



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14811-10-1003

Naturbo Dämm-Klimaplatten (Komplett-Paket)

Warengruppe: Komplett-Paket

naturbo
Wir können Raumklima.

naturbo Lehmputz- Trockenbausysteme
Anger 1b
87657 Görisried



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 01.10.2025



Produkt:

Naturbo Dämm-Klimaplatzen (Komplett-Paket)

SHI Produktpass-Nr.:

14811-10-1003

naturbo
Wir können Raumklima.

Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB Neubau 2023	3
 DGNB Neubau 2018	5
 BNB-BN Neubau V2015	6
 EU-Taxonomie	7
 BREEAM DE Neubau 2018	8
Produktsiegel	9
Rechtliche Hinweise	10
Technisches Datenblatt/Anhänge	10

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

**Naturbo Dämm-Klimaplatten
(Komplett-Paket)**

SHI Produktpass-Nr.:

14811-10-1003

naturbo
Wir können Raumklima.

SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Dämmstoffe	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft



Produkt:

Naturbo Dämm-Klimaplatten (Komplett-Paket)

SHI Produktpass-Nr.:

14811-10-1003



QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	12.4 Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen in Innenräumen sowie in Holzbau- Konstruktionen	Gefährliche Stoffe / SVHC: Borverbindungen / Biozide	QNG-ready
Nachweis: Herstellererklärung vom 26.03.2025			



Produkt:

Naturbo Dämm-Klimaplatten (Komplett-Paket)

SHI Produktpass-Nr.:

14811-10-1003

naturbo
Wir können Raumklima.

DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Lehm kann wiederverwendet werden	

Kriterium	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Kriterium	Bewertung
ECO 2.6 Klimaresilienz (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Kriterium	Bewertung
SOC 1.1 Thermischer Komfort (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: die Dämm-Klimaplatten" machen das aktiv, weil es Heiz-Kühlplatten sind. Alle Platten haben Lehmputz, der die Temperatur im Gebäude puffert.	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.3 Schallschutz und akustischer Komfort (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Kriterium	Bewertung
TEC 1.3 Qualität der Gebäudehülle (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen



Kriterium	Bewertung
TEC 1.4 Einsatz und Integration von Gebäudetechnik (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)			nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	45 Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen für Gebäude (ohne Haustechnik)	SVHC Borverbindungen / Emissionen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Prüfbericht eco-Institut Nr. 58754-A002-L vom 15.05.2024 in Verbindung mit Konformitätserklärung vom 26.09.2025. Herstellererklärung vom 26.03.2025			



Produkt:

Naturbo Dämm-Klimaplatten (Komplett-Paket)

SHI Produktpass-Nr.:

14811-10-1003



DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bauelemente / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

Naturbo Dämm-Klimaplatten (Komplett-Paket)

SHI Produktpass-Nr.:

14811-10-1003

naturbo
Wir können Raumklima.

BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	36b mineralische und nicht mineralische Innendämmungen	VOC / Biozide / gefährliche Stoffe / gefährliche Einzelstoffe (Formaldehyd) halogenierte Treibmittel	Qualitätsniveau 4
Nachweis: Prüfbericht eco-Institut Nr. 58754-A002-L vom 15.05.2024 in Verbindung mit Konformitätserklärung vom 26.09.2025. Herstellererklärung vom 26.03.2025			



Produkt:

Naturbo Dämm-Klimaplatten (Komplett-Paket)

SHI Produktpass-Nr.:

14811-10-1003



EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung	Innendämmung	Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	EU-Taxonomie konform

Nachweis: Prüfbericht eco-Institut Nr. 58754-A002-L vom 15.05.2024 in Verbindung mit Konformitätserklärung vom 26.09.2025. Herstellererklärung vom 26.03.2025



Produkt:

Naturbo Dämm-Klimaplatten (Komplett-Paket)

SHI Produktpass-Nr.:

14811-10-1003



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea o2 Qualität der Innenraumlufte	Materialien für Decken, Wände, sowie Schall- und Wärmedämm-Materialien	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität

Nachweis: Prüfbericht eco-Institut Nr. 58754-A002-L vom 15.05.2024 in Verbindung mit Konformitätserklärung vom 26.09.2025.



Produkt:

Naturbo Dämm-Klimaplatten (Komplett-Paket)

SHI Produktpass-Nr.:

14811-10-1003

naturbo
Wir können Raumklima.

Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

Naturbo Dämm-Klimaplatzen (Komplett-Paket)

SHI Produktpass-Nr.:

14811-10-1003

naturbo
Wir können Raumklima.

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

naturbo therm70

Wandheizung INKLUSIVE Innendämmung

Datenblatt

Artikel-Nummern: 1002-53, 1002-54, 1002-56, 1002-64, 1002-65

Allgemeines

Produkt Dieses Datenblatt betrifft alle Heiz-/Kühlplatten des *naturbo therm70 Innendämmsystems* (im Unterschied zum Basissystem) wie folgt:

Artikel	Artikel-Nr	Artikel	Artikel-Nr
Endplatte 55:	1002-53	Zwischenplatte 95:	1002-64
Endplatte 95:	1002-54	Zwischenplatte 115:	1002-65
Endplatte 115:	1002-56		

Aufbau 60 mm Holzweichfaserplatte (DIN EN 13171)
10 mm Lehmputz auf Vorderseite mit Glasgewebe zur Armierung
Mehrschichtverbundrohr 11,6 mm, das in die Lehmputzschicht auf der Vorderseite komplett eingelassen und zu ca. 97% mit Lehmputz umgeben ist.

Kantenausbildung Flachkante umlaufend, Pressfenster für Heizungsanschluss

Anwendungsbereich Zur Innendämmung mit gleichzeitiger Beheizung der Innenseite von Außenwänden, auch Feuchträume (Bad, Dusche, WC) außer im unmittelbaren Spritzwasserbereich

Maße

Abmessung & Fläche	Artikel	Maße	Fläche
Endplatte 55:		62,5 x 55 x 7 cm	0,34 m ²
Endplatte 95:		62,5 x 95 x 7 cm	0,59 m ²
Endplatte 115:		62,5 x 115 x 7 cm	0,72 m ²
Zwischenplatte 95:		62,5 x 95 x 7 cm	0,59 m ²
Zwischenplatte 115:		62,5 x 115 x 7 cm	0,72 m ²

Gewicht	Artikel	Gewicht
Endplatte 55:		11,2 kg/Platte (= 32,6 kg/m ²)
Endplatte 95:		19,2 kg/Platte (= 32,6 kg/m ²)
Endplatte 115:		23,5 kg/Platte (= 32,6 kg/m ²)
Zwischenplatte 95:		19,2 kg/Platte (= 32,6 kg/m ²)
Zwischenplatte 115:		23,5 kg/Platte (= 32,6 kg/m ²)

Heizrohr	Maße
	11,6 mm Außendurchmesser – 1,5 mm Wandstärke
Endplatte 55:	2,6 m Rohrlänge
Endplatte 95:	5,5 m Rohrlänge
Endplatte 115:	6,5 m Rohrlänge
Zwischenplatte 95:	5,5 m Rohrlänge
Zwischenplatte 115:	6,5 m Rohrlänge

Lehmauftrag 13 mm im fertig verarbeiteten Gesamtsystem

Montage

Mineralische Untergründe Die Montage auf Mauerwerk, Gipsbauplatten, etc. erfolgt senkrecht und fugenversetzt. Die Platten werden mit naturbo Haftfix (Lehmkleber) vollflächig im Butterfly-Verfahren an die Wand geklebt. Auf guten Masseschluss ist zu achten. Bei höheren Lastanforderungen ist eine zusätzliche mechanische Befestigung mit Dübeln notwendig. Es sind alle Hinweise in der Verarbeitungsanleitung einzuhalten.

Holzbau Einsatz im Holzbau nur nach Rücksprache.

Bauphysikalische Daten

Wasserdampfdiffusionswiderstand

$\mu_{ges} < 7$

Dichte

388 kg/m³ (Durchschnitt)

Wärmeleitfähigkeit

Lehmputz Vorderseite 10 mm: $\lambda = 0,76 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

Holzweichfaserplatte 60 mm: $\lambda_{\text{Bemessungswert}} = 0,042 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

Heizung

Heizkreise

naturbo therm70 Platten können in Reihe geschaltet werden. Es gilt dabei eine Gesamtröhlänge von < 60 m pro Heizkreis ohne Vor- und Rücklauf als Vorgabe. Das entspricht max. 8 *naturbo therm70* Platten. Die Zuleitung sollte in 16 x 2 mm ausgeführt werden und muss dann nicht bei der Heizkreislänge berücksichtigt werden.

Umwälzpumpe:

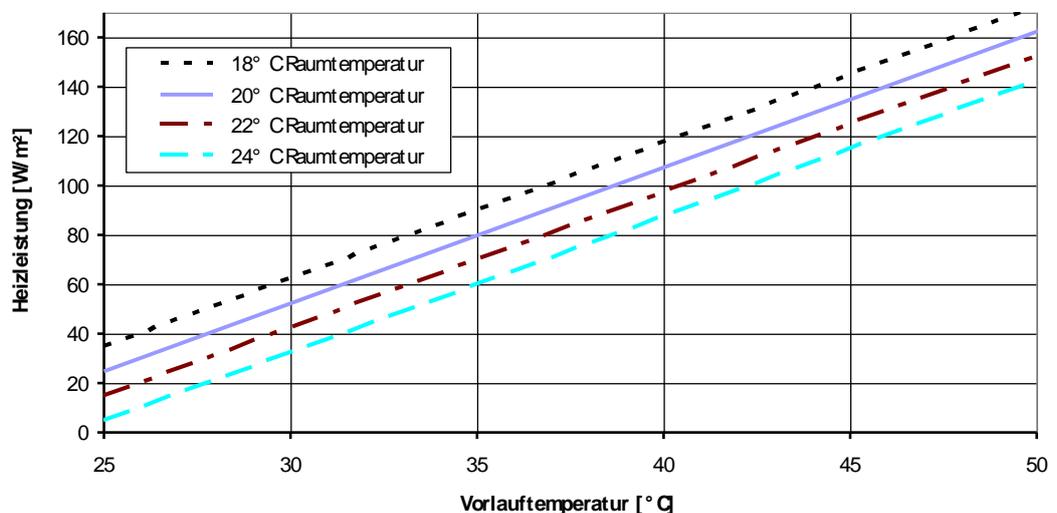
elektronisch regelbar

Förderhöhe: mindestens 2 m

Förderstrom: 1,5 – 2 l/min pro Heizkreis

Heizleistung

Die Heizleistung ist abhängig von Vorlauftemperatur und Raumtemperatur und wird in folgendem Diagramm dargestellt:



Sonstiges

Lagerung liegend, plan, trocken
Verkaufseinheiten Stück

Elektroinstallation Zwischen die waagrecht verlaufenden Heizrohre können Unterputzdosen bis 68 mm montiert werden (lichter Rohrabstand 90 mm).

Hinweise

naturbo-System *naturbo therm70* ist Teil des naturbo Lehmputz-Trockenbausystems. Zum Einsatz bedarf es weiterer Produkte aus dem naturbo-Sortiment (siehe www.naturbo.de).

Verarbeitung Verarbeitungsanleitung beachten. Download unter www.naturbo.de

naturbo | Anger 1b | 87657 Görisried

Sentinel Holding Institut GmbH
Merzhauser Straße 74
79100 Freiburg im Breisgau

Görisried, 26. März 2025

Herstellereklärung zu unseren naturbo-Produkten

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit diesem Schreiben bestätigen wir Ihnen zu unseren naturbo Produkten **naturbo Lehmputz-Basissystem** und **naturbo Lehmputz-Innendämmsystem**, dass die Produkte ...

- keine SVHC über 0,1 % enthalten
- keine reproduktionstoxische Borverbindungen über 0,10 % enthalten (BNB/41, QNG/9.1)
- keine CMR-Stoffe der Kategorien 1A/1B über 0,1 % enthalten.

Für Fragen stehen wir gerne zur Verfügung!

Herzliche Grüße



Andreas Tanner
Geschäftsführer

Korrespondenz-Anschrift:

Naturbo Lehmputz-Trockenbausysteme
Anger 1b
87657 Görisried
Telefon 0 83 02 - 76 44 00-0
Fax 0 83 02 - 76 44 00-730
info@naturbo.de
www.naturbo.de

Bankverbindung:

VR Bank Augsburg Ostallgäu | BIC GENODEF1AUB | IBAN DE 28 7209 0000 0001 4113 06

Naturbo ist eine Marke der Lehmputz Trockenbausysteme GmbH & Co.

Offizielle Firmierung:

Lehmputz Trockenbausysteme GmbH & Co. KG, Mühlenstraße 15, 87657 Görisried, Sitz: Görisried, Registergericht Kempten HRA 10374 | persönlich haftende Gesellschafterin: Lehmputz Trockenbausysteme Verwaltungs GmbH, Sitz: Görisried, Registergericht Kempten HRB 13956, Geschäftsführer: Andreas Tanner, Andreas Weihele, Michael Weihele