



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15333-10-1014

Trittschall Latex

Product group: Underlay



ZIPSE GmbH & Co. KG / ZIRO
Tullastraße 26
79341 Kenzingen



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 02 February 2026



Product:

Trittschall Latex

SHI Product Passport no.:

15333-10-1014



Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2023	3
 DGNB New Construction 2018	4
Product labels	5
Legal notices	6
Technical data sheet/attachments	7

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





Product:

Trittschall Latex

SHI Product Passport no.:

15333-10-1014



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 products	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 04 June 2027			



Product:

Trittschall Latex

SHI Product Passport no.:

15333-10-1014



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	2.4 Underlays for floor coverings	VOC/ emissions / hazardous substances / polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) / nitrosamines	QNG ready
Verification: Herstellerdeklaration vom 05.06.2025			



Product:

Trittschall Latex

SHI Product Passport no.:

15333-10-1014



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	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)			Not relevant for assessment

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	not applicable		Not relevant for assessment



Product:

Trittschall Latex

SHI Product Passport no.:

15333-10-1014



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			Not relevant for assessment



Product:

Trittschall Latex

SHI Product Passport no.:

15333-10-1014



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.



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.



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.



Product:

Trittschall Latex

SHI Product Passport no.:

15333-10-1014



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%BCfverfahren/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



Publisher

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

BIO-LATEXIT

Druckstabile Wärme- und Schalldämmunterlage aus Latex-Schaumstoff.
Mit integrierter Dampfbremsfolie (Typ plus) und selbstklebender Überlappung.
Mit **Airfit®** Technologie.

Technische Daten	250 Plus	800 Plus	Silent Plus	1000
Rollenbreite x Rollenlänge	1 x 10 m	1 x 7 m	1 x 6 m	1 x 10/15 m
Stärke	1,5 mm	2,0 mm	5,0 mm	1,5 mm
Einweg-Palette	ja			
Verpackung	in PE-Folie verpackt			
Verpackungseinheit	40 Rollen/Box	40 Rollen/Box	24 Rollen/Box	24/40 Rollen/Box
Rohdichte	200 kg/m ³	850 kg/m ³	500 kg/m ³	950 kg/m ³
Zusammensetzung	BIO-Latex PE-Folie Dampfbrems- folie und selbst- klebende Überlappung	Latex + Quarzsand PET-Alubedampft Dampfbremsfolie und selbstklebende Überlappung	2-lagiger Latex-Schaumstoff mit Dampf- bremsfolie und Überlappung	Latex + Quarz- sand ohne Dampfbremse mit Textil-Träger
Prüfwerte				
Brandverhalten (ISO 13501-1)	Bfl-s1	Bfl-s1	Cfl-s1	Bfl-s1
Druckfestigkeit CS-Wert (DIN EN ISO 826)	272 kPa	1009 kPa	58 kPa	1677 kPa
Eignung für Fußbodenheizung	Ja			
Gehschall RWS (EPLF NORM 021029-3)	-	30 %	38 %	38,1 %
Nivellierung der Bereiche PC (DIN 18202)	0,56 mm	0,76 mm (CEN/TS 16354)	3,4 mm	0,39 mm
Raumluftanalyse und Geruchs- probe im eco-Labor	keine toxischen Emissionen nachweisbar			
Schutz vor Feuchtigkeit SD (DIN EN ISO 12572)	-	80 m	52 m	52 m
Stuhlrolleneignung	Ja			
Trittschall IS (EN ISO 10140-3)	18,1 dB	20 dB	26 dB	18 dB
Wärmedurchlasswiderstand R (ISO 12667)	0,009 m ² xK/W	0,0311 m ² xK/W	0,0694 m ² xK/W	0,0091 m ² xK/W
Wärmeleitfähigkeit (ISO 12667)	0,162 W/m x k	0,06423 W/m x k	0,0710 W/m x k	0,167 W/m x k
Entsorgung	Hausmüll			

Airfit® ist eine besondere Herstellungstechnik, die das Öffnen der elastischen Latex-Zellen bewirkt. Produkte, welche mit dieser patentierten Technologie hergestellt sind, zeichnen sich durch eine großartige Elastizität, eine hohe Belastbarkeit und eine eindrucksvolle Schalldämmung aus.

Airfit® findet hauptsächlich Anwendung in der Schuhindustrie. Sie bewirkt nicht nur Komfort, sondern verhindert die Materialermüdung und gewährt eine lange Haltbarkeit. **Airfit®** garantiert beste Qualität.

NEU: Hoher Anteil von Bio-basiertem Natur-Latex.

Material: Latexit ist ein druckfester und stabiler Latexschaum. Er besteht aus einer Mischung von synthetischem und natürlichem Latex. Regelmäßige Emissionsprüfungen unter Prüfkammerbedingungen nach DIN EN 13419 und DIN EN 717-1 i.A. bescheinigen die Unbedenklichkeit des Produktes.



MADE IN EUROPE

Regelmäßig
emissionsgeprüft
unter Prüfkammer-
bedingungen nach
DIN EN 13419 und
DIN EN 717-1 i.A.

Konformitätserklärung zur Produktlinie „BIO-LATEXIT“ (Trittschallunterlagen auf Latexbasis)“

gemäß EU-BauPVO und Umweltstandards (*einreichbar bei SHI, QNG
und bauökologischen Verfahren*).

Die **ZIPSE GmbH & Co. KG** erklärt hiermit verbindlich:

die Konformität und gesundheitliche Unbedenklichkeit der Produktlinie „BIO-LATEXIT“ für
untenstehenden Varianten und auf Grundlage der nachfolgenden Standards und Nachweise

1. Produktgruppen:

- **BIO-Latexit 250 PLUS**
- **BIO-Latexit 800 PLUS (2 mm)**
- **BIO-Latexit Silent PLUS**
- **BIO-Latexit 1000 Vinyl (10 m² und 15 m²)**

BIO-LATEXIT ist eine druckstabile Trittschall- und Dämmunterlage auf Basis von Latex-Schaumstoffen,
teilweise mit Quarzsandanteil, PE-Folie, Dampfbremsfolie oder Textilträger. Die Varianten enthalten
keine PVC-Weichmacher, sind recyclingfähig und enthalten einen signifikanten Anteil an biobasiertem
Natur-Latex (Airfit® Technologie).

2. Emissionsprüfungen und Umweltrelevanz. Die genannten Produkte sind regelmäßig
emissionsgeprüft gemäß:

- DIN EN 13419 / EN 717-1 i.A.
- AgBB-Schema (siehe Anhang AgBB 2010 sowie Eurofins-Berichte G19760B & G19761A)
- EN ISO 16000-9/-10/-11
- „A+“ Klassifizierung gemäß französischem VOC-Label (Eurofins, Report G19760B)

Grenzwerte wie folgt eingehalten:

- TVOC (28 Tage): < 1000 µg/m³ (bestätigt: <5 µg/m³ gemäß G19761A)
- Formaldehyd: < 10 µg/m³ (bestätigt: <3 µg/m³)
- Einzelstoffe (z. B. Toluol, Styrol, Xylol): jeweils < 200–750 µg/m³

- Gesamtr-Wert < 1
 - Gesamtkarzinogene: < 0,001 mg/m³ (28 Tage)
-

3. Schadstofffreiheit gemäß Sentinel-Haus-Kriterien (SHI). Die Produkte erfüllen folgende Anforderungen:

- PAK ≤ 50,0 mg/kg (nach AfPS GS 2019:01)
 - Benzo[a]pyren (BaP) ≤ 5,0 mg/kg
 - krebserzeugende Nitrosamine ≤ 0,011 mg/kg
 - Geruchsgrenzwert ≤ 3 (sensorische Bewertung)
-

4. REACH- und SCIP-Konformität

Gemäß Erklärung von dB Cover Solutions SL (Stand Juni 2025) enthalten alle BIO-LATEXIT Produkte **keine SVHC-Stoffe > 0,1 % (w/w)** und sind entsprechend in der SCIP-Datenbank registriert.

5. Zulassungen und bauaufsichtliche Bestätigung

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt Z-158.10-114 (gültig bis 2028)
 - Brandschutzklasse Bfl-s1 / Cfl-s1 je nach Variante (ISO 13501-1)
-

6. Verwendung und Eignung BIO-LATEXIT ist geeignet als Unterlage für Vinyl-, Parkett-, Laminat- und Designböden sowie für Fußbodenheizungen. Die Kombination aus Druckstabilität, Schalldämmung und Umweltverträglichkeit macht sie zur idealen Lösung für nachhaltige Bauprojekte.

7. Gültigkeit & Produkterfassung

Diese Erklärung gilt für alle in Anhang gelisteten GTIN-/EAN-Nummern und Serienbezeichnungen.

EAN/GTIN	Produkt (Produktline) Kollektion;Ausführung; Variante (Varianten Name = Dekorname/ Spezifikation)
4250024436415	Latex-Schaumstoff Dämmunterlage;nan;BIO-Latexit 250 PLUS
4250024436422	Latex-Schaumstoff Dämmunterlage;nan;BIO-Latexit Silent plus
4250024434169	Latex-Quarzsand Dämmunterlage;nan;BIO-Latexit 800 PLUS - 2 MM
4250024419524	Latex-Schaumstoff Dämmunterlage;nan;BIO-Latexit 1000 Vinyl - 10 qm
4250024410477	Latex-Schaumstoff Dämmunterlage;nan;BIO-Latexit 1000 Vinyl - 15 qm

ZIPSE GmbH & Co. KG |

Registergericht Freiburg HRA 706672
Persönlich haftende Gesellschafterin:
ZIPSE Verwaltungs-GmbH Sitz Kenzingen
Registergericht Freiburg HRB 722808
Geschäftsführer: Thomas Zipse
USt-IdNr. DE815883277

ZIPSE
ZIPSE GmbH & Co. KG
ZIPSE GmbH & Co. KG · www.zipse.de
79341 Kenzingen · Tullastr. 26
Tel. 07644-91190 · info@zipse.de

Kenzingen, 05.06.2025

i.A. Edgar Huber
Nachhaltigkeitsbeauftragter
(Fachwirt Eink. & Materialwirtschaft)



Tel.: +49(0)7644 – 9119 51
Mob.: +49(0)1638 – 9119 51
E-Mail: edgar.huber@zipse.de
Web: www.ziro.de | www.zipse.de