SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

14401-10-1002

PhoneStar

Product group: 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 ✓

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

Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 26 August 2026

Product:
PhoneStar

SHI Product Passport no.:
14401-10-1002

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
Product labels	6
Legal notices	7
Technical data sheet/attachments	8

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:
PhoneStar

SHI Product Passport no.:
14401-10-1002

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:
PhoneStar

SHI Product Passport no.:
14401-10-1002

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:
PhoneStar

SHI Product Passport no.:
14401-10-1002

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:
PhoneStar

SHI Product Passport no.:
14401-10-1002

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:
PhoneStar

SHI Product Passport no.:
14401-10-1002

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:
PhoneStar

SHI Product Passport no.:
14401-10-1002

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:
PhoneStar

SHI Product Passport no.:
14401-10-1002

WOLF Bavaria

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 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

PhoneStar 25

16.01.2024

Technische Daten

PhoneStar 25

Boden-Beschwerungsplatte als Schüttungsersatz

- Für Massiv- und Holzdecken jeglicher Art
- Ökologische Grundmaterialien Holz und Sand
- Einfach einzubringende Deckenbeschwerung
- Leicht zu verbauen - besonders handliches Format
- Ebener Plattenwerkstoff - keine Nivellierung von Schüttungen notwendig
- Kann schwimmend oder verklebt verlegt werden
- Keine Wartezeiten - sofort begeh- und belastbar



CE 20
ETA N° 20/0371

Produktbeschreibung

PhoneStar 25 Schalldämmplatten bestehen aus umweltfreundlichen Materialien - Wellpappe und Quarzsand - und sind für die Anwendung am Boden in der ETA 20/0371 freigegeben.

Technische Daten		
Länge	800 mm	
Breite	600 mm	
Dicke	25 mm	
Gewicht	39,0 kg/m^2 ± 2 kg/m^2	
Brandstoffklasse	E	DIN EN 13501
Flächenlast	5 kN/m^2	DIN EN 1991-1-1NA
Punktlast	4 kN	DIN EN 1991-1-1NA
Wärmeleitfähigkeit	0,17 W/(mK)	DIN EN 12664
Anwendungsbereich	Innenausbau	

Lagerung:

- PhoneStar Platten ausschließlich im Innenbereich liegend, plan, trocken und frostfrei lagern.
- Am Einbauort 24 Stunden zur Akklimatisierung 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.

Technische Daten

Wolf Tape



Wolf Tape ST

Wolf Tape

Umweltfreundliches Klebeband für PhoneStar Platten mit sehr hoher Klebekraft

Verwendungszweck:
Zur Versiegelung der Schnittkanten beim Teilen der PhoneStar Platten

Produktdaten:	
Trägermaterial:	Imprägniertes Papier
Kleber:	Synt. Kautschuk
Gesamtstärke:	95 g/m²
Länge x Breite/Rolle	50 m x 50 mm
Klebekraft auf Stahl:	6 N/cm (± 1 N)
Reißkraft	30 N/cm (± 20%)
Hitzebeständigkeit	60 °C

Lagerung/Verarbeitung:
Verarbeitung bei einer Temperatur von mind. 18°C.
Für beste Verarbeitung die Rollen bei einer Temperatur von 22°C und einer Luftfeuchtigkeit von 50% lagern.
Das Produkt vor extremer Temperatur, Luftfeuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung 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.

PhoneStar ST Tri

16.01.2024

Technische Daten

PhoneStar ST Tri
- Dämmt Luft- und Trittschall effektiv
- Ökologische Grundmaterialien Holz und Sand



CE 20 ETA N° 20/0371

Produktbeschreibung
PhoneStar Schalldämmplatten bestehen aus umweltfreundlichen Materialien - Wellpappe und Quarzsand - und sind für die Anwendung an Boden, Wand, Decke und Dachschrägen in der ETA 20/0371 freigegeben.

Technische Daten			
Länge x Breite	1250 x 625 mm	1200 x 800 mm	
Dicke	12,5 mm		
Fläche/Platte	0,78 m^2	0,96 m^2	
Gewicht / m^2	17,5 kg		
Trittschallminderung bis	Δ Lw = 20 dB		DIN EN ISO 717-2
Schalldämmmaß	Rw = 36 dB		DIN EN ISO 717-1
Brandverhalten	E		DIN EN 13501-1
Flächenlast	5 kN/m^2		DIN EN 1991-1-1NA
Punktlast	4 kN		DIN EN 1991-1-1NA
Sd-Wert	ca. 0,2 m		DIN EN ISO 12572
Wärmeleitfähigkeit	0,17 W/(mK)		DIN EN 12664
Druckspannung bei 5% Belastung (σ_5)[1]	≥ 1000		
Druckfestigkeit (kPa)	≥ 1000		
Anwendungsbereich	Innenausbau		

[1] 10% Belastung nicht erreicht.

Lagerung:
- PhoneStar Platten ausschließlich im Innenbereich liegend, plan, trocken und frostfrei lagern.
- Am Einbauort 24 Stunden zur Akklimatisierung 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.

PhoneStar Tri

16.01.2024

Technische Daten

PhoneStar Tri
- Dämmt Luft- und Trittschall effektiv
- Ökologische Grundmaterialien Holz und Sand



CE 20 ETA N° 20/0371

Produktbeschreibung
PhoneStar Schalldämmplatten bestehen aus umweltfreundlichen Materialien - Wellpappe und Quarzsand - und sind für die Anwendung an Boden, Wand, Decke und Dachschrägen in der ETA 20/0371 freigegeben.

Technische Daten			
Länge x Breite	1250 x 625 mm	1200 x 800 mm	
Dicke	15 mm		
Fläche/Platte	0,78 m^2	0,96 m^2	
Gewicht / m^2	18,00 kg		
Trittschallminderung bis	Δ Lw = 22 dB		DIN EN ISO 717-2
Schalldämmmaß	Rw = 38 dB		DIN EN ISO 717-1
Brandverhalten	E		DIN EN 13501-1
Flächenlast	5 kN/m^2		DIN EN 1991-1-1NA
Punktlast	4 kN		DIN EN 1991-1-1NA
Sd-Wert	ca. 0,2 m		DIN EN ISO 12572
Wärmeleitfähigkeit	0,17 W/(mK)		DIN EN 12664
Druckspannung bei 5% Belastung (σ_5)[1]	≥ 1000		
Druckfestigkeit (kPa)	≥ 1000		
Anwendungsbereich	Innenausbau		

[1] 10% Belastung nicht erreicht.

Lagerung:
- PhoneStar Platten ausschließlich im Innenbereich liegend, plan, trocken und frostfrei lagern.
- Am Einbauort 24 Stunden zur Akklimatisierung 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.

PhoneStar Twin

16.01.2024

Technische Daten

PhoneStar Twin

- Dämmt Luft- und Trittschall effektiv
- Ökologische Grundmaterialien Holz und Sand



CE 20 ETA N° 20/0371

Produktbeschreibung
PhoneStar Schalldämmplatten bestehen aus umweltfreundlichen Materialien - Wellpappe und Quarzsand - und sind für die Anwendung an Boden, Wand, Decke und Dachschrägen in der ETA 20/0371 freigegeben.

Technische Daten			
Länge x Breite	1250 x 625 mm	1200 x 800 mm	
Dicke	10 mm		
Fläche/Platte	0,78 m^2	0,96 m^2	
Gewicht / m^2	12,00 kg		
Trittschallminderung bis	Δ Lw = 19 dB		DIN EN ISO 717-2
Schalldämmmaß	Rw = 26 dB		DIN EN ISO 717-1
Brandverhalten	E		DIN EN 13501-1
Flächenlast	5 kN/m^2		DIN EN 1991-1-1NA
Punktlast	4 kN		DIN EN 1991-1-1NA
Sd-Wert	ca. 0,2 m		DIN EN ISO 12572
Wärmeleitfähigkeit	0,17 W/(mK)		DIN EN 12664
Druckspannung bei 5% Belastung (σ_5)[1]	≥ 1000		
Druckfestigkeit (kPa)	≥ 1000		
Anwendungsbereich	Innenausbau		

[1] 10% Belastung nicht erreicht.

Lagerung:
- PhoneStar Platten ausschließlich im Innenbereich liegend, plan, trocken und frostfrei lagern.
- Am Einbauort 24 Stunden zur Akklimatisierung 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.

PhoneStar Schalli

16.01.2024

Technische Daten



PhoneStar Schalli
Nicht lastabtragender Schallentkopplungsstreifen
für Boden, Wand und Decke

- Ökologische Grundmaterialien Holz und Sand
- Schalltechnische Entkopplung auf Wänden und Decken
- Einfache Dimensionierung

CE 20 ETA N° 20/0371

Produktbeschreibung
PhoneStar Schalli nicht lastabtragende Schallentkopplungsstreifen bestehen aus umweltfreundlichen Materialien, Wellpappe und Quarzsand. Für den Boden sind sie als Stabilisatoren im Randbereich, an Türübergängen und Ecken bei weichen Trittschalldämmungen vorgesehen.
An Wände und Decken können die Schallentkopplungsstreifen geschraubt oder gedübelt werden, um die PhoneStar- oder Gipskarton-Platten zu entkoppeln.

Technische Daten					
Länge	1200 mm (± 3 mm)				
Breite	60 mm (± 3 mm)				auf Kundenwunsch konfektioniert
Dicke	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm	
Gewicht / m²	17,5 kg	18 kg	24 kg	35 kg	
Rohdichte	≥ 1300 kg/m^3 (± 100 kg/m^3)				
Baustoffklasse	E				EN 13501
Schwelverhalten	neigt nicht dazu, stetig zu schwelen				EN 16733
Anwendung	Innenausbau				

Lagerung:
- PhoneStar Platten ausschließlich im Innenbereich liegend, plan, trocken und frostfrei lagern.
- Am Einbauort 24 Stunden zur Akklimatisierung 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.