SENTINEL HOLDING
INSTITUT

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:

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

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

Köttner
Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 14 April 2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Wavin Tigris Gedämmt

SHI Product Passport no.:
15064-10-1009

wavin

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
LEED v4.1	7
Product labels	8
Legal notices	9
Technical data sheet/attachments	10

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

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Wavin Tigris Gedämmt

SHI Product Passport no.:
15064-10-1009

wavin

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
Verification: Herstellererklärung vom 25.08.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Wavin Tigris Gedämmt

SHI Product Passport no.:
15064-10-1009

wavin

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
Verification: 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
Verification: Enthält LCCPs			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Wavin Tigris Gedämmt

SHI Product Passport no.:
15064-10-1009

wavin

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
Verification: Enthält LCCPs			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

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			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Wavin Tigris Gedämmt

SHI Product Passport no.:
15064-10-1009

wavin

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

Verification: Herstellererklärung vom 25.08.2025

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Wavin Tigris Gedämmt

SHI Product Passport no.:
15064-10-1009

wavin

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Wavin Tigris Gedämmt

SHI Product Passport no.:
15064-10-1009

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Wavin Tigris Gedämmt

SHI Product Passport no.:
15064-10-1009

wavin

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.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

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%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

orbia
Advancing life together

Polymer Solutions | Building & Infrastructure | Precision Agriculture
Connectivity Solutions | Fluor & Energy Materials

Wavin GmbH

Adresse
Industriestraße 20
49767 Twist

Telefon
+49(0)5936/12-0

E-Mail:
volker.grau@orbia.com

Durchwahl: -000

Datum:
25.08.2025

Herstellererklärung 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:

Halogenierte Treibmittel	Das Produkt ist frei von halogenierten Treibmitteln
Blei und Zinn	Inhaltsstoffe Blei und Zinn < 0.1%
SVHC	Das Produkt enthält keine SVHC > 0,1%
Chlorierte Paraffine	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.
PBB & PBDE & TCEP	Der Gehalt an polybromierten Biphenylen, polybromierten Diphenylethern und TCEP ist < 0,1%
HBCD	Das Produkt ist frei von HBCD.
REACH	Das Produkt enthält keine Stoffe, die die REACH-Kriterien für besonders besorgniserregende Stoffe erfüllen.
Recyclinganteil (Pre-Consumer)	Der Recyclinganteil aus Pre-Consumer Rezyklaten beträgt 24,8%
Schnell nachwachsende Rohstoffe	Der Anteil schnell nachwachsender Rohstoffe beträgt 50%
Allgemeine Emissionsbewertung – TVOC-Bereich	Der TVOC-Bereich (mg/m3) des Produkts nach 14 Tagen beträgt: 0,5 mg/m3 oder weniger.
Allgemeine Emissionsbewertung	Das Produkt wurde hinsichtlich seiner Emissionen geprüft. Richtlinie: AgBB-Bewertungsschema (2010)
Formaldehyd-Emission	Die Formaldehydemission des Produkts nach 28 Tagen in mg/m³ beträgt: < 0,003 mg/m³.
TVOC-Emission	Die TVOC-Emission des Produkts nach 28 Tagen in mg/m³ beträgt < 0,005 mg/m³.
Kat. 1A und 1B	Die Emissionen der Produktkategorie 1A und 1B nach 208 Tagen in mg/m³ betragen <0,001 mg/m³.
TSVOC Emission	Die TSVOC-Emission des Produkts nach 28 Tagen in mg/m³ beträgt < 0,005 mg/m³.

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 Rehnen
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.