



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**12090-10-1012**

## **noraplan sentica**

Warengruppe: Kautschukbeläge

**nora**<sup>®</sup>  
by **Interface**<sup>®</sup>

nora systems GmbH  
Höhnerweg 2-4  
69469 Weinheim



### Produktqualitäten:









*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 26.04.2024



# Inhalt

|  |    |
|--|----|
|  SHI-Produktbewertung 2024            | 1  |
|  Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2  |
|  EU-Taxonomie                         | 3  |
|  DGNB Neubau 2023                     | 4  |
|  BNB-BN Neubau V2015                  | 6  |
|  BREEAM DE Neubau 2018                | 7  |
| Produktsiegel  | 8  |
| Rechtliche Hinweise  | 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:

**noraplan sentica**

SHI Produktpass-Nr.:

**12090-10-1012**

**nora**<sup>®</sup>  
by **Interface**<sup>®</sup>

## 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 | Bewertung         |
|------------------------|------------------|-------------------|
| SHI-Produktbewertung   | Bodenbeläge      | Schadstoffgeprüft |
| Gültig bis: 31.12.2024 |                  |                   |



Produkt:

**noraplan sentica**

SHI Produktpass-Nr.:

**12090-10-1012**



## Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Bauen, 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.

| Kriterium  | Pos. / Bauproduktgruppe                                     | Betrachtete Stoffe  | QNG Freigabe |
|--|---|---|--------------|
| 3.1.3<br>Schadstoffvermeidung in<br>Baumaterialien | 2.2 Elastische Bodenbeläge –<br>auch mehrschichtige Systeme | VOC / Emissionen / gefährliche<br>Stoffe / Polyzyklische<br>Aromatische<br>Kohlenwasserstoffe (PAK) /<br>SVHC / Schwermetalle | QNG-ready    |

**Nachweis:** Blauer Engel Zertifikat vom 02.01.2023. Laut "Elastische Fußbodenbeläge - DE-UZ 120, Vergabekriterien, Ausgabe Februar 2011, Version 11", Abschnitt "3.1.2 N-Nitrosamine" (Seite 8) sind dürfen kanzerogene N-Nitrosamine nicht nachweisbar sein. Herstellererklärung vom 21.03.2023.

**Bewertungsdatum: 21.06.2023**



Produkt:

**noraplan sentica**

SHI Produktpass-Nr.:

**12090-10-1012**

**nora**<sup>®</sup>  
by **Interface**<sup>®</sup>

## 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 | Bodenbeläge (einschließlich zugehöriger Kleb- und Dichtstoffe) | Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B | EU-Taxonomie konform |
| <b>Nachweis:</b> Blauer Engel Zertifikat vom 02.01.2023    |  |  |                      |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 02.04.2024                         |  |  |                      |



Produkt:

**noraplan sentica**

SHI Produktpass-Nr.:

**12090-10-1012**



## **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  | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte    | Qualitätsstufe    |
|--|---|---------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt  | 7 Bodenbeläge (Elastische Bodenbeläge)                | VOC / SVOC / gefährliche Stoffe | Qualitätsstufe: 4 |
| <b>Nachweis:</b> Blauer Engel Zertifikat vom 02.01.2023. Herstellererklärung vom 21.03.2023. |   |                                 |                   |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 05.12.2023   |   |                                 |                   |

| Kriterium  | Bewertung                                 |
|--|---|
| ENV 1.1 Klimaschutz und Energie (*)  | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| <b>Nachweis:</b> EPD (Einbindung von Recycled content und bio-based Materialien) |   |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 15.04.2024   |   |

| Kriterium                              | Bewertung                                 |
|--|---|
| SOC 1.2 Innenraumluftqualität (*)      | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| <b>Nachweis:</b> SHI-Schadstoffgeprüft |   |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 15.04.2024     |   |



| Kriterium  | Qualitätsstufe    |
|--|-------------------|
| ENV 1.3 Verantwortungsbewusste Ressourcengewinnung | Nachweis erbracht |
| <b>Nachweis:</b> PEFC Verpflichtungserklärung      |                   |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 15.04.2024                 |                   |



Produkt:

**noraplan sentica**

SHI Produktpass-Nr.:

**12090-10-1012**

**nora**<sup>®</sup>  
by **Interface**<sup>®</sup>

## **BNB-BN Neubau V2015**

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Es wurde vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) entwickelt, um den ökologischen Fußabdruck von Gebäuden zu reduzieren und eine nachhaltige Bauweise zu fördern.

| Kriterium   | Pos. / Bauprodukttyp  | Betrachtete Schadstoffgruppe             | Qualitätsniveau   |
|---|---|--|-------------------|
| 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt                     | 2a Elastische Bodenbeläge – mit und ohne ankaschierte Verlege- oder Dämmunterlage | VOC / gefährliche Stoffe / Schwermetalle | Qualitätsniveau 5 |
| <b>Nachweis:</b> Blauer Engel Zertifikat vom 02.01.2023 |   |  |                   |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 02.04.2024                      |   |  |                   |





Produkt:

**noraplan sentica**

SHI Produktpass-Nr.:

**12090-10-1012**



## **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                                  | Bodenbeläge (einschließlich Bodenspachtelmassen und Harzböden) | Emissionen:<br>Formaldehyd, TVOC,<br>TSVOC, Krebserregende<br>Stoffe | herausragende<br>Qualität |
| <b>Nachweis:</b> Indoor Air Comfort Gold Zertifikat vom 10.12.2019 |  |  |                           |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 15.04.2024                                 |  |  |                           |



Produkt:

**noraplan sentica**

SHI Produktpass-Nr.:

**12090-10-1012**

**nora**<sup>®</sup>  
by **Interface**<sup>®</sup>

# 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.



Förderung von Neubau durch die KfW setzt das Erfüllen von diversen Nachhaltigkeitskriterien voraus. Anhangsdokument 3.1.3: Schadstoffvermeidung in Baumaterialien ist eine der verpflichtenden Bedingungen für das Qualitätssiegels Nachhaltige Gebäude (QNG).



Der vom Umweltbundesamt als Zeichengeber und vom RAL e.V. als verantwortliche Prüforganisation verliehene „Blauer Engel“ ist eines der ältesten und in Deutschland das am häufigsten vorkommende Umweltzeichen. Den „Blauen Engel“ gibt es in zahlreichen Ausprägungen für die unterschiedlichsten Produktgruppen. Die zugrunde liegenden Prüfkriterien der jeweiligen Umweltzeichen (UZ) sollten in gesundheitlicher Hinsicht individuell betrachtet werden, da es durchaus Unterschiede in der Relevanz und Strenge gibt.



Die private Eurofins-Gruppe vergibt ein Zeichen für (Bau-)Produkte, das in seiner Gold-Ausführung hohen Ansprüchen genügt.



Das Zeichen C2C-Label zeichnet Produkte aus, deren Designkonzept „von der Wiege bis zur Wiege“ auf einem geschlossenen Rohstoffkreislauf beruht und nicht nur einfache Recycling- oder Entsorgungsmöglichkeiten anbietet. In den Stufen „Gold“ und „Platin“ werden auch Emissionskriterien berücksichtigt. Die Anforderung sind aber weniger streng, als für die direkte Freigabe im Sentinel-Portal nötig wäre.



Umwelt-Produktdeklarationen (engl. Environmental Product Declaration, kurz EPD) enthalten Informationen über die Umweltauswirkung von Baustoffen, Bauprodukte oder Baukomponenten. Mit diesen Informationen können Bauprofis, wie z.B. Architekten und Planer Gebäude ganzheitlich planen und bewerten. In einigen EPDs werden auch Aussagen zu Emissionseigenschaften in Bezug auf VOC und Formaldehyd gemacht. Diese Angaben sind aber nicht verpflichtend.

---



Auch hier werden Hölzer und Holzprodukte aus nachhaltiger Forstwirtschaft ausgezeichnet. Laut Umweltverbänden sind die Anforderungen nicht ganz so hoch wie beim FSC. Auch hier spielen gesundheitliche Kriterien keine Rolle.

---



Produkt:

**noraplan sentica**

SHI Produktpass-Nr.:

**12090-10-1012**

**nora**<sup>®</sup>  
by **Interface**<sup>®</sup>

## 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-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

---

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  
Merzhauser Straße 74  
79100 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-haus.de  
www.sentinel-haus.de

