



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**14556-10-1003**

## Eco+Collection

Warengruppe: Designbeläge - Bodenbeläge - LVT



PROJECT FLOORS GmbH  
Von-Klespe-Str. 1  
50226 Frechen



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 06.02.2025



Produkt:

Eco+Collection

SHI Produktpass-Nr.:

**14556-10-1003**

**PROJECT**  
FLOORS

# Inhalt

■ SHI-Produktbewertung 2024	1
■ Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
■ EU-Taxonomie	3
■ DGNB Neubau 2023	4
■ DGNB Neubau 2018	6
■ BNB-BN Neubau V2015	7
■ BREEAM DE Neubau 2018	8
■ Produktsiegel	9
■ Rechtliche Hinweise	10
■ Technisches Datenblatt	10

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauproekte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

**SGS**

**TÜV**  
SAAR



Produkt:

**Eco+Collection**

SHI Produktpass-Nr.:

**14556-10-1003**

**PROJECT**  
FLOORS

## 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: 19.01.2027</b>		



Produkt:

**Eco+Collection**

SHI Produktpass-Nr.:

**14556-10-1003**

**PROJECT**  
FLOORS

## ■ 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	2.2 Elastische Bodenbeläge – auch mehrschichtige Systeme	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) / SVHC / Schwermetalle	QNG-ready

**Nachweis:** Blauer Engel DE-UZ 120. Nachweis über TDB und Blauer Engel Datenbank.

**Bewertungsdatum:** 17.10.2024



Produkt:

**Eco+Collection**

SHI Produktpass-Nr.:

**14556-10-1003**

**PROJECT**  
FLOORS

## EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktbene 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	Produktyp	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

**Nachweis:** Blauer Engel DE-UZ 120. Nachweis über TDB und Blauer Engel Datenbank.

**Bewertungsdatum:** 17.10.2024



Produkt:

**Eco+Collection**

SHI Produktpass-Nr.:

**14556-10-1003**

**PROJECT**  
FLOORS

## 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

**Nachweis:** Blauer Engel DE-UZ 120. Nachweis über TDB und Blauer Engel Datenbank.

**Bewertungsdatum: 17.10.2024**

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

**Nachweis:** Unterstützt das Produkt eine Energieeinsparung oder eine effizientere Energienutzung im Gebäude?  
Ja, Nachweis: <https://www.project-floors.com/nachhaltigkeit/energiesparen> Zeichnet sich das Produkt durch Kreislauftauglichkeit und eine erhöhte Langlebigkeit aus? Ja, das Produkt ist zu 100% recyclebar nach langer Lebensdauer, Nachweis [https://www.project-floors.com/fileadmin/user\\_upload/www.project-floors.com/Nachhaltigkeit/Vinylplus\\_Zertifikat.pdf](https://www.project-floors.com/fileadmin/user_upload/www.project-floors.com/Nachhaltigkeit/Vinylplus_Zertifikat.pdf)

**Bewertungsdatum: 29.10.2024**

Kriterium	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

**Nachweis:** Leichte Reinigung

**Bewertungsdatum: 29.10.2024**



Kriterium	Bewertung
SOC 1.3 Schallschutz und akustischer Komfort	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Technisches Datenblatt vom 01.10.2023.	
<b>Bewertungsdatum: 29.10.2024</b>	

Kriterium	Bewertung
SOC 2.1 Barrierefreiheit	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Technisches Datenblatt vom 01.10.2023.	
<b>Bewertungsdatum: 29.10.2024</b>	



Produkt:

**Eco+Collection**

SHI Produktpass-Nr.:

**14556-10-1003**

**PROJECT**  
FLOORS

## 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

**Nachweis:** Blauer Engel DE UZ 120

**Bewertungsdatum:** 11.11.2024

Produkt:

**Eco+Collection**

SHI Produktpass-Nr.:

**14556-10-1003**

**PROJECT**  
FLOORS

## **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. / Bauproduktyp	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

**Nachweis:** Blauer Engel DE-UZ 120. Nachweis über TDB und Blauer Engel Datenbank.

**Bewertungsdatum:** 17.10.2024



Produkt:

**Eco+Collection**

SHI Produktpass-Nr.:

**14556-10-1003**

**PROJECT**  
FLOORS

## 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, Krebsfördernde Stoffe	herausragende Qualität

**Nachweis:** eurofins Prüfbericht Nr. 392-2021-00136401\_A\_DE vom 12.05.2021  
(Emissionsprüfung)

**Bewertungsdatum:** 17.10.2024



Produkt:

**Eco+Collection**

SHI Produktpass-Nr.:

**14556-10-1003**

**PROJECT**  
FLOORS

# 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.



Der vom Umweltbundesamt als Zeichengeber und vom RAL e.V. als verantwortliche Prüforganisation verliehene „Blaue 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.



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.



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.



Produkt:

**Eco+Collection**

SHI Produktpass-Nr.:

**14556-10-1003**

**PROJECT**  
FLOORS

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

# Technische Daten ECO+ COLLECTION

**PROJECT**  
**FLOORS**

Belagsart nach DIN EN 14565	Heterogene Elemente In Dielen-/Fliesenform
Anzahl der Farben	14 Planken / 6 Fliesen
Verp.-Einheit/Palette	3,34 m <sup>2</sup> /200,40 m <sup>2</sup> 600x600 mm: 3,24 m <sup>2</sup> /194,40 m <sup>2</sup>
Beanspruchungsklasse EN ISO 10582 / ISO 10874	23, 32
Gesamtdicke ISO 24346	2,5 mm
Dicke der Nutzschicht ISO 24340	0,3 mm
Oberflächenvergütung	ja/PU
Angefaste Kanten	ja
Flächengewicht ISO 23997	4,08 kg/m <sup>2</sup>
Resteindruck ISO 24343-1	≤ 0,02 mm*
Dimensionsstabilität ISO 23999	≤ 0,10%*
Stuhlrollenbeanspruchung ISO 4918	geeignet bei Stuhlrollen gem. EN 12529, Typ W
Fußbodenheizung EN 1264-2	Geeignet (bis 29°C)
Brandverhalten EN 13501-1	Cfl-s1
Wärmedurchlasswiderstand EN 12664	0,007 m <sup>2</sup> K/W
Elektrostatisches Begehverhalten EN 1815	< 2,9 k/V
Trittschallverbesserungsmaß ISO 10140-3	2 dB
Farbbeständigkeit gegenüber künstlichem Licht ISO 105-B02/02	≥ 7
Ableitwiderstand EN 1081	> 10 <sup>12</sup>
Chemikalienbeständigkeit ISO 26987	gegeben**
Rutschsicherheit	R9 bis R10 (abhängig vom Dekor bzw. der Oberflächenprägung: Details auf Anfrage)
Kratzfestigkeit EN ISO 14565	bestanden
Klebstoffempfehlung	gemäß Verlegeanleitung / Empfehlung des Klebstoffherstellers
Emissionsverhalten COV	A+
Umwelt RAL/Blauer Engel	erfüllt
Umwelt BREEAM/Green Guide/LEED	erfüllt (entspricht Indoor Air Comfort Gold)
Reinigungs- und Pflegeempfehlung	Dr. Schutz

\* Gemittelter Wert

(Stand: 01.10.2023)

\*\* Bei kurzzeitiger Einwirkung von gebräuchlichen, haushaltsüblichen Mitteln.

**Bitte beachten Sie auch unsere Verlege- sowie unsere Reinigungs- und Pflegeanleitung.**

Ausgabe 01.10.2023, ersetzt alle bisherigen, gültig bis auf Weiteres. Der Inhalt spiegelt den Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung wider und wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Dieses Dokument kann jederzeit und ohne besondere Ankündigung geändert, ergänzt oder ersetzt werden. Bitte überprüfen Sie unbedingt die Aktualität auf [www.project-floors.com](http://www.project-floors.com) oder sprechen Sie uns an.

