



# SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

**14326-10-1037**

## VINYL AQUASTOP

Product group: Underlay



LOGOCЛИC / BAUHAUS  
Gutenbergstraße 21  
68167 Mannheim



### Product qualities:



*Köttner*  
Helmut Köttner  
Scientific Director  
Freiburg, 11 February 2026

Product:

**VINYL AQUASTOP**

SHI Product Passport no.:

**14326-10-1037**



## Contents

■ DGNB New Construction 2023	1
■ DGNB New Construction 2018	2
Product labels	3
Legal notices	4
Technical data sheet/attachments	5

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:

**VINYL AQUASTOP**

SHI Product Passport no.:

**14326-10-1037**



## **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 relevant for assessment



Product:

**VINYL AQUASTOP**

SHI Product Passport no.:

**14326-10-1037**

**LOGOCЛИC®**

## 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:

**VINYL AQUASTOP**

SHI Product Passport no.:

**14326-10-1037**



## 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.

Product:

**VINYL AQUASTOP**

SHI Product Passport no.:

**14326-10-1037**



# 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%BCfkriterien%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  
Bötzinger Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Germany  
Tel.: +49 761 590 481-70  
info@sentinel-holding.eu  
www.sentinel-holding.eu

**Technisches Datenblatt**

<b>Produkt:</b>	Vinylunterlage, 1.5mm
<b>Produktnamе:</b>	Vinyl Aquastop
<b>Kundenteilenummer:</b>	LO LO98534
<b>EAN:</b>	40 05705 00677 3

**Anwendung:**

Akustische Dämmunterlage bei Einsatz von schwimmend verlegten Vinyl-, Design-, Rigid- und SPC-Böden. Nicht geeignet für Parkettböden, Fliesen oder Natursteinbeläge, die vollflächig mit dem Untergrund verklebt werden. Zudem minimiert sie wirksam sowohl das Geräuschniveau beim Begehen der Bodenoberfläche (Gehschallreduzierung), als auch den Geräuschpegel, welcher über die Bodendecke in benachbarte und darunterliegende Räume abgegeben wird (Trittschalldämmung). Diese Unterlage schützt mit 550 kPa Druckfestigkeit die Klick-Verriegelungen effektiv vor Beanspruchungen und dient einer langen Haltbarkeit des Bodenbelags.

<b>Material:</b>	Modifiziertes XPSHD + PET
------------------	---------------------------

**1. Abmessungen:**

Dicke	(d)	1,5 mm	+/-0,15	EN ISO 29466:2023
Länge	(l)	5.300 mm	-1%/+5%	EN ISO 29465:2023
Breite	(w)	1.180 mm	-1%/+2,5%	EN ISO 29465:2023

**2. Technische Daten:**

<u>Unterboden / Konstruktion:</u>				
Thermische Anforderung Wärmedämmung	Rλ	0,04 m²K/W	+/-0,003	EN 12664:2002
Eignung für Bodenheizung			Nein, da der Wärmedurchlasswiderstand im gesamten Aufbau (also Unterlage + Oberboden) nicht höher als 0,15 m² K/W sein darf.	
Unebenheiten	PC	1 mm	+/-10%	EN ISO 868:2005
Feuchtigkeit	SD	>150m	-	EN 12086:2013
<u>Nutzung:</u>				
Dynamische Beanspruchung	DL <sub>25</sub>	> 1.000.000 Zyklen	-	EN 13793:2004
Statische Beanspruchung	CS	550 kPa	+/-10%	EN ISO 29469:2023
Statische Dauerbeanspruchung	CC	40 kPa	+/-10%	EN 1606:2013
Stoßbeanspruchung	RLB	≤1.500 mm	-	EN 13329:2024
<u>Akustik:</u>				
Trittschalldämmung	IS <sub>Lam</sub>	19dB	+/-2	EN ISO 10140:2021
Gehschallemission	RWS	60 sone	+/-2	EN 16205:2021

**Technisches Datenblatt**

<b>Produkt:</b>	Vinylunterlage, 1.5mm
<b>Produktnname:</b>	Vinyl Aquastop
<b>Kundenteilenummer:</b>	LO LO98534
<b>EAN:</b>	40 05705 00677 3

**3. Umwelt:**

Die Unterlage ist FCKW-frei, problemlos entsorgbar über den Hausmüll, recyclebar, gewässerneutral, toxikologisch unbedenklich. Die Materialbasis ist verträglich mit Bitumen, PVC, Linoleum, Zement, Kunst- und Naturharzen sowie Magnesit.

**4. Besondere Hinweise:**

Kühl, trocken und vor UV-Strahlung schützen. Bei Einsatz von empfindlichen elektronischen Geräten (Computer etc.) wird grundsätzlich empfohlen, auf Unterlagsmaterialien mit antistatischen Eigenschaften zurückzugreifen. Alle Angaben auf dieser Seite entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand und informieren über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten. Sie sichern keine bestimmten Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zu. Aus diesem Grund können aus diesen Angaben keine Rechtsverbindlichkeiten abgeleitet werden. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer bleiben vorbehalten.

**5. Verlegeanleitung:**

Vor dem Verlegen ist sicherzustellen, dass der Unterboden normgerecht vorbereitet ist, insbesondere eben, sauber, trocken, rissfrei, zug- und druckfest ist und den Handwerks-/Innungsrichtlinien entsprechenden Anforderungen genügt. Bitte beachten Sie außerdem die Hinweise des Oberbodenherstellers. Das Verwenden einer zusätzlichen Dampfbremse ist aufgrund der oberseitig aufkaschierten Folie mit integriertem Klebestreifen nicht notwendig. Das Auslegen der Faltmatte (Folienseite nach oben) ist besonders einfach. Die einzelnen Bahnen stumpf aneinander stoßen, Schutzfolie des Selbstklebestreifens abziehen und den Überlappungsrand mit dem Klebestreifen verkleben. Danach kann mit der Verlegung des Bodenbelags begonnen werden.