SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14206-10-1002

DesignLoc Expert 2.0 MILO 2.0

Warengruppe: Designbeläge - Vinyl

schneck
DIE KOMPETENZ IN BODENBELÄGEN

W. Schneck sen. GmbH & Co. KG
Alte Eisenstraße 45
57258 Freudenberg

Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung 2024 ✓
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
- DGNB NEUBAU 2023.2 ✓
- DGNB NEUBAU 2023 ✓
- DGNB NEUBAU 2018 ✓
- BNB-BN NEUBAU V2015 ✓
- EU-TAXONOMIE ✓
- BREEAM DE NEUBAU 2018 ✓
- LEED v4.1 (outside US) ✓

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

Köttner
Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 17.08.2026

Produkt:
DesignLoc Expert 2.0 MILO 2.0

SHI Produktpass-Nr.:
14206-10-1002

schneck
DIE KOMPETENZ IN BODENBELÄGEN

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB Neubau 2023.2	3
DGNB Neubau 2023	4
DGNB Neubau 2018	5
BNB-BN Neubau V2015	6
EU-Taxonomie	7
BREEAM DE Neubau 2018	8
LEED v4.1	9
Produktsiegel	10
Rechtliche Hinweise	11
Technisches Datenblatt/Anhänge	12

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SGS

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
DesignLoc Expert 2.0 MILO 2.0

SHI Produktpass-Nr.:
14206-10-1002

schneck
DIE KOMPETENZ IN BODENBELÄGEN

SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Sonstige Bodenbeläge	TVOC ≤ 160 µg/m^3 Formaldehyd ≤ 10 µg/m^3	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 13.10.2028			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
DesignLoc Expert 2.0 MILO 2.0

SHI Produktpass-Nr.:
14206-10-1002

schneck
DIE KOMPETENZ IN BODENBELÄGEN

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	2.2 Elastische Bodenbeläge – auch mehrschichtige Systeme	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) / SVHC / Schwermetalle	QNG-ready
Nachweis: Prüfbericht des Instituts Eurofins vom 19.08.2022 (Nr. 392-2022-00123001_A_EN). Materielle Übereinstimmung bestätigt durch Konformitätserklärung vom 30.10.2024. Herstellererklärung vom 07.11.2024			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
DesignLoc Expert 2.0 MILO 2.0

SHI Produktpass-Nr.:
14206-10-1002

schneck
DIE KOMPETENZ IN BODENBELÄGEN

DGNB Neubau 2023.2

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
DesignLoc Expert 2.0 MILO 2.0

SHI Produktpass-Nr.:
14206-10-1002

schneck
DIE KOMPETENZ IN BODENBELÄGEN

DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)	7 Bodenbeläge (Elastische Bodenbeläge)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 3
Nachweis: Prüfbericht des Instituts Eurofins vom 19.08.2022 (Nr. 392-2022-00123001_A_EN). Materielle Übereinstimmung bestätigt durch Konformitätserklärung vom 30.10.2024.			

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

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: Prüfbericht des Instituts Eurofins vom 19.08.2022 (Nr. 392-2022-00123001_A_EN). Materielle Übereinstimmung bestätigt durch Konformitätserklärung vom 30.10.2024.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
DesignLoc Expert 2.0 MILO 2.0

SHI Produktpass-Nr.:
14206-10-1002

schneck
DIE KOMPETENZ IN BODENBELÄGEN

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: Prüfbericht des Instituts Eurofins vom 19.08.2022 (Nr. 392-2022-00123001_A_EN). Materielle Übereinstimmung bestätigt durch Konformitätserklärung vom 30.10.2024. SHI-schadstoffgeprüft.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
DesignLoc Expert 2.0 MILO 2.0

SHI Produktpass-Nr.:
14206-10-1002

schneck
DIE KOMPETENZ IN BODENBELÄGEN

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. / Bauproduktttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	2a Elastische Bodenbeläge – mit und ohne ankaschierte Verlege- oder Dämmunterlage	VOC / gefährliche Stoffe / Schwermetalle	Qualitätsniveau 3
Nachweis: Prüfbericht des Instituts Eurofins vom 19.08.2022 (Nr. 392-2022-00123001_A_EN). Materielle Übereinstimmung bestätigt durch Konformitätserklärung vom 30.10.2024. Herstellererklärung vom 07.11.2024			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
DesignLoc Expert 2.0 MILO 2.0

SHI Produktpass-Nr.:
14206-10-1002

schneck
DIE KOMPETENZ IN BODENBELÄGEN

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	Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	Erfüllt
Nachweis: Prüfbericht des Instituts Eurofins vom 19.08.2022 (Nr. 392-2022-00123001_A_EN). Materielle Übereinstimmung bestätigt durch Konformitätserklärung vom 30.10.2024. Herstellererklärung vom 07.11.2024			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
DesignLoc Expert 2.0 MILO 2.0

SHI Produktpass-Nr.:
14206-10-1002

schneck
DIE KOMPETENZ IN BODENBELÄGEN

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 vom 19.08.2022 (Nr. 392-2022-00123001_A_EN). Materielle Übereinstimmung bestätigt durch Konformitätserklärung vom 30.10.2024.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
DesignLoc Expert 2.0 MILO 2.0

SHI Produktpass-Nr.:
14206-10-1002

schneck
DIE KOMPETENZ IN BODENBELÄGEN

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Gebäudezertifizierungssystem des U.S. Green Building Council. Es zählt zu den weltweit am weitesten verbreiteten Nachhaltigkeitsstandards für Gebäude und wird insbesondere bei international ausgerichteten Projekten eingesetzt. LEED bewertet Gebäude ganzheitlich in Kategorien wie Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Materialauswahl, Innenraumqualität und Standortqualität. Je nach erreichter Punktzahl werden die Zertifizierungsstufen LEED Certified, Silver, Gold oder Platinum vergeben.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Bewertung
EQ Credit: Low-Emitting Materials	Bodenbeläge	Emissionen: Formaldehyd, VOC, Krebserregende Stoffe	Erfüllt
Nachweis: Prüfbericht des Instituts Eurofins vom 19.08.2022 (Nr. 392-2022-00123001_A_EN). Materielle Übereinstimmung bestätigt durch Konformitätserklärung vom 30.10.2024.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
DesignLoc Expert 2.0 MILO 2.0

SHI Produktpass-Nr.:
14206-10-1002

schneck
DIE KOMPETENZ IN BODENBELÄGEN

Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.

Produkt:
DesignLoc Expert 2.0 MILO 2.0

SHI Produktpass-Nr.:
14206-10-1002

schneck
DIE KOMPETENZ IN BODENBELÄGEN

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:
https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SGS TÜV SAAR

Herausgeber

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

DesignLoc Expert 2.0

Designboden zum Kleben und Klicken

Milo 2.0 51723 – 51729
Resa 2.0 51783 – 51789

Technische Daten

Beschreibung

Artikelname			Milo 2.0	Resa 2.0
Gesamtdicke	ISO 24346	mm	5,0	2,0
Dicke Nutzschicht	ISO 24340	mm	0,3	0,3
Flächengewicht	ISO 23997	kg/m²	7,68	3,62
Format		mm	1210 x 228	1219,2 x 228,6
Fase / Fuge			4V	4V
Verpackungseinheit		m²	2,21	3,34

Klassifizierung

Produkt Norm			ISO 10582	ISO 10582
Europäische Klassifizierung	ISO 10582	Klasse	23 / 31	23 / 31
Brandverhalten	EN 13 501-1	Klasse	B_{fl}-s1	B_{fl}-s1
Stuhlrolleneignung/Typ W	ISO 4918		ja (w)	ja (w)
Trittschalldämmung	ISO 10140-1	dB	13	4
Rutschhemmung	EN 13893	Klasse	DS R9	DS R9

Technische Eigenschaften

Maßstabilität	ISO 23999	%	0,01	0,05
Resteindruck	ISO 24343-1	mm	0,08	-0,02
Fußbodenheizung (nur wasserbasierend)		bis 28 °C		
Lichtechtheit	EN ISO 105-B02	Grad	6-8	6-8
Verhalten gegenüber Chemikalien	ISO 26987	beständig gegenüber nicht färbenden alkoholhaltigen Haushaltschemikalien, Handdesinfektionsmitteln und verdünnten Säuren und Laugen bei kurzfristiger Einwirkung Klasse 0- Gut		
Oberflächenvergütung			PU	PU

CE-Kennzeichnung für alle Produkte vorhanden.
Die CE-Nummer erhalten Sie auf Anfrage bei Ihrem Händler.

Im Bereich der Stuhlrollen wird der Einsatz von Bodenschutzmatten empfohlen, um die Langlebigkeit des Belages um ein Vielfaches zu erhöhen.

Bei den angegebenen Werten sind durch technische Weiterentwicklung bedingte Änderungen unter Beibehaltung der Gebrauchseigenschaften vorbehalten. Die Muster / Fotos sind nur Ausschnitte des jeweiligen Produktes. Sie geben nur einen kleinen Teil des gesamten Belags wieder. Farbgleichheit nur bei Zuschnitt aus einer Warenbreite, bei gleicher Charge. Technisch unvermeidbare Farbabweichungen bleiben vorbehalten

schneck
SOLUTIONS FOR MODULAR BUILDINGS

PERSÖNLICHER
PARTNER IM OBJEKT

schneck
DIE KOMPETENZ IN BODENBELÄGEN

Wilh. Schneck sen. GmbH & Co. KG · Alte Eisenstraße 45 · 57258 Freudenberg · Germany

Wilh. Schneck sen. GmbH & Co. KG

Standort Freudenberg / Zentrale:
Alte Eisenstraße 45
57258 Freudenberg · Germany

Fon +49 2734 2846 - 140
Fax +49 2734 2846 - 199

info@schneck-bodenbelag.de
www.schneck-bodenbelag.de

Standort Köln:
Robert-Perthel-Straße 58
50739 Köln · Germany

Fon +49 221 53457759
koeln@schneck-bodenbelag.de

Freudenberg, den 07.11.2024

Herstellererklärung

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit bestätigen wir, dass bei der Produktion der Produkte unserer Designboden Eigenmarken-kollektion DesignLoc Expert 2.0

- Milo 2.0
- Resa 2.0

von folgenden Inhaltsstoffen abgesehen wird:

1. SVHC und CMR-Stoffe der Kategorie 1A und 1B < 0,1 %
2. Reproduktionstoxische Phthalate < 0,1 % und Cadmium- und Bleistabilisatoren
3. Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1 %

Mit freundlichen Grüßen

W. Schneck sen. GmbH & Co. KG

Alexander Jarosch
Geschäftsführer

André Neuser
Geschäftsführer