



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15309-10-1004

LVT Flex Click 4,5 mm

Warengruppe: Bodenbeläge - LVT



Unilin Flooring Deutschland GmbH
Reisholzer Werftstraße 33
40589 Düsseldorf



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 09.01.2025



Inhalt

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

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





Produkt:

LVT Flex Click 4,5 mm

SHI Produktpass-Nr.:

15309-10-1004



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	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Bodenbeläge	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 15.12.2025		



Produkt:

LVT Flex Click 4,5 mm

SHI Produktpass-Nr.:

15309-10-1004



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: EPH Test Certificate vom 15.12.2023 (Nr. CT-23-12-25-08). Sicherheitsdatenblatt vom 28.09.2022.

Bewertungsdatum: 08.01.2025



Produkt:

LVT Flex Click 4,5 mm

SHI Produktpass-Nr.:

15309-10-1004



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: EPH Test Certificate vom 15.12.2023 (Nr. CT-23-12-25-08). Sicherheitsdatenblatt vom 28.09.2022.			
Bewertungsdatum: 08.01.2025			



Produkt:

LVT Flex Click 4,5 mm

SHI Produktpass-Nr.:

15309-10-1004



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	7 Bodenbeläge (Elastische Bodenbeläge)	VOC / SVOC / gefährliche Stoffe	Qualitätsstufe: 1
Nachweis: EPH Test Certificate vom 15.12.2023 (Nr. CT-23-12-25-08)			
Bewertungsdatum: 08.01.2025			



Produkt:

LVT Flex Click 4,5 mm

SHI Produktpass-Nr.:

15309-10-1004



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: EPH Test Certificate vom 15.12.2023 (Nr. CT-23-12-25-08). Sicherheitsdatenblatt vom 28.09.2022.			
Bewertungsdatum: 08.01.2025			



Produkt:

LVT Flex Click 4,5 mm

SHI Produktpass-Nr.:

15309-10-1004



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: EPH Test Certificate vom 15.12.2023 (Nr. CT-23-12-25-08)			
Bewertungsdatum: 08.01.2025			



Produkt:

LVT Flex Click 4,5 mm

SHI Produktpass-Nr.:

15309-10-1004



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 Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Umwelt-Produktdeklarationen (engl. Environmental Product Declaration, kurz EPD) enthalten Informationen über die Umweltauswirkung von Baustoffen, Bauprodukte oder Baukomponenten. Mit diesen Informationen können Bauprofis, wie z.B. Architekten und Planer Gebäude ganzheitlich planen und bewerten. In einigen EPDs werden auch Aussagen zu Emissionseigenschaften in Bezug auf VOC und Formaldehyd gemacht. Diese Angaben sind aber nicht verpflichtend.



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:

LVT Flex Click 4,5 mm

SHI Produktpass-Nr.:

15309-10-1004



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-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualitaeten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

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

TECHNISCHES DATENBLATT

Ausgabe 05/2024

ABMESSUNGEN

FORMAT		Planken
Breite	ISO 24342:2018-11	191 mm
Länge	ISO 24342:2018-11	1316 mm
Anzahl der Paneele pro Packung		7
m ² pro Packung		1,759 m ²
Gewicht pro Packung		14,06 kg
Gesamtgewicht per Verpackungseinheit	EN ISO 23997:2012-02	7703 g/m ² [-10%; +13%]
Gesamtstärke	ISO 24346:2006-10	4,5 mm
Deckschicht	EN ISO 24340:2012-02	0,55 mm
Veredelung		Superguard Pride®
Nut und Feder		Unidlic-Unidrop

WERKSGARANTIE

	METHODE	PARAMETER	WERTE	
Beanspruchungsklasse	EN ISO 10874		Klasse	23 - 33
Produktnorm	EN ISO 10582:2018-01 (EN 16511)			
CE	EN 14041:2004 / AC:2006	Notifizierte Stelle	NB 2401 - CRET	DOP: siehe Endetikett auf Packung
UKCA	EN 14041:2004 / AC:2006	Approved body	AB 0321 - Satra UK	DOP: siehe Endetikett auf Packung
Garantie	Wohnzwecke	Siehe Garantiebedingungen	20	Jahre
	Gewerbliche Nutzung	Siehe Garantiebedingungen	7	Jahre

ALLGEMEINE ANGABEN

	METHODE	PARAMETER	NORMANFORDERUNGEN	WERTE
Geradlinigkeit und Rechtwinkligkeit	EN ISO 24342:2018-11		≤400mm: ≤0,25 mm >400mm: ≤0,35mm	OK
Nutzschicht	EN ISO 10582:2018-01		Type 1	OK
Abriebbeständigkeit	EN 13329 - Annex E			≥ 2000 Zyklen
Schlagfestigkeit	EN 13329 - Annex F			≥ 1600 mm
Kratzbeständigkeit	EN 16094:2021-06			MSR-A1
				MSR-B1
Bürostühle	ISO 4918:2016-03	25000 Zyklen		Keine Delamination, keine Störung
Möbelfußverschiebung	EN ISO 16581:2019-06	Fuß 0,1 mm / 32 kg		Keine sichtbaren Schäden
Eindruck	EN ISO 24343-1:2012-01		≤ 0,1 mm	Durchschnittswert: 0,05 mm
Fleckenunempfindlichkeit	EN 438-2:2016+A1:2018-12	Aceton - Kaffee -NaOH -H2O2 - Schuhcreme		OK
Schließkraft	ISO 10582:2018 - Annex D	Fmax kurzen Seite	≥ 1,5 kN/m	OK
Maßänderung	EN ISO 23999:2021-11	6 Stunden bei 80°C	≤ 0,15 %	Durchschnittswert: ≤ 0,05 %
Schüsselung	EN ISO 23999:2021-11		≤ 1 mm	OK
Lichtechtheit	ISO 105-B02:2014-09	Blau Referenz	Klasse ≥ 6	OK
Fußbodenheizung			Geeignet für alle standardisierten Warmwasser-Fußbodenheizungen in zementären Untergründen. Nur bedingt geeignet für elektrische oder alternative Fußbodenheizungen. Maximale Temperatur ≤ 27°C in den Belagrücken einwirkend. Bitte beachten Sie die Verlegeempfehlung.	

UMWELT, SICHERHEIT UND GESUNDHEIT

	METHODE	PARAMETER	NORMANFORDERUNGEN	WERTE
AFFSET				A+
Floorscore				SCS-FS-02828
Formaldehydemission	EN 717-1:2004-10	Kein Formaldehyd während der Produktion zugefügt	E1 (≤ 0,124 mg/m ³)	< Nachweisgrenze
TVOC 28 Tage	ISO 16000 part 9-6	AgBB-Anforderung nach 28 Tagen <1000 µg / m ³		OK
Brandklasse	EN 13501-1:2018			Bfl-s1
Wärmewiderstand	EN 12667:2001-01	Ohne Unterlag		0,016 m ² K/W
Anti-Statik	EN 1815:2016-09		≤ 2 kV	OK
Rutschfestigkeit	EN 13893:2002-11		µ ≥ 0,30	DS
	EN 16165:2021-10 Annex B			R9 - R10
Inhalt	Schwermetalle+ Blei / Cadmium			NICHT vorhanden
Gefährliche Stoffe	Karzinogene, mutagene oder reproxische Stoffe Klasse 1A und 1B (Kandidatenliste)			NICHT vorhanden
REACH	Regulation (EC)			Konform
Recycling-Inhalt	Nur INTERNAL Recycling-Material verwendet			≥ 20%

