SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14401-10-1000

PhoneStrip

Warengruppe: Entkopplungssysteme

Wolf Bavaria GmbH
Gutenbergstraße 8
91560 Heilsbronn

Produktqualitäten:

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

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu/pruefkriterien

Köttner
Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 26.08.2026

Produkt:
PhoneStrip

SHI Produktpass-Nr.:
14401-10-1000

Inhalt

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
DGNB Neubau 2023.2	2
DGNB Neubau 2023	3
DGNB Neubau 2018	4
BNB-BN Neubau V2015	5
BREEAM DE Neubau 2018	6
LEED v4.1	7
Produktsiegel	8
Rechtliche Hinweise	9
Technisches Datenblatt/Anhänge	10

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.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
PhoneStrip

SHI Produktpass-Nr.:
14401-10-1000

WOLF Bavaria

QNG - 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			QNG-ready nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
PhoneStrip

SHI Produktpass-Nr.:
14401-10-1000

WOLF Bavaria

DGNB Neubau 2023.2

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
PhoneStrip

SHI Produktpass-Nr.:
14401-10-1000

WOLF Bavaria

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 / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)			nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
PhoneStrip

SHI Produktpass-Nr.:
14401-10-1000

WOLF Bavaria

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 / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
PhoneStrip

SHI Produktpass-Nr.:
14401-10-1000

WOLF Bavaria

BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
PhoneStrip

SHI Produktpass-Nr.:
14401-10-1000

WOLF Bavaria

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
PhoneStrip

SHI Produktpass-Nr.:
14401-10-1000

WOLF Bavaria

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Gebäudezertifizierungssystem des U.S. Green Building Council. Es zählt zu den weltweit am weitesten verbreiteten Nachhaltigkeitsstandards für Gebäude und wird insbesondere bei international ausgerichteten Projekten eingesetzt. LEED bewertet Gebäude ganzheitlich in Kategorien wie Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Materialauswahl, Innenraumqualität und Standortqualität. Je nach erreichter Punktzahl werden die Zertifizierungsstufen LEED Certified, Silver, Gold oder Platinum vergeben.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Bewertung
EQ Credit: Low-Emitting Materials			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
PhoneStrip

SHI Produktpass-Nr.:
14401-10-1000

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.

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 Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.

Produkt:
PhoneStrip

SHI Produktpass-Nr.:
14401-10-1000

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.

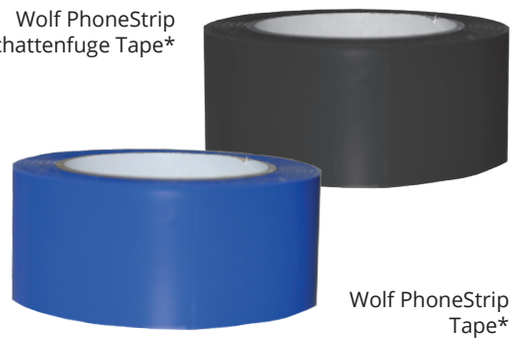
Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
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.