SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14186-10-1017

VISCOH VIO+

Warengruppe: Verlegunterlagen

VISCOH®
DEINE WELT EIN STÜCK LEISER

VISCOH GmbH
Am Flügelbahnhof 4
96317 Kronach

Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEUBAU 2023
- DGNB NEUBAU 2018

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 02.02.2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
VISCOH VIO+

SHI Produktpass-Nr.:
14186-10-1017

VISCOH
DEINE WELT EIN STÜCK LEISER

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB Neubau 2023	3
DGNB Neubau 2018	4
Produktsiegel	5
Rechtliche Hinweise	6
Technisches Datenblatt/Anhänge	7

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.

SGS

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
VISCOH VIO+

SHI Produktpass-Nr.:
14186-10-1017

VISCOH
DEINE WELT EIN STÜCK LEISER

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-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung		Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 21.07.2027		

Produkt:
VISCOH VIO+

SHI Produktpass-Nr.:
14186-10-1017

VISCOH
DEINE WELT EIN STÜCK LEISER

QNG - 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	2.4 Verlegeunterlagen für Bodenbeläge	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) / Nitrosamine	QNG-ready

Nachweis: Blauer Engel Zertifikat vom 20. April 2020. Laut den Vergabekriterien für den Blauen Engel DE-UZ 156 (Abschnitt „3.2.1 Innenraumluftqualität", Seiten 11-12) vom Januar 2019, Version 2, deckt der Blaue Engel die Anforderungen des AgBB ab.

Produkt:
VISCOH VIO+

SHI Produktpass-Nr.:
14186-10-1017

VISCOH
DEINE WELT EIN STÜCK LEISER

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)	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

Produkt:
VISCOH VIO+

SHI Produktpass-Nr.:
14186-10-1017

VISCOH
DEINE WELT EIN STÜCK LEISER

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	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant

Produkt:
VISCOH VIO+

SHI Produktpass-Nr.:
14186-10-1017

VISCOH
DEINE WELT EIN STÜCK LEISER

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.

Der vom Umweltbundesamt als Zeichengeber und vom RAL e.V. als verantwortliche Prüforganisation verliehene „Blaue Engel" ist eines der ältesten und in Deutschland das am häufigsten vorkommende Umweltzeichen. Den „Blauen Engel" gibt es in zahlreichen Ausprägungen für die unterschiedlichsten Produktgruppen. Die zugrunde liegenden Prüfkriterien der jeweiligen Umweltzeichen (UZ) sollten in gesundheitlicher Hinsicht individuell betrachtet werden, da es durchaus Unterschiede in der Relevanz und Strenge gibt.

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:
VISCOH VIO+

SHI Produktpass-Nr.:
14186-10-1017

VISCOH
DEINE WELT EIN STÜCK LEISER

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%BCfkriterien%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.

SGS TÜV SAAR

Herausgeber

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

VISCOH®

DEINE WELT EIN STÜCK LEISER



Made in Germany

www.blauer-engel.de/uz156



Oberseite Unterseite

VIO®+

Hochleistungs-Unterlage für Rigid und Click-LVT

Hochleistungs-Akustikunterlage **mit einseitiger Anti-Rutschbeschichtung** für schwimmend verlegte Rigid und LVT-Clickböden. Sie vereint höchste Tritt- und Gehschalldämmwerte und erfüllt alle erhöhten MMFA Anforderungen. 30 Jahre Garantie, bauaufsichtlich zugelassen, geeignet für Fußbodenheizungen, mit Alu-Fugendichtband.

≥ 700 kPa

Druckfestigkeit

0 kPa ≥ 700 kPa

Durch die extrem hohe Druckfestigkeit wird das Verriegelungssystem geschützt.

18 dB

Trittschallminderung

0 dB 18 dB

Reduzierung der Schallemission in darunterliegenden oder angrenzenden Räumen.

62,6 Sone

Gehschallemission

110 Sone 62,6 Sone

Geräuschemission, die beim Begehen des Bodens im Raum selbst erzeugt wird.

100 m

Integrierter Feuchteschutz

0 m > 100 m

Durch den integrierten Feuchteschutz werden Schäden durch aufsteigende Restfeuchte vermieden.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Stärke	Länge	Breite	Verpackung		EAN (GTIN)
		mm	m	cm	Kartoninhalt	Paletteninhalt	
VIO+ mit Anti-Rutsch	10420	1,0	12,5	100	4 Rollen = 50 m²	16 Karton = 800 m²	4260404430377

Technische **Daten**

VISCOH

Material:	Geschlossenzelliger Polyolefinschaum mit hoher Dichte und einseitiger Antirutsch-Beschichtung.
Einsatz:	Hochleistungs-Akustikunterlage unter schwimmend verlegte Rigid und LVT Click Böden.
Qualität:	Optimiert für höchste Druckfestigkeit und dynamische Belastbarkeit für extreme Langlebigkeit. Gute Formanpassungsfähigkeit für punktuellen Ausgleich von Unebenheiten im Unterboden. Mit integriertem Feuchteschutz gegen aufsteigende Restfeuchte. Erfüllt die alle erhöhten Anforderungen der MMFA.
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**	**VIO®+** mit Anti-Rutsch
Akustische Anforderungen					
Gehschallemission Norm: EN 16205:2020	RWS_{LVT}*	Geräuschemission, die beim Begehen des Bodens im Raum selbst erzeugt wird	-	-	**62,6 Sone**
Trittschallminderung EN ISO 10140-3 / ISO 717-2	IS_{LVT}*	Reduzierung der Schallemission in darunterliegenden oder angrenzenden Räumen	≥ 10 dB	≥ 18 dB	**18 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	**≥ 40 kPa**
Druckbeanspruchung Norm: EN 826	CS	Schutz des Verbindungssystems, Schutz gegen Fugenbruch	≥ 200 kPa	≥ 400 kPa	**≥ 700 kPa**
Konstruktive Anforderungen					
Wärmedurchlasswiderstand Norm: EN 12667 / EN 12664	$R_{\lambda,B}$	Fußbodenheizungseignung	≤ 0,15 m² K/W	≤ 0,15 m² K/W	**0,016 m² K/W**
Punktuelle Ausgleichsfähigkeit Norm: CEN TS 16354: 2018	PC	Vermeidung von Schallbrücken, mechanischer Schutz	≥ 0,5 mm	≥ 0,5 mm	**≥ 0,5 mm**
Wasserdampfdiffusion EN 12086	SD	Vermeidung vor Feuchteschäden	≥ 75 m	≥ 75 m	**≥ 100 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

BLAUER ENGEL DAS UMWELTZEICHEN
www.blauer-engel.de/uz156

VISCOH GmbH
Z-158.10-214

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

Geschäftsführer
RAL gGmbH

Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

Umwelt Bundesamt

Jury Umweltzeichen

RAL gGmbH