SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

14401-10-1000

PhoneStrip

Product group: Decoupling systems

Wolf Bavaria GmbH
Gutenbergstraße 8
91560 Heilsbronn

Product qualities:

- QNG – Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023.2 ✓
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023 ✓
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2018 ✓
- BNB-BN NEUBAU V2015 ✓
- BREEAM DE NEUBAU 2018 ✓
- LEED v4.1 (outside US) ✓

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:
PhoneStrip

SHI Product Passport no.:
14401-10-1000

WOLF Bavaria

Contents

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
DGNB New Construction 2023.2	2
DGNB New Construction 2023	3
DGNB New Construction 2018	4
BNB-BN Neubau V2015	5
BREEAM DE Neubau 2018	6
LEED v4.1	7
Product labels	8
Legal notices	9
Technical data sheet/attachments	10

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 TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
PhoneStrip

SHI Product Passport no.:
14401-10-1000

WOLF Bavaria

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien			QNG ready - Not relevant for assessment

Product:
PhoneStrip

SHI Product Passport no.:
14401-10-1000

WOLF Bavaria

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:
PhoneStrip

SHI Product Passport no.:
14401-10-1000

WOLF Bavaria

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:
PhoneStrip

SHI Product Passport no.:
14401-10-1000

WOLF Bavaria

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:
PhoneStrip

SHI Product Passport no.:
14401-10-1000

WOLF Bavaria

BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
PhoneStrip

SHI Product Passport no.:
14401-10-1000

WOLF Bavaria

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
PhoneStrip

SHI Product Passport no.:
14401-10-1000

WOLF Bavaria

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) is an internationally recognised building certification system developed by the U.S. Green Building Council. It is one of the most widely used sustainability standards for buildings worldwide and is particularly applied in internationally oriented projects. LEED assesses buildings holistically across categories such as energy efficiency, resource conservation, material selection, indoor environmental quality and site sustainability. Depending on the number of points achieved, projects are awarded one of the certification levels: LEED Certified, Silver, Gold or Platinum.

Criteria	Product category	Considered substances	Assessment
EQ Credit: Low-Emitting Materials			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
PhoneStrip

SHI Product Passport no.:
14401-10-1000

WOLF Bavaria

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.

Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, “Avoidance of Harmful Substances in Building Materials.” The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.

Product:
PhoneStrip

SHI Product Passport no.:
14401-10-1000

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

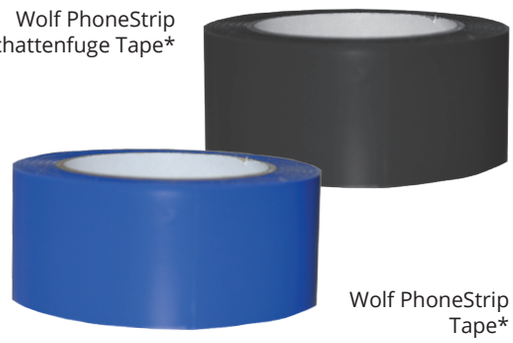
Publisher

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

Wolf PhoneStrip Tape

16.01.2024

Technische Daten



Wolf PhoneStrip Schattenfuge Tape*

Wolf PhoneStrip Tape*

*Die Farbe des Klebebandes kann variieren.

Wolf PhoneStrip Tape
Wolf PhoneStrip Schattenfuge Tape

-Klebeband für PhoneStrip mit sehr hoher Klebkraft
-Hart-PVC-Folie, einseitig mit einem klebestabilen, vernetzten Naturkautschuk-Kleber beschichtet

Verwendungszweck:
Zur Versiegelung der Schnittkanten beim Teilen der PhoneStrip Entkopplungsstreifen.

Technische Daten:	
Träger	Hart-PVC-Folie
Trägerdicke	0,033 mm
Gesamtdicke	0,052 mm
Klebstoffbasis	Naturkautschuk-Kleber
Klebkraft	≥ 1,4 N/cm | ≥ 3,5 N/25 mm
Reißkraft	≥ 36 N/cm | ≥ 90 N/25 mm
Reißdehnung	30% bis 80%
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +70 °C
UV-Beständigkeit	begrenzt
Witterungsbeständigkeit	begrenzt
Verarbeitungstemperatur	empfohlen > +5 °C
Lagerstabilität bei 18 °C und 55% RF	12 Monate

Lagerung:
Trocken, bei +5 °C bis +25 °C und UV-geschützt lagern.

WOLF BAVARIA GmbH · Gutenbergstraße 8 · 91560 Heilsbronn · Tel.: +49 (0) 9872 95398-0 · Fax: +49 (0) 9872 95398-11 · www.wolf-bavaria.com
Wir übernehmen die Gewähr für die gleich bleibende Qualität unserer Produkte, behalten uns jedoch technische Veränderungen und Weiterentwicklungen vor. Die Angaben auf diesem Merkblatt beruhen auf praktischen und wissenschaftlichen Erfahrungen und entsprechen den Herstellerangaben. Da wir bei der Vielfalt der Werkstoffe weder auf diese noch auf deren Verarbeitung Einfluss haben, können wir keine Eigenschaftszusicherung im Sinne der neuesten BGH-Rechtssprechung übernehmen. Diese Angaben sind unverbindlicher Art und befreien nicht von ausreichenden Eigenprüfungen.

Technische Daten



Die Farbe des Klebebandes kann variieren.

PhoneStrip

Lastabtragender Schallentkopplungsstreifen

- Ökologische Grundmaterialien Holz und Sand
- Schalltechnische Entkopplung ist belastungsunabhängig
- Keine Verwechslungsgefahr - universell einsetzbar
- Einfache Dimensionierung
- Besonders effektiv im tieffrequenten Bereich

Produktbeschreibung:

PhoneStrip lastabtragende Schallentkopplungsstreifen bestehen aus umweltfreundlichen Materialien, Wellpappe und Quarzsand und sind speziell für den Einsatz auf der Baustelle ausgerüstet.

Technische Daten			
Länge		1200 mm (± 3 mm)	
Breite		ab 50 mm bis 240 mm (± 3 mm)	auf Kundenwunsch konfektioniert
Dicke		15 mm (+ 0,5 mm / - 1,5 mm)	
Rohdichte		≥ 1300 kg/m³ (± 100 kg/m³)	
Gewicht		19 kg/m²	
Brandstoffklasse		E	EN 13501
Schwelverhalten		neigt nicht dazu, stetig zu schwelen	EN 16733
Druckfestigkeit: Charakteristisch $f_{c,kw}$		23,00 N/mm²	Anlehnung an DIN EN 26891
Druckfestigkeit: Design $f_{c,d}$		17,69 N/mm²	inkl. Teilsicherheitsbeiwert
Teilsicherheitsbeiwert		1,3	nach DIN 1995-1-1/NA, Tabelle NA.2 und 3
K_{mod}-Wert		1	ETA 20/0371
Endverformung $f_{c,k}$ = 23,00 N/mm²		3,5 mm (+/- 0,5 mm)	ETA 20/0371
Endverformung bei 2,5 N/mm²		1,2 mm (+/- 0,5 mm)	ETA 20/0371
Kij-Wert L-Stoß		16 dB	EN ISO 10848-1:2006
Kij-Wert T-Stoß		17 dB	Decke/untere Wand
		17,3 dB	Decke/obere Wand
		21,8 dB	obere Wand/untere Wand
Dickenquellung		2 %	nach 24 h Kaltwasserlagerung
Freibewitterung*		maximal 4 Wochen	im verbauten Zustand
Haftreibungskoeffizient μ	Beton	0,30	EN 1990:2002+A1:2005+A1:2005/AC:2010, Anhang D.7, gemäß Eurocode
	Holz	0,21	
Schubspannung τ	Beton	1,07 [MPa]	EN 1990:2002+A1:2005+A1:2005/AC:2010, Anhang D.7, gemäß Eurocode
	Holz	0,74 [MPa]	
Schubdehnung εq	Beton	0,066	EN 1990:2002+A1:2005+A1:2005/AC:2010, Anhang D.7, gemäß Eurocode
	Holz	0,060	
Schubmodul Gg	Beton	28,4 [MPa]	EN 1990:2002+A1:2005+A1:2005/AC:2010, Anhang D.7, gemäß Eurocode
	Holz	19,4 [MPa]	

* Die Montage des PhoneStrip auf der Baustelle ist wetterunabhängig, jedoch sollte dieser, wie auch Holzbauteile, nach Beendigung des Tagwerks abgedeckt werden, um einen Schutz vor Witterungseinflüssen zu gewährleisten.

Lagerung: - PhoneStrip ausschließlich liegend, plan und trocken lagern. / - Kanten vor Beschädigung schützen.

WOLF BAVARIA GmbH · Gutenbergstraße 8 · 91560 Heilsbronn · Tel.: +49 (0) 9872 95398-0 · Fax: +49 (0) 9872 95398-11 · www.wolf-bavaria.com

Wir übernehmen die Gewähr für die gleich bleibende Qualität unserer Produkte, behalten uns jedoch technische Veränderungen und Weiterentwicklungen vor. Die Angaben auf diesem Merkblatt beruhen auf praktischen und wissenschaftlichen Erfahrungen und entsprechen den Herstellerangaben. Da wir bei der Vielfalt der Werkstoffe weder auf diese noch auf deren Verarbeitung Einfluss haben, können wir keine Eigenschaftszusicherung im Sinne der neuesten BGH-Rechtssprechung übernehmen. Diese Angaben sind unverbindlicher Art und befreien nicht von ausreichenden Eigenprüfungen.

PhoneStrip Schattenfuge

16.01.2024

Technische Daten



CE 20 ETA N° 20/0371

Die Farbe des Klebebandes kann variieren.

PhoneStrip Schattenfuge

Lastabtragender Schallentkopplungsstreifen

- Ökologische Grundmaterialien Holz und Sand
- Schalltechnische Entkopplung ist belastungsunabhängig
- Keine Verwechslungsgefahr - universell einsetzbar
- Einfache Dimensionierung

Produktbeschreibung:
PhoneStrip lastabtragende Schallentkopplungsstreifen bestehen aus umweltfreundlichen Materialien, Wellpappe und Quarzsand und sind speziell für den Einsatz auf der Baustelle ausgerüstet.

Technische Daten			
Länge		1200 mm (± 3 mm)	
Breite		ab 50 mm bis 240 mm (± 3 mm)	auf Kundenwunsch konfektioniert
Dicke		15 mm (+ 0,5 mm / - 1,5 mm)	
Rohdichte		≥ 1300 kg/m³ (± 100 kg/m³)	
Gewicht		19 kg/m²	
Baustoffklasse		E	EN 13501
Schwelverhalten		neigt nicht dazu, stetig zu schwelen	EN 16733
Feuerwiderstandsdauer Bauteilfuge		97 min	geprüft in Anlehnung an DIN EN 1363-1
Druckfestigkeit: Charakteristisch $f_{c,kw}$		23,00 N/mm²	Anlehnung an DIN EN 26891
Druckfestigkeit: Design $f_{c,d}$		17,69 N/mm²	inkl. Teilsicherheitsbeiwert
Teilsicherheitsbeiwert		1,3	nach DIN 1995-1-1/NA, Tabelle NA.2 und 3
K_{mod}-Wert		1	ETA 20/0371
Endverformung $f_{c,k}$ = 23,00 N/mm²		3,5 mm (+/- 0,5 mm)	ETA 20/0371
Endverformung bei 2,5 N/mm²		1,2 mm (+/- 0,5 mm)	ETA 20/0371
Stoßstellendämm-Maß (Δkij) CLT-Stoß		12,7 dB (L-Stoß)	EN ISO 10848-1
		12,2 dB (T-Stoß)	Decke/untere Wand
		12,3 dB (T-Stoß)	Decke/obere Wand
		1,8 dB (T-Stoß)	obere Wand/untere Wand
Dickenquellung		2 %	nach 24 h Kaltwasserlagerung
Freibewitterung*		maximal 4 Wochen	im verbauten Zustand
Haftreibungskoeffizient μ	Beton	0,30	EN 1990:2002+A1:2005+A1:2005/AC:2010, Anhang D.7, gemäß Eurocode
	Holz	0,21	
Schubspannung τ	Beton	1,07 [MPa]	EN 1990:2002+A1:2005+A1:2005/AC:2010, Anhang D.7, gemäß Eurocode
	Holz	0,74 [MPa]	
Schubdehnung εq	Beton	0,066	EN 1990:2002+A1:2005+A1:2005/AC:2010, Anhang D.7, gemäß Eurocode
	Holz	0,060	
Schubmodul Gg	Beton	28,4 [MPa]	EN 1990:2002+A1:2005+A1:2005/AC:2010, Anhang D.7, gemäß Eurocode
	Holz	19,4 [MPa]	

* Die Montage des PhoneStrip auf der Baustelle ist wetterunabhängig, jedoch sollte dieser, wie auch Holzbauteile, nach Beendigung des Tagwerks abgedeckt werden, um einen Schutz vor Witterungseinflüssen zu gewährleisten.

Lagerung: - PhoneStrip ausschließlich liegend, plan und trocken lagern. / - Kanten vor Beschädigung schützen.

WOLF BAVARIA GmbH · Gutenbergstraße 8 · 91560 Heilsbronn · Tel.: +49 (0) 9872 95398-0 · Fax: +49 (0) 9872 95398-11 · www.wolf-bavaria.com
Wir übernehmen die Gewähr für die gleich bleibende Qualität unserer Produkte, behalten uns jedoch technische Veränderungen und Weiterentwicklungen vor. Die Angaben auf diesem Merkblatt beruhen auf praktischen und wissenschaftlichen Erfahrungen und entsprechen den Herstellerangaben. Da wir bei der Vielfalt der Werkstoffe weder auf diese noch auf deren Verarbeitung Einfluss haben, können wir keine Eigenschaftszusicherung im Sinne der neuesten BGH-Rechtssprechung übernehmen. Diese Angaben sind unverbindlicher Art und befreien nicht von ausreichenden Eigenprüfungen.