SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu/pruefkriterien

SHI-Produktpass-Nr.:

14098-10-1010

Strong SPC Multilayer+ Planken

Warengruppe: Innenausbau - Bodenbeläge / Wandbeläge / Deckensysteme - Vinyl

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions

HWZ International AG
Untere Gründlistrasse 23
6055 Alpnach-Dorf

Produktqualitäten:

SHI-Produkt bewertung ✓	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) ✓

EVIDANA

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
EVIDANA GmbH
Freiburg, den 25.09.2026

Produkt:
Strong SPC Multilayer+ Planken

SHI Produktpass-Nr.:
14098-10-1010

HWZ INTERNATIONAL
Innovative surface solutions

Inhalt

SHI-Produktbewertung	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

Die in der SHI-Datenbank hinterlegten Bauproduktinformationen und Nachweise werden durch das SHI kontinuierlich geprüft und aktualisiert.

Die Prozesse werden regelmäßig durch das unabhängige Prüfunternehmen SGS TÜV Saar überprüft.

SGS SGS TÜV SAAR

Unabhängige Prüfung durch EVIDANA
Die EVIDANA GmbH ist die unabhängige Prüfstelle für die im SHI-Produktpass ausgewiesenen Produktbewertungen. Sie prüft die vorliegenden Herstellerunterlagen und Nachweise anhand der jeweils festgelegten Kriterien und berücksichtigt – sofern erforderlich – ergänzende Laborprüfungen. Auf Grundlage des Prüfergebnisses entscheidet das Sentinel Holding Institut über die Vergabe der entsprechenden SHI-Siegel und die Darstellung der Bewertung im SHI-Produktpass.

EVIDANA

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Strong SPC Multilayer+ Planken

SHI Produktpass-Nr.:
14098-10-1010

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions

SHI-Produktbewertung

Seit 2008 entwickelt die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) Kriterien für schadstoffgeprüfte Produkte. Die Einhaltung der festgelegten und transparent veröffentlichten Kriterien wird durch die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH anhand der erforderlichen Produktunterlagen, Nachweise und gegebenenfalls Laborprüfungen bewertet. Auf Grundlage des Prüfergebnisses entscheidet SHI über die Vergabe des Siegels „SHI Schadstoffgeprüft".

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Sonstige Bodenbeläge	TVOC ≤ 160 µg/m^3 Formaldehyd ≤ 10 µg/m^3	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 13.07.2027			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Strong SPC Multilayer+ Planken

SHI Produktpass-Nr.:
14098-10-1010

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. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

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: 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

Produkt:
Strong SPC Multilayer+ Planken

SHI Produktpass-Nr.:
14098-10-1010

HWZ INTERNATIONAL
Innovative surface solutions

DGNB Neubau 2023.2

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 2023.2 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	7 Elastische Bodenbeläge (innen)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 1
Nachweis: 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

Produkt:
Strong SPC Multilayer+ Planken

SHI Produktpass-Nr.:
14098-10-1010

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. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

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: 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.			

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: 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

Produkt:
Strong SPC Multilayer+ Planken

SHI Produktpass-Nr.:
14098-10-1010

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. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

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: 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

Produkt:
Strong SPC Multilayer+ Planken

SHI Produktpass-Nr.:
14098-10-1010

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. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

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: 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

Produkt:
Strong SPC Multilayer+ Planken

SHI Produktpass-Nr.:
14098-10-1010

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. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft	Bodenbeläge (einschließlich Bodenspachtelmassen und Harzböden)	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität
Nachweis: 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

Produkt:
Strong SPC Multilayer+ Planken

SHI Produktpass-Nr.:
14098-10-1010

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. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Bewertung
EQ Credit: Low-Emitting Materials	Bodenbeläge	Emissionen: Formaldehyd, VOC, Krebserregende Stoffe	Erfüllt
Nachweis: 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

Produkt:
Strong SPC Multilayer+ Planken

SHI Produktpass-Nr.:
14098-10-1010

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.

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.

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:
Strong SPC Multilayer+ Planken

SHI Produktpass-Nr.:
14098-10-1010

HWZ INTERNATIONAL
innovative surface solutions

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf Gebäudeebene. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte zur Erfüllung der jeweils relevanten Anforderungen und damit zum Gesamtergebnis der Gebäudebewertung beitragen.

Die produktbezogene Bewertung erfolgt durch die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH auf Grundlage der vorliegenden Herstellerunterlagen, Nachweise und – sofern erforderlich – ergänzender Prüfungen.

Alle Kriterien finden Sie unter:
www.sentinel-holding.eu/pruefkriterien

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

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.

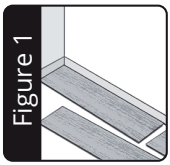
Figure 1

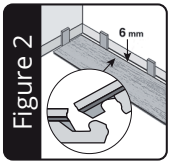

Figure 2

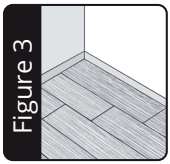
Figure 3

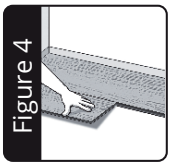
Figure 4

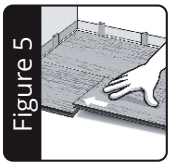
Figure 5

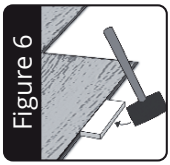
Figure 6

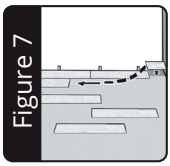
Figure 7

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!

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.

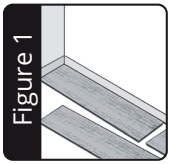
Figure 1

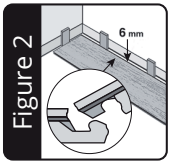

Figure 2

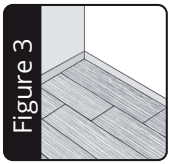
Figure 3

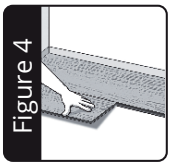
Figure 4

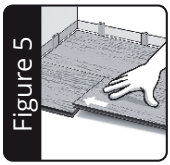
Figure 5

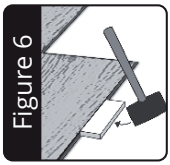
Figure 6

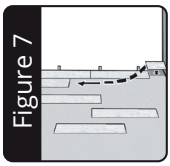
Figure 7

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

BUCURA

- ◊ Natürliche Holzoptik
- ◊ Dimensionsstabil
- ◊ Grosse Fläche verlegen
- ◊ Wasserresistent
- ◊ Nur 6,5 mm Aufbauhöhe
- ◊ Format 1524 x 228 mm – Grossformat!
- ◊ Nutzschicht 1,2/0,55 mm
- ◊ Kartoninhalt 5 Dielen = 1,737 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
106203606	MB2210-18	Strong SPC, Bucura, 6,5 mm	7640165925294	36

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

BÖDMEREN

- ◊ Natürliche Holzoptik
- ◊ Dimensionsstabil
- ◊ Grosse Fläche verlegen
- ◊ Wasserresistent
- ◊ Nur 6,5 mm Aufbauhöhe
- ◊ Format 1524 x 228 mm – Grossformat!
- ◊ Nutzschicht 1,2/0,55 mm
- ◊ Kartoninhalt 5 Dielen = 1,737 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
106203601	MO625L-1	Strong SPC, Bödmeren, 6,5 mm	7640165925232	36

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

HEXENBERG

- ◊ Natürliche Holzoptik
- ◊ Dimensionsstabil
- ◊ Grosse Fläche verlegen
- ◊ Wasserresistent
- ◊ Nur 6,5 mm Aufbauhöhe
- ◊ Format 1524 x 228 mm – Grossformat!
- ◊ Nutzschicht 1,2/0,55 mm
- ◊ Kartoninhalt 5 Dielen = 1,737 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
106203602	MO8556L-9	Strong SPC, Hexenberg, 6,5 mm	7640165925249	36

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

KAMPTAL

- Natürliche Holzoptik
- Dimensionsstabil
- Grosse Fläche verlegen
- Wasserresistent
- Nur 6,5 mm Aufbauhöhe
- Format 1524 x 228 mm – Grossformat!
- Nutzschicht 1,2/0,55 mm
- Kartoninhalt 5 Dielen = 1,737 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
106203600	MO8556L-12	Strong SPC, Kamptal, 6,5 mm	7640165925225	36

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

GRODA

- Natürliche Holzoptik
- Dimensionsstabil
- Grosse Fläche verlegen
- Wasserresistent
- Nur 6,5 mm Aufbauhöhe
- Format 1524 x 228 mm – Grossformat!
- Nutzschicht 1,2/0,55 mm
- Kartoninhalt 5 Dielen = 1,737 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
106203603	MO8624L-2	Strong SPC, Groda, 6,5 mm	7640165925256	36

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

THIEMSBURG

- ◊ Natürliche Holzoptik
- ◊ Dimensionsstabil
- ◊ Grosse Fläche verlegen
- ◊ Wasserresistent
- ◊ Nur 6,5 mm Aufbauhöhe
- ◊ Format 1524 x 228 mm – Grossformat!
- ◊ Nutzschicht 1,2/0,55 mm
- ◊ Kartoninhalt 5 Dielen = 1,737 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
106203605	MY058-04	Strong SPC, Thiemsburg, 6,5 mm	7640165925270	36

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

HAINICH

- Natürliche Holzoptik
- Dimensionsstabil
- Grosse Fläche verlegen
- Wasserresistent
- Nur 6,5 mm Aufbauhöhe
- Format 1524 x 228 mm – Grossformat!
- Nutzschicht 1,2/0,55 mm
- Kartoninhalt 5 Dielen = 1,737 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
106203604	ORGW-624L-1	Strong SPC, Hainich, 6,5 mm	7640165925263	36

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