SENTINEL HOLDING
INSTITUT

# SHI PRODUCT PASSPORT

**Find products. Certify buildings.**

SHI Product Passport No.:

**14326-10-1046**

# MAXIMA AQUASTOP SMART

Product group: Interior construction - Underlay

LOGOCLIC®

LOGOCLIC / BAUHAUS
Gutenbergstraße 21
68167 Mannheim

## Product qualities:

DGNB NEW CONSTRUCTION 2023.2

DGNB NEW CONSTRUCTION 2023

DGNB NEW CONSTRUCTION 2018

CERTIFIED SUSTAINABLE PRODUCT
SHI PRODUCT PASSPORT
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner

**Helmut Köttner**
Scientific Director
Freiburg, 26 August 2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**MAXIMA AQUASTOP SMART**

SHI Product Passport no.:
**14326-10-1046**

LOGOCLIC®

# Contents


| | |
|---|---|
| DGNB New Construction 2023.2 | 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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**MAXIMA AQUASTOP SMART**

SHI Product Passport no.:
**14326-10-1046**

LOGOCLIC®

# DGNB New Construction 2023.2

| Criteria | No. / Relevant building components / construction materials / surfaces | Considered substances / aspects | Quality level |
|---|---|---|---|
| ENV 1.2 Local environmental impact | | | Not relevant for assessment |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**MAXIMA AQUASTOP SMART**

SHI Product Passport no.:
**14326-10-1046**

LOGOCLIC®

# 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 |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**MAXIMA AQUASTOP SMART**

SHI Product Passport no.:
**14326-10-1046**

LOGOCLIC®

# 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 |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**MAXIMA AQUASTOP SMART**

SHI Product Passport no.:
**14326-10-1046**

LOGOCLIC®

# 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.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**MAXIMA AQUASTOP SMART**

SHI Product Passport no.:
**14326-10-1046**

LOGOCLIC®

# 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

SGS

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

LOGOCLIC®

EDLE FUßBÖDEN

# MAXIMA AQUASTOP SMART

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | HFPS 5.0 |
| **Produktname:** | Maxima Aquastop smart |
| **Kundenteilenummer:** | LO LO98553 |
| **EAN:** | 4 005705 005479 |

**Anwendung:**

Schalldämmunterlage bei Einsatz von schwimmend verlegten Fertigparkett-, Kork- und Laminatfußböden etc. Nicht geeignet für Parkettboden, Fliesen- oder Natursteinbeläge, die vollflächig mit dem Unterboden verklebt werden. Die Unterlage minimiert wirksam sowohl das Geräuschniveau beim Begehen der Bodenfläche (Gehschalldämmung), als auch den Geräuschpegel, welcher über die Bodendecke in benachbarte und darunterliegende Räume abgegeben wird (Trittschalldämmung).

| | |
|---|---|
| **Material:** | XPS/PET |

## 1. Abmessungen:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Dicke | *(d)* | 5 mm | +/-0,4 | PN-EN 823:2013 |
| Länge | *(l)* | 4.700 mm | +/-5% | PN-EN 822:2013 |
| Breite | *(w)* | 1.180 mm | +/-5% | PN-EN 822:2013 |

## 2. Technische Daten

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Unterboden / Konstruktion:* | | | | |
| Thermische Anforderung Wärmedämmung | *Rλ* | 0,18 m²K/W | +/-10% | 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* | 4 mm | +/-10% | CEN TS 16354:2013 |
| Feuchtigkeit | *SD* | >75 m | - | EN 12086:2013 |
| *Nutzung:* | | | | |
| Dynamische Beanspruchung | $DL_{25}$ | > 250 000 Zyklen | - | EN 13793:2014 |
| Statische Beanspruchung | *CS* | 90 kPa | +/-10% | EN826:2013 |
| Statische Dauerbeanspruchung | *CC* | 25 kPa | +/-10% | EN 1606:2013 |
| Stoßbeanspruchung | *RLB* | 1.600 mm | - | EN 438-2:2016 |
| *Akustik:* | | | | |
| Trittschallminderung | $IS_{Lam}$ | 20 dB | +/-2 | EN ISO 10140:2007 |
| Gehschallemission | *RWS* | 10% | +/-2 | EN 16205:2013 CEN/TS 16354:2013 |

LOGOCLIC®

EDLE FUßBÖDEN

# MAXIMA AQUASTOP SMART

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | HFPS 5.0 |
| **Produktname:** | Maxima Aquastop smart |
| **Kundenteilenummer:** | LO LO98553 |
| **EAN:** | 4 005705 005479 |

**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 eben, sauber, trocken, rissfrei, zug- und druckfest ist und den Handwerks- und Innungsrichtlinien entsprechenden Anforderungen genügt. Das Verwenden einer zusätzlichen Dampfbremse ist aufgrund der oberseitig aufkaschierten Folie nicht notwendig. Das Auslegen der Unterlage ist durch die Überlappung und den Selbsklebestreifen besonders schnell und einfach. Die Unterlage wird auf dem Boden auslegt (alubeschichtete Folienseite nach oben). Die einzelnen Bahnen stumpf aneinander stoßen, Schutzfolie vom Selbstklebestreifen abziehen und Überlappungsrand mit dem Selbstklebestreifen verkleben. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass die Bahnen an den Nahtstellen längs- und kopfseitig nicht überlappen. Danach kann mit der Verlegung des Parkett-, Laminat- oder Korkbodens begonnen werden.