



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14607-10-1033

solidLOCK silent

Warengruppe: Designbeläge - Bodenbeläge



Repac Montagetechnik GmbH & Co. KG
Ronnenberger Straße 15
30989 Gehrden



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 27.08.2025



Inhalt

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

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





Produkt:

solidLOCK silent

SHI Produktpass-Nr.:

14607-10-1033



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 regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Sonstige Bodenbeläge	TVOC $\leq 160 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 13.10.2028			



Produkt:

solidLOCK silent

SHI Produktpass-Nr.:

14607-10-1033



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: Eurofins Indoor Air Comfort Gold Zertifikat vom 13.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-396-01-01-2023). Herstellererklärung vom 29.01.2025.			



Produkt:

solidLOCK silent

SHI Produktpass-Nr.:

14607-10-1033



EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung	Bodenbeläge (einschließlich zugehöriger Kleb- und Dichtstoffe)	Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	EU-Taxonomie konform

Nachweis: Eurofins Indoor Air Comfort Gold Zertifikat vom 13.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-396-01-01-2023). Herstellererklärung vom 29.01.2025.



Produkt:

solidLOCK silent

SHI Produktpass-Nr.:

14607-10-1033



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: Eurofins Indoor Air Comfort Gold Zertifikat vom 13.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-396-01-01-2023). Herstellererklärung vom 29.01.2025.

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, 29.05.2025 (4. Auflage)	7 Bodenbeläge in der Innenanwendung (Elastische Bodenbeläge)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 3

Nachweis: Eurofins Indoor Air Comfort Gold Zertifikat vom 13.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-396-01-01-2023). Herstellererklärung vom 29.01.2025.



Produkt:

solidLOCK silent

SHI Produktpass-Nr.:

14607-10-1033



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: Eurofins Indoor Air Comfort Gold Zertifikat vom 13.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-396-01-01-2023). Herstellererklärung vom 29.01.2025.			



Produkt:

solidLOCK silent

SHI Produktpass-Nr.:

14607-10-1033



BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	2a Elastische Bodenbeläge – mit und ohne ankaschierte Verlege- oder Dämmunterlage	VOC / gefährliche Stoffe / Schwermetalle	Qualitätsniveau 3

Nachweis: Eurofins Indoor Air Comfort Gold Zertifikat vom 13.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-396-01-01-2023). Herstellererklärung vom 29.01.2025.



Produkt:

solidLOCK silent

SHI Produktpass-Nr.:

14607-10-1033



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: Eurofins Indoor Air Comfort Gold Zertifikat vom 13.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-396-01-01-2023). Herstellererklärung vom 29.01.2025.



Produkt:

solidLOCK silent

SHI Produktpass-Nr.:

14607-10-1033



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:

solidLOCK silent

SHI Produktpass-Nr.:

14607-10-1033



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%BCfverfahren/kriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

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



Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Technische Daten



solidLOCK silent 50-03
Legend Oak

Produktspezifikation

Belagsart nach ISO 10582	Heterogenes PVC
ISO 14001	✓
ISO 9001	✓
ISO 24340 Nutzschrift	0,30 mm + Polyurethan
ISO 24346 Gesamtstärke	4,0 mm + 1,0 mm IXPE
ISO 23997 Flächengewicht	+/- 7,680 kg/m ²
ISO 23999 Dimensionsstabilität	In Längsrichtung: -0.01%
	In Querrichtung: +0.01%
EN 1081 Durchgangswiderstand	Horizontal: $7.9 \times 10^{11} \Omega$
	Vertikal: $11.5 \times 10^{12} \Omega$
EN 1815 Elektrostatisches Verhalten	Gummi-Testschuh: -0,6 kV
ISO 10140-1 Maximale Schalldämmung	ΔL_w 13 dB
ISO 354 Maximale Schallabsorption	δ_s 0.05
EN 12667 / ISO 8302 Wärmedurchlasswiderstand	0,0124 m ² K/W
EN 13501-1 - 1:2007 Brandverhalten	Bfl-s1
ISO 24343-1 Resteindruck	0.08 mm
ISO 4918 Stuhlrollenbeanspruchung	✓
EN 13893 Rutschhemmung	0.5 m μ (R9)
ISO 10582 Beanspruchungsklasse	23 - intensive private Nutzung
	31 - leicht gewerbliche Nutzung
ISO 24344A Biegsamkeit	-
ISO 26987 Chemikalienbeständigkeit	Klasse O - Gut
EN 71 Toxizität	Nicht toxisch
EN ISO 105 B02 Lichtechtheit	6-8 abhängig vom Design
Fußbodenheizung	28 °C ✓
Format Diele	121,00 x 22,80 cm
Verpackungseinheit	8 Dielen / 2,21 m ²



Technische Daten



solidLOCK silent 50-03
Modern Concrete

Produktspezifikation

Belagsart nach ISO 10582	Heterogenes PVC
ISO 14001	✓
ISO 9001	✓
ISO 24340 Nutzschrift	0,30 mm + Polyurethan
ISO 24346 Gesamtstärke	4,0 mm + 1,0 mm IXPE
ISO 23997 Flächengewicht	+/- 7,680 kg/m²
ISO 23999 Dimensionsstabilität	In Längsrichtung: -0.01%
	In Querrichtung: +0.01%
EN 1081 Durchgangswiderstand	Horizontal: $7.9 \times 10^{11} \Omega$
	Vertikal: $11.5 \times 10^{12} \Omega$
EN 1815 Elektrostatisches Verhalten	Gummi-Testschuh: -0,6 kV
ISO 10140-1 Maximale Schalldämmung	ΔL_w 13 dB
ISO 354 Maximale Schallabsorption	δ_s 0.05
EN 12667 / ISO 8302 Wärmedurchlasswiderstand	0,0124 m²K/W
EN 13501-1 - 1:2007 Brandverhalten	Bfl-s1
ISO 24343-1 Resteindruck	0.08 mm
ISO 4918 Stuhlrollenbeanspruchung	✓
EN 13893 Rutschhemmung	0.5 m μ (R9)
ISO 10582 Beanspruchungsklasse	23 - intensive private Nutzung
	31 - leicht gewerbliche Nutzung
ISO 24344A Biegsamkeit	-
ISO 26987 Chemikalienbeständigkeit	Klasse O - Gut
EN 71 Toxizität	Nicht toxisch
EN ISO 105 B02 Lichtechtheit	6-8 abhängig vom Design
Fußbodenheizung	28 °C ✓
Format Diele	90,70 x 45,00 cm
Verpackungseinheit	6 Fliesen / 2,45 m²



Technische Daten



solidLOCK 50-03

Nuance silent

Produktspezifikation

Belagsart nach ISO 10582	Heterogenes PVC
ISO 14001	✓
ISO 9001	✓
ISO 24340 Nutzschrift	0,30 mm + Polyurethan
ISO 24346 Gesamtstärke	4,0 mm + 1,0 mm IXPE
ISO 23997 Flächengewicht	+/- 7,680 kg/m²
ISO23999 Dimensionsstabilität	In Längsrichtung: -0.01%
	In Querrichtung: +0.01%
EN 1081 Durchgangswiderstand	Horizontal: $7.9 \times 10^{11} \Omega$
	Vertikal: $11.5 \times 10^{12} \Omega$
EN 1815 Elektrostatisches Verhalten	Gummi-Testschuh: -0,6 kV
ISO 10140-1 Maximale Schalldämmung	ΔL_w 13 dB
ISO 354 Maximale Schallabsorption	δ_s 0.05
EN 12667 / ISO 8302 Wärmedurchlasswiderstand	0,0124 m²K/W
EN 13501-1 - 1:2007 Brandverhalten	Bfl-s1
ISO 24343-1 Resteindruck	0.08 mm
ISO 4918 Stuhlrollenbeanspruchung	✓
EN 13893 Rutschhemmung	0.5 m μ (R9)
ISO 10582 Beanspruchungsklasse	23 - intensive private Nutzung
	31 - leicht gewerbliche Nutzung
ISO 24344A Biegsamkeit	-
ISO 26987 Chemikalienbeständigkeit	Klasse O - Gut
EN 71 Toxizität	Nicht toxisch
EN ISO 105 B02 Lichtechtheit	6-8 abhängig vom Design
Fußbodenheizung	28 °C ✓
Format Diele	90,70 x 45,00 cm
Verpackungseinheit	6 Fliesen / 2,45 m²



Technische Daten



solidLOCK 50-05
Fresh Oak Authentic

Produktspezifikation

Belagsart nach ISO 10582	Heterogenes PVC
ISO 14001	✓
ISO 9001	✓
ISO 24340 Nutzschrift	0,55 mm + Polyurethan
ISO 24346 Gesamtstärke	5,0 mm (inkl. 1,0 mm IXPE)
ISO 23997 Flächengewicht	+/- 7,130 kg/m²
ISO23999 Dimensionsstabilität	≤ 1,0 mm
EN 1815 Elektrostatisches Verhalten	Gummi-Testschuh: 0,6 kV
ISO 10140-1 Maximale Schalldämmung	bis zu 19 dB
ISO 354 Maximale Schallabsorption	δs 0.05
EN 12667 / ISO 8302 Wärmedurchlasswiderstand	0,0124 m²K/W
EN 13501-1 - 1:2007 Brandverhalten	Bfl-s1
ISO 24343-1 Resteindruck	≤ 0,1 mm
ISO 4918 Stuhlrollenbeanspruchung	✓
EN 13893 Rutschhemmung	R9
ISO 10582 Beanspruchungsklasse	23 - intensive private Nutzung
	33 - intensive gewerbliche Nutzung
ISO 24344A Biegsamkeit	-
ISO 26987 Chemikalienbeständigkeit	Klasse O - Gut
EN 71 Toxizität	Nicht toxisch
EN ISO 105 B02 Lichtechtheit	6-8 abhängig vom Design
Fußbodenheizung	28 °C ✓
Format Diele	121,00 x 22,80 cm
Verpackungseinheit	8 Dielen / 2,21 m²



Technische Daten



solidLOCK silent 44-03

Legend Oak

Produktspezifikation

Belagsart nach ISO 10582	Heterogenes PVC
ISO 14001	✓
ISO 9001	✓
ISO 24340 Nutzschrift	0,3 mm + Polyurethan
ISO 24346 Gesamtstärke	4,4 mm (inkl. 1,0 mm IXPE)
ISO 23997 Flächengewicht	+/- 7,110 kg/m²
ISO23999 Dimensionsstabilität	In Längsrichtung: 0.15%
	In Querrichtung: 0.15%
EN 1081 Durchgangswiderstand	Horizontal: $8.1 \times 10^{11} \Omega$
	Vertikal: $9.4 \times 10^{12} \Omega$
EN 1815 Elektrostatisches Verhalten	Gummi-Testschuh: -1,8 kV
ISO 10140-1 Maximale Schalldämmung	19 dB
ISO 354 Maximale Schallabsorption	$\delta_s 0.05$
EN 12667 / ISO 8302 Wärmedurchlasswiderstand	0,0165 m²K/W
EN 13501-1 - 1:2007 Brandverhalten	Bfl-s1
ISO 24343-1 Resteindruck	≤ 0.10 mm
ISO 4918 Stuhlrollenbeanspruchung	✓
EN 13893 Rutschhemmung	0.4 m μ (R9)
ISO 10582 Beanspruchungsklasse	23 - intensive private Nutzung
	31 - leicht gewerbliche Nutzung
ISO 24344A Biegsamkeit	-
ISO 26987 Chemikalienbeständigkeit	Klasse O - Gut
EN 71 Toxizität	Nicht toxisch
EN ISO 105 B02 Lichtechtheit	6-8 abhängig vom Design
Fußbodenheizung	28 °C ✓
Format Diele	121,00 x 22,80 cm
Verpackungseinheit	12 Dielen / 3,34 m²



Technische Daten



solidLOCK silent 50-05

Prime Oak

Technische Daten	Norm	solidLOCK silent 50-05
Belagsart	ISO 10581	Heterogenes PVC
Format Planke	-	1210,00 x 228,00 mm
Verpackungsinhalt	-	8 Planken / 2,21 m²
Nutzschichtstärke	ISO 24340	0,55 mm
Gesamtstärke	ISO 24346	5,0 mm (inkl. 1,0 mm IXPE)
Flächengewicht	ISO 23997	+/- 7,680 kg/m²
Fase	-	4V
Dimensionsstabilität	ISO 23999	$\Delta W +0.01 \% / \Delta L -0.01 \%$
Durchgangswiderstand	EN 1081	Horizontal: $7.9 \times 10^{11} \Omega$ Vertikal: $11.5 \times 10^{12} \Omega$
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	-0,6 kV
Maximale Schalldämmung	ISO 10140-1	bis zu 19 dB
Maximale Schallabsorption	ISO 354	$\delta_s 0.05$
Wärmedurchlasswiderstand	EN 12667 / ISO 8302	$\leq 0,014 \text{ m}^2\text{K/W}$
Brandverhalten	EN 13501-1 - 1:2007	Bfl-s1
Resteindruck	ISO 24343-1	0,08 mm
Stuhlrollenbeanspruchung	ISO 4918	ja (Typ W)
Rutschhemmung	EN 13893	0,5 m μ (R9)
Nutzungsklasse	ISO 10582	
Chemikalienbeständigkeit	ISO 26987	Klasse O - Gut
Toxizität	EN 71-3	Nicht-toxisch
Phthalatfrei	-	ja
Lichtechtheit	EN ISO 105 B02	6-8 abhg. vom Design
Fußbodenheizung	-	28 °C





Herstellereklärung

29.01.2025

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit bestätigen wir, dass bei der Produktion unserer aktuellen Designbodenkollektionen unter Einhaltung des AgBB-Schemas von folgenden Inhaltsstoffen abgesehen wird:

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

Mit freundlichen Grüßen

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Ulfig".

Produktmanagement Boden