



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

13392-10-1001

Bodentreppe Designo

Warengruppe: Holztreppen



Roto Frank Treppen GmbH
Gutenbergstraße 21
86356 Neusäß



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 05.03.2025



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:

Bodentreppe Designo

SHI Produktpass-Nr.:

13392-10-1001



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 | Schadstoffgrenzwert | Bewertung |
|------------------------|------------------|--|-------------------|
| SHI-Produktbewertung | Holzwerkstoffe | TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 36 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | Schadstoffgeprüft |
| Gültig bis: 06.06.2026 | | | |



Produkt:

Bodentreppe Designo

SHI Produktpass-Nr.:

13392-10-1001



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 | 9.1 Holzwerkstoffe (FPY, OSB und HPL) für den Holzbau und Innenausbau | Formaldehyd / VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / SVHC: Borverbindungen | QNG-ready |
| Nachweis: Emissionsprüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 25.08.2022 / Prüfbericht Nr. 57274-A001-L. Herstellererklärung vom 07.10.2024 | | | |
| Bewertungsdatum: 07.10.2024 | | | |



Produkt:

Bodentreppe Designo

SHI Produktpass-Nr.:

13392-10-1001



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: Emissionsprüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 25.08.2022 / Prüfbericht Nr. 57274-A001-L. Herstellererklärung vom 07.10.2024 | | | |
| Bewertungsdatum: 07.10.2024 | | | |



Produkt:

Bodentreppe Designo

SHI Produktpass-Nr.:

13392-10-1001



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 / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|--|---|------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt | 47 Beschichtete und unbeschichtete Holzwerkstoffe | Formaldehyd | Qualitätsstufe: 4 |
| Nachweis: Emissionsprüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 25.08.2022 / Prüfbericht Nr. 57274-A001-L | | | |
| Bewertungsdatum: 08.07.2024 | | | |

| Kriterium | Bewertung |
|--|---|
| SOC 1.2 Innenraumluftqualität | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| Nachweis: SHI-Schadstoffgeprüft | |
| Bewertungsdatum: 08.07.2024 | |



Produkt:

Bodentreppe Designo

SHI Produktpass-Nr.:

13392-10-1001



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 | 47a Industriell hergestellte Erzeugnisse Serienerzeugnisse / Fertigprodukte aus Holzwerkstoffen in Innenräumen: Spanplatten, Furnierplatten, Faserplatten | Formaldehyd | Qualitätsstufe: 4 |
| Nachweis: Emissionsprüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 25.08.2022 / Prüfbericht Nr. 57274-A001-L | | | |
| Bewertungsdatum: 09.03.2023 | | | |



Produkt:

Bodentreppe Designo

SHI Produktpass-Nr.:

13392-10-1001



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 | 41 Holzwerkstoffplatten nach EN 13986 wie Span-, Tischler-, Faser-, mitteldichte Faser-, Sperrholz-, Massivholz- und OSB-Platten sowie Furnierschichtholz (beschichtet oder unbeschichtet) | VOC / Formaldehyd / gefährliche Stoffe | Qualitätsniveau 4 |

Nachweis: Emissionsprüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 25.08.2022 / Prüfbericht Nr. 57274-A001-L. Herstellererklärung vom 07.10.2024

Bewertungsdatum: 07.10.2024



Produkt:

Bodentreppe Designo

SHI Produktpass-Nr.:

13392-10-1001



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 | Holzwerkstoffe | Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe | herausragende Qualität |
| Nachweis: Emissionsprüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 25.08.2022 / Prüfbericht Nr. 57274-A001-L | | | |
| Bewertungsdatum: 08.07.2024 | | | |



Produkt:

Bodentreppe Designo

SHI Produktpass-Nr.:

13392-10-1001



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.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



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 Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

Bodentreppe Designo

SHI Produktpass-Nr.:

13392-10-1001



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-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualitaet/A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

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

Der Testsieger beim TÜV Rheinland.

Bodentreppe Designo



Die Vorteile im Überblick

- + Hochwertiger Fensterbeschlag aus dem Hause Roto mit 6 Verriegelungspunkten.
- + So dicht wie ein Fenster dank Fensterbeschlag und Fensterdichtung.
- + Dämm- und Dichtblock (WDL) bereits vormontiert und ein vorgebohrter Lukenkasten setzen neue Maßstäbe für Energieeffizienz, Montagefreundlichkeit und langlebige Qualität.
- + Einbaufertig mit serienmäßigem Zubehör: Handlauf, Montageschrauben, Schutzkappenfüße, Bedienstab mit 4-Kant, steckbare Abdeckleisten in weiß (Kunststoff), Dämm- und Dichtblock am Lukenkasten, vorgebohrter Lukenkasten (vereinfachte Montage)



Dieses Produkt auf
masstrepfen.de konfigurieren.



Technik und Produkteigenschaften

| | |
|------------------------|--|
| Energielabel | + Bauelement: 0,60 W/m ² K* + DD Ausführung: 0,29 W/m ² K* |
| Energieeffizienz | + Luftdurchlässigkeit Klasse 4 geprüft** + umlaufende Dichtung mit geschlossenen Ecken + Wärmedämmung im Deckel / Sandwichbauweise |
| Lukenkasten und Deckel | + Lukenkasten weiß + Lukendeckel weiß, feuchteresistent mit Melaminharzbeschichtung + Deckelkante weiß + Verschluss durch 6-Punkt-Verriegelung + Deckenbündiger Einbau möglich + Ansprechendes Design - Verschluss flächenbündig ohne Zughaken + Kastenhöhe: 20 cm + Einbauluft: 2 cm |
| Treppe | + Holzleiter 3-tlg. aus Nadelholz + Stufen: 33 cm breit / 8 cm tief + Trittstufen mit Antirutschprofil + Belastbarkeit 180 kg + Neigungseinstellung durch Stellschraube |
| ift Rosenheim geprüft | + Luftdurchlässigkeit (a-Wert) + Anschlussystem** (WDL) |

Roto Bodentreppe Designo ist Gesamtsieger der von uns beauftragten Zufriedenheitsstudie des TÜV Rheinland Polska, dies im Durchschnitt aller Bewertungen der Befragten in allen drei Kategorien „Produktqualität“, „Montagefreundlichkeit“ und „Anwenderfreundlichkeit“. Im Test: 3 Bodentrepfen. Detaillierte Testergebnisse unter: www.roto-treppen.de/testergebnisse.

*herstellereberechnet nach DIN EN ISO 6946 **geprüft durch ift Rosenheim nach DIN EN 12207 / 12114



Roto Frank Treppen GmbH
Gutenbergstraße 21, 86356 Neusäß

Sentinel Holding Institut GmbH
Merzhauser Straße 74
79100 Freiburg im Breisgau

Ansprechpartner
Jehle, Sabrina

Telefon +49 821 46051 0

Neusäß,
7. Oktober 2024

Herstellereklärung zu unseren Treppen-Produkten

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit bestätigen wir Ihnen zu unseren Treppen-Produkten **Bodentreppe Designo**, **Flachdachausstieg mit Bodentreppe Designo** und **Flachdachausstieg mit Scherentreppe Exklusiv** wie folgt:

- beinhaltet keine SVHC über 0,1 %
- beinhaltet keine Reproduktionstoxische Borverbindungen über 0,10 % (BNB/41, QNG/9.1)
- beinhaltet keine CMR-Stoffe der Kategorien 1A/1B über 0,1 %

Wir hoffen, Ihnen mit diesen Informationen weitergeholfen zu haben und stehen für weitere Fragen gerne zur Verfügung.

Die Produktdatenblätter der genannten Treppe sowie den Flachdachausstiegen erhalten Sie im Anhang.

Freundliche Grüße

Jehle, Sabrina

sabrina.jehle@rotofrank.com