SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

14326-10-1050

XPS Light

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:
XPS Light

SHI Product Passport no.:
14326-10-1050

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:
XPS Light

SHI Product Passport no.:
14326-10-1050

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:
XPS Light

SHI Product Passport no.:
14326-10-1050

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:
XPS Light

SHI Product Passport no.:
14326-10-1050

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:
XPS Light

SHI Product Passport no.:
14326-10-1050

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.

Product:
XPS Light

SHI Product Passport no.:
14326-10-1050

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

XPS LIGHT MIT FLEX

Produkt:	XPS 1.6 mit Flex
Produktname:	XPS light
Kundenteilenummer:	LO LO98514Flex
EAN:	4 005705 005493

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

1. Abmessungen:

Dicke	*(d)*	1,6 mm	+/-0,2	EN 823:2013
Länge	*(l)*	18.180 mm	-0% + 5%	EN 822:2013
Breite	*(w)*	1.100 mm	-1% + 2,5%	EN 822:2013

2. Technische Daten

Unterboden / Konstruktion:				
Thermische Anforderung Wärmedämmung	*Rλ*	0,05 m²K/W	+/-10%	EN 12664:2002
Eignung für Bodenheizung		Ja, wenn der Wärmedurchlasswiderstand im gesamten Aufbau (also Unterlage + Oberboden) nicht höher als 0,15 m² K/W ist.		
Unebenheiten	*PC*	1,1 mm	+/-10%	EN ISO 868:2005
Feuchtigkeit	*SD*	-		EN 12086:2013
Nutzung:				
Dynamische Beanspruchung	DL_{25}	> 250 000 Zyklen	-	EN 13793:2014
Statische Beanspruchung	*CS*	60 kPa	+/-10%	EN826:2013
Statische Dauerbeanspruchung	*CC*	25 kPa	+/-10%	EN 1606:2013
Stoßbeanspruchung	*RLB*	≤ 1200 mm	-	EN 438-2:2016
Akustik:				
Trittschallminderung	IS_{Lam}	19 dB	+/-2	EN ISO 10140:2007
Gehschallemission	*RWS*	14%	+/-2	CEN/TS 16354:2013, EPLF 021029-3

LOGOCLIC®

EDLE FUßBÖDEN

XPS LIGHT MIT FLEX

Produkt:	XPS 1.6 mit Flex
Produktname:	XPS light
Kundenteilenummer:	LO LO98514Flex
EAN:	4 005705 005493

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. Bitte beachten Sie außerdem die Hinweise des Oberbodenherstellers. Lassen Sie sich bei erhöhter Baufeuchte bzw. bei Restfeuchte des Untergrundes über die Notwendigkeit der Trockenlegung bzw. der Notwendigkeit der Verwendung einer zusätzlichen Dampfbremsfolie von Ihrem Händler oder Handwerker beraten. Bei der Verlegung muss sichergestellt sein, dass die Fugen der Dämmunterlagen nicht mit den Stößen der Fussbodendielen aufeinander treffen. Optimal ist eine diagonale Verlegung der Unterlagen gegenüber dem Boden. Die Unterlage wird auf dem Boden ausgerollt. Vor der Verlegung des Oberbodens sind die einzelnen Bahnen stumpf aneinander zu stoßen und die Stösse mittels Klebeband (Zubehör) zu verschliessen.