SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

14098-10-1009

Strong SPC Multilayer+ Fliesen

Product group: Interior construction - Floor coverings / Wall coverings - Vinyl

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions

HWZ International AG
Untere Gründlistrasse 23
6055 Alpnach-Dorf

Product qualities:

- SHI Product Assessment 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023.2
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- BREEAM DE NEUBAU 2018
- LEED v4.1 (outside US)

CERTIFIED SUSTAINABLE PRODUCT
SHI PRODUCT PASSPORT
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 17 August 2026

Product:
Strong SPC Multilayer+ Fliesen

SHI Product Passport no.:
14098-10-1009

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions

Contents

SHI Product Assessment 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB New Construction 2023.2	3
DGNB New Construction 2023	4
DGNB New Construction 2018	5
BNB-BN Neubau V2015	6
BREEAM DE Neubau 2018	7
LEED v4.1	8
Product labels	9
Legal notices	10
Technical data sheet/attachments	11

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Strong SPC Multilayer+ Fliesen

SHI Product Passport no.:
14098-10-1009

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions

SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Other floor coverings	TVOC ≤ 160 µg/m^3 Formaldehyd ≤ 10 µg/m^3	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 13 July 2027			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Strong SPC Multilayer+ Fliesen

SHI Product Passport no.:
14098-10-1009

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	2.2 Resilient floor coverings – including multilayer systems	VOC / Emissions / hazardous substances / polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) / SVHC / heavy metals	QNG ready
Verification: Emissionsprüfbericht des Instituts Eco-Institut Germany GmbH, Prüfberichtsnummer 55793-004 vom 21.12.2020. Konformitätserklärung vom 23.07.2025 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Herstellerklärung von 01.12.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Strong SPC Multilayer+ Fliesen

SHI Product Passport no.:
14098-10-1009

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions

DGNB New Construction 2023.2

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Strong SPC Multilayer+ Fliesen

SHI Product Passport no.:
14098-10-1009

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions

DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	Assessment
SOC1.2 Indoor air quality (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: SHI-Schadstoffgeprüft	

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	7 Floor coverings (Resilient floor coverings)	VVOCs, VOC, SVOC emissions and content of hazardous substances	Quality level 1
Verification: Emissionsprüfbericht des Instituts Eco-Institut Germany GmbH, Prüfberichtsnummer 55793-004 vom 21.12.2020. Konformitätserklärung vom 23.07.2025 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.			

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	7 Floor coverings for indoor use (elastic floor coverings)	VVOCs, VOC, SVOC emissions and content of hazardous substances	Quality level 1
Verification: Emissionsprüfbericht des Instituts Eco-Institut Germany GmbH, Prüfberichtsnummer 55793-004 vom 21.12.2020. Konformitätserklärung vom 23.07.2025 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Strong SPC Multilayer+ Fliesen

SHI Product Passport no.:
14098-10-1009

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions

DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	7 Floor coverings (Resilient floor coverings)	VOC / SVOC / hazardous substances	Quality level 1
Verification: Emissionsprüfbericht des Instituts Eco-Institut Germany GmbH, Prüfberichtsnummer 55793-004 vom 21.12.2020. Konformitätserklärung vom 23.07.2025 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Strong SPC Multilayer+ Fliesen

SHI Product Passport no.:
14098-10-1009

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions

BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	2a Elastic floor coverings – with and without bonded underlay or insulation layer	VOC / hazardous substances / heavy metals	Quality level 3
Verification: Emissionsprüfbericht des Instituts Eco-Institut Germany GmbH, Prüfberichtsnummer 55793-004 vom 21.12.2020. Konformitätserklärung vom 23.07.2025 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Herstellerklärung von 01.12.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Strong SPC Multilayer+ Fliesen

SHI Product Passport no.:
14098-10-1009

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality	Flooring materials (including floor levelling compounds and resin flooring)	Emissions: Formaldehyde, TVOC, TSVOC, carcinogens	Exemplary quality
Verification: Emissionsprüfbericht des Instituts Eco-Institut Germany GmbH, Prüfberichtsnummer 55793-004 vom 21.12.2020. Konformitätserklärung vom 23.07.2025 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Strong SPC Multilayer+ Fliesen

SHI Product Passport no.:
14098-10-1009

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) is an internationally recognised building certification system developed by the U.S. Green Building Council. It is one of the most widely used sustainability standards for buildings worldwide and is particularly applied in internationally oriented projects. LEED assesses buildings holistically across categories such as energy efficiency, resource conservation, material selection, indoor environmental quality and site sustainability. Depending on the number of points achieved, projects are awarded one of the certification levels: LEED Certified, Silver, Gold or Platinum.

Criteria	Product category	Considered substances	Assessment
EQ Credit: Low-Emitting Materials	Bodenbeläge	Emissionen: Formaldehyd, VOC, Krebserregende Stoffe	compliant
Verification: Emissionsprüfbericht des Instituts Eco-Institut Germany GmbH, Prüfberichtsnummer 55793-004 vom 21.12.2020. Konformitätserklärung vom 23.07.2025 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Strong SPC Multilayer+ Fliesen

SHI Product Passport no.:
14098-10-1009

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions

Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, “Avoidance of Harmful Substances in Building Materials.” The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.

Product:
Strong SPC Multilayer+ Fliesen

SHI Product Passport no.:
14098-10-1009

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions

Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar

SGS

SGS TÜV SAAR

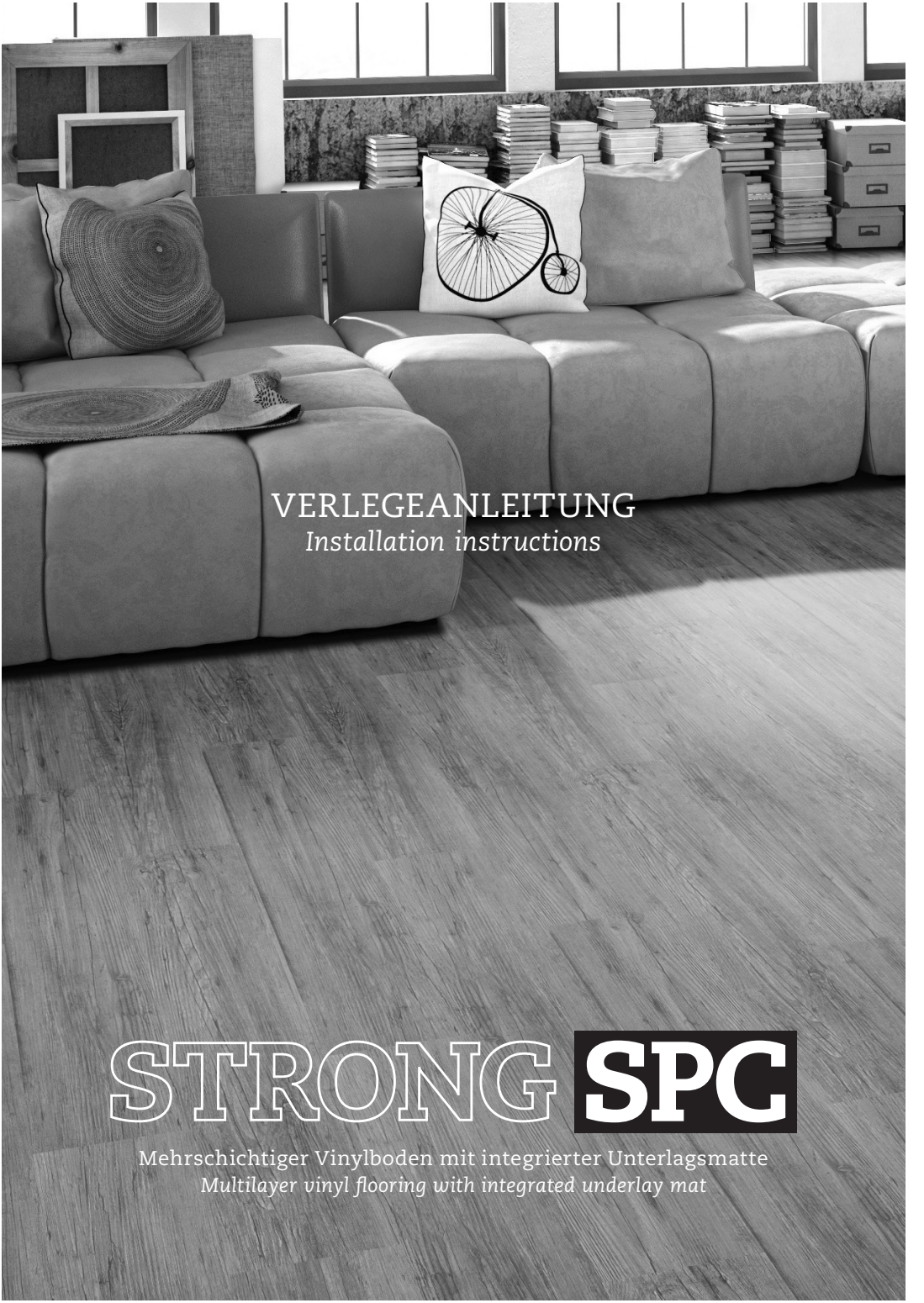
Publisher

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

STRONG SPC

Spezifikationen – MULTILAYER PLUS
Specifications – MULTILAYER PLUS

Kollektionen | *Collections*		HOLZ | *WOOD*	STEIN | *STONE*
Format | *Size* (mm)		1.524 x 228	935 x 465
Gesamtstärke | *Total Thickness* (mm)		6,5	6,5
Vinyl-Nutzschicht | *Wear layer* (mm)		0,55	0,55
Trittschalldämmung | *Impact sound insulation* (mm)		1	1
Vergütung | *Protective layer*		UV	UV
Struktur | *Texture*		Embossed	Travertine
Gefaste Kanten | *Bevelled edges*		nein | *no*	ja | *yes*
Klicksystem | *Click system*		Uniclic	Uniclic
1 Karton | *Pack*	Stück | *Pcs*	5	4
	m^2	1,737	1,739
	kg	19,5	19,5
1 Palette | *Pallet*	Kartons | *Pack*	36	34
	m^2	62,532	59,126
	kg netto | *kg net*	702	663
Rutschhemmstufe | *Anti-slip category*	DIN 51130	R10	R10
Rutschfestigkeitsklasse | *Slip resistance class*	EN 14041	DS	DS
Chemikalienbeständigkeit | *Chemical resistance*	EN 423	gut | *good*	gut | *good*
Trittschallreduktion | *Sound reduction*	ISO 140-8	18 dB	18 dB
Verschleißverhalten | *Wear behaviour*	EN 660-2	Gr. T	Gr. T
Brandverhalten | *Fire behaviour*	BS EN 13501	B_{fl}-s1	B_{fl}-s1
Formaldehyd | *Formaldehyde*		E1	E1
Warmwasserfußbodenheizung | *Warm water underfloor heating*	EN 649	ja | *yes*	ja | *yes*
Nutzungklasse | *Utilisation category*		23, 32, 41	23, 32, 41
Herstellergarantie | *Warranty*	Wohnen | *Residential*	15 Jahre | *Years*	15 Jahre | *Years*
Leichte gewerbliche Nutzung | *Light commercial use*		3 Jahre | *Years*	3 Jahre | *Years*



VERLEGEANLEITUNG
Installation instructions

STRONG SPC

Mehrschichtiger Vinylboden mit integrierter Unterlagsmatte
Multilayer vinyl flooring with integrated underlay mat

DE

EIGENSCHAFTEN

Strong SPC verfügt über einen innovativen, hochwertigen Stein-Polymer-Verbundwerkstoff, der die benötigte Steifigkeit und Festigkeit bietet und gleichzeitig trotzdem leicht und einfach zu handhaben und zu verlegen ist. Die festen und formstabilen Paneele sind resistent gegen Verziehen und Ausdehnung und gleichen Unregelmässigkeiten des darunterliegenden Untergrunds perfekt aus.

:: 100% wasserfest – kann in den meisten Ihrer Räume im Privat- und Gewerbebereich verlegt werden

:: Hervorragende Beständigkeit durch Keramikbeschichtung

:: Die rückseitig angebrachte Unterlagsmatte bietet einen warmen, angenehmen und trittschalldämmenden Boden

:: Einfache Selbstverlegung durch Drop-and-Lock Fugen

VERLEGUNGSANLEITUNG

Zur Verlegung von Strong SPC ist die vorherige Akklimatisierung notwendig. Wir empfehlen die Verlegung in Räumen mit Temperaturen zwischen 13°C und 32°C.

ANMERKUNG: Wenn Strong SPC vor dem Verlegen extremer Hitze oder Kälte ausgesetzt wird, ist das Produkt gegebenenfalls schwerer zu verarbeiten oder es kann das Verriegelungssystem beschädigen. Achten Sie darauf, dass das Produkt Raumtemperatur hat, bevor es verlegt wird.

Messen Sie die Länge und Breite des Raumes. Wenn der Raum Nischen aufweist, dann sind diese gesondert zu messen. Dadurch erhalten Sie die Grundfläche des Raumes. Kaufen Sie zumindest 10% mehr um Fehler, Verschnitt oder Austauschmaterial miteinzubeziehen. Für die Flächen wird 10% mehr benötigt. Dies kann allerdings auch abhängig von der Raumgrösse und –Flächenaufteilung abweichen.

ACHTUNG: Strong SPC ist ausschliesslich für die Nutzung im Innenraum konzipiert. Verlegen Sie den Boden nicht über bestehenden Teppichboden, Schaumunterlagen oder in Sauna, Solarien und Wintergärten.

Isocore ist ein schwimmender Fussboden und muss sich ungehindert ausdehnen und zusammenziehen können. Befestigen Sie ihn daher NICHT mit Schrauben, Nägeln oder Kleber am Untergrund. Montieren Sie, Waschtische und Inselmöbel vorab und verlegen Sie Isocore dann um diese Objekte.

BENÖTIGTES WERKZEUG

:: Universalmesser und Richtscheit

:: Massband

:: 6 mm Distanzstücke

:: Bleistift

:: Schlagklotz

:: Gummihammer

VERLEGUNG

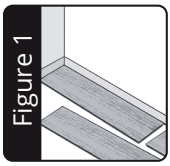
1. Legen Sie eine Reihe loser Paneele (Abbildung 1) auf, ohne diese miteinander zu verbinden, um zu überprüfen ob die Länge des ersten Paneels angepasst werden muss, damit das Endstück nicht weniger als 20 cm beträgt oder messen Sie die Länge des Raums ab und dividieren Sie diese durch die Länge eines Paneels.

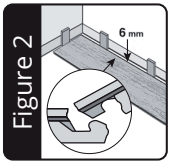
2. Die Verlegung sollte in einer Ecke begonnen werden (linksseitig) und mit der Nut zur Wand. Beachten Sie einen Randabstand von 6 mm, um Bewegungen des Unterbodens auszugleichen (Abbildung 2).

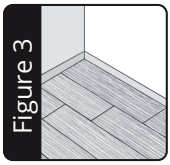
3. Wenn Sie die kurzen Kanten der ersten Reihe miteinander verbinden (Paneel Nr. 2 mit Paneel Nr. 1), schieben Sie die Stirnseite des Paneels Nr. 2 über die Stirnseite von Paneel Nr. 1. Achten Sie darauf, dass die beiden Verbindungsnuten genau übereinander liegen. Drücken Sie erst die Innenseite ein und klopfen an der Naht mit einem Gummihammer auf das Paneel, bis es einrastet. Klopfen Sie von der inneren Ecke aus, wo die drei Paneele zusammentreffen, nach aussen zur gegenüberliegenden Seite. Gleiten Sie mit dem Finger über die Naht entlang, um sicherzustellen, dass die beiden Enden der Paneele eben sind und keine Aufwölbungen aufweisen.

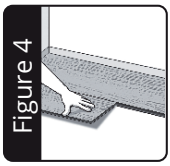
4. Achten Sie bei der Verlegung von RIGID SPC darauf, dass die Verbindungsstellen der kurzen Seiten versetzt sind. Wir empfehlen eine treppenförmige Zufallsverlegungsmethode (Abbildung 3). Halten Sie für das letzte Paneel eine Mindestlänge von 20 cm für die gesamte Verlegung ein.

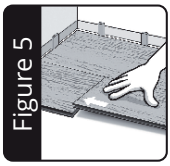
5. Starten Sie die zweite Reihe mit einem Paneel das Sie nach Belieben für das gewünschte Verlegungsmuster zurechtschneiden (gekürzte Paneele sollten nicht kürzer als 20 cm sein). Siehe Abbildung 4. Messen Sie die gewünschte Länge des Paneels ab und markieren Sie diese mit einem Bleistift. Bißen Sie dann die Oberfläche des Paneels mit einem Universalmesser (mehrere Male) und knicken Sie das Paneel. Anschliessend ist die Beschichtung auf der Unterseite des Paneels durchzuschneiden.

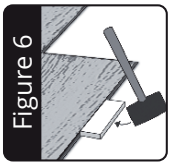


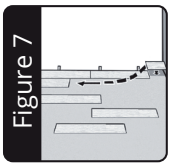












6. Rasten Sie das Paneel dann eng an der ersten Reihe (lange Seite) mit einem Einbringwinkel von 10-20 Grad ein. Das zweite Paneel verbinden Sie durch Einrasten an der langen Seite und anschliessendes Schieben zur kurzen Seite des ersten Paneels. Üben Sie dann einfach einen leichten Druck aus. Siehe Abbildung 5. Verwenden Sie gegebenenfalls auch einen Schlagklotz und einen Gummihammer an den langen Seiten um sicherzustellen, dass die Paneele eng miteinander verbunden sind. Siehe Abbildung 6.

ANMERKUNG: Achten Sie beim Kürzen von RIGID SPC Paneelen darauf, dass Sie immer die kurze Seite mit der Feder abschneiden (Abbildung 2). Das verbleibende Stück kann dann am anderen Raumende verwendet werden um die Reihe abzuschliessen (Abbildung 7), sofern die Grundfläche dies zulässt.

7. Starten Sie die dritte Reihe mit einem Paneel das auf ein 1/3 der Länge zugeschnitten wird. Das verbleibende Ende kann wiederum als Reihenabschluss verwendet werden, sofern die Grundfläche dies zulässt.

8. Setzen Sie dieses Muster für die verbleibenden Reihen fort. Verlegen Sie die Schnittseite der ersten Planke stets wandseitig.

9. Das Anpassen rund um ungleichmässige Objekte ist kein Problem. Fertigen Sie aus Karton ein Muster des Ausschnitts um Rohre oder ungleichmässige Objekte an. Zeichnen Sie dieses Muster am Paneel an. Schneiden Sie mit dem Universalmesser oder einer starken Schere entlang dieser Anzeichnungen, um den benötigten Ausschnitt zu erhalten.

WICHTIGE INSTALLATIONSHINWEISE

Umgebungstemperatur	Wir empfehlen 13-32°C und 40%-60% relative Luftfeuchtigkeit
Akklimatisierung	Wir empfehlen für 48 Stunden akklimatisieren (zwischen 13-32°C)
Untergrund Ebenheitstoleranz	3 mm über 1,8 m
Unterlagsmatte	NICHT BENÖTIGT – Strong SPC verfügt über an der Rückseite Dämpfungsmaterial
Fussbodenheizung	Muss > 13mm im Untergrund liegen KEINE elektrischen Heizmatten. Die Oberflächen-temperatur darf nicht mehr als 35°C betragen.
Randabstand	6 mm Abstand an Wänden und um Schweren feststehenden Objekten, Wandschränke, Küchen etc.
Verklebung	NICHT EMPFOHLEN– Garantieanspruch erlischt!

UK

FEATURES

Strong SPC features an innovative highly engineered Stone-Polymer-Composite core that delivers rigidity and strength, yet easy to handle and install. Rigid, dimensionally stable planks resist warping and expansion and help hide subfloor imperfections.

:: 100% waterresistant – can be installed in most rooms in your home or business

:: Ceramic Bead Overlay offers superior durability

:: Pre-attached underlayment provides a floor that's warm, comfortable, and quiet underfoot

:: Easy DIY installation using drop-and-lock end joints

INSTALLATION GUIDE

The Installation of Strong SPC does require acclimation. We recommend installation in rooms with temperatures between 13°- 32°C.

NOTE: if Strong SPC is subjected to extreme hot or cold temperatures prior to installation it may make the product more difficult to install or cause damage to the locking system. Allow the product to reach room temperature before installation.

Measure the length and width of your room. If the room has alcoves or offsets, measure these separately. This will give you the square footage of the room. Purchase a minimum of 10% extra to cover mistakes, trimming, and for future needs and or replacement. Most installations require about 10% overage. However this can vary depending upon the room size and layout.

CAUTION: Strong SPC is intended for interior use only. Do not install over carpet, foam underlayments, or in sunrooms, solariums and seasonal porches.

Strong SPC is a floating floor and should be allowed to expand and contract freely. DO NOT fasten with screws, nails or adhesives to the subfloor. Install permanent cabinets, vanities, island counters first and then install Strong SPC around them.

TOOLS NEEDED

:: Utility knife and straight edge

:: Measuring tape

:: 6 mm spacers

:: Pencil

:: Tapping block

:: Rubber mallet

INSTALLATION

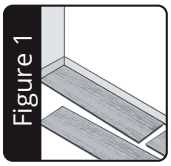
1. Lay a row of loose planks (Figure 1) without securing them to each other first to determine if you need to adjust the length of the first plank to avoid a small piece of less than 20 cm at the end of the row, or measure the length of the room and divide by the length of one plank.

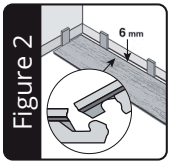
2. Installation should start in a corner (left hand) and proceed from the wall with the tongue facing the wall. Allow a minimum gap of 6 mm for subfloor movement which can be covered by molding (Figure 2).

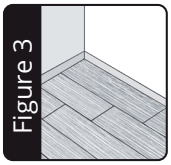
3. If you connect the short side of the planks on the first row (Plank 2 with Plank 1) position the short side exactly above the short end of each plank. Please make sure the two groves lay exactly above each other. Then push the inner side down and carefully tap the plank from the inner side to the outer side with your rubber hammer. Glide with your finger across the joint to check that both ends are tightly closed.

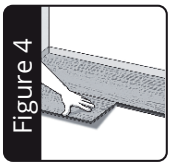
4. When installing Strong SPC, stagger the rows so that the short edge seams are not in a straight uniform line. We recommend the staggered random method (Figure 3). Maintain a minimum 20 cm or more, end-joint stagger from row-to-row throughout the entire installation.

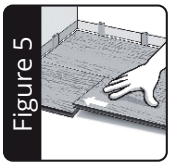
5. Start the second row with a plank cut to desired length for desired staggered appearance (cut plank should be no less than 20 cm). See Figure 4. Measure the plank for desired length and mark with a pencil. Then score with a utility knife on top of the plank first (several passes) and then snap the plank. You will also need to back cut the under-pad on the bottom of the plank.

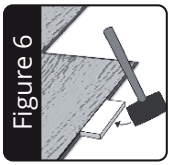


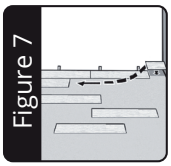












6. Attach the plank tightly against the first row (long side) again at a 10-20 degree angle. Then attach the second plank by connecting the long side to the first row and sliding it up to the short end of the first plank. Then simply drop and press. See Figure 5. If necessary, use a tapping block and mallet on the long seams to ensure a nice tight fit. See Figure 7.

Note: When cutting Strong SPC for length, be sure to always cut the short side of the plank with the groove edge (Figure 2). The remaining piece can then be used on the opposite side of the room, at the end of that row (Figure 7) if layout permits.

7. Start the third row with the plank cut at 1/3 of a length. Again the remaining piece can be used at the opposite end of the row, if the layout of the room permits.

8. Continue this pattern for the remainder of the rows to be installed. Always place the cut end of the first plank against the wall.

9. Fitting around irregular objects is no problem. Simply make a pattern out of heavy paper to fit around pipes or irregular objects. Place the pattern upon the plank and trace. Cut along trace lines using a utility knife or heavy duty scissors, and lay plank.

KEY INSTALLATION TIPS

Environmental Interior	We recommend 13 to 32°C and 40% to 60% Relative Humidity Conditions
Acclimation	We recommend an acclimatization for 48 hours (between 13°-32°C)
Subfloor Flatness Tolerances	3 mm over 1,8 m
Underlayment Pad Required	NO – Strong SPC includes a pre-attached pad
Radiant Heated Floors	Must be cast 13 mm below subfloor. NO electric mats. Substrate surface temperature must not exceed 35°C
Perimeter Expansion Space Requirements	6 mm gap around walls, heavy fixed objects like e.g. cabinetry etc.
Glue Down Installation	NOT RECOMMENDED – Voids the warranty

© HWZ International AG, 11.2018

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions

STRONG SPC

Mehrschichtiger Vinylboden

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions



QUERSCHNITT
1. Transparente Nutzschicht **2.** Hochauflösende Druck-Dekorfolien **3.** Vinyl-Trägerschicht **4.** SPC-Kern (Stone Polymer Composite) **5.** Klick-System **6.** Vinyl-Gegenzug **7.** Integrierte Unterlagsmatte

GERDOO

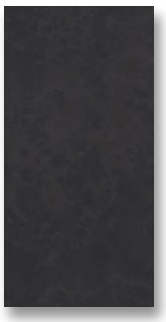
- ◊ Natürliche steinoptik
- ◊ Dimensionsstabil
- ◊ Grosse Fläche verlegen
- ◊ Wasserresistent
- ◊ Nur 6,5 mm Aufbauhöhe
- ◊ Format 935 x 465 mm – Grossformat!
- ◊ Nutzschicht 1,2/0,55 mm
- ◊ Kartoninhalt 4 Dielen = 1,739 m²
- ◊ Für elektrische Fußbodenheizung
- ◊ Patentierte Klick-Verbindung
- ◊ Emissionsarm (Zertifiziert A+)
- ◊ Integrierte Unterlagsmatte
- ◊ Tritt- und Raumschallreduktion (18 dB)
- ◊ Nutzungsklasse 32
- ◊ Phthalate- und weichmacherfrei

Vor der Verlegen zu beachten:

- Mengenbedarf +10% der Fläche
- Unterboden sauber, hart, eben, stabil und fest
- Unebenheiten ausgleichen (max. 3 mm pro 1,2 m)
- Dielen horizontal liegend im Raum für mindestens 48 Stunden akklimatisieren empfohlen!
- Wichtig: Raumtemperatur = Bodentemperatur = Nutzungstemperatur 13°C bis 32°C

Bei der Verlegung zu beachten:

- Auf linolium, Holz/Holzstoffplatten: 0,2 mm PE Baufolie zur Entkoppelung zwingend erforderlich!
- Die Dielen müssen richtig eingeklickt sein
- Dehnfugen zu Wänden und feststehenden Gegenständen von 6-8 mm vorsehen
- Maximale Feldgröße 20 x 20 m (400 m²) ohne dehnfuge Verlegbar



Sämtliche Abbildungen können farblich vom Originalprodukt abweichen.

Artikel-Nr.	Dekor-Nr.	Bezeichnung	EAN	Pack/PAL
106203610	MJ8002-2	Strong SPC, Gerdoo, 6,5 mm	7640165925300	34

STRONG SPC

Mehrschichtiger Vinylboden

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions



QUERSCHNITT
1. Transparente Nutzschicht **2.** Hochauflösende Druck-Dekorfolien **3.** Vinyl-Trägerschicht **4.** SPC-Kern (Stone Polymer Composite) **5.** Klick-System **6.** Vinyl-Gegenzug **7.** Integrierte Unterlagsmatte

CANNSTATT

- ◊ Natürliche steinoptik
- ◊ Dimensionsstabil
- ◊ Grosse Fläche verlegen
- ◊ Wasserresistent
- ◊ Nur 6,5 mm Aufbauhöhe
- ◊ Format 935 x 465 mm – Grossformat!
- ◊ Nutzschicht 1,2/0,55 mm
- ◊ Kartoninhalt 4 Dielen = 1,739 m²
- ◊ Für elektrische Fußbodenheizung
- ◊ Patentierte Klick-Verbindung
- ◊ Emissionsarm (Zertifiziert A+)
- ◊ Integrierte Unterlagsmatte
- ◊ Tritt- und Raumschallreduktion (18 dB)
- ◊ Nutzungsklasse 32
- ◊ Phthalate- und weichmacherfrei

Vor der Verlegen zu beachten:

- Mengenbedarf +10% der Fläche
- Unterboden sauber, hart, eben, stabil und fest
- Unebenheiten ausgleichen (max. 3 mm pro 1,2 m)
- Dielen horizontal liegend im Raum für mindestens 48 Stunden akklimatisieren empfohlen!
- Wichtig: Raumtemperatur = Bodentemperatur = Nutzungstemperatur 13°C bis 32°C

Bei der Verlegung zu beachten:

- Auf linolium, Holz/Holzstoffplatten: 0,2 mm PE Baufolie zur Entkoppelung zwingend erforderlich!
- Die Dielen müssen richtig eingeklickt sein
- Dehnfugen zu Wänden und feststehenden Gegenständen von 6-8 mm vorsehen
- Maximale Feldgröße 20 x 20 m (400 m²) ohne dehnfuge Verlegbar



Sämtliche Abbildungen können farblich vom Originalprodukt abweichen.

Artikel-Nr.	Dekor-Nr.	Bezeichnung	EAN	Pack/PAL
106203614	MO2232-09	Strong SPC, Cannstatt, 6,5 mm	7640165925348	34

STRONG SPC

Mehrschichtiger Vinylboden

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions



QUERSCHNITT
1. Transparente Nutzschicht **2.** Hochauflösende Druck-Dekorfolien **3.** Vinyl-Trägerschicht **4.** SPC-Kern (Stone Polymer Composite) **5.** Klick-System **6.** Vinyl-Gegenzug **7.** Integrierte Unterlagsmatte

TOSCANO

- ◊ Natürliche steinoptik
- ◊ Dimensionsstabil
- ◊ Grosse Fläche verlegen
- ◊ Wasserresistent
- ◊ Nur 6,5 mm Aufbauhöhe
- ◊ Format 935 x 465 mm – Grossformat!
- ◊ Nutzschicht 1,2/0,55 mm
- ◊ Kartoninhalt 4 Dielen = 1,739 m²
- ◊ Für elektrische Fußbodenheizung
- ◊ Patentierte Klick-Verbindung
- ◊ Emissionsarm (Zertifiziert A+)
- ◊ Integrierte Unterlagsmatte
- ◊ Tritt- und Raumschallreduktion (18 dB)
- ◊ Nutzungsklasse 32
- ◊ Phthalate- und weichmacherfrei

Vor der Verlegen zu beachten:

- Mengenbedarf +10% der Fläche
- Unterboden sauber, hart, eben, stabil und fest
- Unebenheiten ausgleichen (max. 3 mm pro 1,2 m)
- Dielen horizontal liegend im Raum für mindestens 48 Stunden akklimatisieren empfohlen!
- Wichtig: Raumtemperatur = Bodentemperatur = Nutzungstemperatur 13°C bis 32°C

Bei der Verlegung zu beachten:

- Auf linolium, Holz/Holzstoffplatten: 0,2 mm PE Baufolie zur Entkoppelung zwingend erforderlich!
- Die Dielen müssen richtig eingeklickt sein
- Dehnfugen zu Wänden und feststehenden Gegenständen von 6-8 mm vorsehen
- Maximale Feldgröße 20 x 20 m (400 m²) ohne dehnfuge Verlegbar



Sämtliche Abbildungen können farblich vom Originalprodukt abweichen.

Artikel-Nr.	Dekor-Nr.	Bezeichnung	EAN	Pack/PAL
106203612	MOA01204-03	Strong SPC, Toscano, 6,5 mm	7640165925324	34

STRONG SPC

Mehrschichtiger Vinylboden

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions



QUERSCHNITT
1. Transparente Nutzschicht **2.** Hochauflösende Druck-Dekorfolien **3.** Vinyl-Trägerschicht **4.** SPC-Kern (Stone Polymer Composite) **5.** Klick-System **6.** Vinyl-Gegenzug **7.** Integrierte Unterlagsmatte

MARAGHA

- ◊ Natürliche steinoptik
- ◊ Dimensionsstabil
- ◊ Grosse Fläche verlegen
- ◊ Wasserresistent
- ◊ Nur 6,5 mm Aufbauhöhe
- ◊ Format 935 x 465 mm – Grossformat!
- ◊ Nutzschicht 1,2/0,55 mm
- ◊ Kartoninhalt 4 Dielen = 1,739 m²
- ◊ Für elektrische Fußbodenheizung
- ◊ Patentierte Klick-Verbindung
- ◊ Emissionsarm (Zertifiziert A+)
- ◊ Integrierte Unterlagsmatte
- ◊ Tritt- und Raumschallreduktion (18 dB)
- ◊ Nutzungsklasse 32
- ◊ Phthalate- und weichmacherfrei

Vor der Verlegen zu beachten:

- Mengenbedarf +10% der Fläche
- Unterboden sauber, hart, eben, stabil und fest
- Unebenheiten ausgleichen (max. 3 mm pro 1,2 m)
- Dielen horizontal liegend im Raum für mindestens 48 Stunden akklimatisieren empfohlen!
- Wichtig: Raumtemperatur = Bodentemperatur = Nutzungstemperatur 13°C bis 32°C

Bei der Verlegung zu beachten:

- Auf linolium, Holz/Holzstoffplatten: 0,2 mm PE Baufolie zur Entkoppelung zwingend erforderlich!
- Die Dielen müssen richtig eingeklickt sein
- Dehnfugen zu Wänden und feststehenden Gegenständen von 6-8 mm vorsehen
- Maximale Feldgröße 20 x 20 m (400 m²) ohne dehnfuge Verlegbar



Sämtliche Abbildungen können farblich vom Originalprodukt abweichen.

Artikel-Nr.	Dekor-Nr.	Bezeichnung	EAN	Pack/PAL
106203611	MY03-18	Strong SPC, Maragha, 6,5 mm	7640165925317	34

STRONG SPC

Mehrschichtiger Vinylboden

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions



QUERSCHNITT
1. Transparente Nutzschicht **2.** Hochauflösende Druck-Dekorfolien **3.** Vinyl-Trägerschicht **4.** SPC-Kern (Stone Polymer Composite) **5.** Klick-System **6.** Vinyl-Gegenzug **7.** Integrierte Unterlagsmatte

ROMANO

- ◊ Natürliche steinoptik
- ◊ Dimensionsstabil
- ◊ Grosse Fläche verlegen
- ◊ Wasserresistent
- ◊ Nur 6,5 mm Aufbauhöhe
- ◊ Format 935 x 465 mm – Grossformat!
- ◊ Nutzschicht 1,2/0,55 mm
- ◊ Kartoninhalt 4 Dielen = 1,739 m²
- ◊ Für elektrische Fußbodenheizung
- ◊ Patentierte Klick-Verbindung
- ◊ Emissionsarm (Zertifiziert A+)
- ◊ Integrierte Unterlagsmatte
- ◊ Tritt- und Raumschallreduktion (18 dB)
- ◊ Nutzungsklasse 32
- ◊ Phthalate- und weichmacherfrei

Vor der Verlegen zu beachten:

- Mengenbedarf +10% der Fläche
- Unterboden sauber, hart, eben, stabil und fest
- Unebenheiten ausgleichen (max. 3 mm pro 1,2 m)
- Dielen horizontal liegend im Raum für mindestens 48 Stunden akklimatisieren empfohlen!
- Wichtig: Raumtemperatur = Bodentemperatur = Nutzungstemperatur 13°C bis 32°C

Bei der Verlegung zu beachten:

- Auf linolium, Holz/Holzstoffplatten: 0,2 mm PE Baufolie zur Entkoppelung zwingend erforderlich!
- Die Dielen müssen richtig eingeklickt sein
- Dehnfugen zu Wänden und feststehenden Gegenständen von 6-8 mm vorsehen
- Maximale Feldgröße 20 x 20 m (400 m²) ohne dehnfuge Verlegbar



Sämtliche Abbildungen können farblich vom Originalprodukt abweichen.

Artikel-Nr.	Dekor-Nr.	Bezeichnung	EAN	Pack/PAL
106203613	MO2213-06	Strong SPC, Romano, 6,5 mm	7640165925331	34

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