



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

14401-10-1002

PhoneStar

Product group: Sound proof insulation



Wolf Bavaria GmbH
Gutenbergstraße 8
91560 Heilsbronn



Product qualities:



Köttner
Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 15 December 2025



Product:

PhoneStar

SHI Product Passport no.:

14401-10-1002



Contents

■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	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





Product:

PhoneStar

SHI Product Passport no.:

14401-10-1002



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	not applicable	not applicable	QNG ready - Not relevant for assessment



Product:

PhoneStar

SHI Product Passport no.:

14401-10-1002



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



Product:

PhoneStar

SHI Product Passport no.:

14401-10-1002



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

Product:

PhoneStar

SHI Product Passport no.:

14401-10-1002



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



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

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.

Technische Daten

Wolf Tape

Umweltfreundliches Klebeband für PhoneStar Platten mit sehr hoher Klebekraft

Wolf Tape



Wolf Tape ST

Verwendungszweck:

Zur Versiegelung der Schnittkanten beim Teilen der PhoneStar Platten

Produktdaten:	
Trägermaterial:	Imprägniertes Papier
Kleber:	Synt. Kautschuk
Gesamtstärke:	95 g/m ²
Länge x Breite/Rolle	50 m x 50 mm
Klebekraft auf Stahl:	6 N/cm (± 1 N)
Reißkraft	30 N/cm ($\pm 20\%$)
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.

Technische Daten

PhoneStar ST Tri

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



Produktbeschreibung

PhoneStar Schalldämmplatten bestehen aus umweltfreundlichen Materialien - Wellpappe und Quarzsand - und sind für die Anwendung an Boden, Wand, Decke und Dachsrägen 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.

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.

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.

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 / m ²	17,5 kg	18 kg	24 kg	35 kg
Rohdichte	$\geq 1300 \text{ kg/m}^3$ ($\pm 100 \text{ kg/m}^3$)			
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.