



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

12974-10-1002

SPC flooring

Warengruppe: elastische Bodenbeläge - SPC

Rigid
— FLOORS
& WALLS

by bildschirm

Rigid Floors & Walls
Sprietestraat 326
8792 Waregem



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 28.10.2025



Inhalt

■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
■ DGNB Neubau 2023	2
■ DGNB Neubau 2018	4
■ BNB-BN Neubau V2015	5
■ EU-Taxonomie	6
■ BREEAM DE Neubau 2018	7
Produktsiegel	8
Rechtliche Hinweise	9
Technisches Datenblatt/Anhänge	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:

SPC flooring

SHI Produktpass-Nr.:

12974-10-1002

Rigid
— FLOORS
& WALLS

by Integno

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: Technisches Datenblatt Stand 03/2025. AgBB-Konformität nachgewiesen durch Prüfbericht des Instituts Eurofins Product Testing Denmark A/S vom 24.02.2025 (Nr. 392-2025- 00008001_A_EN)			



Produkt:

SPC flooring

SHI Produktpass-Nr.:

12974-10-1002

Rigid
— FLOORS
& WALLS

by **Integno**

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
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Kriterium	Bewertung
SOC 1.3 Schallschutz und akustischer Komfort (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

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: Technisches Datenblatt Stand 03/2025. AgBB-Konformität nachgewiesen durch Prüfbericht des Instituts Eurofins Product Testing Denmark A/S vom 24.02.2025 (Nr. 392-2025-00008001_A_EN)



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: Technisches Datenblatt Stand 03/2025. AgBB-Konformität nachgewiesen durch Prüfbericht des Instituts Eurofins Product Testing Denmark A/S vom 24.02.2025 (Nr. 392-2025-00008001_A_EN)			



Produkt:

SPC flooring

SHI Produktpass-Nr.:

12974-10-1002

Rigid
— FLOORS
& WALLS

by islegno

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: Technisches Datenblatt Stand 03/2025. Emission nach 28. Tg ≤ DE-UZ 120 nachgewiesen durch Prüfbericht des Instituts Eurofins Product Testing Denmark A/S vom 24.02.2025 (Nr. 392-2025-00008001_A_EN)



Produkt:

SPC flooring

SHI Produktpass-Nr.:

12974-10-1002

Rigid
— FLOORS
& WALLS

by islegno

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: Technisches Datenblatt Stand 03/2025. AgBB-Konformität nachgewiesen durch Prüfbericht des Instituts Eurofins Product Testing Denmark A/S vom 24.02.2025 (Nr. 392-2025-00008001_A_EN)



Produkt:

SPC flooring

SHI Produktpass-Nr.:

12974-10-1002

Rigid
— FLOORS
& WALLS

by **Integno**

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: Technisches Datenblatt Stand 03/2025. AgBB-Konformität nachgewiesen durch Prüfbericht des Instituts Eurofins Product Testing Denmark A/S vom 24.02.2025 (Nr. 392-2025-00008001_A_EN)			



Produkt:

SPC flooring

SHI Produktpass-Nr.:

12974-10-1002

Rigid
— FLOORS
& WALLS

by **Integno**

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 Eurofins Product Testing Denmark A/S vom 24.02.2025 (Nr. 392-2025-00008001_A_EN)			



Produkt:

SPC flooring

SHI Produktpass-Nr.:

12974-10-1002

Rigid
— FLOORS
& WALLS

by isotegno

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.



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 flooring

SHI Produktpass-Nr.:

12974-10-1002

Rigid
— FLOORS
& WALLS

by Integno

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 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Technical Date Sheet

(PVC Flooring, 180x1220x12/0.7mm)

Rigid FLOORS & WALLS

by lalegno 

No	Properties		Standard	Value
1	Dimensions	Length	ISO24342/ASTMF2055	±0.50mm
2		Width		±0.20mm
3	Overall Thickness		ISO24346/ASTMF386	Average+0.13/-0.1mm
4	Squareness	Length	ISO24342/ASTMF2055	≤0.15mm
5		Width		≤0.15mm
6	Dimensional Stability (6h-80°C)		ISO23999/ASTMF2199	≤0.1%
7	Curl (6h-80°C)		ISO23999/ASTMF2199	≤1.00mm
8	Colour Fasteness		ISO 105B02/ASTMF1515	Bette than 6
9	Wear Resistance		EN660-2	Wear group: T
10	Abrasion Resistance		EN 16511-2014 Table 2 & BS EN 13329:2016 Annex E	IP≥5000cycles
11	Effect of a castor chair		EN 16511-2014 Table 2 & EN 425: 2002	No visible damage after 25000 revolutions
12	Opening Between Elements		ISO10582/EN13329	Average≤0.10mm. Individual values ≤0.15mm
13	Height Difference		ISO10582/EN13329	Average ≤0.10mm. Individual vrlues ≤0.15mm
14	Airborne sound insulation		ASTM E492-09 and ASTM E989-06(2012)	IIC: 72
15	Burning Behavdour		EN 13501-1	Bf1-s1
16	Slip Resistance		DIN 51130:2014-02	α: 10.6° Rating: R 10
17	Thermal Conductivity		EN 12664:2001 Heat flow meter method	0.108W/(m-K)
18	Thermal Resistance		EN 12664:2001 Heat flow meter method	0.061(m²K)/W
19	Antistatic propensity-walking test		EN 1815:1997 Method A	≤2kv
20	VOC Emission		AgBB/DIBt	Certified
21	REACH SVHC		REACH	<0.1%
22	CMR 1A/1B			<0.1%
23	Phthalates		EN14372	< 0.10%
24	Hevey Metal (Tin, Cadmium, lead)			Do not contain
25	Chlorinated paraffins (SCCPs, MCCPs, LCCPs)			<0.10%

Material Safety Data Sheet

1 Identification of the substance/preparation and of the company/undertaking

.Product details

.Trade name: Vinyl Flooring

.Manufacturer/Supplier: Rigid Floors & Walls

Sprietestraat 3268792 Waregem, Belgium

Tel: +32 56 540 160

.Further information obtainable from: Rigid Floors & Walls

.Information in case of emergency: Rigid Floors & Walls

Sprietestraat 3268792 Waregem, Belgium

Contact: Mr. Jan

Tel: +32 56 540 160

2 Hazards identification

.Classification according to Directive 1999/45/EC: The mixture has been assessed and/or tested for its physical, health and environmental hazards and the following classification applies. This material is not considered hazardous to health.

.Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

.Health : Not Classified

.Label elements

.Classification according to Directive 1999/45/EC: This material is not considered to be hazardous for the health.

.Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

.Hazard statement(s): **NOTHAZARDOUS:** This Material is Not Hazardous to the Health.

.Precautionary statement(s)

.Prevention: P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

.Response : P305: IF IN EYES:

P351: Rinse cautiously with water for several minutes.

P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.

P332+P313: If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

.Storage: P210: Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

.Disposal: P501: Dispose of in compliance with governmental regulation.

3 Composition/information on ingredients

.Description: Mixture of substances listed below with additions.

.Product Name:	CAS Number	Approximate(%)by Wt.Or Vol.
Polyvinylchloride	9002-86-2	24%
Bis(2-ethylhexyl)terephthalate	6422-86-2	3%

Calciumcarbonate	471-34-1	70%
Other processing aids	---	3%

4 First aid measures

Generally not hazardous in normal handling, however good laboratory practices should always be used. Avoid long term exposure to skin or by inhalation.

.Inhalation: Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen

.Eye: Wash eyes with plenty of water for at least 15 minutes, lifting lids occasionally. Seek Medical Aid.

.Skin: Wash exposed area with soap and water. If irritation persists, seek medical attention.

.Ingestion: Give several glasses of milk or water. Vomiting may occur spontaneously, but it is not necessary to induce. Never give anything by mouth to an unconscious person.

.Medical conditions aggravated by exposure: No medical conditions are known to be aggravated by these products.

.Notes to Physician: Mixture is orally non-toxic. See Section 11 for additional toxicological data.

5 Fire-fighting measures

.Flammable class: Not determined

.Suitable extinguishing media: Water, CO₂, Dry Chemicals, Foam-Fog

.Fire/Explosion Hazards: Negligible fire hazard when exposed to heat or flame.

.Fire Fighting Procedure: Wear self contained breathing apparatus meeting NIOSH standards.

.Other information: Wear self-contained breathing apparatus and complete personal protective equipment when potential for exposure to products of combustion exists.

6 Accidental release measures

.Small Spill: Use appropriate tools to put the spilled solid in a convenient waste disposal container. Finish cleaning by spreading water on the contaminated surface and dispose of according to local and regional authority requirements.

.Large Spill: Use a shovel to put the material into a convenient waste disposal container. Finish cleaning by spreading water on the contaminated surface and allow evacuating through the sanitary system. Be careful that the product is not present at a concentration level above TLV. Check TLV on the MSDS and with local authorities.

7 Handling and storage

The regulations relating to storage remises apply to workshop where the product is handled :

.Handling: Apply good manufacturing practice & industrial hygiene practices. Observe good personal hygiene, and do not eat, drink or smoke whilst handling. Wear protective goggles and gloves when handling material. Clean cloths must be worn. Observe all warnings and precautions listed for the product.

.Storage: Store in tightly closed original container, in a cool & dry area away from heat sources & protected from light. Avoid dust formation and control ignition sources. Keep air contact to a minimum.

.Further information about storage condition: None.

8 Exposure controls/personal protection**.Control parameters****Components with workplace control parameters.****.Exposure controls****.Appropriate engineering controls**

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash hands before breaks and at the end of workday.

.Personal protective equipment**.Body Protection:**

Complete suit protecting against chemicals, The type of protective equipment must be selected according to the concentration and amount of the dangerous substance at the specific workplace.

.Protective Gloves:*Protective Gloves*

Rubber or plastic acid-resistant gloves with elbow-length gauntlet.

.Eye Protection:*Tightly sealed goggles*

Chemical goggles or face shield.

9 Physical and chemical properties

.General Information	
.Form:	<i>Article</i>
.Color:	<i>Color</i>
.Odor:	<i>Mild</i>
.Change in condition	
.Melting point/Melting range:	<i>Not available</i>
.Boiling point/Boiling range:	<i>Not available</i>
.Flash point:	<i>Not available</i>
.Self-igniting:	<i>Product is not self-igniting</i>
.Danger of explosion:	<i>Not available</i>
.Density:	<i>Not available</i>
.Relative density:	<i>Not available</i>
.Vapor density:	<i>Not available</i>
.Evaporation rate	<i>Not available</i>
.Solubility in/Miscibility with	
.Water:	<i>Miscibility</i>

.pH-Value:	Not available
.Viscosity:	
Dynamic:	Not available

10 Stability and reactivity

- .Chemical Stability:** Stable under normal temperatures and pressures.
- .Decomposition Products:** Not available.
- .Materials with which substance is incompatible:** None known.
- .Hazardous Polymerizations:** Will not occur.
- .Polymerization:** Will not occur.
- .Special Remarks on Reactivity:** Not available.
- .Special Remarks on Corrosively:** Not available.

11 Toxicological information

- .Chronic Effects on Humans:** Causes damage to the following organs: lungs.
- .Other Toxic Effects on Humans:**
 - No Hazardous in case of inhalation.
 - No hazardous in case of skin contact (irritant), of ingestion.
- .Special Remarks on Toxicity to Animals:** Not available.
- .Special Remarks on Chronic Effects on Humans:** Not available.
- .Special Remarks on other Toxic Effects on Humans:** Not available.

12 Ecological information

- .Ecotoxicity:** Not available.
- .Products of Biodegradation:** None hazardous short term degradation products are not likely.
- .Other adverse effects:** Not expected to be acutely toxic..

13 Disposal considerations

- .Waste Disposal Methods:** Disposal must be done as territory and /or local government regulations. .Waste management information will help to receive the best results.
- .Disposal of packaging:** Dispose of according to local regulations. Avoid disposing into drainage systems and into the environment.

14 Transport information

- .DOT Classification:** Not a DOT controlled material (United States).
- .Identification:** Not applicable.
- .Special Provisions for Transport:** Not applicable.
- .Marine Pollutant:** Not applicable

15 Regulatory information

According to Directive 88/379/EEC

.Hazards: N.A

.Symbols: N.A

.Risk phrases: N.A

.Safety phrases: S 22 Do not breathe dust

16 Other information

The contents and format of this MSDS/SDS are in accordance with REGULATION (EC) No 1907/2006, REGULATION (EC) No 1272/2008, EU Commission Directive 1999/45/EC, 1967/548/EEC.

DISCLAIMER OF LIABILITY

The information in this MSDS/SDS was obtained from sources which we believe are reliable. However, the information is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness. The conditions or methods of handing, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product. This MSDS/SDS was prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component in another product, this MSDS/SDS information may be applicable.

End of document

*****The End*****