



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15085-10-1003

R-TUBE

Warengruppe: Lüftung



ROOS GmbH
Ohlenfeldstraße 4-6
56154 Boppard



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 03.04.2025



Inhalt

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

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:

R-TUBE

SHI Produktpass-Nr.:

15085-10-1003



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	11.1 Kunststoffe (PVC) zur Belegung von Oberflächen in Innenräumen sowie Kunststoff- Bauteile an der Gebäudehülle	Schwermetalle (Blei, Cadmium, Zinn) / Emissionen / SVHC: Phthalate	QNG-ready
Nachweis: für keine Zinn-, Cadmium- und Bleistabilisatoren und reproduktionstoxische Phthalat Weichmacher $\leq 0,10$ % durch Herstellererklärung vom 14. Mai 2024.			
Bewertungsdatum: 21.05.2024			



Produkt:

R-TUBE

SHI Produktpass-Nr.:

15085-10-1003



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: für keine Stoffe mit Einstufung CMR 1A und 1B sowie SVHC $\leq 0,1\%$ durch Herstellererklärung vom 14. Mai. 2024.			
Bewertungsdatum: 17.06.2024			



Produkt:

R-TUBE

SHI Produktpass-Nr.:

15085-10-1003



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	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

Bewertungsdatum: 20.02.2025

Kriterium	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Bewertungsdatum: 21.05.2024

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Bewertungsdatum: 21.05.2024

Kriterium	Bewertung
SOC 1.1 Thermischer Komfort	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Bewertungsdatum: 21.05.2024

Kriterium	Bewertung
SOC 1.3 Schallschutz und akustischer Komfort	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Bewertungsdatum: 21.05.2024



Kriterium	Bewertung
TEC 1.4 Einsatz und Integration von Gebäudetechnik	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Bewertungsdatum: 21.05.2024	



Produkt:

R-TUBE

SHI Produktpass-Nr.:

15085-10-1003



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 / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 20.02.2025			



Produkt:

R-TUBE

SHI Produktpass-Nr.:

15085-10-1003



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	29 Bauprodukte aus PVC	Schwermetalle (Blei, Cadmium, Zinn), gefährliche Einzelstoffe	Qualitätsniveau 5
Nachweis: für keine Cadmium- und Bleistabilisatoren und reproduktionstoxische Phthalat Weichmacher $\leq 0,10$ % durch Herstellererklärung vom 14. Mai 2024.			
Bewertungsdatum: 21.05.2024			



Produkt:

R-TUBE

SHI Produktpass-Nr.:

15085-10-1003



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 Innenraumlufte			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 21.05.2024			



Produkt:

R-TUBE

SHI Produktpass-Nr.:

15085-10-1003



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 Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

R-TUBE

SHI Produktpass-Nr.:

15085-10-1003



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

Technische Daten

R-TUBE®

Luftleistung	60m³/h
Wärmebereitstellungsgrad	> 93,3 %
Wandstärke	35 cm
Eigengeräusch	17,5 dB

	Stufe	R-Tube 60	R-Tube 40
Luftleistung	1	11 m³/h	11 m³/h
	2	21 m³/h	21 m³/h
	3	30 m³/h	30 m³/h
	4	60 m³/h	42 m³/h
Eigengeräusch	1	< 17,5 dB(A)	< 17,5 dB(A)
	2	< 27 dB(A)	< 27 dB(A)
	3	< 30 dB(A)	< 30 dB(A)
	4	< 38 dB(A)	< 35 dB(A)
Filterklasse:	G3 / F7 optional		
Leistungsaufnahme System	1	< 2,7 Watt	< 2,7 Watt
	2	< 3,3 Watt	< 3,3 Watt
	3	< 4,6 Watt	< 4,6 Watt
	4	< 15,7 Watt	< 7,6 Watt
Wärmebereitstellungsgrad lt. DIBT	1	93,7%	93,7%
	2	82,3%	82,3%
	3	75,4%	75,4%
	4	65,8%	69,4%
Minimale Wandstärke	350 mm (inkl. Putz)		
Ø Wanddurchführung	160 mm		
Innenblende	25,5 cm x 44,5 cm x 9,5 (BxHxT)		
Außengitter	29 cm x 29 cm (BxH)		
Energieeffizienzklasse (SEV)	A bei Verwendung des optionalen Luftfeuchtesensors. B ohne Verwendung des optionalen Luftfeuchtesensors.		

Änderungen vorbehalten

Hauptsitz:
ROOS GmbH
 Ohlenfeldstraße 4-6
 56154 Boppard-Buchholz
 Tel. 0 67 42/80 02-0
 Fax 0 67 42/80 02-40
 e-mail: info@roos-gmbh.de

Büro Nordwest
 ROOS GmbH
 Mühlen Schmidthausen 1
 58566 Kierspe
 Tel. 0 23 53/70 03 10
 Fax 0 23 53/70 03 23
 e-mail: kierspe@roos-gmbh.de

Büro Ost
 ROOS GmbH
 Dieselstraße 12
 08371 Glauchau
 Industriegeb. Nordwest
 Tel. 0 37 63/17 93-0
 Fax 0 37 63/17 93-30
 e-mail: glauchau@roos-gmbh.de

Büro Süd
 ROOS GmbH
 Tölzer Straße 37
 82031 Grünwald b. München
 Telefon +49 (0) 89 26010450
 e-mail: bayern@roos-gmbh.de

Internet: www.roos-gmbh.de



Herstellererklärung

Aussteller:

ROOSGmbH
Ohlenfeldstr. 4-6
D-56154 Boppard-Buchholz
Germany

Produkt:

Raumlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

Handelsbezeichnung:

R-Tube

Das genannte Produkt enthält:

- keine Zinn-, Cadmium- und Bleistabilisatoren
- reproduktionstoxische Phthalat Weichmacher mit einem Anteil $\leq 0,10$ %
- und falls vorhanden für Weich-PVC: reproduktionstoxische Phthalat Weichmacher mit einem Anteil $< 0,1$ %
- keine Stoffe mit Einstufung CMR 1A / 1B
- SVHC $\leq 0,1\%$

Boppard, 14.05.2024

Aussteller