



# SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

**15064-10-1009**

## Wavin Tigris Gedämmt

Product group: Pipe systems / Fittings



Wavin GmbH  
Industriestraße 20  
49767 Twist



### Product qualities:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Scientific Director

Freiburg, 02 February 2026



Product:

**Wavin Tigris Gedämmt**

SHI Product Passport no.:

**15064-10-1009**



# Contents

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

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:

**Wavin Tigris Gedämmt**

SHI Product Passport no.:

**15064-10-1009**



## 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	12.2 Flexible plastic foam insulation materials for building services	Halogenated propellants / chlorinated paraffins / polybrominated biphenyls (PBB) / polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	QNG ready
<b>Verification:</b> Herstellererklärung vom 25.08.2025			



Product:

**Wavin Tigris Gedämmt**

SHI Product Passport no.:

**15064-10-1009**



## **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)	43 Flame-retardant construction products (substances)	a) Chlorinated paraffins (cf. definition), polybrominated biphenyls (PBBs), diphenyl ethers (PBDEs) and SVHCs; b) Antimony trioxide	Quality level 2
<b>Verification:</b> Enthält LCCPs			

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	43b Flame-retardant construction products	Chlorinated paraffins (cf. definition), polybrominated biphenyls (PBBs), diphenyl ethers (PBDEs), SVHCs, Antimony trioxide	Quality level 2
<b>Verification:</b> Enthält LCCPs			



Product:

**Wavin Tigris Gedämmt**

SHI Product Passport no.:

**15064-10-1009**



## 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	43 Construction products equipped with flame retardant (products)	Chlorinated paraffins (cf. definition), polybrominated biphenyls (PBBs), diphenyl ethers (PBDEs) and SVHCs	Quality level 2
<b>Verification:</b> Enthält LCCPs			



Product:

**Wavin Tigris Gedämmt**

SHI Product Passport no.:

**15064-10-1009**



## **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	32b Rubber-like insulation products based on rubber and PP/PE/EPDM for interior use	Individual hazardous substances	Quality level 1

**Verification:** Enthält LCCPs



Product:

**Wavin Tigris Gedämmt**

SHI Product Passport no.:

**15064-10-1009**



## 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	EU taxonomy compliant
<b>Verification:</b> Herstellererklärung vom 25.08.2025			



Product:

**Wavin Tigris Gedämmt**

SHI Product Passport no.:

**15064-10-1009**



## **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:

**Wavin Tigris Gedämmt**

SHI Product Passport no.:

**15064-10-1009**



## 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:

**Wavin Tigris Gedämmt**

SHI Product Passport no.:

**15064-10-1009**



## 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/Pr%C3%BCfverfahren%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](mailto:info@sentinel-holding.eu)  
[www.sentinel-holding.eu](http://www.sentinel-holding.eu)

# Herstellereklärung Wavin

Relevante Bewertungssysteme:  
DGNB 2018/2023, BREEAM, EU-Taxonomie, QNG, BNB

Sehr geehrte Damen und Herren,

gerne bestätigen wir Ihnen, dass die folgenden Produkte aus unserem Haus

- Wavin Tigris Mehrschichtverbundrohr vorgedämmt

folgende Eigenschaften besitzen:

<b>Halogenierte Treibmittel</b>	Das Produkt ist frei von halogenierten Treibmitteln
<b>Blei und Zinn</b>	Inhaltsstoffe Blei und Zinn < 0,1%
<b>SVHC</b>	Das Produkt enthält keine SVHC > 0,1%
<b>Chlorierte Paraffine</b>	Es werden keine kurzkettigen (SCCP) oder mittelkettigen chlorierten Paraffine > 0,1% verwendet, sondern langkettige chlorierte Paraffine (LCCP). Das Produkt gehört zur Baustoffklasse B1 oder B2.
<b>PBB &amp; PBDE &amp; TCEP</b>	Der Gehalt an polybromierten Biphenylen, polybromierten Diphenylethern und TCEP ist < 0,1%
<b>HBCD</b>	Das Produkt ist frei von HBCD.
<b>REACH</b>	Das Produkt enthält keine Stoffe, die die REACH-Kriterien für besonders besorgniserregende Stoffe erfüllen.
<b>Recyclinganteil (Pre-Consumer)</b>	Der Recyclinganteil aus Pre-Consumer Rezyklaten beträgt 24,8%
<b>Schnell nachwachsende Rohstoffe</b>	Der Anteil schnell nachwachsender Rohstoffe beträgt 50%
<b>Allgemeine Emissionsbewertung – TVOC-Bereich</b>	Der TVOC-Bereich (mg/m <sup>3</sup> ) des Produkts nach 14 Tagen beträgt: 0,5 mg/m <sup>3</sup> oder weniger.
<b>Allgemeine Emissionsbewertung</b>	Das Produkt wurde hinsichtlich seiner Emissionen geprüft. Richtlinie: AgBB-Bewertungsschema (2010)
<b>Formaldehyd-Emission</b>	Die Formaldehydemission des Produkts nach 28 Tagen in mg/m <sup>3</sup> beträgt: < 0,003 mg/m <sup>3</sup> .
<b>TVOC-Emission</b>	Die TVOC-Emission des Produkts nach 28 Tagen in mg/m <sup>3</sup> beträgt < 0,005 mg/m <sup>3</sup> .
<b>Kat. 1A und 1B</b>	Die Emissionen der Produktkategorie 1A und 1B nach 208 Tagen in mg/m <sup>3</sup> betragen <0,001 mg/m <sup>3</sup> .
<b>TSVOC Emission</b>	Die TSVOC-Emission des Produkts nach 28 Tagen in mg/m <sup>3</sup> beträgt < 0,005 mg/m <sup>3</sup> .

**Frei von Altreifengranulat** Das Produkt ist frei von Altreifengranulat.

---

**Standort – Fertigung** Das Produkt wird an folgenden Standorten hergestellt:  
57-100 STRZELIN, Polen

---

*Diese Konformität wurde nicht durch Tests bestätigt, sondern basiert auf Informationen unserer Rohstofflieferanten. Obwohl keine gefährlichen Stoffe absichtlich zugesetzt werden, kann das Vorhandensein von Verunreinigungen oder unbedeutenden Spuren, die aus der Kontamination der Rohstoffe stammen, nicht ausgeschlossen werden.*

Mit freundlichen Grüßen

  
i. A. Volker Grau  
Produktmanager H&C

  
i. A. Julian Rehen  
Produktmanager S&W

**Anmerkung** Diese Bestätigung ist für einen Zeitraum von einem Jahr gültig. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie eine Verlängerung wünschen. Diese Informationen basieren auf tatsächlichen Kenntnissen. Sie stellen jedoch keine Garantie für die Eigenschaften unseres Produkts dar und begründen in keinem Fall eine Haftung unsererseits. Sofern nicht schriftlich anders vereinbart, sind unsere technischen Unterlagen hinsichtlich der Praxistauglichkeit, des Verhaltens oder der potenziellen Leistungen der Waren unverbindlich und basieren auf der gängigsten Verwendung der Waren unter normalen Anwendungs-, Gebrauchs- und Klimabedingungen (gemäßigte Regionen Europas) oder der Verwendung, die uns vom Kunden schriftlich mitgeteilt wurde. Vorbehaltlich einer falschen Darstellung oder eines schwerwiegenden Fehlers unsererseits sind solche Empfehlungen und andere technische Unterlagen für uns nicht bindend. Es obliegt dem Kunden, diese zu überprüfen und ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu verifizieren.