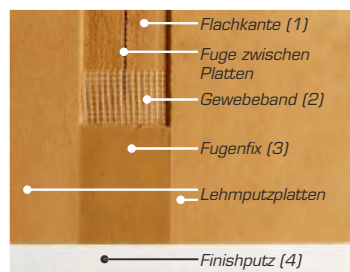
naturbo-Lehmputzplatten sind so leicht zu verarbeiten wie Gipskarton und damit sogar für geübte Heimwerker geeignet:

- Das Zuschneiden erfolgt leicht und unproblematisch mit der Handkreissäge.
- Die Platten werden anschließend direkt angeschraubt/geklammert (bei Massivholzwänden, OSB-Platten oder Ständerkonstruktionen). Sie können auch mit einem mineralischen Kalkputzkleber auf Mauerwerk oder Beton geklebt werden.
- Anschließend wird in die Flachkanten das Fugenarmierungsgewebe getackert und mit naturbo Fugenfix 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

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 Wand- und Deckenheizungssystem wärmt fast ausschließlich durch gesunde, wohltuende Infrarot-Wärmestrahlung. Wie bei Kachelofen oder Sonne werden Wärmestrahlen abgegeben, die ihre Wirkung erst auf der Haut entfalten. Diese Art der Wärme wirkt außerordentlich gemütlich und heimelig. Gleichzeitig ist sie gesund und stressmindernd.

Schnelle Reaktionszeit

Darüber hinaus besticht die naturbo therm-Wandheizung durch ihre schnelle Reaktionszeit. Bereits 10 Minuten nach dem Einschalten ist die Wärme zu spüren.

18% Energieeinsparung

Unser subjektives Wärmeempfinden hängt von der Gesamtenergie ab, die bei uns ankommt – je mehr Wärmestrahlung, desto weniger Wärmeleitung ist notwendig. Bei viel Wärmestrahlung kann bei gleicher, gefühlter Wärmewirkung die Raumtemperatur um 3° C niedriger gehalten werden. Dies reicht aus, um Ihre Heizkosten um ca. 18% zu senken.

Ideal in Dachschrägen

Um einen Raum komplett mit Wandheizung zu beheizen, müssen längst nicht alle Wände mit Wandheizung ausgestattet werden. Besonders eignen sich Dachschrägen für die Montage. Hier werden weder Schränke gestellt, noch Bilder aufgehängt und die Fläche ist optimal genutzt.

Gut – nicht nur für Allergiker

Durch die konstante Wärmestrahlung bleibt die Raumluft fast verwirbelungsfrei – im Gegensatz zu Heizkörpern oder Fußbodenheizung. Die Luftzirkulation und damit die Verwirbelung von Hausstaubpartikeln und Milben werden 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. Für die individuelle Oberflächengestaltung bietet naturbo decor unzählige Möglichkeiten und lässt keine Wünsche offen:

Oberflächen

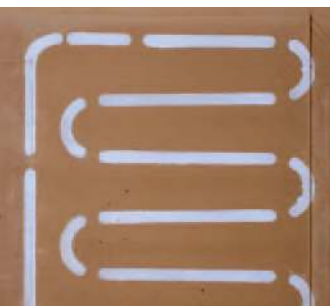
Zur Veredelung Ihrer naturbo-Lehmputzwand stehen verschiedene Oberflächen zur Verfügung. Sie sind alle wischfest und geben Ihrer Wand dadurch die notwendige Alltagstauglichkeit. Als diffusionsoffene Naturmaterialien sind sie optimal auf den Lehmputz von naturbo abgestimmt und fördern zusätzlich die positiven Auswirkungen auf das Raumklima. Zur Verfügung stehen:

- **Lehm-Finishputz**
Diese gibt es in feiner und rustikaler Ausführung (Körnungen 0,5 mm und 1 mm). Sie sind deckend naturweiß und können jederzeit mit Lehmfarbe überstrichen werden.
- **Lehm-Antikputz**
Antikputze sorgen für eine belebte Wandoberfläche und können in allen Lehmfarben eingefärbt werden.
- **Lehmglätte**
Lehmglätte sorgt für eine extrem glatte, fast spiegelnde Oberfläche, ist wasserabweisend und ebenfalls mit Lehmfarbe abtönbar.

Lehmfarben

naturbo decor bietet eine bemerkenswerte Vielfalt an Farbtönen. Sie basieren auf 34 Grundfarben, in je vier verschiedenen Helligkeitsstufen so dass Sie eine Auswahl von 135 Farbtönen erhalten. Prüfen Sie unseren Farbfächer – Sie werden sicherlich Ihre Lieblingsfarbe finden.

naturbo Lehmfarben bestehen ausschließlich aus Naturprodukten und sind speziell auf das naturbo-Lehmputz-Trockenbausystem abgestimmt.



naturbo therm Endplatte mit Markierung



Innenleben einer naturbo therm Zwischenplatte



Verbindung der Platten durch Presskupplungen



Unterputz-Steckdosen sind jederzeit möglich





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 Lehnassputz zu vermeiden, entwickelte er sein eigenes Trockenbausystem. Als Handwerker und Verarbeiter legte er dabei viel Wert auf einfache, schnelle Montage. Das Basissystem ist seit vielen 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 03-700
info@naturbo.de

www.naturbo.de