



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15568-10-1001

SMARtec Plus Klick- Vinylboden

Warengruppe: Bodenbeläge / Wandbeläge / Deckensysteme - Vinyl - Designbeläge



Pauckner GmbH
Max-Planck-Straße 35
59423 Unna



Produktqualitäten:












Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 22.06.2026



Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB Neubau 2023.2	3
 DGNB Neubau 2023	4
 DGNB Neubau 2018	5
 BNB-BN Neubau V2015	6
 EU-Taxonomie	7
 BREEAM DE Neubau 2018	8
 LEED v4.1	9
Produktsiegel	10
Rechtliche Hinweise	11
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.





Produkt:

SMARtec Plus Klick-Vinylboden

SHI Produktpass-Nr.:

15568-10-1001



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 $\leq 160 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 16.12.2027			



Produkt:

SMARtec Plus Klick-Vinylboden

SHI Produktpass-Nr.:

15568-10-1001



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: Herstellererklärung vom 21.05.2026. Prüfbericht eco-Institut Nr. 60839-A002-L vom 05.05.2026 in Verbindung mit Konformitätserklärung sowie Zertifikat eurofins Indoor Air Comfort Gold Nr. IACG 73-02-02-2025 vom 16.12.2025 in Verbindung mit Konformitätserklärung.			



Produkt:

SMARtec Plus Klick-Vinylboden

SHI Produktpass-Nr.:

15568-10-1001



DGNB Neubau 2023.2

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	7 Elastische Bodenbeläge (innen)		Qualitätsstufe: 3
Nachweis: Herstellererklärung vom 21.05.2026. Prüfbericht eco-Institut Nr. 60839-A002-L vom 05.05.2026 in Verbindung mit Konformitätserklärung sowie Zertifikat eurofins Indoor Air Comfort Gold Nr. IACG 73-02-02-2025 vom 16.12.2025 in Verbindung mit Konformitätserklärung.			



Produkt:

SMARtec Plus Klick-Vinylboden

SHI Produktpass-Nr.:

15568-10-1001



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: 3
Nachweis: Herstellererklärung vom 21.05.2026. Prüfbericht eco-Institut Nr. 60839-A002-L vom 05.05.2026 in Verbindung mit Konformitätserklärung sowie Zertifikat eurofins Indoor Air Comfort Gold Nr. IACG 73-02-02-2025 vom 16.12.2025 in Verbindung mit Konformitätserklärung.			

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: 3
Nachweis: Herstellererklärung vom 21.05.2026. Prüfbericht eco-Institut Nr. 60839-A002-L vom 05.05.2026 in Verbindung mit Konformitätserklärung sowie Zertifikat eurofins Indoor Air Comfort Gold Nr. IACG 73-02-02-2025 vom 16.12.2025 in Verbindung mit Konformitätserklärung.			



Produkt:

SMARtec Plus Klick-Vinylboden

SHI Produktpass-Nr.:

15568-10-1001



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: Herstellererklärung vom 21.05.2026. Prüfbericht eco-Institut Nr. 60839-A002-L vom 05.05.2026 in Verbindung mit Konformitätserklärung sowie Zertifikat eurofins Indoor Air Comfort Gold Nr. IACG 73-02-02-2025 vom 16.12.2025 in Verbindung mit Konformitätserklärung.



Produkt:

SMARtec Plus Klick-Vinylboden

SHI Produktpass-Nr.:

15568-10-1001



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

Nachweis: Herstellererklärung vom 21.05.2026. Prüfbericht eco-Institut Nr. 60839-A002-L vom 05.05.2026 in Verbindung mit Konformitätserklärung sowie Zertifikat eurofins Indoor Air Comfort Gold Nr. IACG 73-02-02-2025 vom 16.12.2025 in Verbindung mit Konformitätserklärung.



Produkt:

SMARtec Plus Klick-Vinylboden

SHI Produktpass-Nr.:

15568-10-1001



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: Herstellererklärung vom 21.05.2026. Prüfbericht eco-Institut Nr. 60839-A002-L vom 05.05.2026 in Verbindung mit Konformitätserklärung sowie Zertifikat eurofins Indoor Air Comfort Gold Nr. IACG 73-02-02-2025 vom 16.12.2025 in Verbindung mit Konformitätserklärung.



Produkt:

SMARtec Plus Klick-Vinylboden

SHI Produktpass-Nr.:

15568-10-1001



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: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität

Nachweis: Prüfbericht eco-Institut Nr. 60839-A002-L vom 05.05.2026 in Verbindung mit Konformitätserklärung sowie Zertifikat eurofins Indoor Air Comfort Gold Nr. IACG 73-02-02-2025 vom 16.12.2025 in Verbindung mit Konformitätserklärung.



Produkt:

SMARtec Plus Klick-Vinylboden

SHI Produktpass-Nr.:

15568-10-1001



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	Bodenbeläge	Emissionen: Formaldehyd, VOC, Krebserregende Stoffe	Erfüllt
Nachweis: Prüfbericht eco-Institut Nr. 60839-A002-L vom 05.05.2026 in Verbindung mit Konformitätserklärung sowie Zertifikat eurofins Indoor Air Comfort Gold Nr. IACG 73-02-02-2025 vom 16.12.2025 in Verbindung mit Konformitätserklärung.			



Produkt:

SMARtec Plus Klick-Vinylboden

SHI Produktpass-Nr.:

15568-10-1001



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 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 Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

SMARtec Plus Klick-Vinylboden

SHI Produktpass-Nr.:

15568-10-1001



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.



Herausgeber

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

Produktinformationen SMARtec Plus Wood

Belagsart	PVC
Oberfläche	PU-versiegelt
Paketinhalt	2,235 m ²
Maße	Landhausdiele: 1220 x 229 mm x 5 mm
Style	Holzoptik in Landhausdiele
Oberflächenstruktur	Synchronprägung
Nutzschicht	0,5 mm
Verlegeart	Uniclic Klick-System
Nutzungsklasse	Bis Nutzungsklasse 33 starke gewerbliche Nutzung
Trittschalldämmung	Integrierte 1 mm IXPE Dämmung
Fußbodenheizung nach EN 12664	Warmwasser-Fußbodenheizung geeignet, bis 27°C Maximal zulässige Heizleistung 55 W/m ²
Feuchtraumeignung	Ja
Garantie	15 Jahre privat, 5 Jahre gewerblich*

*gemäß Garantiebedingungen

Technische Daten

Beschreibung	Norm	Ergebnis
Formaldehydklasse	EN 717-1	E1
Brandverhalten	EN 13501-1	Bfl-s1
Dimensionsstabilität	ASTM F2199-20	✓
Gleitwiderstand	EN 14041	DS
Trittschallverbesserungsmaß	ISO 10140-3	21 dB
Wärmedurchlasswiderstand	EN 12667	0,033 (m ² K)/W
Wärmeleitfähigkeit		0,298 W/(mK)
Farbbeständigkeit	EN 105:B02	Stufe > 6
Fleckenunempfindlich	EN 438-2	✓
Stuhlrolleneignung	ISO 4918	Ja, Typ W, EN12529



Pauckner GmbH
Max-Planck-Straße 35
DE-59423 Unna

Unna, den 21.05.2026

Herstellereklärung

Wir, die Pauckner GmbH, bestätigen hiermit, dass unsere Vinylböden gemäß den uns vorliegenden Hersteller- und Prüfunterlagen die Anforderungen der REACH-Verordnung erfüllen und folgende Kriterien eingehalten werden:

- SVHC-Stoffe < 0,1 %
- CMR-Stoffe der Kategorie 1A und 1B < 0,1 %
- reproduktionstoxische Phthalate < 0,1 %
- Chlorparaffine (SCCPs, MCCPs und LCCPs) < 0,1 %
- keine Zinn-, Cadmium- und Bleistabilisatoren

Mit freundlichen Grüßen

Timo Pauckner (Geschäftsführung)