



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

14186-10-1006

VISCOH ONE

Product group: Underlay



VISCOH GmbH
Am Flügelbahnhof 4
96317 Kronach



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 02 February 2026



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 ONE

SHI Product Passport no.:

14186-10-1006



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 20. April 2020. 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 ONE

SHI Product Passport no.:

14186-10-1006



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 ONE

SHI Product Passport no.:

14186-10-1006



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 ONE

SHI Product Passport no.:

14186-10-1006



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 ONE

SHI Product Passport no.:

14186-10-1006



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.

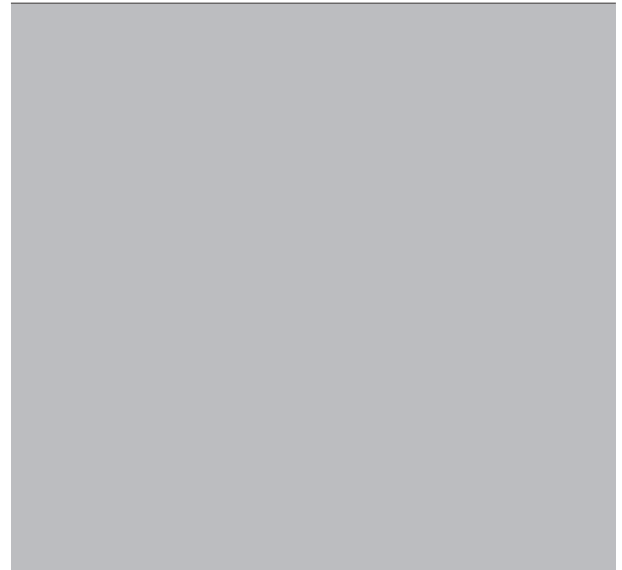
Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren%20f%C3%BCr%20Produkte>

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



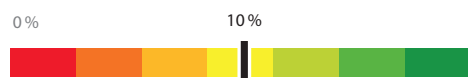
ONE

Qualitäts-Unterlage für Parkett und Laminat

Qualitätsunterlage für schwimmend verlegte Parkett- und Laminatböden. Sie bietet gute Tritt- und Gehschalldämmwerte und erfüllt alle neuen EPLF Anforderungen. 10 Jahre Garantie, bauaufsichtlich zugelassen, geeignet für Fußbodenheizungen.

10 %

Gehschallverbesserung



Reduzierung der Schallemission im Raum selbst beim Begehen.

19 dB

Trittschallminderung



Reduzierung der Schallemission in darunterliegenden oder angrenzenden Räumen.

800 mm

Stoßbeanspruchung



Beschreibt die Höhe aus der ein def. Gegenstand auf den Boden fallen kann ohne diesen zu beschädigen.

Gute

Ausgleichsfähigkeit



Bezeichnet insbesondere die Fähigkeit, Unebenheiten auszugleichen und sich dem Untergrund anzupassen.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Stärke mm	Länge m	Breite cm	Verpackung		EAN (GTIN)
					Kartoninhalt	Paletteninhalt	
ONE	12105	1,6	15	100	24 Rollen = 360 m ²	2 Karton = 720 m ²	4260404430216

Material:	Physikalisch vernetzter, geschlossenzelliger Polyolefinschaum.
Einsatz:	Universell einsetzbare Qualitätsunterlage für alle schwimmend zu verlegenden Parkett- und Laminatböden.
Qualität:	Optimiert für die Mindestanforderungen des EPLF, guter Druckfestigkeit, dynamischer Belastbarkeit und hohe Langlebigkeit. Sehr gute Anpassungsfähigkeit 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-158.10-173

Anforderung EPLF**	Kenngröße	Nutzen für den Anwender	Mindestanforderung	Erhöhte Anforderung	ONE
--------------------	-----------	-------------------------	--------------------	---------------------	-----

Akustische Anforderungen

Gehschallverbesserung	RWS _{Lam} *	Reduzierung der Schallemission im Raum selbst beim Begehen	-	-	10 %
Trittschallminderung	IS _{Lam} *	Reduzierung der Schallemission in darunterliegenden oder angrenzenden Räumen	≥ 14 dB	≥ 18 dB	19 dB

Nutzungsanforderungen

Dynamische Beanspruchung	DL ₂₅	Erhalt der wesentlichen Eigenschaften, mechanischer Schutz	≥ 10'000 Zyklen	≥ 100'000 Zyklen	≥ 10'000 Zyklen
Dauerhafte Druckbeanspruchung	CC	Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften (10 Jahre)	≥ 2 kPa	≥ 20 kPa	≥ 2 kPa
Druckbeanspruchung	CS	Schutz des Verbindungssystems, Schutz gegen Fugenbruch	≥ 10 kPa	≥ 60 kPa	≥ 60 kPa
Stoßbeanspruchung	RLB*	Schutz der Oberfläche vor fallenden Gegenständen	≥ 500 mm	≥ 1200 mm	800 mm

Konstruktive Anforderungen

Wärmedurchlasswiderstand	R _{λ,B}	Fußbodenheizungseignung	≤ 0,15 m² K/W	≤ 0,15 m² K/W	0,044 m² K/W
Punktuelle Ausgleichsfähigkeit	PC	Vermeidung von Schallbrücken, mechanischer Schutz	≥ 0,5 mm	≥ 0,5 mm	≥ 1,1 mm
Wasserdampfdiffusion	SD	Vermeidung vor Feuchteschäden	≥ 75 m	≥ 75 m	-
Wasseraufnahme	WA	Vermeidung von Schimmelbildung	-	-	< 1 Vol%
Brandverhalten	RTF	Brandschutz	DIN EN 16354	DIN EN 16354	E _{fl}

*) hier wird das gesamte Oberbodensystem geprüft bzw. beurteilt. **) EPLF: Verband der europäischen Laminatfußbodenhersteller.

Alle Werte wurden nach EN16354 ermittelt und geprüft entsprechend den darin enthaltenen Anforderungen. 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 abdichtet werden. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Stand 11-2022.



URKUNDE

VISCOH GmbH
96317 Kronach, Deutschland

wird aufgrund des Zeichenbenutzungsvertrages Nr. 33197 zur DE-UZ 156
Ausgabe 2019 das Recht verliehen, für das Produkt

VISCOH Air, VISCOH AIR Plus, VISCOH One, bis 2 mm dicke

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



Bonn, den 20. April 2020

Geschäftsführer
RAL gGmbH