



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**15228-10-1000**

## Projectline

Warengruppe: Designbeläge

KARNDEAN International GmbH



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 14.08.2024



# Inhalt

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

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:

**Projectline**

SHI Produktpass-Nr.:

**15228-10-1000**

KARNDÉAN International GmbH

## 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: 17.10.2024		



Produkt:

**Projectline**

SHI Produktpass-Nr.:

**15228-10-1000**

KARNDÉAN International GmbH

# 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 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 IACG Zertifikat vom 17.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-23-100.04.2023). Herstellereklärung vom 26.07.2024			
<b>Bewertungsdatum:</b> 08.08.2024			



Produkt:

**Projectline**

SHI Produktpass-Nr.:

**15228-10-1000**

KARNDÉAN International GmbH

## 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

**Nachweis:** Eurofins Indoor Air Comfort Gold Zertifikat vom 17.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-23-100-04-2023). Herstellererklärungen vom 26.07.2024 und 06.08.2024

**Bewertungsdatum:** 08.08.2024



Produkt:

**Projectline**

SHI Produktpass-Nr.:

**15228-10-1000**

KARNEAN International GmbH

## **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 IACG Zertifikat vom 17.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-23-100.04.2023).  
Herstellereklärung vom 26.07.2024

**Bewertungsdatum: 08.08.2024**

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

**Nachweis:** Geringer Wärmeverlust auf Fußbodenheizungen. Langlebig, sanierbar, auch nach Rückbau recycelbar.

**Bewertungsdatum: 08.08.2024**

Kriterium	Bewertung
ENV 2.2 Trinkwasserbedarf und Abwasseraufkommen	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

**Nachweis:** Reinigungsfreundlich durch optimierte Oberflächenbeschichtung

**Bewertungsdatum: 08.08.2024**

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

**Nachweis:** Reinigungsfreundlich durch optimierte Oberflächenbeschichtung, reduzierter Wasser & Chemieeinsatz bei der Reinigung

**Bewertungsdatum: 08.08.2024**



Kriterium	Bewertung
SOC 1.3 Schallschutz und akustischer Komfort	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Technisches Datenblatt	
<b>Bewertungsdatum:</b> 08.08.2024	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Bewertungsdatum:</b> 08.08.2024	



Produkt:

**Projectline**

SHI Produktpass-Nr.:

**15228-10-1000**

KARNDÉAN International GmbH

# 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> Eurofins IACG Zertifikat vom 17.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-23-100.04.2023). Herstellererklärung vom 26.07.2024			
<b>Bewertungsdatum:</b> 08.08.2024			



Produkt:

**Projectline**

SHI Produktpass-Nr.:

**15228-10-1000**

KARNDÉAN International GmbH

## 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 IACG Zertifikat vom 17.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-23-100.01.2023)

**Bewertungsdatum:** 08.08.2024



Produkt:

**Projectline**

SHI Produktpass-Nr.:

**15228-10-1000**

KARNEAN International GmbH

# 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.



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:

**Projectline**

SHI Produktpass-Nr.:

**15228-10-1000**

KARNDÉAN International GmbH

## 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  
Merzhauser Straße 74  
79100 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-haus.de  
www.sentinel-haus.de

## PROJECTLINE

Heterogener PVC-Bodenbelag, produziert mit phthalatfreien und biologischen Weichmachern, in Fliesen und Planken auf Basis einer phototechnischen Reproduktion mit transparenter Nutzschiicht und werkseitig aufgebracht Polyurethan-Vergütung für den Einsatz in Objekten.

Eigenschaften	Norm	Maßeinheit	PROJECTLINE
<b>Belagsart</b>	EN ISO 10582		heterogen, PVC
<b>Oberflächenvergütung</b>			
<b>Flächengewicht</b>	EN ISO 23997	g/m <sup>2</sup>	4290
<b>Klassifizierung</b>	EN ISO 10874		 23  33  42**
<b>Gesamtdicke</b>	EN ISO 24346	mm	2,5
<b>Nutzschiichtdicke</b>	EN ISO 24340	mm	0,55
<b>Lieferform Fliesen</b>	EN ISO 24342	mm	8 @ 457,2 x 914,4 = 3,34 m <sup>2</sup>
<b>Lieferform Planken</b>	EN ISO 24342	mm	24 @ 152,4 x 914,4 = 3,34 m <sup>2</sup> 18 @ 152,4 x 1219,2 = 3,34 m <sup>2</sup> 15 @ 184,2 x 1219,2 = 3,37 m <sup>2</sup>
<b>Maßbeständigkeit</b>	EN ISO 23999	%	≤ 0,1 max.
<b>Resteindruck</b>	EN ISO 24343-1	mm	≤ 0,05 ***
<b>Farbbeständigkeit gegenüber künstlichem Licht</b>	ISO 105-B02	Stufe	≥ 6
<b>Brandverhalten</b>	EN 13501-1		B <sub>fl</sub> - s1
<b>Rutschhemmung</b>	DIN 51130 EN 13893		R10 DS
<b>Trittschallverbesserungsmaß</b>	EN ISO 10140-3	dB	2
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	EN 12524	W/(m·K)	0,25
<b>Elektrostatistisches Verhalten beim Begehen</b>	EN 1815	kV	≤ 2, antistatisch
<b>Chemikalienbeständigkeit</b>	EN ISO 26987		*
<b>Bindemittelgehalt</b>	EN ISO 10582		Typ I
<b>Stuhlrolleneignung</b>	ISO 4918		ja, Typ W, EN 12529
<b>Fußbodenheizung</b>	EN 1264-2		geeignet, max. 27 °C
<b>VOC Emissionen</b>	Indoor Air Comfort GOLD AgBB VOC Test		Eurofins zertifiziertes Produkt sehr emissionsarm
<b>CE</b>	EN 14041		    



100 % RECYCLABLE



\* Beständig in Abhängigkeit von Konzentration und Einwirkzeit, bei verstärkter Einwirkung von Ölen, Fetten, Säuren, Laugen und anderer aggressiver Chemikalien ist Rücksprache erforderlich.

\*\* Ausgeschlossen Fahrverkehr

\*\*\* Gemittelter Prüfwert aus der laufenden Produktion