



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

12733-10-1001

Roto OnTop Tronic Flachdachfenster

Product group: Plastic windows - Skylights - Roof and facade

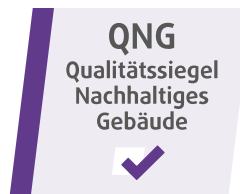


Das Dachfenster.

Roto Frank DST Vertriebs-GmbH
Wilhelm-Frank-Straße 38-40
97980 Bad Mergentheim



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 25 February 2026



Product:

Roto OnTop Tronic Flachdachfenster

SHI Product Passport no.:

12733-10-1001



Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2018	3
Product labels	4
Legal notices	5
Technical data sheet/attachments	6

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:

Roto OnTop Tronic Flachdachfenster

SHI Product Passport no.:

12733-10-1001



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	Other products	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 08 August 2027			



Product:

Roto OnTop Tronic Flachdachfenster

SHI Product Passport no.:

12733-10-1001



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	11.1 Plastics (PVC) for interior surface coverings and plastic components	Heavy metals (lead, cadmium, tin) / emissions / SVHC: phthalates	QNG ready
Verification: Prüfbericht des Eco Instituts vom 03.08.2023 (Nr. 58290-A001-L)			



Product:

Roto OnTop Tronic Flachdachfenster

SHI Product Passport no.:

12733-10-1001



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	44 Products made of Plastics (Factory)	SVHC	Quality level 4



Product:

Roto OnTop Tronic Flachdachfenster

SHI Product Passport no.:

12733-10-1001



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:

Roto OnTop Tronic Flachdachfenster

SHI Product Passport no.:

12733-10-1001



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%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

OnTop Tronic Flachdachfenster

Flachdachfenster in Kunststoff mit Standardmaß
inkl. Motor, Regensensor & Wandsender – Elektro Funk



Die Vorteile im Überblick

- Sicherer Dachanschluss durch maximale Vormontage
- Passende Kappleisten zur mechanischen Sicherung der Dachabdichtung im Lieferumfang enthalten
- Hohe Stabilität und Lebensdauer dank witterungsbeständigem Kunststoff-Hohlkammerprofil
- Hervorragende Wärmedämmung durch zusätzliche, innenliegende Dämmung
- Maximale Sicherheit dank gehärteter und durchsturzsicherer Außenscheibe
- Mehr Komfort durch elektrische Bedienung des Fensters – werkseitig eingelernter 1-Kanal-Wandsender Funk inklusive

Technik & Details

	Kunststoff
Anwendungsbereich	Dachneigungen von 2° – 15°
Einsatzbereich	Nass- und Trockenräume
Material, Flügel und Rahmen	PVC-Multikammerprofil Weiß
Farbe	Kunststoff Weiß
Dichtung	2 x Flügeldichtung, 1 x Blendrahmendichtung
Verblechung	Aluminium (Anthrazit Metallic)
Öffnungsweite des Motors	200 mm
Steuerung	Elektro Funk
Verschlussmechanik	Werkseitig vormontierter Kettenantrieb

Technische Werte

OnTop Flachdachfenster Elektro Funk Kunststoff

Glasart	2fach-Comfort	3fach-Comfort	3fach-Premium
Variante	FF 2C K1EF	FF 3C K1EF	FF 3G K1EF
Wärmedämmwert des Elementes mit WD¹ (U _W -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,2	0,95	0,95
Schalldämm-Maß in dB (R _{WP} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	37 (-1,-3) dB	38 (-1, -4) dB	38 (-1, -4) dB
Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)	3	3	3
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	3	3	3
Wärmedämmwert der Scheibe₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	1,00	0,50	0,50
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	51	46	30
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	74	67	56
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	C4	C4	C4
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG-Email 6/16/44.2	ESG-Email 6/16/ESG6/44.2	ESG-Email 6/16/ESG6/44.2
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	E	E	E
Schutz gegen Brand von außen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	E750	E750	E750
Stoßfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)	5	5	5

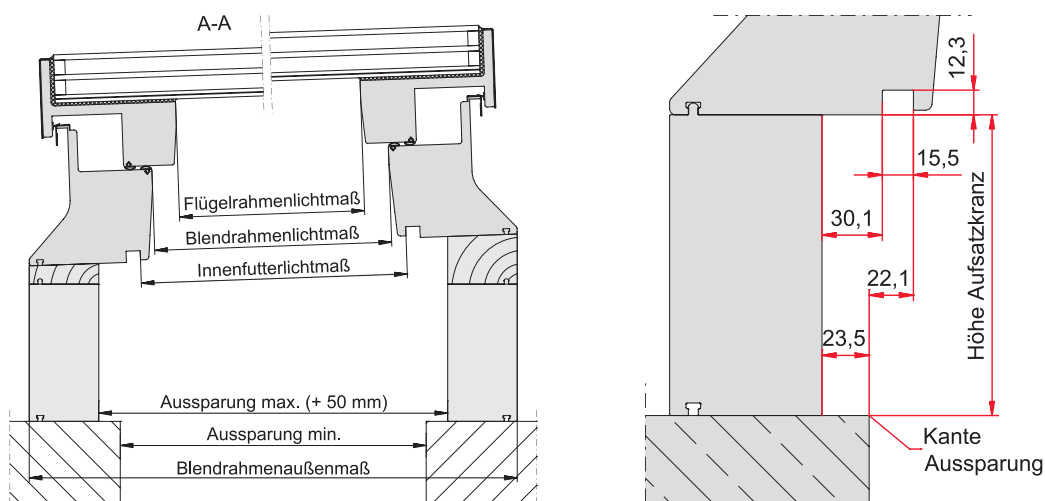
¹ U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

Maße

Flachdachfenster in Kunststoff Elektro Funk mit Standardmaß

Dachfenster-Größe (cm) ²	Aussparung (mm) ³	Blendrahmen-außenmaß (mm)	Blendrahmen-lichtmaß (mm)	Innenfutter-lichtmaß (mm)	Flügelrahmen-lichtmaß (mm)	Lüftungsfläche ⁴
060/060	600/600	799/799	524/524	553/553	467/467	0,19 m ²
070/070	700/700	899/899	624/624	653/653	567/567	0,23 m ²
080/080	800/800	999/999	724/724	753/753	667/667	0,27 m ²
090/060	900/600	1099/799	824/524	853/553	767/467	0,25 m ²
090/090	900/900	1099/1099	824/824	853/853	767/767	0,30 m ²
100/100	1000/1000	1199/1199	924/924	953/953	867/867	0,34 m ²
120/060	1200/600	1399/799	1124/524	1153/553	1067/467	0,30 m ²
120/090	1200/900	1399/1099	1124/824	1153/853	1067/767	0,36 m ²
120/120	1200/1200	1399/1399	1124/1124	1153/1153	1067/1067	0,41 m ²
150/100	1500/1000	1699/1199	1424/924	1453/953	1367/867	0,43 m ²

Begriffe

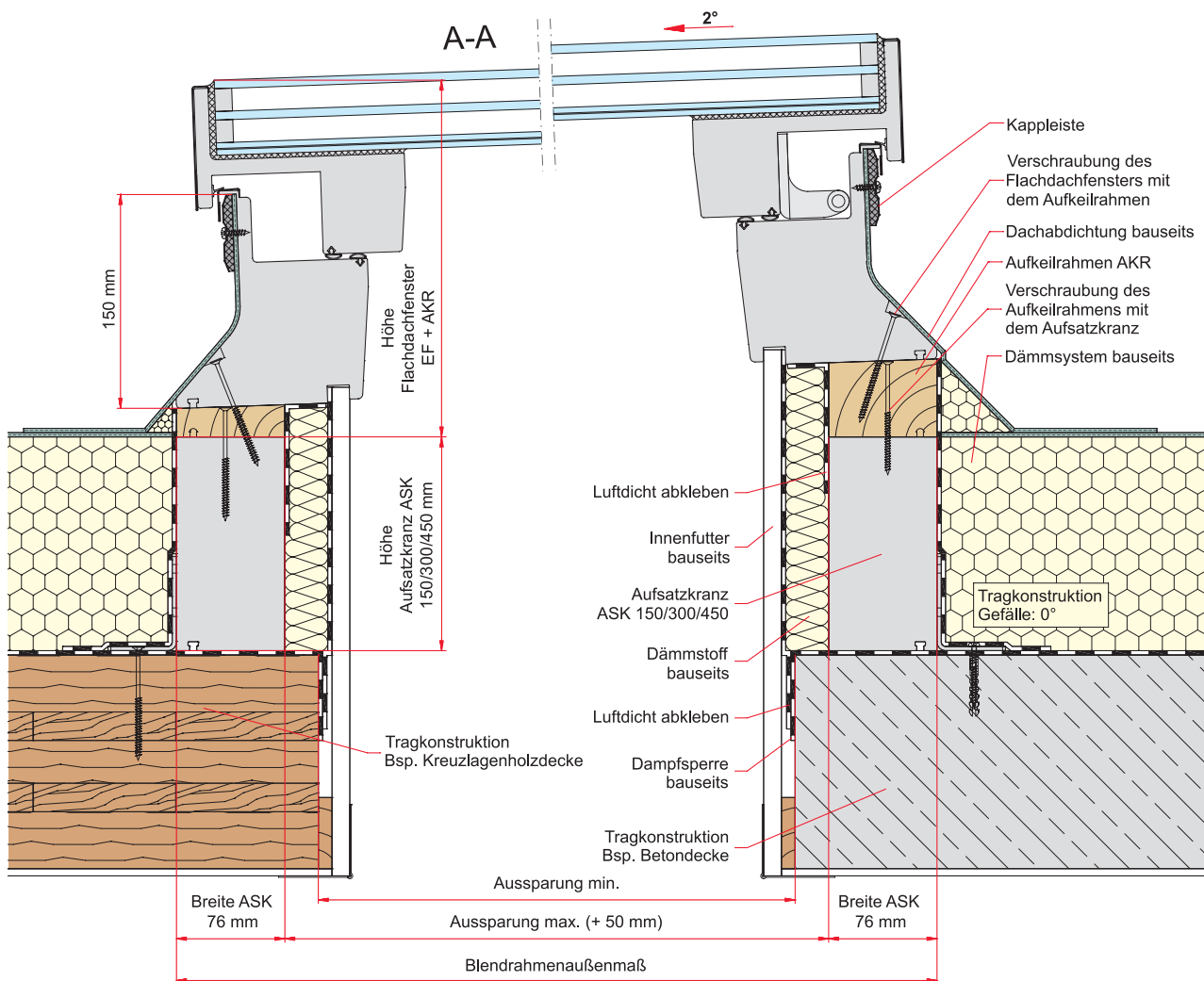


² Antrieb verdeckt an der breiten Seite des Fensters montiert in den Größen: 090/060, 120/060, 120/090, 150/100

³ Die bauseitige Aussparung kann zur Montageerleichterung bis zu 50 mm größer sein.

⁴ Lüftungsfläche bei 200 mm Öffnungsweite

Einbauzeichnungen



Zertifikate und Auszeichnungen für dieses Produkt



Roto Dachfenster-Lösungen sind wohngesund. Das Qualitätssiegel des Sentinel Haus Instituts (SHI) belegt, dass sowohl unsere Holz- als auch Kunststoff-Fenster frei von gesundheits- und umweltschädlichen Schadstoffen sind und nur niedrige Emissionswerte aufweisen.

Mehr Infos zur Nachhaltigkeit unter:

www.roto-dachfenster.at/nachhaltigkeit



Roto ist QNG ready! Die Zertifizierung des Sentinel Haus Instituts (SHI) belegt, dass unsere Dach- und Flachdachfenster besonders schadstoffarm sind und den Anforderungen des QNG-Siegels im Steckbrief 313 entsprechen.

Mehr Infos zur Nachhaltigkeit unter:

www.roto-dachfenster.at/nachhaltigkeit



Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Gewerbestraße 5
3382 Loosdorf
Austria
info@roto-dachfenster.at
www.roto-dachfenster.at

Folgen Sie uns auf

 [@roto.dachfenster.at](https://www.facebook.com/roto.dachfenster)
 [@roto.dachfenster_at](https://www.instagram.com/roto.dachfenster_at)

Roto Frank DST Produktions-GmbH
Wilhelm-Frank-Str. 38-40
97980 Bad Mergentheim



Leistungserklärung

Hiermit bestätigen wir, Roto Frank DST Produktions-GmbH, dass die Fensterprofile der nachfolgend aufgeführten Kunststofffenster in Übereinstimmung mit dem QNG-Anforderungskatalog Anhang 313 zinn-, cadmium- und bleiorganische Verbindungen, sowie reproduktionstoxische Phtalatweichmacher konform zur REACH Verordnung (EG 1907/2006) nur bis zu einer maximalen Konzentration von $\leq 0,1\%$ enthalten.

Designo R8 Klapp-Schwingfenster Kunststoff
Designo R6 Schwingfenster Kunststoff
RotoQ Schwingfenster Q4 Kunststoff
OnTop Flachdachfenster Fixverglast
OnTop Tronic Flachdachfenster

Gez. Frank Wendel (Global Head of Platform Coordination)

Bad Mergentheim, 22.01.2026
Ort, Datum, Unterschrift

Roto Frank DST
Produktions-GmbH
Wilhelm-Frank-Str. 38-40
97980 Bad Mergentheim

Ihr Ansprechpartner für Rückfragen:
Name: Willi Leiser
Telefon: +49 1736035294
E-Mailadresse: willi.leiser@rotofrank.com

Bad Mergentheim, 22.01.26
Ort, Datum, Unterschrift

W. Leiser