SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14556-10-1017

Eco+Collection

Warengruppe: Designbeläge - Bodenbeläge / Wandbeläge / Deckensysteme

PROJECT FLOORS

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

Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEUBAU 2023.2
- DGNB NEUBAU 2023
- DGNB NEUBAU 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- EU-TAXONOMIE
- BREEAM DE NEUBAU 2018
- LEED v4.1 (outside US)

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu/pruefkriterien

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 17.08.2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Eco+Collection

SHI Produktpass-Nr.:
14556-10-1017

PROJECT FLOORS

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB Neubau 2023.2	3
DGNB Neubau 2023	4
DGNB Neubau 2018	6
BNB-BN Neubau V2015	7
EU-Taxonomie	8
BREEAM DE Neubau 2018	9
LEED v4.1	10
Produktsiegel	11
Rechtliche Hinweise	12
Technisches Datenblatt/Anhänge	12

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.

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Eco+Collection

SHI Produktpass-Nr.:
14556-10-1017

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-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Sonstige Bodenbeläge	TVOC ≤ 160 µg/m³ Formaldehyd ≤ 10 µg/m³	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 06.10.2030			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Eco+Collection

SHI Produktpass-Nr.:
14556-10-1017

PROJECT FLOORS

QNG - 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.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Eco+Collection

SHI Produktpass-Nr.:
14556-10-1017

PROJECT FLOORS

DGNB Neubau 2023.2

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Eco+Collection

SHI Produktpass-Nr.:
14556-10-1017

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, 03.05.2024 (3. Auflage)	7 Bodenbeläge (Elastische Bodenbeläge)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Blauer Engel DE-UZ 120. Nachweis über TDB und Blauer Engel Datenbank.			

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 Kreislauffähigkeit 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	

Kriterium	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Leichte Reinigung	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.3 Schallschutz und akustischer Komfort (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Technisches Datenblatt vom 01.10.2023.	

Kriterium	Bewertung
SOC 2.1 Barrierefreiheit (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Technisches Datenblatt vom 01.10.2023.	

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	7 Bodenbeläge in der Innenanwendung (Elastische Bodenbeläge)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Blauer Engel DE-UZ 120. Nachweis über TDB und Blauer Engel Datenbank.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Eco+Collection

SHI Produktpass-Nr.:
14556-10-1017

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. Nachweis über TDB und Blauer Engel Datenbank.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Eco+Collection

SHI Produktpass-Nr.:
14556-10-1017

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Eco+Collection

SHI Produktpass-Nr.:
14556-10-1017

PROJECT FLOORS

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	Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	Erfüllt
Nachweis: Blauer Engel DE-UZ 120. Nachweis über TDB und Blauer Engel Datenbank.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Eco+Collection

SHI Produktpass-Nr.:
14556-10-1017

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, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität
Nachweis: eurofins Prüfbericht Nr. AB340 vom 1.10.2025 (Emissionsprüfung)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Eco+Collection

SHI Produktpass-Nr.:
14556-10-1017

PROJECT FLOORS

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Gebäudezertifizierungssystem des U.S. Green Building Council. Es zählt zu den weltweit am weitesten verbreiteten Nachhaltigkeitsstandards für Gebäude und wird insbesondere bei international ausgerichteten Projekten eingesetzt. LEED bewertet Gebäude ganzheitlich in Kategorien wie Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Materialauswahl, Innenraumqualität und Standortqualität. Je nach erreichter Punktzahl werden die Zertifizierungsstufen LEED Certified, Silver, Gold oder Platinum vergeben.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Bewertung
EQ Credit: Low-Emitting Materials	Wand- und Deckenelemente	Emissionen: Formaldehyd, VOC, Krebserregende Stoffe	Erfüllt
Nachweis: eurofins Prüfbericht Nr. AB340 vom 1.10.2025 (Emissionsprüfung)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Eco+Collection

SHI Produktpass-Nr.:
14556-10-1017

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.

Das Eurofins-Label Indoor Air Comfort® bestätigt die Einhaltung von Vorgaben zu niedrigen VOC-Emissionen. Die Standard-Stufe deckt die gesetzlichen Anforderungen in der EU ab, während die Gold-Stufe zusätzlich Emissionskriterien freiwilliger Umweltzeichen und Gebäudezertifizierungen berücksichtigt.

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 Klimafreundlicher 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.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Eco+Collection

SHI Produktpass-Nr.:
14556-10-1017

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-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

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.

SGS

SGS TÜV SAAR

Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Technische Daten
ECO+ COLLECTION

Belagsart nach DIN EN 14565	Heterogene Elemente In Dielen-/Fliesenform
Anzahl der Farben	14 Planken / 6 Fliesen
Verp.-Einheit/Palette	3,34 m²/200,40 m² 600x600 mm: 3,24 m²/194,40 m²
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/m²
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 m² 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^{12}
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
** Bei kurzzeitiger Einwirkung von gebräuchlichen, haushaltsüblichen Mitteln.

(Stand: 01.10.2023)

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 oder sprechen Sie uns an.

PROJECT FLOORS GmbH ◦ Von-Klespe-Str. 1 ◦ Grube Carl ◦ D-50226 Frechen
Telefon +49 (0) 2233 9687-0 ◦ Fax +49 (0) 2233 9687-10 ◦ www.project-floors.com ◦ info@project-floors.com

Sicherheitsdatenblatt

Gültig per 01.01.2022

1. Produkt- und Firmendetails:

   - Produktnamen: ECO+ COLLECTION
   - Lieferant: PROJECT FLOORS GmbH, Von-Klespe-Str. 1, Grube Carl, D-50226 Frechen
     Telefon +49 (0)2233 9687-0

2. Zusammensetzung/Informationen über Inhaltsstoffe:

   - Zusammensetzung: Heterogene Bodenbeläge mit einer PVC-freien Nutzschicht, behandelt mit einer Polyurethan Oberflächenbeschichtung, einem PVC-freien Film gedruckt mit Tinte, die organisch basierte Farbmittel enthält und einer PVC-freien Rückenschicht, gemischt mit Stabilisatoren und Kalziumcarbonat-Füllstoffen.
   - Gefährliche Inhaltsstoffe: keine.

3. Gefahreneinstufung: Ungefährliche Produkte.

   - Keine Gesundheitsgefährdung.
   - Keine bekannten Umwelteinflüsse.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

   - Augen – keine Maßnahme notwendig.
   - Haut – keine Maßnahme notwendig.
   - Einatmung – keine Maßnahme notwendig.
   - Verschlucken – keine Maßnahme notwendig.

5. Brandbekämpfungsmaßnahmen:

   - Geeignete Brandbekämpfungsmittel: Wasser, Schaum, CO2, Löschpulver.
   - Spezifische Gefahren: Keine, wenn gebräuchliche Sicherheitsmaßnahmen und Brandbekämpfungsmittel eingesetzt werden. Gefährliche Verbrennungsstoffe sind Karbonmonoxid und Wasserstoffchlorid.
   - Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfung: Einsatz von Atemschutz.

6. Maßnahmen bei versehentlicher Freisetzung:

   - Persönliche Schutzmaßnahmen: keine Maßnahme notwendig.
   - Umweltschutzmaßnahmen: keine Maßnahme notwendig.
   - Methoden zur Reinigung: Bitte die örtlichen Anweisungen und Richtlinien befolgen.

7. Handhabung und Lagerung:

   - Handhabung: keine speziellen Maßnahmen notwendig.
   - Lagerung: Lagerung bei Zimmertemperatur.

8. Gefährdungsgrad / Persönlicher Schutz.

    - Persönliche Schutzausrüstung: Nicht notwendig.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften.

    - Physikalischer Zustand: Fester biegbarer Bodenbelag.
    - Form: Planken und Fliesen.
    - Farbe: Verschiedene Farben und Designs.
    - Geruch: geruchlos.
    - Zersetzungstemperatur: >200 ^{0}C.
    - Dichte: Zwischen 1,5 – 1,8 je nach Produkttyp.
    - Löslichkeit: unlöslich in Wasser.

10. Stabilität and Reaktivität:

    - Keine gefährlichen Reaktionen bei Standard-Lagerbedingungen.
    - Gefährliche Zersetzungsprodukte: Verbrennung bei Temperaturen über 200 ^{o}C setzt Karbonmonoxid und Wasserstoffchlorid frei.

11. Toxikologische Informationen:

    - Keine gefährlichen Einflüsse auf die menschliche Gesundheit.

12. Ökologische Informationen:

    - Ökologische Einflüsse: Keine negativen Beeinflussungen bekannt.
    - Löslichkeit in Wasser: unlöslich in Wasser.

13. Entsorgungshinweise:

    - Entsorgung gemäß den örtlichen und nationalen Gesetzgebungen.

14. Transport Information:

    - Keine Einstufung als gefährliche Güter und unterliegt nicht den Richtlinien für Spezialtransporte.

15. Behördliche Information:

    - Die Bodenbeläge sind als nicht gefährlich eingestuft.

16. Weitere Information:

    - Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem heutigen Wissens- und Erfahrungsstand.

PROJECT FLOORS GmbH ◦ Von-Klespe-Str. 1 ◦ Grube Carl ◦ D-50226 Frechen
Telefon +49 (0) 2233 9687-0 ◦ Fax +49 (0) 2233 9687-10 ◦ www.project-floors.com ◦ info@project-floors.com