



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15328-10-1000

Standard Dachausstiege RHT

Product group: Roof and facade



Gorter Group B.V.
Zuiderweg 12
1741 NA Schagen



Product qualities:



Köttner
Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 02 February 2026



Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2023	3
 DGNB New Construction 2018	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 EU taxonomy	6
 BREEAM DE Neubau 2018	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





Product:

Standard Dachausstiege RHT

SHI Product Passport no.:

15328-10-1000



SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Wood materials	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 36 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid until: 02 September 2027			



Product:

Standard Dachausstiege RHT

SHI Product Passport no.:

15328-10-1000



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	9.1 Wood-based materials (plywood, OSB, and HPL)	Formaldehyde / VOC / emissions / hazardous substances / SVHC: boron compounds	QNG ready
Verification: Prüfbericht des eco-Instituts vom 02.09.2025 (Nr. 60249-A001-L). Herstellereklärung vom Juni 2025			



Product:

Standard Dachausstiege RHT

SHI Product Passport no.:

15328-10-1000



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)	47 Coated and uncoated wood-based materials: particle board, blockboard, veneer panels, fibreboard	Formaldehyde emissions	Quality level 4
Verification: Prüfbericht des eco-Instituts vom 02.09.2025 (Nr. 60249-A001-L)			

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	Coated and uncoated wood-based materials	VVOC, VOC, SVOC emissions	Quality level 4
Verification: Prüfbericht des eco-Instituts vom 02.09.2025 (Nr. 60249-A001-L).			



Product:

Standard Dachausstiege RHT

SHI Product Passport no.:

15328-10-1000



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	47a Industrially manufactured products	Formaldehyde	Quality level 4
Verification: Prüfbericht des eco-Instituts vom 02.09.2025 (Nr. 60249-A001-L). Herstellereklärung vom Juni 2025			



Product:

Standard Dachausstiege RHT

SHI Product Passport no.:

15328-10-1000



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	41 Wood-based panels according to EN 13986, such as chipboard, plywood, fiberboard, medium-density fiberboard (MDF), plywood, solid wood panels, and OSB panels, as well as veneer plywood	VOC / formaldehyde / hazardous substances	Quality level 4

Verification: Prüfbericht des eco-Instituts vom 02.09.2025 (Nr. 60249-A001-L).
Herstellereklärung vom Juni 2025



Product:

Standard Dachausstiege RHT

SHI Product Passport no.:

15328-10-1000



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 Juni 2025			



Product:

Standard Dachausstiege RHT

SHI Product Passport no.:

15328-10-1000



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	Wood-based products	Emissions: Formaldehyde, TVOC, TSVOC, carcinogens	Exemplary quality
Verification: Prüfbericht des eco-Instituts vom 02.09.2025 (Nr. 60249-A001-L)			



Product:

Standard Dachausstiege RHT

SHI Product Passport no.:

15328-10-1000



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.



This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.



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:

Standard Dachausstiege RHT

SHI Product Passport no.:

15328-10-1000



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.

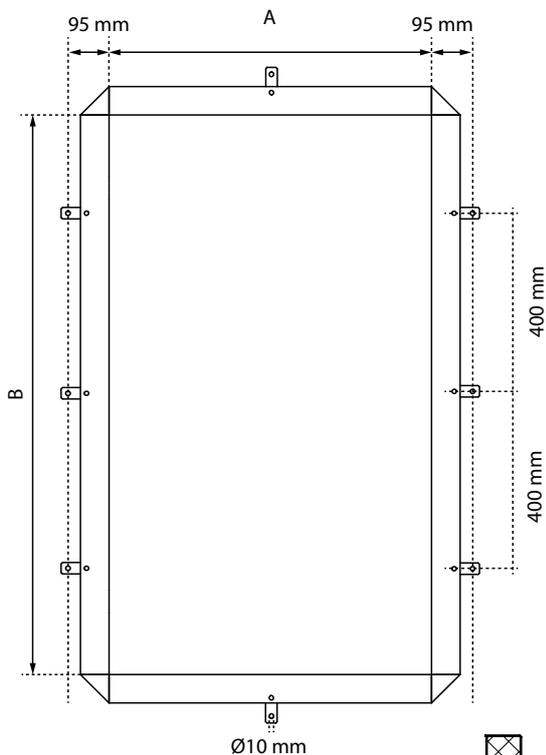
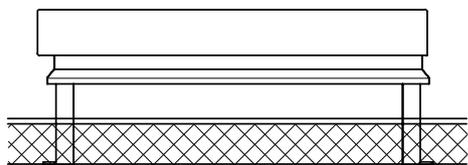
Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/Pr%C3%BCfverfahren%20f%C3%BCr%20Produkte>

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
www.sentinel-holding.eu



Euro-Profilzylinderschloss mit 3 Schlüsseln

Dämmung 80 mm

376 mm

280 mm

190 mm

Dämmung 80 mm

Dachhaut

Dachdämmung

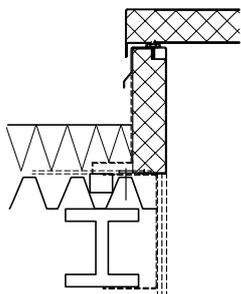
95 mm

A

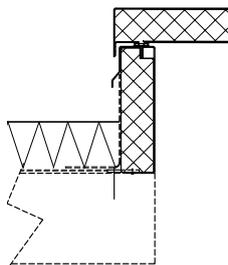
95 mm

220 mm

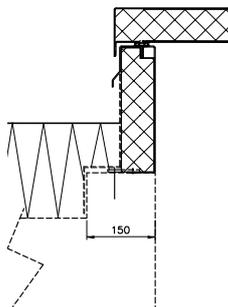
Stahl



Beton



Erhöhter Aufsatzkranz



www.gortergroup.com

Typ RHT

Dachausstieg, 1 Deckel

Typ	A	B	Gewicht
RHT7010	700 mm	1000 mm	56 kg
RHT7014	700 mm	1400 mm	68 kg
RHT1010	1000 mm	1000 mm	65 kg
RHT1015	1000 mm	1500 mm	84 kg
RHT1020	1000 mm	2000 mm	101 kg
RHT1025	1000 mm	2500 mm	120 kg
RHT1030	1000 mm	3000 mm	134 kg

Typ RHTEI

Dachausstieg, 120 Minuten hochfeuerbeständig

Typ	A	B	Gewicht
RHTEI7090	700 mm	900 mm	134 kg
RHTEI9090	900 mm	900 mm	157 kg
RHTEI7014	700 mm	1400 mm	185 kg
RHTEI1010	1000 mm	1000 mm	180 kg
RHTEI1015	1000 mm	1500 mm	236 kg
RHTEI1020	1000 mm	2000 mm	298 kg
RHTEI9024	900 mm	2400 mm	323 kg

Typ RHTX

Dachausstieg, Explosionentlastende

Typ	A	B	Gewicht
RHTX1010	1000 mm	1000 mm	58 kg
RHTX1015	1000 mm	1500 mm	72 kg
RHTX1020	1000 mm	2000 mm	87 kg

Anwendung

Die Dachausstiege lassen sich allgemein in Beton-, Stahl- und Holzdächern, auch in höhere Dächer, einbauen. Die nachstehende Tabelle zeigt die maximale Dachneigung.

Dachausstiegstyp	Maximale Dachneigung
RHT	: 30°
RHTEI	: 5°
RHTX	: 0°



Gorter Group BV
PO Box 265
NL-1740 AG SCHAGEN
The Netherlands

ETA 15/0338

Gorter Roof Hatch with thermal break (RHT)

Resistance to permanent load, concentrated and uniformly distributed (Eurocode EN 1993-1-1)	: 1050 kg/m ²
Thermal transmittance (EN-ISO 10077-2)	: U _g ≤ 0,32 W/(m ² ·K)
Resistance to snow load (EN 1991-1-3)	: 405 kg/m ²
Resistance to wind load (EN 12210)	: Class E 3000
Water tightness (EN 12208)	: Class E 650
Impact, hard body (EN 13049)	: Class PSA
Impact, soft body (EN 13049)	: Class 5
Airborne sound insulation (EN-ISO 717-1)	: 26 dB
Air permeability (EN 12207)	: Class 3
Content and/or release of dangerous substances	: Declaration of manufacturer

Durchgangsmaß

- Die Größe der Dachöffnung muss dem Durchgangsmaß der Dachluke entsprechen.
- Wird der Dachausstieg mit einer Scherentreppe kombiniert, kann die Dachöffnung vom Durchgangsmaß der Luke abweichen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.gortergroup.com

Mit dem Produkt werden eine Gebrauchs- und Montageanleitung geliefert.



Gorter Group BV
PO Box 265
NL-1740 AG Schagen
THE NETHERLANDS

Tel: +31 224 21 98 60
Fax: +31 224 21 98 61
info@gortergroup.com
www.gortergroup.com

Bank: Rabobank
IBAN: NL04 RABO 0305 6561 98
BIC: RABONL2U

CC (KvK) No. 63650681
VAT No. NL 855334617 B01



Qualität und Regulierung

Schagen, juni 2025.

Die Qualitätspolitik ist ein integraler Bestandteil unserer Unternehmenspolitik. Die Gorter Group B.V. legt großen Wert auf die hohe Qualität der von ihr hergestellten Produkte. Dies gewährleisten wir durch Fachkräfte, moderne und gut gewartete Produktionsprozesse und ERP-Systeme. Darüber hinaus spielt die Wahl der Materialien und Lieferanten eine wichtige Rolle. In diesem Rahmen gibt es eine Reihe von Richtlinien und Verordnungen innerhalb der EU, zu denen wir die folgenden Stellungnahmen abgeben.

REACH-Erklärung (EG) Nr. 1907/2006

Da die Gorter Group B.V. keine eigenen chemischen Materialien oder Stoffe herstellt und diese nicht in die EU importiert, stuft REACH die Gorter Group B.V. als sogenannten "nachgeschalteten Anwender" ein. Das bedeutet, dass die Registrierungspflichten aus der REACH-Verordnung nicht direkt auf die Gorter Group B.V. als Hersteller von Endprodukten anwendbar sind. Nichtsdestotrotz haben wir alle unsere Lieferanten über REACH informiert und sie aufgefordert, alle ihre Verpflichtungen, einschließlich der Registrierungsgebühr, die sich aus den Verordnungen ergeben, einzuhalten. Die Produkte enthalten daher keinen der ab Juni 2025 wirksamen Stoffe des SVHC in einer Konzentration von mehr als 1000ppm.

RoHSII- und RoHSII-Erklärungen (EG) 2011/65/EU und 2015/863/EU

Die RoHS (Restriction of use of certain Hazardous Substances) ist eine europäische Richtlinie, die darauf abzielt, die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten einzuschränken. Die in der Richtlinie genannten Stoffe dürfen nur dann in Elektro- und Elektronikgeräten enthalten sein, wenn sie unter der nachstehenden Höchstkonzentration (Gewichtsprozent) des homogenen Materials bleiben:

- Blei (0,1 %)
- Quecksilber (0,1 %)
- Cadmium (0,01 %)
- Sechswertiges Chrom (0,1 %)
- Polybromiphenylen (PBB) (0,1 %)
- Polybromierte Diphenylether (PBDEs) (0,1 %)
- DEHP (bis (2-ethylhexyl)ftalaat)

Gorter Group B.V. verarbeitet nur Halbzeuge und Materialien, bei denen unsere Lieferanten erklären, dass sie den Richtlinien von RoHS entsprechen, soweit sie dies überprüfen können. Zum anderen informieren wir Sie, wenn Rohstoffe verwendet werden, die nicht der RoHS-Richtlinie entsprechen. Darüber hinaus werden wir nur die Produkte herstellen, die nicht RoHS-konform sind, erkennbar an einem Etikett auf der Verpackung.

Gorter Group BV
PO Box 265
NL-1740 AG Schagen
THE NETHERLANDS

Tel: +31 224 21 98 60
Fax: +31 224 21 98 61
info@gortergroup.com
www.gortergroup.com

Bank: Rabobank
IBAN: NL04 RABO 0305 6561 98
BIC: RABONL2U

CC (KvK) No. 63650681
VAT No. NL 855334617 B01



Erklärung zur EU-Taxonomie

Das Produkt, einschließlich einzelner Teile, enthält keine Stoffe in Konzentrationen von mehr als 0,1 % (w/w), die die Kriterien für die Einstufung in eine oder mehrere der Gefahrenklassen erfüllen:

- Karzinogenität 1A oder 1B gemäß Anhang 1 Nummer 3.6 der Verordnung (EU) 1272/2008 (CLP)
- Keimzellmutagenität 1A oder 1B gemäß Anhang 1 Nummer 3.5 der Verordnung (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)
- Reproduktionstoxizität 1A oder 1B, nachteilige Auswirkungen auf die Sexualefunktion und Fertilität oder auf die Entwicklung gemäß Anhang 1 Abschnitt 3.7 der Verordnung (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Sacha Beers', with a long horizontal stroke extending to the right.

Sacha Beers

Geschäftsführer Gorter Group BV