



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**12129-10-1031**

## 13.2mm Plank 181

Warengruppe: Parkett



**BOEN**

Boen Parkett Deutschland GmbH  
Papenkamp 2-6  
23879 Mölln



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 05.07.2024



# Inhalt

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

**13.2mm Plank 181**

SHI Produktpass-Nr.:

**12129-10-1031**



## 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: 30.09.2025		



Produkt:

**13.2mm Plank 181**

SHI Produktpass-Nr.:

**12129-10-1031**



# 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> Blauer Engel Zertifikat vom 19.05.2022			
<b>Bewertungsdatum:</b> 05.07.2024			

Kriterium	Bewertung
ANF2-WG1 Nachhaltige Materialgewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> FSC Zertifikat vom 20.10.2023	
<b>Bewertungsdatum:</b> 05.07.2024	



Produkt:

**13.2mm Plank 181**

SHI Produktpass-Nr.:

**12129-10-1031**



## 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:** Blauer Engel Zertifikat vom 19.05.2022

**Bewertungsdatum:** 05.07.2024



Produkt:

**13.2mm Plank 181**

SHI Produktpass-Nr.:

**12129-10-1031**



## **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	Qualitätsstufe
ENV 1.3 Verantwortungsbewusste Ressourcengewinnung	Nachweis erbracht
<b>Nachweis:</b> FSC Zertifikat vom 20.10.2023	
<b>Bewertungsdatum:</b> 05.07.2024	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> SHI-Schadstoffgeprüft	
<b>Bewertungsdatum:</b> 05.07.2024	

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Produkte aus ca.95% Holz und Holzwerkstoffen / EPD	
<b>Bewertungsdatum:</b> 05.07.2024	

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	47c Holzwerkstoffe bei Bodenbelägen	Formaldehyd	Qualitätsstufe: 4
<b>Nachweis:</b> Blauer Engel Zertifikat vom 19.05.2022			
<b>Bewertungsdatum:</b> 05.07.2024			



Produkt:

**13.2mm Plank 181**

SHI Produktpass-Nr.:

**12129-10-1031**



## **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	Bewertung
1.1.7 Nachhaltige Biodiversität	Nachweis erbracht
<b>Nachweis:</b> FSC Zertifikat vom 20.10.2023	
<b>Bewertungsdatum:</b> 05.07.2024	

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	zb Bodenbeläge aus Holzwerkstoffen – auch Systeme	VOC / gefährliche Stoffe	Qualitätsniveau 5
<b>Nachweis:</b> Blauer Engel Zertifikat vom 19.05.2022			
<b>Bewertungsdatum:</b> 05.07.2024			



Produkt:

**13.2mm Plank 181**

SHI Produktpass-Nr.:

**12129-10-1031**



## 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:** Gutachten von des eco-INSTITUTS vom 22.02.2024 (Gutachten Nr. 58543-A001-A016-eLL-G)

**Bewertungsdatum:** 05.07.2024



## 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.



Umwelt-Produktdeklarationen (engl. Environmental Product Declaration, kurz EPD) enthalten Informationen über die Umweltauswirkung von Baustoffen, Bauprodukte oder Baukomponenten. Mit diesen Informationen können Bauprofis, wie z.B. Architekten und Planer Gebäude ganzheitlich planen und bewerten. In einigen EPDs werden auch Aussagen zu Emissionseigenschaften in Bezug auf VOC und Formaldehyd gemacht. Diese Angaben sind aber nicht verpflichtend.



Das private eco-Institut zeichnet mit hoher Sorgfalt, strengen Prüfkriterien und exakt dokumentierten Zertifizierungsbedingungen emissions-, geruchs- und schadstoffarme Bau- und Reinigungsprodukte, Einrichtungsgegenstände und Möbel aus.



Das Zeichen des Forest Stewardship Council zeichnet Holz und holzhaltige (Misch-)Produkte aus, die aus nachhaltiger überwachter Forstwirtschaft stammen. Gesundheitliche Kriterien spielen keine Rolle.



Förderung von Neubau durch die KfW setzt das Erfüllen von diversen Nachhaltigkeitskriterien voraus. Anhangsdokument 3.1.3: Schadstoffvermeidung in Baumaterialien ist eine der verpflichtenden Bedingungen für das Qualitätssiegels Nachhaltige Gebäude (QNG).



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:

**13.2mm Plank 181**

SHI Produktpass-Nr.:

**12129-10-1031**



## 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/Qualitaeten/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

# Plank 181

13.2 mm Click

Technical information	
Produced according to:	European parquet norm EN 13489 - 2017
Dimension:	13.2 x 181 x 2200 mm
Toplayer:	2.7 mm nominal
Construction:	3-layer construction; Hardwood toplayer, middlelayer and bottomlayer made of spruce Toplayer 2.7 mm nominal Middlelayer 8.8 mm Bottomlayer 1.7 mm
Boards/ m <sup>2</sup> per carton:	8/ 3.19
Cartons/ m <sup>2</sup> per pallet:	40/ 127.60
Slotted top layers per carton/ minimum length (mm):	1/ 600
Weight per carton/ pallet in kg:	23/ 920
Floor heating systems:	Well suitable to very well suitable
Fire behavior <sup>1)</sup> :	Dfl-s1
Content of formaldehyd <sup>2)</sup> :	E1
Content of pentachlorophenol (PCP) <sup>2)</sup> :	no performance detected
Density kg/ m <sup>3</sup> <sup>2)</sup> :	ca. 600
Antislip performance:	Live Matt USRV 33 <sup>6)</sup> R9 <sup>7)</sup> Live Natural sanded USRV 59 <sup>6)</sup> R10 <sup>7)</sup> Live Natural brushed USRV 45 <sup>6)</sup> R10 <sup>7)</sup> Live Pure brushed USRV 91 <sup>6)</sup> R11 <sup>7)</sup>
Abrasion resistance:	Live Matt 70/ 1100 <sup>3)</sup> Live Matt 100 <sup>4)</sup>
Thermal conductivity <sup>2)</sup> :	0.12 W/ (m·K)
Areal thermal resistance <sup>5)</sup> :	0.10 (m <sup>2</sup> ·K)/ W



Click System



**BOEN AS**  
EN 14342

DOP 4658



[www.blauer-engel.de/uz176](http://www.blauer-engel.de/uz176)



<sup>1)</sup> according to DIN EN 13501-1, <sup>2)</sup> according to DIN 14342, <sup>3)</sup> according to ENV 13696, <sup>4)</sup> according to DIN 68861,

<sup>5)</sup> according to EN 12524, <sup>6)</sup> according to CEN/TS 15676, <sup>7)</sup> according to DIN EN 51130