



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15886-10-1001

**Elektrische Fußbodenheizung zum Einbau im Dünnbett
(Fliesenheizung) und zum Einbau im Estrich
(Estrichheizung)**

Product group: Heating - Surface heating systems - Electrical installation



Halmburger GmbH
Wasserburger Straße 8
84427 Sankt Wolfgang/Obb.



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 27 July 2026



Product:

**Elektrische Fußbodenheizung zum Einbau im Dünnbett
(Fliesenheizung) und zum Einbau im Estrich (Estrichheizung)**

SHI Product Passport no.:

15886-10-1001



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
■ EU taxonomy	6
■ BREEAM DE Neubau 2018	7
■ LEED v4.1	8
Product labels	9
Legal notices	10
Technical data sheet/attachments	11

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:

**Elektrische Fußbodenheizung zum Einbau im Dünnbett
(Fliesenheizung) und zum Einbau im Estrich (Estrichheizung)**

SHI Product Passport no.:

15886-10-1001



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:

Elektrische Fußbodenheizung zum Einbau im Dünnbett
(Fliesenheizung) und zum Einbau im Estrich (Estrichheizung)

SHI Product Passport no.:

15886-10-1001



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



Product:

Elektrische Fußbodenheizung zum Einbau im Dünnbett
(Fliesenheizung) und zum Einbau im Estrich (Estrichheizung)

SHI Product Passport no.:

15886-10-1001



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

Criteria	Assessment
SOC1.1 Thermal comfort (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Flächenheizung zur Raumheizung und zur Fußbodentemperierung	

Criteria	Assessment
TEC1.4 Use and integration of building technology (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Flächenheizung zur Raumheizung und zur Fußbodentemperierung	



Product:

**Elektrische Fußbodenheizung zum Einbau im Dünnbett
(Fliesenheizung) und zum Einbau im Estrich (Estrichheizung)**

SHI Product Passport no.:

15886-10-1001



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:

**Elektrische Fußbodenheizung zum Einbau im Dünnbett
(Fliesenheizung) und zum Einbau im Estrich (Estrichheizung)**

SHI Product Passport no.:

15886-10-1001



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



Product:

**Elektrische Fußbodenheizung zum Einbau im Dünnbett
(Fliesenheizung) und zum Einbau im Estrich (Estrichheizung)**

SHI Product Passport no.:

15886-10-1001



EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control		Substances according to Annex C	compliant
Verification: Herstellererklärung vom 17.06.2026			



Product:

**Elektrische Fußbodenheizung zum Einbau im Dünnbett
(Fliesenheizung) und zum Einbau im Estrich (Estrichheizung)**

SHI Product Passport no.:

15886-10-1001



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



Product:

**Elektrische Fußbodenheizung zum Einbau im Dünnbett
(Fliesenheizung) und zum Einbau im Estrich (Estrichheizung)**

SHI Product Passport no.:

15886-10-1001



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



Product:

**Elektrische Fußbodenheizung zum Einbau im Dünnbett
(Fliesenheizung) und zum Einbau im Estrich (Estrichheizung)**

SHI Product Passport no.:

15886-10-1001



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:

Elektrische Fußbodenheizung zum Einbau im Dünnbett (Fliesenheizung) und zum Einbau im Estrich (Estrichheizung)

SHI Product Passport no.:

15886-10-1001



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%BCfverfahren/kriterien%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
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Konformitätserklärung

Hersteller:

Halmburger GmbH
Wasserburger Straße 8
84427 Sankt Wolfgang/Obb., Deutschland

Konformitätserklärung zur REACH-Verordnung (EG 1907/2006)

Als Hersteller von Heiz-, Regel- und Lüftungssystemen sind wir gemäß REACH-Verordnung ein nachgeschalteter Anwender (Produzent von Erzeugnissen). Nach Auskunft unserer Lieferanten sind in den von uns verwendeten Materialien keine Stoffe aus der SVHC-Kandidatenliste (ECHA-Substanzen) enthalten bzw. es werden die maximal zulässigen Grenzwerte eingehalten.

Mit unseren Lieferanten ist vereinbart, dass nur REACH-konforme Produkte an uns geliefert werden. Ist die Konformität nicht eingehalten, sind unsere Lieferanten verpflichtet uns hierüber umgehend zu informieren.

Sobald wir feststellen, dass unsere Produkte gemäß Art. 33 mitteilungsspflichtig sind, werden wir Sie unaufgefordert in Kenntnis setzen.

Kundeninformation zu Sicherheitsdatenblätter

Sicherheitsdatenblätter (SDB) oder Material Safety Data Sheets (MSDS) sind ein Instrument zur Übermittlung sicherheitsbezogener Informationen über Stoffe und Gemische. Es ist dazu bestimmt, dem berufsmäßigen Verwender die beim Umgang mit Stoffen und Gemischen notwendigen Daten und Umgangsempfehlungen zu vermitteln, um die für den Gesundheitsschutz, die Sicherheit am Arbeitsplatz und den Schutz der Umwelt erforderlichen Maßnahmen treffen zu können.

Gemäß der REACH-Verordnung ist es nicht erforderlich, für Erzeugnisse Sicherheitsdatenblätter zu erstellen. Auch die Informationen nach Artikel 33, über in Erzeugnissen enthaltene SVHC, müssen nicht mit Hilfe eines Sicherheitsdatenblattes gegeben werden.

Die Halmburger GmbH liefert ausschließlich Komponenten und Produkte, die als Erzeugnisse deklariert sind und nicht als Stoffe und Gemische. Demzufolge ist die Halmburger GmbH nicht verpflichtet und auch nicht in der Lage, Sicherheitsdatenblätter für die Komponenten und Produkte zu erstellen.

Wir werden Ihnen jedoch, sollten Sie dies wünschen, alle relevanten technischen Informationen zum ordnungsgemäßen und sicheren Umgang mit unseren Produkten zur Verfügung stellen. Gerne stehen wir Ihnen für weitere Auskünfte zur Thematik Sicherheitsdatenblätter zur Verfügung.

Für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen ist bevollmächtigt: Andreas Halmburger

Halmburger GmbH
Wasserburger Straße 8
84427 Sankt Wolfgang/Obb.
Deutschland



Andreas Halmburger
Sankt Wolfgang, 17.06.2026

Diese Erklärung bezieht sich nur auf das Gerät, mit erforderlichem Zubehör, in dem Zustand, in dem es in Verkehr gebracht wurde. Vom Endnutzer nachträglich angebrachte Teile und/oder nachträglich vorgenommene Eingriffe bleiben unberücksichtigt.