



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**14098-10-1012**

## Strong SPC Structure

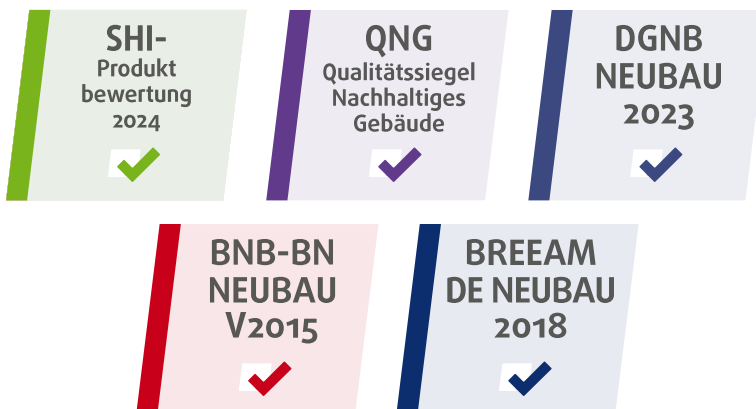
Warengruppe: Vinylboden



HWZ International AG  
Untere Gründlistrasse 23  
6055 Alpnach-Dorf



### Produktqualitäten:



*Köttner*

**Helmut Köttner**  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 14.10.2024



# Inhalt

|                                                                                                                        |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  SHI-Produktbewertung 2024            | 1 |
|  Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2 |
|  DGNB Neubau 2023                     | 3 |
|  BNB-BN Neubau V2015                  | 4 |
|  BREEAM DE Neubau 2018                | 5 |
| Produktsiegel                                                                                                          | 6 |
| Rechtliche Hinweise                                                                                                    | 7 |
| Technisches Datenblatt                                                                                                 | 8 |

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:

**Strong SPC Structure**

SHI Produktpass-Nr.:

**14098-10-1012**



## 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: 12.07.2025 |                  |                   |



Produkt:

**Strong SPC Structure**

SHI Produktpass-Nr.:

**14098-10-1012**



## 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.

| 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    |
| <b>Nachweis:</b> Emissionsprüfbericht des Instituts Eco-Institut Germany GmbH, Prüfberichtsnummer 55793-001 vom 21.12.2020. Konformitätserklärung vom 14.07.2023 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Herstellererklärung 19.08.2024 |                                                             |                                                                                                                               |              |
| <b>Bewertungsdatum: 14.10.2024</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |                                                                                                                               |              |



Produkt:

**Strong SPC Structure**

SHI Produktpass-Nr.:

**14098-10-1012**



## **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                              | Bewertung                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| SOC 1.2 Innenraumluftqualität          | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| <b>Nachweis:</b> SHI Schadstoffgeprüft |                                           |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 14.10.2024     |                                           |



Produkt:

**Strong SPC Structure**

SHI Produktpass-Nr.:

**14098-10-1012**



## **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                                                                                                                                                                                                                                 | 2a Elastische Bodenbeläge – mit und ohne ankaschierte Verlege- oder Dämmunterlage | VOC / gefährliche Stoffe / Schwermetalle | Qualitätsniveau 3 |
| <b>Nachweis:</b> Emissionsprüfbericht des Instituts Eco-Institut Germany GmbH, Prüfberichtsnummer 55793-001 vom 21.12.2020. Konformitätserklärung vom 14.07.2023 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Herstellererklärung 19.08.2024 |                                                                                   |                                          |                   |
| <b>Bewertungsdatum: 14.10.2024</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                   |                                          |                   |



Produkt:

**Strong SPC Structure**

SHI Produktpass-Nr.:

**14098-10-1012**



## 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: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe | herausragende Qualität |
| <b>Nachweis:</b> Emissionsprüfbericht des Instituts Eco-Institut Germany GmbH, Prüfberichtsnummer 55793-001 vom 21.12.2020. Konformitätserklärung vom 14.07.2023 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. |                                                                |                                                             |                        |
| <b>Bewertungsdatum: 11.07.2024</b>                                                                                                                                                                                                   |                                                                |                                                             |                        |



Produkt:

**Strong SPC Structure**

SHI Produktpass-Nr.:

**14098-10-1012**



## 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 Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.





Produkt:

**Strong SPC Structure**

SHI Produktpass-Nr.:

**14098-10-1012**



## 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/Qualitaeten/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](mailto:info@sentinel-haus.de)  
[www.sentinel-haus.de](http://www.sentinel-haus.de)



### OKLAHOMA OAK

- ◇ Synchronporen-Optik (EIR)
- ◇ Dimensionsstabil
- ◇ Endlose Dekor Variation
- ◇ Grosse Fläche verlegbar (bis 400 m<sup>2</sup>)
- ◇ Wasserresistent
- ◇ Nur 3,8 mm Aufbauhöhe
- ◇ Format 1220 x 228 mm
- ◇ Nutzschicht 0,5 mm
- ◇ Kartoninhalt 10 Dielen = 2,782 m<sup>2</sup>
- ◇ Geeignet für elektrische Fußbodenheizung
- ◇ Patentierte I4F Klick-Verbindung
- ◇ Emissionsarm (Zertifiziert A+)
- ◇ Nutzungsklasse 23/33
- ◇ Phthalate- und Weichmacherfrei

#### Vor dem Verlegen zu beachten:

- Mengenbedarf +10% der Fläche
- Unterboden sauber, hart, eben, stabil und fest
- Unebenheiten ausgleichen (max. 3 mm pro 1,2 m)
- Dielen horizontal liegend im Raum für mindestens 48 Stunden akklimatisieren empfohlen!
- **Wichtig:** Raumtemperatur = Bodentemperatur beim Einbau
- Nutzungstemperatur 0°C bis 60°C
- Verwendete Trittschall-Unterlagsmatten haben mind. 600 kPa Druckfestigkeit, max 1,5 mm Dicke und max 0,5 mm Unebenheiten Ausgleichsfähigkeit
- Empfehlung: dB Cover LVT/SPC 1.5

#### Bei der Verlegung zu beachten:

- Auf Linolium, Holz/Holzstoffplatten: 0,2 mm PE Baufolie zur Entkoppelung zwingend erforderlich!
- Die Dielen müssen richtig eingeklickt sein
- Dehnfugen zu Wänden und feststehenden Gegenständen von 6-8 mm vorsehen
- Maximale freistehende Feldgröße 20 x 20 m (400 m<sup>2</sup>) ohne Dehnfuge verlegbar

Sämtliche Abbildungen können farblich vom Originalprodukt abweichen.

| Artikel-Nr. | Dekor-Nr.  | Bezeichnung                        | EAN           | Pack/PAL |
|-------------|------------|------------------------------------|---------------|----------|
| 106203706   | ST190EL-07 | Strong SPC Structure: Oklahoma Oak | 7640165927571 | 33       |