SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14098-10-1008

SPC Strong Variant

Warengruppe: Innenausbau - Bodenbeläge / Wandbeläge / Deckensysteme - Vinyl

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions

HWZ International AG
Untere Gründlistrasse 23
6055 Alpnach-Dorf

Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEUBAU 2023.2
- DGNB NEUBAU 2023
- DGNB NEUBAU 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- 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:
SPC Strong Variant

SHI Produktpass-Nr.:
14098-10-1008

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions

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
BREEAM DE Neubau 2018	7
LEED v4.1	8
Produktsiegel	9
Rechtliche Hinweise	10
Technisches Datenblatt/Anhänge	11

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
SPC Strong Variant

SHI Produktpass-Nr.:
14098-10-1008

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions

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: 21.11.2026			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
SPC Strong Variant

SHI Produktpass-Nr.:
14098-10-1008

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions

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: Prüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 21.12.2020 / Prüfberichts Nr. 55793-001. Konformitätserklärung vom 21.11.2026 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Herstellererklärung vom 01.12.2025

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
SPC Strong Variant

SHI Produktpass-Nr.:
14098-10-1008

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions

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:
SPC Strong Variant

SHI Produktpass-Nr.:
14098-10-1008

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions

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	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: SHI-Schadstoffgeprüft	

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: 1
Nachweis: Prüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 21.12.2020 / Prüfberichts Nr. 55793-001. Konformitätserklärung vom 21.11.2026 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.			

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: 1
Nachweis: Prüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 21.12.2020 / Prüfberichts Nr. 55793-001. Konformitätserklärung vom 21.11.2026 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
SPC Strong Variant

SHI Produktpass-Nr.:
14098-10-1008

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions

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: 1
Nachweis: Prüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 21.12.2020 / Prüfberichts Nr. 55793-001. Konformitätserklärung vom 21.11.2026 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
SPC Strong Variant

SHI Produktpass-Nr.:
14098-10-1008

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions

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: Prüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 21.12.2020 / Prüfberichts Nr. 55793-001. Konformitätserklärung vom 21.11.2026 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Herstellererklärung vom 01.12.2025

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
SPC Strong Variant

SHI Produktpass-Nr.:
14098-10-1008

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions

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: Prüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 21.12.2020 / Prüfberichts Nr. 55793-001. Konformitätserklärung vom 21.11.2026 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
SPC Strong Variant

SHI Produktpass-Nr.:
14098-10-1008

HWZ INTERNATIONAL
Innovative surface solutions

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 des Instituts Eco-Institut vom 21.12.2020 / Prüfberichts Nr. 55793-001. Konformitätserklärung vom 21.11.2026 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
SPC Strong Variant

SHI Produktpass-Nr.:
14098-10-1008

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions

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:
SPC Strong Variant

SHI Produktpass-Nr.:
14098-10-1008

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions

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 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

STRONG SPC Variant

TECHNISCHE DATEN SPECIFICATIONS		HOLZ / WOOD
Format Size		1220 x 230 mm
Stärke Thickness		4,8 mm
Vinyl- Nutzschicht Wear layer		0,3 mm
Vergütung Coating		UV
Struktur Surface		EIR
Gefaste Kanten Bevelled edge		Ja Yes
Verbindung Connection		Uniclic
Integrierte Unterlegmatte Integrated underlay mat		Ja Yes
1 Karton Box	Stück Pieces	8
	m^2	2,245
	Kg	21,23
1 Palette Pallet	Kartons Pack	36
	m^2	80,820
	Kg netto Gross	764
	Kg brutto Gross	794
Rutschhemmstufe Antislip category	DIN 51130	R10
Rutschfestigkeitsklasse Slip resistance class	EN 14041	DS
Chemikalienbeständigkeit Chemical resistance	EN 423	Gut Good
Trittschallreduktion Sound reduction	ISO 140-8	18 dB
Verschleissverhalten Wear resistance	EN 660-2	Gr. T
Brandverhalten Flammability	BS EN 13501	B_{fl}-s1
Formaldehyd Formaldehyde		E1
Fussbodenheizung Underflooring heating	EN 649	Geeignet für elektrische Fußbodenheizung Suitable for electric underfloor heating
Nutzungklasse Utilization class		22+
Garantie Warranty	Wohnen Residential Mittlere gewerblich Moderate commercial	15 Jahre Years 3 Jahre Years







UNICLIC®
Produced under license of Unilin - EP nr. 0843763/U.S. patent nr. 6,006,486



Herstellererklärung - HWZI8

Name: **HWZ Int. AG**

Adresse: **Untere Gründlistrasse 23, 6055 Alpnach Dorf, Schweiz**

erklärt in eigener Verantwortung, dass die Produkte:

Bezeichnung	Original-Artikelnummer
Strong SPC Multilayer+ Fliesen	
Strong SPC Multilayer+ Planken	
Strong SPC Variant 4.8/0.3	

Position & Bauproduktgruppe:	2.2 Elastische Bodenbeläge - auch mehrschichtige Systeme
Betrachtete Stoffe:	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) / SVHC / Schwermetalle
QNG-Anforderungen:	Einhaltung AgBB-Schema, Kautschukbeläge
Schadstoffvermeidung:	krebserzeugende Nitrosamine ≤ 0,011 mg/kg oder ≤ 0,0002 mg/m3; PVC-Bodenbeläge: reproduktiontoxische Phalate ≤ 0,10 %; keine Zinn-, Cadmium- und Bleistabilisatoren

---

Obenstehende Produkte erfüllen die Kriterien für Schadstoffvermeidung in Baumaterialien vorgegeben durch das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG).

Alpnach Dorf, 01.12.2025

Jaime Iglesias