



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**14693-10-1009**

## b!design SPC 3.8/0.3

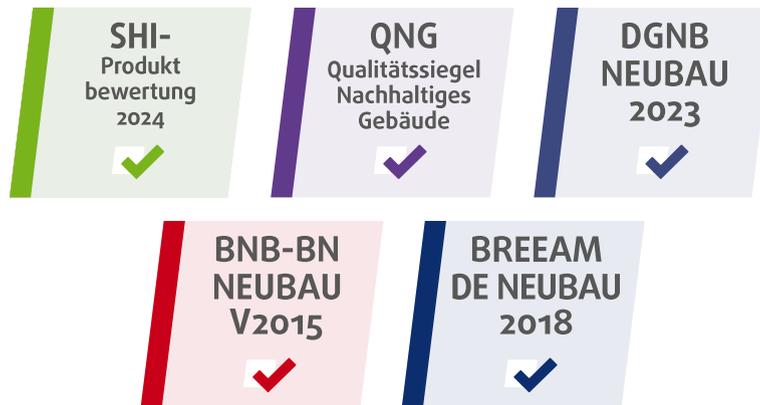
Warengruppe: Vinylboden - SPC

**b!design**

b!design / BAUHAUS  
Gutenbergstraße 21  
68167 Mannheim



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 05.03.2025



# 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/Anhänge   | 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:

**b!design SPC 3.8/0.3**

SHI Produktpass-Nr.:

**14693-10-1009**



## 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: 28.02.2026 |                  |                   |



Produkt:

**b!design SPC 3.8/0.3**

SHI Produktpass-Nr.:

**14693-10-1009**



## 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<br>Schadstoffvermeidung in Baumaterialien | 2.2 Elastische Bodenbeläge – auch mehrschichtige Systeme | VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) / SVHC / Schwermetalle | QNG-ready    |

**Nachweis:** Prüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 21.12.2020 / Prüfberichts Nr. 55793-004. Konformitätserklärung vom 15.02.2024 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Herstellerklärung vom 16.08.2024

**Bewertungsdatum: 14.10.2024**



Produkt:

**b!design SPC 3.8/0.3**

SHI Produktpass-Nr.:

**14693-10-1009**



## **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:

**b!design SPC 3.8/0.3**

SHI Produktpass-Nr.:

**14693-10-1009**



## **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 |

**Nachweis:** Prüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 21.12.2020 / Prüfberichts Nr. 55793-004. Konformitätserklärung vom 15.02.2024 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Herstellerklärung vom 16.08.2024

**Bewertungsdatum: 14.10.2024**



Produkt:

**b!design SPC 3.8/0.3**

SHI Produktpass-Nr.:

**14693-10-1009**



## 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 |

**Nachweis:** Prüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 21.12.2020 / Prüfberichts Nr. 55793-004. Konformitätserklärung vom 15.02.2024 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.

**Bewertungsdatum: 14.10.2024**



Produkt:

**b!design SPC 3.8/0.3**

SHI Produktpass-Nr.:

**14693-10-1009**

**b!design**

## 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:

**b!design SPC 3.8/0.3**

SHI Produktpass-Nr.:

**14693-10-1009**

**b!design** 

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

| Technische Daten <i>Specifications</i>                               |   | RIGID SPC  | MAXI SPC RIGID        | TILE SPC SQ           | MULTILAYER ISO          |
|--|---|--|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Format <i>Size</i> (mm)  |   | 1220 x 181   | 1220 x 228            | 600 x 600             | 1220 x 182              |
| Gesamtstärke <i>Total thickness</i> (mm)                             |   | 3,8  | 4,8                   | 4,8                   | 6                       |
| Oberschicht <i>Top layer</i> (mm)                                    |   | 0,3  | 0,5                   | 0,3                   | 0,3                     |
| Vergütung <i>Coating</i>   |   | UV   | UV                    | UV                    | UV                      |
| Struktur <i>Surface</i>  |   | Embossed <i>Classic</i>  | IRE                   | Sand Stone            | Embossed <i>Classic</i> |
| Gefaste Kanten <i>Bevelled edge</i>                                  |   | Nein <i>No</i>   | Ja <i>Yes</i>         | Ja <i>Yes</i>         | Ja <i>Yes</i>           |
| Klick-System <i>Click-system</i>                                     |   | I4F  | I4F                   | I4F                   | Uniclic                 |
| Unterlagsmatte <i>Underlay mat</i>                                   |   | Nein <i>No</i>   | Nein <i>No</i>        | Nein <i>No</i>        | Ja <i>Yes</i>           |
| 1 Karton <i>Box</i>  | Stück <i>Pieces</i>                       | 10   | 8                     | 8                     | 8                       |
|  | m <sup>2</sup>                            | 2,208  | 2,225                 | 2,88                  | 1,776                   |
|  | Kg  | 16,43  | 21,23                 | 22,03                 | 18,7                    |
| 1 Palette <i>Pallet</i>  | Kartons <i>Boxes</i>                      | 40   | 33                    | 32                    | 40                      |
|  | m <sup>2</sup>                            | 88,32  | 73,425                | 92,16                 | 71,04                   |
|  | Kg  | 657  | 701                   | 705                   | 748                     |
| Rutschhemmstufe <i>Antislip category</i>                             | DIN 51130                                 | R10  | R10                   | R10                   | R10                     |
| Gleitverhalten <i>Slip resistance</i>                                | EN 14041                                  | DS   | DS                    | DS                    | DS                      |
| Resteindruck <i>Residual indentation</i>                             | EN 433                                    | Erfüllt <i>Pass</i>  | Erfüllt <i>Pass</i>   | Erfüllt <i>Pass</i>   | Erfüllt <i>Pass</i>     |
| Thermische Widerstand (m <sup>2</sup> K/W) <i>Thermal resistance</i> | R =                                       | 0,030  | 0,032                 | 0,094                 | 0,055                   |
| Chemikalienbeständigkeit <i>Chemical resistance</i>                  | EN 423                                    | Gut <i>Good</i>  | Gut <i>Good</i>       | Gut <i>Good</i>       | Gut <i>Good</i>         |
| Trittschallreduktion <i>Sound reduction</i>                          | ISO 140-8                                 | 4 dB   | 5 db                  | 4 db                  | 18 db                   |
| Verschleissverhalten <i>Wear resistance</i>                          | EN 660-2                                  | Gr. T  | Gr. T                 | Gr. T                 | Gr. T                   |
| Brandverhalten <i>Flammability</i>                                   | BS EN 13501                               | Bfl-s1   | Bfl-s1                | Bfl-s1                | Bfl-s1                  |
| Formaldehyd <i>Formaldehyde</i>                                      |   | E1   | E1                    | E1                    | E1                      |
| Fussbodenheizung <i>Underflooring heating</i>                        | EN 649                                    | Geeignet zu Verlegung auf elektrischer Fussbodenheizung<br><i>Suitable for laying on electrical underfloor heating systems</i> |                       |                       |                         |
| Nutzungs-kategorie <i>Utilization class</i>                          |   | 23/31  | 23/34                 | 23/33                 | 23/31                   |
| Garantie <i>Warranty</i>   | Wohnen <i>Residential</i>                 | 25 Jahre <i>Years</i>  | 25 Jahre <i>Years</i> | 25 Jahre <i>Years</i> | 25 Jahre <i>Years</i>   |
|  | Gewerblich gering <i>Light commercial</i> | 5 Jahre <i>Years</i>   | -                     | -                     | 10 Jahre <i>Years</i>   |
|  | Gewerblich <i>Commercial</i>              | -  | 5 Jahre <i>Years</i>  | 5 Jahre <i>Years</i>  | -                       |



Sämtliche Abbildungen können farblich vom Originalprodukt abweichen.

## TUNDRA PINIE

- ◇ Natürliche Holzoptik
- ◇ Formstabil, bis 400 m<sup>2</sup> durchgehend verlegen ohne Dehnfugen
- ◇ Wasserresistent
- ◇ Nur 3,8 mm Aufbauhöhe
- ◇ Nutzschicht 0,3 mm
- ◇ L 1220 x B 181 mm
- ◇ Kartoninhalt 10 Dielen = 2,21 m<sup>2</sup>
- ◇ Phthalate frei
- ◇ Einfach, schwimmend verlegt
- ◇ I4F Klick-Verbindung
- ◇ Emissionsarm (Zertifiziert A+)
- ◇ Geringe Aufbauhöhe
- ◇ Nutzungsklasse 23/31

### Vor der Verlegen zu beachten:

- Mengenbedarf +10% der Fläche
- Unterboden sauber, hart, eben, stabil und fest
- Unebenheiten ausgleichen (max. 3 mm pro 1,2 m)
- Wichtig: Raumtemperatur = Bodentemperatur = Nutzungstemperatur 10°C bis 60°C

### Bei der Verlegung zu beachten:

- Sofern Unterlagsmatte erforderlich: Druckfeste, ausschliesslich für Vinyl zugelassene verwenden (mindestens 400 kPa/m<sup>2</sup>, 1,5 mm, nicht klebend)
- 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 4-6 mm vorsehen
- Maximale Feldgröße 20 x 20 m



| Artikel-Nr. | Facido-Nr. | Bezeichnung                              | EAN           | Pack/PAL |
|-------------|------------|--|---------------|----------|
| ST-0354-17  | 106100192  | b!design Rigid SPC, Tundra Pinie, 3,8 mm | 7640165926154 | 40       |



KURZE SEITE



LANGE SEITE

Sämtliche Abbildungen können farblich vom Originalprodukt abweichen.

## SWISS PINIE

- ◇ Natürliche Holzoptik
- ◇ Formstabil, bis 400 m<sup>2</sup> durchgehend verlegen ohne Dehnfugen
- ◇ Wasserresistent
- ◇ Nur 3,8 mm Aufbauhöhe
- ◇ Nutzschicht 0,3 mm
- ◇ L 1220 x B 181 mm
- ◇ Kartoninhalt 10 Dielen = 2,21 m<sup>2</sup>
- ◇ Phthalate frei
- ◇ Einfach, schwimmend verlegt
- ◇ I4F Klick-Verbindung
- ◇ Emissionsarm (Zertifiziert A+)
- ◇ Geringe Aufbauhöhe
- ◇ Nutzungsklasse 23/31

### Vor der Verlegen zu beachten:

- Mengenbedarf +10% der Fläche
- Unterboden sauber, hart, eben, stabil und fest
- Unebenheiten ausgleichen (max. 3 mm pro 1,2 m)
- Wichtig: Raumtemperatur = Bodentemperatur = Nutzungstemperatur 10°C bis 60°C

### Bei der Verlegung zu beachten:

- Sofern Unterlagsmatte erforderlich: Druckfeste, ausschliesslich für Vinyl zugelassene verwenden (mindestens 400 kPa/m<sup>2</sup>, 1,5 mm, nicht klebend)
- 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 4-6 mm vorsehen
- Maximale Feldgröße 20 x 20 m

| Artikel-Nr. | Facido-Nr. | Bezeichnung                             | EAN           | Pack/PAL |
|-------------|------------|---|---------------|----------|
| ST-2075-05  | 106100193  | b!design Rigid SPC, Swiss Pinie, 3,8 mm | 7640165926161 | 40       |



Sämtliche Abbildungen können farblich vom Originalprodukt abweichen.

## ICEBERG PINIE

- ◇ Natürliche Holzoptik
- ◇ Formstabil, bis 400 m<sup>2</sup> durchgehend verlegen ohne Dehnfugen
- ◇ Wasserresistent
- ◇ Nur 3,8 mm Aufbauhöhe
- ◇ Nutzschicht 0,3 mm
- ◇ L 1220 x B 181 mm
- ◇ Kartoninhalt 10 Dielen = 2,21 m<sup>2</sup>
- ◇ Phthalate frei
- ◇ Einfach, schwimmend verlegt
- ◇ I4F Klick-Verbindung
- ◇ Emissionsarm (Zertifiziert A+)
- ◇ Geringe Aufbauhöhe
- ◇ Nutzungsklasse 23/31

### Vor der Verlegen zu beachten:

- Mengenbedarf +10% der Fläche
- Unterboden sauber, hart, eben, stabil und fest
- Unebenheiten ausgleichen (max. 3 mm pro 1,2 m)
- Wichtig: Raumtemperatur = Bodentemperatur = Nutzungstemperatur 10°C bis 60°C

### Bei der Verlegung zu beachten:

- Sofern Unterlagsmatte erforderlich: Druckfeste, ausschliesslich für Vinyl zugelassene verwenden (mindestens 400 kPa/m<sup>2</sup>, 1,5 mm, nicht klebend)
- 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 4-6 mm vorsehen
- Maximale Feldgröße 20 x 20 m

| Artikel-Nr. | Facido-Nr. | Bezeichnung                               | EAN           | Pack/PAL |
|-------------|------------|---|---------------|----------|
| ST-0170-17  | 106100194  | b!design Rigid SPC, Iceberg Pinie, 3,8 mm | 7640165926178 | 40       |

# Herstellereklärung - HWZI1

Name: **HWZ Int. AG**

Adresse: **Untere Gründlistrasse 23, 6055 Alpnach Dorf, Schweiz**

erklärt in eigener Verantwortung, dass die an die Hagebau gelieferten Produkte:

Bezeichnung Original-Artikelnummer

**B!Design SPC 3.5 / 0.2 (Eiche Polaris)**

**B!Design SPC 3.5/0.2**

**b!design SPC 3.8 / 0.3**

**B!Design SPC 3.8/0.2**

**B!Design SPC 4.0 / 0.3**

**b!design SPC 4.2/0.3, Uniclic**

**B!Design SPC Silent 4.8 / 0.3**

---

**Position & Bauproduktgruppe:** 2.2 Elastische Bodenbeläge - auch mehrschichtige Systeme

**Betrachtete Stoffe:** VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) / SVHC / Schwermetalle

**QNG-Anforderungen:** Einhaltung AgBB-Schema, Kautschukbeläge

**Schadstoffvermeidung:** krebserzeugende Nitrosamine  $\leq 0,011$  mg/kg oder  $\leq 0,0002$  mg/m<sup>3</sup>; PVC-Bodenbeläge: reproduktiontoxische Phalate  $\leq 0,10$  %; keine Zinn-, Cadmium- und Bleistabilisatoren

---

Obenstehende Produkte erfüllen die Kriterien für Schadstoffvermeidung in Baumaterialien vorgegeben durch das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (GNG).

Alpnach Dorf, 16.08.2024

Jaime Iglesias  
