



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**14186-10-1018**

## VISCOH AIR

Warengruppe: Verlegeunterlagen - Trittschalldämmung



VISCOH GmbH  
Am Flügelbahnhof 4  
96317 Kronach



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 30.06.2025



# Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 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.





Produkt:

**VISCOH AIR**

SHI Produktpass-Nr.:

**14186-10-1018**



## 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		Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 06.09.2027		



Produkt:

**VISCOH AIR**

SHI Produktpass-Nr.:

**14186-10-1018**



## 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.

**Bewertungsdatum:** 30.06.2025



Produkt:

**VISCOH AIR**

SHI Produktpass-Nr.:

**14186-10-1018**



## 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 / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant
<b>Bewertungsdatum: 30.06.2025</b>			



Produkt:

**VISCOH AIR**

SHI Produktpass-Nr.:

**14186-10-1018**



## 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 / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant

**Bewertungsdatum: 30.06.2025**



Produkt:

**VISCOH AIR**

SHI Produktpass-Nr.:

**14186-10-1018**

**VISCOH**<sup>®</sup>  
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 „Blauer 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 Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

**VISCOH AIR**

SHI Produktpass-Nr.:

**14186-10-1018**



## 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.



### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-holding.eu  
www.sentinel-holding.eu

## Allgemeine Sicherheitshinweise

Handelsname: **Viscoh AIR**  
Erstellt am: 01.10.2021  
Version: 1.0

Dokumententitel: SHDBAIR  
Datum des Inkrafttretens: 01.10.2021

### **Anmerkungen:**

Das Unternehmen VISCOH GmbH ist Produzent von Erzeugnissen (REACH Art. 3 Nr. 4). Ein Erzeugnis ist ein "Gegenstand, der bei der Herstellung eine spezifische Form, Oberfläche oder Gestalt erhält, die in größerem Maße als die chemische Zusammensetzung seine Funktion bestimmt" (= Schaumstoffe; REACH Art. 3 Nr. 3). Für Erzeugnisse oder Substanzen in Erzeugnissen müssen **keine Sicherheitsdatenblätter (SDB)** erstellt werden (REACH Art. 31). Mit diesen Allgemeinen Sicherheitshinweisen kommt Viscoh ihrer Informationspflicht gemäß REACH Art. 33 nach.

### **1. Herstellerdaten**

#### **1.1 Hersteller/Lieferant**

Viscoh GmbH  
Am Flügelbahnhof 4  
96317 Kronach

#### **1.2 Kontaktstelle für technische Informationen**

Viscoh GmbH  
Am Flügelbahnhof 4  
96317 Kronach  
Telefon: 09261-9100690  
Fax 09261-91006969

### **2. Zusammensetzung / Angaben zu chemischen Bestandteilen**

#### **2.1 Produktart**

Polyethylen-/Polypropylenschaumstoffe (PE/PP)

#### **2.2 SVHC**

Nach unserem heutigen Kenntnisstand (Gültigkeitsdatum), enthalten unsere vernetzten Polyolefinschaumstoff-Halbfabrikate keine gesundheits-/umweltgefährdenden Substanzen (d.h. karzinogen, keimzellmutagen, reproduktionstoxisch, (sehr) persistent, (sehr) bioakkumulierbar, toxisch, endokrin, oder ebenso besorgniserregend gemäß Art. 57) in einer Konzentration von mehr als 0,1 % (m/m).

#### **2.3 Zusätzliche Informationen**

Das Schäumungsmittel, Azodicarbonamid (ADCA), wurde im Dezember 2012 als SVHC eingestuft. Die Substanz ist ein übliches chemisches Schäumungsmittel, das in der Produktion von Schaumstoffen eingesetzt wird, da es sich thermisch zu mehr als 99,9 % zersetzt und dabei Gas frei wird (hauptsächlich Stickstoff).[1] Unser Produktionsprozess entspricht den anerkannten Regeln der Technik, wobei die Temperatur in unseren Schäumungsofen über der Zersetzungstemperatur von ADCA liegt. Daher gehen wir davon aus, dass unsere Schaumstoffe ADCA-Restmengen enthalten, die kleiner als 0,1 Gew.-%

sind. ADCA-Restbestandteile sind in der Polymermatrix gebunden und werden in der Regel nicht freigesetzt.

Da derzeit keine Standardmethode zur Analyse von ADCA-Rückständen in vernetzten Polyolefinschaumstoffen zur Verfügung steht, gelten obige Aussagen vorbehaltlich bis eine geeignete Analyseverfahren von einer dazu berufenen Stelle definiert wurde (z.B. ISO, CEN, etc.).

### **3. Handhabung und Lagerung**

#### **3.1 Handhabung**

Allgemein übliche Arbeitsschutzmaßnahmen beachten und geeignete Werkzeuge, auch für den internen Transport, benutzen, um die Gefahr von Verletzungen zu minimieren.

Sind im Verarbeitungsprozess Lösungsmitteldämpfe oder Staub jeglicher Art in der Umgebungsluft vorhanden, unbedingt Erdungs- oder Ionisationseinrichtungen nutzen - Explosionsgefahr durch elektrische Funken. Denn bei ungünstigen Witterungs- bzw. Lagerbedingungen und schnellen Trennvorgängen (z.B. Abrollen, Entstapeln) kann elektrostatische Aufladung und spontane Entladung erfolgen.

## Allgemeine Sicherheitshinweise

Handelsname: **Viscoh AIR**  
Erstell am: 01.10.2021  
Version: 1.0

Dokumententitel: SHDBAIR  
Datum des Inkrafttretens: 01.10.2021

### 3.2 Angaben zu den Lagerbedingungen

An einem überdachten Ort lagern (Innenraumlagerung empfohlen). Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen (auch bei transparenter Dachbeplankung und Fenstern). Durch längere Einwirkung von UV-Strahlung können sich die physikalischen Eigenschaften des Polyolefinschaumstoffs ändern.

### 3.3 Sicherheitsrelevante physikalische Eigenschaften

Physikalischer Zustand bei 20 °C: Fest  
Erweichungsbereich: 70 - 130 °C  
Zündtemperatur: > 300 °C

### 3.4 Hinweise zum Brandschutz

Unsere Polyolefinschaumstoffe bestehen hauptsächlich aus Polyethylen (PE) und/oder Polypropylen (PP) und sind somit brennbar. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes anwenden. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

### 3.5 Zu vermeidende chemische Stoffe

Polyolefinschaumstoffe können langsam mit organischen Lösungsmitteln und starken Oxidationsmitteln reagieren und dadurch ihre physikalischen Eigenschaften ändern.

### 3.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 4. Persönliche Schutzausrüstung

### 4.1 Allgemeine Hinweise

Unsere Polyolefinschaumstoffe sollten bei empfohlener Handhabung keine Gesundheitsschäden verursachen. Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen jeglicher Art, unbedingt einen Arzt konsultieren.

### 4.2 Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Die Persönliche Schutzausrüstung ist arbeitsplatzspezifisch auszuwählen (Helm, Sicherheitsschuhe, Handschuhe, Staubmaske, Schutzbrille, usw.), um die Gefahr von Verletzungen und gesundheitlicher Beeinträchtigung zu minimieren.

### 4.3 Angaben zur Arbeitshygiene

Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen sind zu beachten.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Geeignete Löschmittel

Brandklasse B (schmelzende Kunststoffe)  
Besonders geeignet: Schaum/CAFS/Netzmittel, BC-Pulver, F-Löschmittel  
Bedingt geeignet: Wasser im Sprühstrahl, AB-Pulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.2 Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl, D-Pulver

### 5.3 Besondere Gefährdung durch das Erzeugnis selbst, seiner Verbrennungsprodukte oder entstehender Gase

Bei Brand besteht besondere Gefahr durch brennendes Abtropfen des Kunststoffs.  
Es können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen, z.B. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid.

### 5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.  
Hautkontakt mit geschmolzenem Kunststoff durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes verhindern.

## Allgemeine Sicherheitshinweise

Handelsname: **Viscoh AIR**  
Erstell am: 01.10.2021  
Version: 1.0

Dokumententitel: SHDBAIR  
Datum des Inkrafttretens: 01.10.2021

### 6. Hinweise zur Entsorgung

#### 6.1 Empfehlung

Die Polyolefinschaumstoffe können einer thermischen Verwertung zugeführt werden.

#### 6.2 Mögliche Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

Bitte den für ihr Produkt richtigen Abfallschlüssel mit Ihrem Entsorgungsunternehmen absprechen.

07 02 13	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Kunststoffen: Kunststoffabfälle
12 01 05	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbehandlung von Kunststoffen: Kunststoffspäne und -drehspäne
15 01 02	Verpackungsabfall: Verpackungen aus Kunststoff
16 01 19	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind: Kunststoffe
17 02 03	Bau- und Abbruchabfälle: Kunststoff
17 02 04	Bau- und Abbruchabfälle: Kunststoff, der gefährliche Stoffe enthält oder der durch gefährliche Stoffe verunreinigt ist
20 01 39	Siedlungsabfälle: Kunststoffe

#### 6.3 Verpackung

Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

### 7. Angaben zum Transport

#### 7.1 Landtransport, ADR/RID

Kein Gefahrgut.

#### 7.2 Seeschiffahrtstransport, IMDG/GGVSee

Kein Gefahrgut.

#### 7.3 Lufttransport, ICAO-TI / IATA-DGR

Kein Gefahrgut.

### 8. Kennzeichnungspflicht

#### GHS, CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Erzeugnis ist nicht kennzeichnungspflichtig.

### 9. Sonstige Angaben

#### 9.1 Änderungen gegenüber der letzten Version

- Allgemeine Überarbeitung des Layouts
- Lagerbedingungen ergänzt
- Persönliche Schutzausrüstung ergänzt
- Löschmittel überarbeitet

#### 9.2 Geänderte Abschnitte

- 3.2 Angaben zu den Lagerbedingungen
- 4.2 Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
- 5.1 Geeignete Löschmittel / 5.2 Ungeeignete Löschmittel

## Allgemeine Sicherheitshinweise

Handelsname: **Viscoh AIR**  
Erstell am: 01.10.2021  
Version: 1.0

Dokumententitel: SHDBAIR  
Datum des Inkrafttretens: 01.10.2021

---

### 9.3 Literaturangaben und Datenquellen

- Vorschriften: - REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
- CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
- Entscheidung 2000/532/EG (Europäisches Abfallverzeichnis)
- Literatur: - Feuerwehrkoordination Schweiz (FKS) - Reglement, Basiswissen
- Internet: - <http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>  
- [http://apps.echa.europa.eu/registered/data/dossiers/DISS-9c802b65-15b3-5d0f-e044-00144f67d249/DISS-9c802b65-15b3-5d0f-e044-00144f67d249.html](http://apps.echa.europa.eu/registered/data/dossiers/DISS-9c802b65-15b3-5d0f-e044-00144f67d249/DISS-9c802b65-15b3-5d0f-e044-00144f67d249_DISS-9c802b65-15b3-5d0f-e044-00144f67d249.html)  
- [http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/chemicals/specific-chemicals/index\\_de.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/chemicals/specific-chemicals/index_de.htm)  
- <http://www.bmu.de/service/publikationen/downloads/details/artikel/avv-abfallverzeichnis-verordnung/>

### 10. Verfasser / Genehmigt

Verfasser: Stephan Jungkunz  
Genehmigt: Joachim Weber

### 11. Haftungsausschluss

Alle Angaben zu technischen, physikalischen, chemischen Daten und Eigenschaften unserer Schaumstoff-Halbfabrikate entsprechen dem heutigen Stand der Technik und stützen sich auf Messdaten, Veröffentlichungen und unsere praktischen Erfahrungen. Alle Angaben im vorliegenden Dokument sind nach bestem Wissen und Gewissen korrekt. Wir haben keine Kontrolle über die Verwendung unserer Schaumstoffe und können keine Verantwortung für ungeeignete Anwendungen übernehmen. Die Verantwortung für die Qualifizierung, Verifizierung und Validierung des Endproduktes sowie dessen Konformität mit einschlägigen europäischen und länderspezifischen Regelungen liegt allein beim Verwender unserer Schaumstoffe. Eine Haftung über den gesetzlichen Rahmen hinaus wird abgelehnt.

**Die vorliegenden Allgemeinen Sicherheitshinweise sind bis zur Änderung von sicherheitsrelevanten Angaben gültig, maximal jedoch 2 Jahre ab Gültigkeitsdatum.**

# 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

*R. Wollmann*

Geschäftsführer  
RAL gGmbH

# VISCOH®

DEINE WELT EIN STÜCK LEISER



Made in Germany



[www.blauer-engel.de/uz156](http://www.blauer-engel.de/uz156)



## AIR

### Hochleistungsunterlage für Parkett und Laminat

Hochleistungs-Akustikunterlage für schwimmend verlegte Parkett- und Laminatböden sowie Designbeläge mit HDF-Träger. Sie vereint höchste Tritt- und Gehschalldämmwerte und erfüllt alle erhöhten EPLF Anforderungen. 30 Jahre Garantie, bauaufsichtlich zugelassen, geeignet für Fußbodenheizungen.

## 30 %

### Gehschallverbesserung



Reduzierung der Schallemission im Raum selbst beim Begehen.

## 20 dB

### Trittschallminderung



Reduzierung der Schallemission in darunterliegenden oder angrenzenden Räumen.

## 1200 mm

### Stoßbeanspruchung



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

## Sehr gut

### Schutz bei Belastung



Schutz vor dynamischer, dauerhafter und temporärer Beanspruchung durch Begehung und Belastung.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Stärke mm	Länge m	Breite cm	Verpackung		EAN (GTIN)
					Kartoninhalt	Paletteninhalt	
AIR	10100	2,0	12,5	100	6 Rollen = 75 m <sup>2</sup>	8 Karton = 600 m <sup>2</sup>	4260404430018

- Material:** Physikalisch vernetzter, geschlossenzelliger Polyolefinschaum.
- Einsatz:** Universell einsetzbare Hochleistungs-Unterlage für alle schwimmend zu verlegenden Parkett- und Laminatböden.
- Qualität:** Optimiert für höchste Geh- und Trittschalldämmung, ausgezeichnete Druckfestigkeit, dynamischer Belastbarkeit und extreme Langlebigkeit. Sehr gute Formanpassungsfähigkeit für punktuellen Ausgleich von Unebenheiten im Unterboden. Erfüllt alle erhöhten Anforderungen der EPLF.
- 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	AIR
--------------------	-----------	-------------------------	--------------------	---------------------	-----

### Akustische Anforderungen

Gehschallverbesserung	$RWS_{Lam}^*$	Reduzierung der Schallemission im Raum selbst beim Begehen	-	-	30 %
Gehschallemission	$RWS_{Lam}^*$	Geräuschemission, die beim Begehen des Bodens im Raum selbst erzeugt wird	≤ 110	≤ 110	81,8 sone
Trittschallminderung	$IS_{Lam}^*$	Reduzierung der Schallemission in darunterliegenden oder angrenzenden Räumen	≥ 14 dB	≥ 18 dB	20 dB

### Nutzungsanforderungen

Dynamische Beanspruchung	$DL_{25}$	Erhalt der wesentlichen Eigenschaften, mechanischer Schutz	≥ 10'000 Zyklen	≥ 100'000 Zyklen	≥ 1 Mio. Zyklen
Dauerhafte Druckbeanspruchung	CC	Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften (10 Jahre)	≥ 2 kPa	≥ 20 kPa	≥ 40 kPa
Druckbeanspruchung	CS	Schutz des Verbindungssystems, Schutz gegen Fugenbruch	≥ 10 kPa	≥ 60 kPa	≥ 140 kPa
Stoßbeanspruchung	RLB*	Schutz der Oberfläche vor fallenden Gegenständen	≥ 500 mm	≥ 1200 mm	1200 mm

### Konstruktive Anforderungen

Wärmedurchlasswiderstand	$R_{\lambda,B}$	Fußbodenheizungseignung	≤ 0,15 m <sup>2</sup> K/W	≤ 0,15 m <sup>2</sup> K/W	0,053 m <sup>2</sup> K/W
Punktuelle Ausgleichsfähigkeit	PC	Vermeidung von Schallbrücken, mechanischer Schutz	≥ 0,5 mm	≥ 0,5 mm	≥ 1,4 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 m<sup>2</sup> 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**



[www.blauer-engel.de/12156](http://www.blauer-engel.de/12156)





SENTINEL HAUS  
INSTITUT

# ZERTIFIKAT

QNG Ready

VISCOH AIR

Verlegeunterlagen - Trittschalldämmung

**VISCOH**<sup>®</sup>  
DEINE WELT EIN STÜCK LEISER

VISCOH GmbH  
Am Flügelbahnhof 4  
96317 Kronach

Dieses Produkt wurde durch das Sentinel Haus Institut geprüft, bewertet und freigegeben. Es erfüllt die Kriterien für Schadstoffvermeidung in Baumaterialien (Anhangsdokument 3.1.3) vorgegeben durch das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG).

Position laut Anhangsdokument 3.1.3

## 2.4 Verlegeunterlagen für Bodenbeläge

Das QNG ready Siegel des Sentinel Haus Instituts kennzeichnet Produkte, welche für die KfW-Förderung „Klimafreundliches Wohngebäude/ Nichtwohngebäude“ qualifiziert sind.

Dieses Produkt ist im Portal für das gesunde und nachhaltige Betreiben, Bauen, Sanieren und Renovieren von Gebäuden gelistet.

Peter Bachmann  
Geschäftsführer und Gründer  
Freiburg, den 06.12.2023





## Anlage zum Zertifikat

Betrachtung nach QNG Anhangsdokument 3.1.3  
Schadstoffvermeidung in Baumaterialien (Version 1.3)

<b>Produktname:</b>	VISCOH AIR
<b>Hersteller:</b>	VISCOH GmbH
<b>Position &amp; Bauproduktgruppe:</b>	2.4 Verlegeunterlagen für Bodenbeläge
<b>Betrachtete Stoffe:</b>	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) / Nitrosamine
<b>Regelwerk/Bezugsnorm:</b>	MVV TB / AfPS GS 2019:01
<b>QNG-Anforderungen Schadstoffvermeidung:</b>	Einhaltung AgBB-Schema; Gummi/Kautschuk: PAK $\leq 50,0$ mg/kg, BaP $\leq 5,0$ mg/kg und krebserzeugende Nitrosamine $\leq 0,011$ mg/kg oder $\leq 0,0002$ mg/m <sup>3</sup>
<b>Nachweis:</b>	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.

Ausgestellt am 06.12.2023

Vollständige Kriterien abrufbar unter [www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualitäten/Qualitätskriterien](http://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualitäten/Qualitätskriterien)

