SENTINEL HOLDING
INSTITUT

# SHI-PRODUKTPASS

**Produkte finden - Gebäude zertifizieren**

SHI-Produktpass-Nr.:

**2238-10-1001**

# MOOS MIX

Warengruppe: Tapeten / Vliestapeten

ORGANOID®
NATURAL SURFACES

ORGANOID GmbH
Nesselgarten 422
A-6500 Fließ

## Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEUBAU 2023.2
- DGNB NEUBAU 2023
- DGNB NEUBAU 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- EU-TAXONOMIE
- BREEAM DE NEUBAU 2018
- LEED v4.1 (outside US)

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu/pruefkriterien

Köttner

**Helmut Köttner**
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 26.08.2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**MOOS MIX**

SHI Produktpass-Nr.:
**2238-10-1001**

ORGANOID® NATURAL SURFACES

# Inhalt


| | |
|---|---|
| SHI-Produktbewertung 2024 | 1 |
| QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2 |
| DGNB Neubau 2023.2 | 3 |
| DGNB Neubau 2023 | 4 |
| DGNB Neubau 2018 | 5 |
| BNB-BN Neubau V2015 | 6 |
| EU-Taxonomie | 7 |
| BREEAM DE Neubau 2018 | 8 |
| LEED v4.1 | 9 |
| Produktsiegel | 10 |
| Rechtliche Hinweise | 11 |
| Technisches Datenblatt/Anhänge | 12 |


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.

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**MOOS MIX**

SHI Produktpass-Nr.:
**2238-10-1001**

ORGANOID®
NATURAL SURFACES

# 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-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

| Kriterium | Produktkategorie | Bewertung |
|---|---|---|
| SHI-Produktbewertung | | Schadstoffgeprüft |
| **Gültig bis: 26.02.2027** | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**MOOS MIX**

SHI Produktpass-Nr.:
**2238-10-1001**

ORGANOID®
NATURAL SURFACES

# 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 | | | QNG-ready nicht bewertungsrelevant |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**MOOS MIX**

SHI Produktpass-Nr.:
**2238-10-1001**

ORGANOID®
NATURAL SURFACES

# DGNB Neubau 2023.2

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**MOOS MIX**

SHI Produktpass-Nr.:
**2238-10-1001**

ORGANOID® NATURAL SURFACES

# 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:** EPD in Ausarbeitung | |

| 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) | nicht zutreffend | | nicht bewertungsrelevant |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**MOOS MIX**

SHI Produktpass-Nr.:
**2238-10-1001**

ORGANOID®
NATURAL SURFACES

# 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 / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|---|---|---|---|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt | | | nicht bewertungsrelevant |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**MOOS MIX**

SHI Produktpass-Nr.:
**2238-10-1001**

ORGANOID®
NATURAL SURFACES

# 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 | | | nicht bewertungsrelevant |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**MOOS MIX**

SHI Produktpass-Nr.:
**2238-10-1001**

ORGANOID®
NATURAL SURFACES

# 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 | Sonstige | Stoffe nach Anlage C | Erfüllt |
| **Nachweis:** 'Herstellererklärung vom 25.02.2025 10.03.2026 / Herstellererklärung aktualisiert / AO | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**MOOS MIX**

SHI Produktpass-Nr.:
**2238-10-1001**

ORGANOID®
NATURAL SURFACES

# 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 02 Qualität der Innenraumluft | Materialien für Decken, Wände, sowie Schall- und Wärmedämm-Materialien | Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe | herausragende Qualität |
| **Nachweis:** Herstellererklärung vom 25.02.2025 | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
# MOOS MIX

SHI Produktpass-Nr.:
**2238-10-1001**

ORGANOID®
NATURAL SURFACES

## LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Gebäudezertifizierungssystem des U.S. Green Building Council. Es zählt zu den weltweit am weitesten verbreiteten Nachhaltigkeitsstandards für Gebäude und wird insbesondere bei international ausgerichteten Projekten eingesetzt. LEED bewertet Gebäude ganzheitlich in Kategorien wie Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Materialauswahl, Innenraumqualität und Standortqualität. Je nach erreichter Punktzahl werden die Zertifizierungsstufen LEED Certified, Silver, Gold oder Platinum vergeben.

| Kriterium | Produktkategorie | Betrachtete Stoffe | Bewertung |
|---|---|---|---|
| EQ Credit: Low-Emitting Materials | Wand- und Deckenelemente | Emissionen: Formaldehyd, VOC, Krebserregende Stoffe | Erfüllt |
| **Nachweis:** Herstellererklärung vom 25.02.2025 | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**MOOS MIX**

SHI Produktpass-Nr.:
**2238-10-1001**

ORGANOID®
NATURAL SURFACES

# 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:
**MOOS MIX**

SHI Produktpass-Nr.:
**2238-10-1001**

ORGANOID® NATURAL SURFACES

# 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.

SGS TÜV SAAR

## Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu



# MOOS MIX

**Artikel Nr.** MOSMIX0085FVPRW

**Den Wald im Innenraum erleben**

**... das ermöglicht diese saftig grüne Oberfläche aus echtem Moos. Für einen Wald-Effekt wurde hell- und dunkelgrünes Moos gemischt. Die feuchteregulierenden Eigenschaften des Mooses sorgen in deiner Raumgestaltung für ein Gefühl der Frische. Das Raumklima wird positiv beeinflusst und das Wohlbefinden gesteigert.**

- die feuchteregulierenden Eigenschaften des Mooses wirken positiv auf das Raumklima ein
- Oberflächen im Biophilic Design steigern das Wohlbefinden und reduzieren Stress
- die Mischung aus Grüntönen sorgt für einen natürlichen Effekt

Hell- und dunkelgrünes Moos aus Upcycling in vollflächiger Auftragsstärke premium auf natürlichem Flachsvlies. Nicht selbstklebend und selbstklebend erhältlich.

## Eigenschaften

| | |
|---|---|
| **Rohmaterial** | Farbenprächtiger Mix aus hell- und dunkelgrünem Moos |
| **Duft** | ●○○ |
| **Lichtechtheit** | ●●○ |
| **Abriebfestigkeit** | ●●● |
| **Farbe** | ●●● |

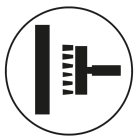
## Technische Details

| | |
|---|---|
| **Trägermaterial** | Flachsvlies |
| **Format** | Rollenware, Breite: 1.360 mm |
| **MOQ** | 1 $m^2$ ( ca. 0,74 lm) |
| **Gewicht** | 600 $g/m^2$ |
| **Stärke** | 0,8 mm |
| **Flexibilität** | Biegeradien bis 0,5 mm |
| **Transluzenz** | blickdicht |

## Materialdetails

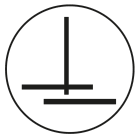
**Wandklebetechnik**

Nicht die Tapetenrückseite, sondern der Untergrund wird mit Kleister eingestrichen. Bitte beachte unsere Kleberempfehlungen.



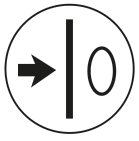
**Überlappung und Doppelnahtschnitt**

Jede neue Bahn überlappt die vorherige um 2 cm. Kantentoleranz ist zu beachten.



**Ansatzfrei**

Durch die Streuoptik ist kein Rapport beim Kleben zu beachten.



**Atmungsaktiv**

Der natürliche Flachsvliesträger ist atmungsaktiv, ungebleicht, ökologisch und klimaregulierend.



## Verarbeitung

### Tapete

Verarbeitungshinweise für Organoid Naturoberflächen auf Flachsvlies als Wandtapete:

- Wandklebetechnik
- Beachte die Organoid Kleberempfehlungen
- Doppelnahtschnitt mit 2 cm Überlappung, Kantentoleranz 1-2 mm
- Zuschnitt mit Schere, Cutter oder Plotter
- Vorversuche empfohlen
- Bei den Tapeten ist die Wirkung nach der Verarbeitung von drei Bahnen zu überprüfen. Ansprüche, die über den Ersatz von fehlerhafter Ware hinausgehen, werden nicht anerkannt.

Zur Verarbeitung

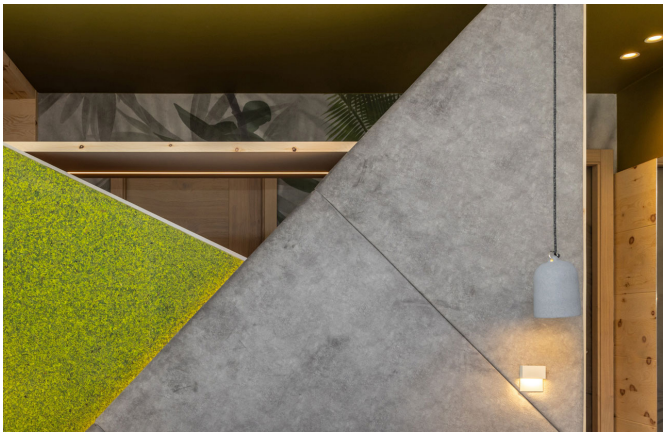
### Holzverarbeitung

Verarbeitungshinweise für Organoid Naturoberflächen auf Flachsvlies im Holzverbund:

- Verarbeitung mit dem gewohnten Maschinenpark eines Tischlers
- Naturoberfläche beim Pressen mit Trennpapier abdecken
- Presstemperatur max. 60°C
- Kantentoleranz 1-2 mm
- Bei sensiblen Anwendungen auf Anfrage mitgelieferten Gegenzug verwenden
- Zuschnitt mit Schere, Cutter oder Plotter
- Vorversuche empfohlen

Zur Verarbeitung

## Inspiration








**Organoid Technologies GmbH**

6500 Fließ
Nesselgarten 422
www.organoids.com
info@organoids.com
Tel. +43 5449 200 01

11.2.2025