



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15064-10-1008

Wavin Green Connect 2000

Warengruppe: Entwässerung - Abwasserrohrsysteme



Wavin GmbH
Industriestraße 20
49767 Twist



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 27.08.2025



Inhalt

| | |
|--|----|
|  SHI-Produktbewertung 2024 | 1 |
|  Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2 |
|  EU-Taxonomie | 3 |
|  DGNB Neubau 2023 | 4 |
|  DGNB Neubau 2018 | 5 |
|  BNB-BN Neubau V2015 | 6 |
|  BREEAM DE Neubau 2018 | 7 |
| Produktsiegel | 8 |
| Rechtliche Hinweise | 9 |
| Technisches Datenblatt/Anhänge | 10 |

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

Wavin Green Connect 2000

SHI Produktpass-Nr.:

15064-10-1008



SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

| Kriterium | Produktkategorie | Bewertung |
|----------------------|------------------|--------------------------|
| SHI-Produktbewertung | | nicht bewertungsrelevant |



Produkt:

Wavin Green Connect 2000

SHI Produktpass-Nr.:

15064-10-1008



Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

| Kriterium | Pos. / Bauproduktgruppe | Betrachtete Stoffe | QNG Freigabe |
|--|-------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| 3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien | nicht zutreffend | nicht zutreffend | QNG-ready nicht bewertungsrelevant |



Produkt:

Wavin Green Connect 2000

SHI Produktpass-Nr.:

15064-10-1008



EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

| Kriterium | Produkttyp | Betrachtete Stoffe | Bewertung |
|--|------------|----------------------|----------------------|
| DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung | | Stoffe nach Anlage C | EU-Taxonomie konform |
| Nachweis: Herstellererklärung vom 12.03.2025 | | | |



Produkt:

Wavin Green Connect 2000

SHI Produktpass-Nr.:

15064-10-1008



DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

| Kriterium | Pos. / Relevante Bauteile / Baumaterialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|--|--|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage) | | | nicht bewertungsrelevant |

| Kriterium | Bewertung |
|-------------------------------------|---|
| ENV 1.1 Klimaschutz und Energie (*) | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

| Kriterium | Pos. / Relevante Bauteile / Baumaterialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|--|--|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage) | nicht zutreffend | | nicht bewertungsrelevant |



Produkt:

Wavin Green Connect 2000

SHI Produktpass-Nr.:

15064-10-1008



DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

| Kriterium | Pos. / Relevante Bauteile / Baumaterialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|---------------------------------------|--|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt | | | nicht bewertungsrelevant |



Produkt:

Wavin Green Connect 2000

SHI Produktpass-Nr.:

15064-10-1008



BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

| Kriterium | Pos. / Bauprodukttyp | Betrachtete Schadstoffgruppe | Qualitätsniveau |
|-------------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|
| 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt | | | nicht bewertungsrelevant |



Produkt:

Wavin Green Connect 2000

SHI Produktpass-Nr.:

15064-10-1008



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

| Kriterium | Produktkategorie | Betrachtete Stoffe | Qualitätsstufe |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|
| Hea 02 Qualität der Innenraumluft | | | nicht bewertungsrelevant |



Produkt:

Wavin Green Connect 2000

SHI Produktpass-Nr.:

15064-10-1008



Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

Wavin Green Connect 2000

SHI Produktpass-Nr.:

15064-10-1008



Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/kriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Wavin GmbH

Adresse

Industriestraße 20
49767 Twist

Telefon

+49(0)5936/12-0

E-Mail:

julian.rehnen@orbia.com

Durchwahl: -000

Datum:

12.03.2025

Herstellereklärung Wavin EU Taxonomie

Sehr geehrte Damen und Herren,

gerne bestätigen wir Ihnen, dass die Produkte aus unserem Haus

- Wavin Tigris Mehrschichtverbundrohr mit Fittings K1/M1, MX und K5/M5
- Wavin SiTech+, Wavin AS+ Hausabflussrohrsystem bestehend aus Rohren, Formteilen, Systembefestigungen und Brandschutzlösungen
- Wavin Acaro PP und Wavin Green Connect 2000 sowie PVC und KG im Bereich Tiefbau

folgende Eigenschaften besitzen und die Anforderungen der EU Taxonomie erfüllen.

Die oben genannten System-Gruppen aus Rohr und Fittings enthalten keine:

Inhaltsstoffe gemäß der SVHC-Liste

CMR Stoffe der Kategorie 1A/1B

halogenierte oder teilhalogenierte Treibmittel

Lösemittel und Weichmacher

SCCPs, MCCPs, LCCPs Chlorparaffine¹

Polybromierte Biphenyle (PBB)

Polybromierte Diphenylether (PBDE)

HBCD-Anteile

Tris(2-carboxyethyl)phosphin (TCEP)

¹Dämmung vorgedämmte Tigris Rohre enthält LCCPs

Mit freundlichen Grüßen



i. A. Volker Grau
Produktmanager H&C



i. A. Julian Rehnen
Produktmanager S&W



i.A. Fabian Brandt
Produktmanager Tiefbau

Wavin Green Connect 2000

Produktbeschreibung

Wavin Green Connect 2000 ist ein Vollwandrohrsystem mit einer Ringsteifigkeit von SN10/SN16 in der Farbe Grün. Das Rohrsystem erfüllt alle Anforderungen an ein modernes Abwasserrohrsystem für die private und kommunale Entwässerung und ist Teil des ganzheitlichen Wavin Green Connect Systems.



Technische Informationen

| | | | |
|---------------------------|--|---|---------------------------------|
| Allgemein | Nennweiten | DN/OD 110 – DN/OD 500 | |
| | Material | PP-MD | |
| | Gemessene Ringsteifigkeit (nach DIN EN ISO 9969) | ≥ 10kN/m ² / ≥ 16kN/m ² | |
| | Farbe | Maigrün (RAL 6017) | |
| Konstruktion/ Dichtung | Ausführung | glattes Vollwandrohr | |
| | | Innen/Außen | glatt |
| | Verbindung | Steckverbindung | |
| | Dichtungen | Standard | SBR/EPDM 3-Fach-Lippendichtring |
| | | Auf Anfrage | NBR 3-Fach-Lippendichtring |
| | Dichtsicherheit | bis 2,5 bar | |
| Statik | Min. Überdeckung | 0,50m | |
| | Max. Überdeckung | 6,00m | |
| | Max. Einbautiefe in Grundwasser | 5,00m | |
| | Verkehrslasten | LM 1 nach DIN EN 1991-2/NA, vorher: SLW 60 nach DIN 1072 | |
| Zulassungen und Normen | Relevante Produktnormen | DIN EN 14758 | |
| | Anwendungsnormen | DIN EN 476 | |
| | Dichtungen | DIN EN 681 | |
| | Verlegung | DIN EN 1610 | |
| | Richtlinien | ATV-DVWK-A 142, ATV-DWK-A 127, DWA-A 118, DWA-A 139, ZTV A-StB 97 | |

