



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

14186-10-1008

VISCOH VIN

Product group: Underlay



VISCOH GmbH
Am Flügelbahnhof 4
96317 Kronach



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 02 February 2026



Product:

VISCOH VIN

SHI Product Passport no.:

14186-10-1008



Contents

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

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:

VISCOH VIN

SHI Product Passport no.:

14186-10-1008



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: Blauer Engel Zertifikat vom 25.07.2023. Laut den Vergabekriterien für den Blauen Engel DE-UZ 156 (Abschnitt „3.2.1 Innenraumlufthqualität“, Seiten 11-12) vom Januar 2019, Version 2, deckt der Blaue Engel die Anforderungen des AgBB ab.			



Product:

VISCOH VIN

SHI Product Passport no.:

14186-10-1008



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 applicable		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:

VISCOH VIN

SHI Product Passport no.:

14186-10-1008



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 applicable	not applicable	Not relevant for assessment



Product:

VISCOH VIN

SHI Product Passport no.:

14186-10-1008



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.



The *Blue Angel* ("Blauer Engel") ecolabel, awarded by the German Federal Environment Agency, is one of the oldest and most widely used ecolabels in Germany. It exists in several variants for many different product groups. Since the test criteria, such as threshold values, differ between these variants, it is important to consider each one individually when assessing indoor air quality.



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:

VISCOH VIN

SHI Product Passport no.:

14186-10-1008



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%20f%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



Made in
Germany



www.blauer-engel.de/uz156



VIN

Qualitätsunterlage für Rigid und Click-LVT Böden

Qualitätsunterlage für schwimmend verlegte Rigid und LVT-Clickböden. Schafft angenehmen Gehkomfort und gleicht kleine Bodenunebenheiten aus. Sie bietet gute Tritt- und Gehschalldämmwerte und erfüllt die erhöhten MMFA Anforderungen. 10 Jahre Garantie, bauaufsichtlich zugelassen, geeignet für Fußbodenheizungen.

≥ 400 kPa

Druckfestigkeit

0 kPa ≥ 400 kPa



Durch die extrem hohe Druckfestigkeit wird das Verriegelungssystem geschützt.

21 dB

Trittschallminderung

0 dB 21 dB



Reduzierung der Schallemission in darunterliegenden oder angrenzenden Räumen.

Guter

Gehkomfort

schlecht

gut



Erhöhung des Gehkomforts und Reduzierung der Schallemission im Raum selbst beim Begehen.

< 1 %

Wasseraufnahme

100 %

< 1 %



Nährboden für Schimmelbildung.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Stärke mm	Länge m	Breite cm	Verpackung		EAN (GTIN)
					Kartoninhalt	Paletteninhalt	
VIN	10310	1,0	12,5	100	4 Rollen = 50 m ²	16 Karton = 800 m ²	4260404430346

Material:	Geschlossenzelliger Polyolefinschaum.
Einsatz:	Qualitätsunterlage unter schwimmend verlegte Rigid und LVT Click Böden.
Qualität:	Optimiert für die erhöhten Anforderungen der MMFA, mit hoher Druckfestigkeit, dynamischer Belastbarkeit und hohe Langlebigkeit. Gute Formanpassungsfähigkeit für punktuellen Ausgleich von Unebenheiten im Unterboden.
Umwelt:	Es sind weder Lösungsmittel, noch andere ozonschichtschädigenden Substanzen enthalten. Das Produkt ist ohne Zusatz von Weichmachern, Asbest, Formaldehyd, Halogenen sowie Schwermetallen. Entsorgung über Hausmüll, recyclebar, gewässerneutral, toxikologisch unbedenklich, Abfallschlüssel nach AVV : 170203.
Chemische Beständigkeit:	Beständig gegenüber Wasser, den meisten Haushaltsreinigern, Salzlösungen, Säuren und Laugen, teilweise beständig gegen organische Lösungsmittel und Kohlenwasserstoffe.
Lagerbedingungen:	Dämmunterlage nicht im Freien lagern, vor Sonneneinstrahlung schützen, elektrostatische Aufladung vermeiden, keine offenen Flammen, nicht Rauchen!
Bauaufsichtliche Zulassung:	Z-158.10-214

Anforderung MMFA**	Kenngröße	Nutzen für den Anwender	Mindestanforderung	Erhöhte Anforderung	VIN
--------------------	-----------	-------------------------	--------------------	---------------------	-----

Akustische Anforderungen

Gehschallemission Norm: EN 16205:2020	RWS _{LVT} *	Geräuschemission, die beim Begehen des Bodens im Raum selbst erzeugt wird	-	-	59,8 Sone
Trittschallminderung EN ISO 10140-3 / ISO 717-2	IS _{LVT} *	Reduzierung der Schallemission in darunterliegenden oder angrenzenden Räumen	≥ 10 dB	≥ 18 dB	21 dB

Nutzungsanforderungen

Dynamische Beanspruchung Norm: EN 13793	DL ₇₅	Erhalt der wesentlichen Eigenschaften, mechanischer Schutz	≥ 10'000 Zyklen	≥ 100'000 Zyklen	≥ 1 Mio. Zyklen
Dauerhafte Druckbeanspruchung Norm: EN 1606	CC	Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften (10 Jahre)	≥ 10 kPa	≥ 35 kPa	≥ 35 kPa
Druckbeanspruchung Norm: EN 826	CS	Schutz des Verbindungssystems, Schutz gegen Fugenbruch	≥ 200 kPa	≥ 400 kPa	≥ 400 kPa

Konstruktive Anforderungen

Wärmedurchlasswiderstand Norm: EN 12667 / EN 12664	R _{λ,B}	Fußbodenheizungseignung	≤ 0,15 m² K/W	≤ 0,15 m² K/W	0,020 m² K/W
Punktueller Ausgleichsfähigkeit Norm: CEN TS 16354: 2018	PC	Vermeidung von Schallbrücken, mechanischer Schutz	≥ 0,5 mm	≥ 0,5 mm	≥ 0,8 mm
Wasserdampfdiffusion EN 12086	SD	Vermeidung vor Feuchteschäden	≥ 75 m	≥ 75 m	-
Wasseraufnahme Norm: EN 12087	WA	Vermeidung von Schimmelbildung	-	-	< 1 Vol%
Brandverhalten Norm: EN ISO 11925-2 Klassifizierung: EN 13501-1 Tab. 2	RTF	Brandschutz	DIN EN 11925	DIN EN 11925	E _{fl}

*) hier wird das gesamte Oberbodensystem geprüft bzw. beurteilt. **) MMFA: Verband der europäischen Designbodenhersteller.

Alle Prüfungen wurden gemäß den angegebenen Normen durchgeführt unter Berücksichtigung der Anpassungen gemäß Dokument EN 16354. Tritt- und Gehschalldämmwerte sind nach Normenaufbauten geprüft. In der Praxis können diese Werte aufgrund individueller Bauweisen und Bauprodukte sowie deren Anordnung abweichen.

Gemäß den Empfehlungen des Bundesverbandes Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V. (BVF) und EN 1264-3 ist die Unterlage geeignet für den Einsatz auf Fußbodenheizungen. Es ist der Gesamtwärmedurchlasswiderstand von max. 0,15 m² K/W zu beachten. Der angegebene Werte für das Wasserdampfdiffusionsverhalten (SD-Wert) ist nur für die Unterlage gültig, und nur dann, wenn die Rollenstöße sorgfältig mit geeignetem Klebeband abgedichtet werden.
Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Stand 11-2022.



Empfohlen durch das
**SENTINEL HAUS
INSTITUT**



URKUNDE

VISCOH GmbH

96317 Kronach, Deutschland

wird aufgrund des Zeichenbenutzungsvertrages Nr. 33198 zur DE-UZ 156
Ausgabe 2019 das Recht verliehen, für das Produkt

VISCOH VIO, VISCOH VIO+, VISCOH Vinyl 600 S, VISCOH VIO-S, bis 1 mm dicke, Verlegeunterlage

PARAT: Vinyl 400

PARAT: Vinyl 400

PARAT: Vinyl 400 PARAT: Vinyl 400

VISCOH VIN, VISCOH VIN+

das nachstehend abgebildete Umweltzeichen als Ausweis für die besondere
Umweltfreundlichkeit zu führen.



Bonn, den 25. Juli 2023

R. Wollmann

Geschäftsführer
RAL gGmbH



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

Umwelt
Bundesamt



RAL
gGmbH