



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**15160-10-1000**

## Black Line

Warengruppe: Designbeläge



Einkaufsgesellschaft Christiansen-Knutzen oHG  
Parkallee 16  
24782 Büdelsdorf



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 05.03.2025



# Inhalt

|  |    |
|--|----|
|  SHI-Produktbewertung 2024            | 1  |
|  Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2  |
|  EU-Taxonomie                         | 3  |
|  DGNB Neubau 2023                     | 4  |
|  DGNB Neubau 2018                     | 5  |
|  BNB-BN Neubau V2015                  | 6  |
|  BREEAM DE Neubau 2018              | 7  |
| Produktsiegel  | 8  |
| Rechtliche Hinweise  | 9  |
| 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:

**Black Line**

SHI Produktpass-Nr.:

**15160-10-1000**



## 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 |
| <b>Gültig bis: 13.10.2028</b> |                  |                   |



Produkt:

**Black Line**

SHI Produktpass-Nr.:

**15160-10-1000**



## 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    |
| <b>Nachweis:</b> Eurofins Indoor Air Comfort Gold Zertifikat vom 13.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-396-01-01-2023). Herstellererklärung vom 30.10.2024 |  |   |              |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 04.11.2024  |  |   |              |



Produkt:

**Black Line**

SHI Produktpass-Nr.:

**15160-10-1000**



## 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> Eurofins Indoor Air Comfort Gold Zertifikat vom 13.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-396-01-01-2023). Herstellererklärung vom 30.10.2024 |  |  |                      |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 04.11.2024  |  |  |                      |



Produkt:

**Black Line**

SHI Produktpass-Nr.:

**15160-10-1000**



## 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: 3 |

**Nachweis:** Eurofins Indoor Air Comfort Gold Zertifikat vom 13.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-396-01-01-2023). Herstellererklärung vom 30.10.2024.

**Bewertungsdatum: 11.02.2025**

| Kriterium                     | Bewertung                                 |
|-------------------------------|---|
| SOC 1.2 Innenraumluftqualität | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

**Nachweis:** SHI Schadstoffgeprüft

**Bewertungsdatum: 04.11.2024**



Produkt:

**Black Line**

SHI Produktpass-Nr.:

**15160-10-1000**



## 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  | 7 Bodenbeläge (Elastische Bodenbeläge)                | VOC / SVOC / gefährliche Stoffe | Qualitätsstufe: 4 |
| <b>Nachweis:</b> Eurofins Indoor Air Comfort Gold Zertifikat vom 13.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-396-01-01-2023). Herstellererklärung vom 30.10.2024. |   |                                 |                   |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 11.02.2025   |   |                                 |                   |



Produkt:

**Black Line**

SHI Produktpass-Nr.:

**15160-10-1000**



## **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   | za Elastische Bodenbeläge – mit und ohne ankaschierte Verlege- oder Dämmunterlage | VOC / gefährliche Stoffe / Schwermetalle | Qualitätsniveau 3 |
| <b>Nachweis:</b> Eurofins Indoor Air Comfort Gold Zertifikat vom 13.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-396-01-01-2023). Herstellererklärung vom 30.10.2024 |   |  |                   |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 04.11.2024  |   |  |                   |



Produkt:

**Black Line**

SHI Produktpass-Nr.:

**15160-10-1000**



## 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 Innenraumluft   | Bodenbeläge (einschließlich Bodenspachtelmassen und Harzböden) | Emissionen:<br>Formaldehyd, TVOC,<br>TSVOC, Krebserregende<br>Stoffe | herausragende<br>Qualität |
| <b>Nachweis:</b> Eurofins Indoor Air Comfort Gold Zertifikat vom 13.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-396-01-01-2023). Herstellererklärung vom 30.10.2024 |  |  |                           |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 04.11.2024  |  |  |                           |



Produkt:

**Black Line**

SHI Produktpass-Nr.:

**15160-10-1000**



## 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 verfügt über einen SHI-Produktpass. Das innovative Tool vereint erstmals alle Produktqualitäten in einem Dokument und enthält die Bewertungen und Nachweisquellen für die Anforderungen gemäß SHI, DGNB, QNG, EU-Taxonomie, BNB und BREEAM.



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



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:

**Black Line**

SHI Produktpass-Nr.:

**15160-10-1000**



## 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/Qualitaet%20A4ten/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

## Black Line 30

## Produktspezifikation

|  |  |
|--|--|
| Belagsart nach ISO 10582                     | Heterogenes PVC  |
| ISO 14001                                    | √  |
| ISO 9001                                     | √  |
| ISO 24340 Nutzschrift                        | 0,3 mm + Polyurethan   |
| ISO 24346 Gesamtstärke                       | 2,0 mm   |
| ISO 23997 Flächengewicht                     | +/- 3,620 kg/m <sup>2</sup>  |
| ISO23999 Dimensionsstabilität                | In Längsrichtung: -0.05%   |
|  | In Querrichtung: -0.05%  |
| EN 1081 Durchgangswiderstand                 | Horizontal: 5.2 x 10 <sup>7</sup> Ω                                  |
|  | Vertikal: 2.2 x 10 <sup>12</sup> Ω                                   |
| EN 1815 Elektrostatisches Verhalten          | Gummi-Testschuh: +0,3 kV   |
| ISO 10140-1 Maximale Schalldämmung           | ΔL <sub>w</sub> 4 dB   |
| ISO 354 Maximale Schallabsorption            | δs 0.05  |
| EN 12667 / ISO 8302 Wärmedurchlasswiderstand | 0,014 m <sup>2</sup> K/W   |
| EN 13501-1 - 1:2007 Brandverhalten           | Bfl-s1   |
| ISO 24343-1 Resteindruck                     | -0.02 mm   |
| ISO 4918 Stuhlrollenbeanspruchung            | √  |
| EN 13893 Rutschhemmung                       | 0.4 mμ (R9)  |
| ISO 10582 Beanspruchungsklasse               | 23 - intensive private Nutzung                                       |
|  | 31 - leicht gewerbliche Nutzung                                      |
| ISO 24344A Biegsamkeit                       | -  |
| ISO 26987 Chemikalienbeständigkeit           | Klasse O - Gut   |
| EN 71 Toxizität                              | Nicht toxisch  |
| EN ISO 105 B02 Lichtechtheit                 | 6-8 abhängig vom Design  |
| Fußbodenheizung                              | 28 °C √  |
| Format Diele                                 | 121,92 x 22,86 cm oder 121,92 x 18,42 cm                             |
| Verpackungseinheit                           | 12 Dielen / 3,34 m <sup>2</sup> oder 15 Dielen / 3,37 m <sup>2</sup> |



# Technische Daten

## Black Line 55

## Produktspezifikation

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Belagsart nach ISO 10582                     | Heterogenes PVC                      |
| ISO 14001                                    | √                                    |
| ISO 9001                                     | √                                    |
| ISO 24340 Nutzschrift                        | 0,55 mm + Polyurethan                |
| ISO 24346 Gesamtstärke                       | 2,5 mm                               |
| ISO 23997 Flächengewicht                     | +/- 4,350 kg/m <sup>2</sup>          |
| ISO23999 Dimensionsstabilität                | In Längsrichtung: -0.08              |
|  | In Querrichtung: -0.04               |
| EN 1081 Durchgangswiderstand                 | Horizontal: 1.0 x 10 <sup>16</sup> Ω |
|  | Vertikal: 1.0 x 10 <sup>13</sup> Ω   |
| EN 1815 Elektrostatisches Verhalten          | Gummi-Testschuh: -0,3 kV             |
| ISO 10140-1 Maximale Schalldämmung           | ΔL <sub>w</sub> 5 dB                 |
| ISO 354 Maximale Schallabsorption            | δs 0.05                              |
| EN 12667 / ISO 8302 Wärmedurchlasswiderstand | 0,014 m <sup>2</sup> K/W             |
| EN 13501-1 - 1:2007 Brandverhalten           | Bfl-s1                               |
| ISO 24343-1 Resteindruck                     | 0.11 mm                              |
| ISO 4918 Stuhlrollenbeanspruchung            | √                                    |
| EN 13893 Rutschhemmung                       | 0.6 mμ (R9)                          |
| ISO 10582 Beanspruchungsklasse               | 33 - intensive gewerbliche Nutzung   |
|  | 42 - normale industrielle Nutzung    |
| ISO 24344A Biegsamkeit                       | -                                    |
| ISO 26987 Chemikalienbeständigkeit           | Klasse O - Gut                       |
| EN 71 Toxizität                              | Nicht toxisch                        |
| Phthalatfrei                                 | √                                    |
| EN ISO 105 B02 Lichteuchtigkeit              | 6-8 abhängig vom Design              |
| Fußbodenheizung                              | 28 °C √                              |
| Format Diele                                 | 121,92 x 22,86 cm                    |
| Verpackungseinheit                           | 12 Dielen / 3,34 m <sup>2</sup>      |



# Technische Daten

## Black Line Herringbone 55

## Produktspezifikation

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Belagsart nach ISO 10582                     | Heterogenes PVC                      |
| ISO 14001                                    | ✓                                    |
| ISO 9001                                     | ✓                                    |
| ISO 24340 Nutzschrift                        | 0,55 mm + Polyurethan                |
| ISO 24346 Gesamtstärke                       | 2,5 mm                               |
| ISO 23997 Flächengewicht                     | +/- 4,350 kg/m <sup>2</sup>          |
| ISO23999 Dimensionsstabilität                | In Längsrichtung: -0.08%             |
|  | In Querrichtung: -0.04%              |
| EN 1081 Durchgangswiderstand                 | Horizontal: 1.0 x 10 <sup>16</sup> Ω |
|  | Vertikal: 1.0 x 10 <sup>13</sup> Ω   |
| EN 1815 Elektrostatisches Verhalten          | Gummi-Testschuh: -0,3 kV             |
| ISO 10140-1 Maximale Schalldämmung           | ΔL <sub>w</sub> 5 dB                 |
| ISO 354 Maximale Schallabsorption            | δs 0.05                              |
| EN 12667 / ISO 8302 Wärmedurchlasswiderstand | 0,014 m <sup>2</sup> K/W             |
| EN 13501-1 - 1:2007 Brandverhalten           | Bfl-s1                               |
| ISO 24343-1 Resteindruck                     | 0.11 mm                              |
| ISO 4918 Stuhlrollenbeanspruchung            | ✓                                    |
| EN 13893 Rutschhemmung                       | 0.6 mμ (R9)                          |
| ISO 10582 Beanspruchungsklasse               | 33 - intensive gewerbliche Nutzung   |
|  | 42 - normale industrielle Nutzung    |
| ISO 24344A Biegsamkeit                       | -                                    |
| ISO 26987 Chemikalienbeständigkeit           | Klasse O - Gut                       |
| EN 71 Toxizität                              | Nicht toxisch                        |
| Phthalatfrei                                 | ✓                                    |
| EN ISO 105 B02 Lichteuchtigkeit              | 6-8 abhängig vom Design              |
| Fußbodenheizung                              | 28 °C ✓                              |
| Format Diele                                 | 60,96 x 11,43 cm                     |
| Verpackungseinheit                           | 48 Dielen / 3,34 m <sup>2</sup>      |



# Technische Daten

## Black Line Tiles 30

## Produktspezifikation

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Belagsart nach ISO 10582                     | Heterogenes PVC                     |
| ISO 14001                                    | √                                   |
| ISO 9001                                     | √                                   |
| ISO 24340 Nutzschrift                        | 0,3 mm + Polyurethan                |
| ISO 24346 Gesamtstärke                       | 2,0 mm                              |
| ISO 23997 Flächengewicht                     | +/- 3,620 kg/m <sup>2</sup>         |
| ISO23999 Dimensionsstabilität                | In Längsrichtung: -0.05%            |
|  | In Querrichtung: -0.05%             |
| EN 1081 Durchgangswiderstand                 | Horizontal: 5.2 x 10 <sup>7</sup> Ω |
|  | Vertikal: 2.2 x 10 <sup>12</sup> Ω  |
| EN 1815 Elektrostatisches Verhalten          | Gummi-Testschuh: +0,3 kV            |
| ISO 10140-1 Maximale Schalldämmung           | ΔL <sub>w</sub> 4 dB                |
| ISO 354 Maximale Schallabsorption            | δs 0.05                             |
| EN 12667 / ISO 8302 Wärmedurchlasswiderstand | 0,014 m <sup>2</sup> K/W            |
| EN 13501-1 - 1:2007 Brandverhalten           | Bfl-s1                              |
| ISO 24343-1 Resteindruck                     | -0.02 mm                            |
| ISO 4918 Stuhlrollenbeanspruchung            | √                                   |
| EN 13893 Rutschhemmung                       | 0.4 mμ (R9)                         |
| ISO 10582 Beanspruchungsklasse               | 23 - intensive private Nutzung      |
|  | 31 - leicht gewerbliche Nutzung     |
| ISO 24344A Biegsamkeit                       | -                                   |
| ISO 26987 Chemikalienbeständigkeit           | Klasse O - Gut                      |
| EN 71 Toxizität                              | Nicht toxisch                       |
| EN ISO 105 B02 Lichtechtheit                 | 6-8 abhängig vom Design             |
| Fußbodenheizung                              | 28 °C √                             |
| Format Diele                                 | 91,44 x 45,72 cm                    |
| Verpackungseinheit                           | 10 Fliesen / 4,18 m <sup>2</sup>    |

