SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

12733-10-1001

Roto OnTop Tronic Flachdachfenster

Warengruppe: Kunststofffenster - Dachfenster - Dach & Fassade

Roto
Das Dachfenster.

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

Produktqualitäten:

SHI-Produkt bewertung 2024 ✓

QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓

DGNB NEUBAU 2018 ✓

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 25.02.2026

Produkt:
Roto OnTop Tronic Flachdachfenster

SHI Produktpass-Nr.:
12733-10-1001

Roto
Das Dachfenster.

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB Neubau 2018	3
Produktsiegel	4
Rechtliche Hinweise	5
Technisches Datenblatt/Anhänge	6

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.

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Roto OnTop Tronic Flachdachfenster

SHI Produktpass-Nr.:
12733-10-1001

Roto
Das Dachfenster.

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-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	sonstige Produkte	TVOC ≤ 300 µg/m^3 Formaldehyd ≤ 24 µg/m^3	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 08.08.2027			

Produkt:
Roto OnTop Tronic Flachdachfenster

SHI Produktpass-Nr.:
12733-10-1001

Roto
Das Dachfenster.

QNG - 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: Prüfbericht des Eco Instituts vom 03.08.2023 (Nr. 58290-A001-L)			

Produkt:
Roto OnTop Tronic Flachdachfenster

SHI Produktpass-Nr.:
12733-10-1001

Roto
Das Dachfenster.

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	44 Erzeugnisse aus Kunststoffen (PVC)	SVHC	Qualitätsstufe: 4

Produkt:
Roto OnTop Tronic Flachdachfenster

SHI Produktpass-Nr.:
12733-10-1001

Roto
Das Dachfenster.

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 Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.

Produkt:
Roto OnTop Tronic Flachdachfenster

SHI Produktpass-Nr.:
12733-10-1001

Roto
Das Dachfenster.

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%BCfkriterien%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.

SGS TÜV SAAR

Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
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 WD[1] (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 Scheibe, (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

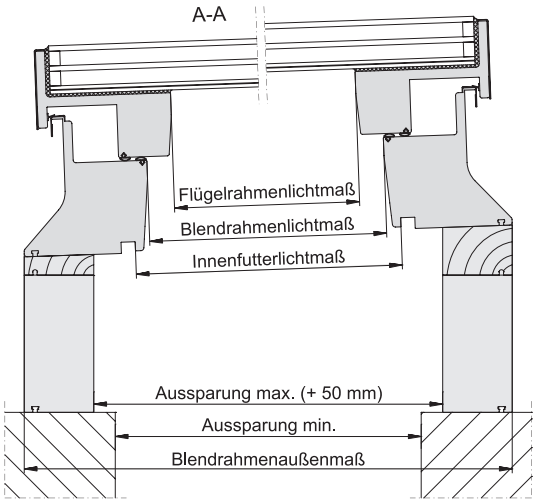
[1] U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

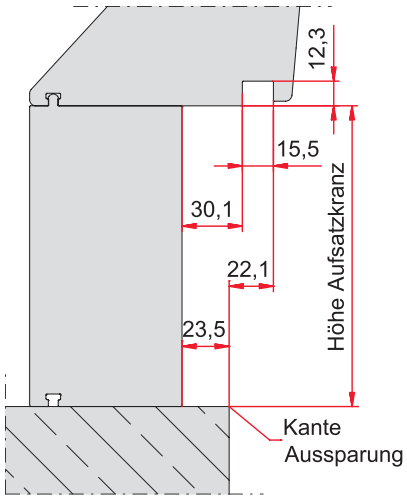
Maße

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

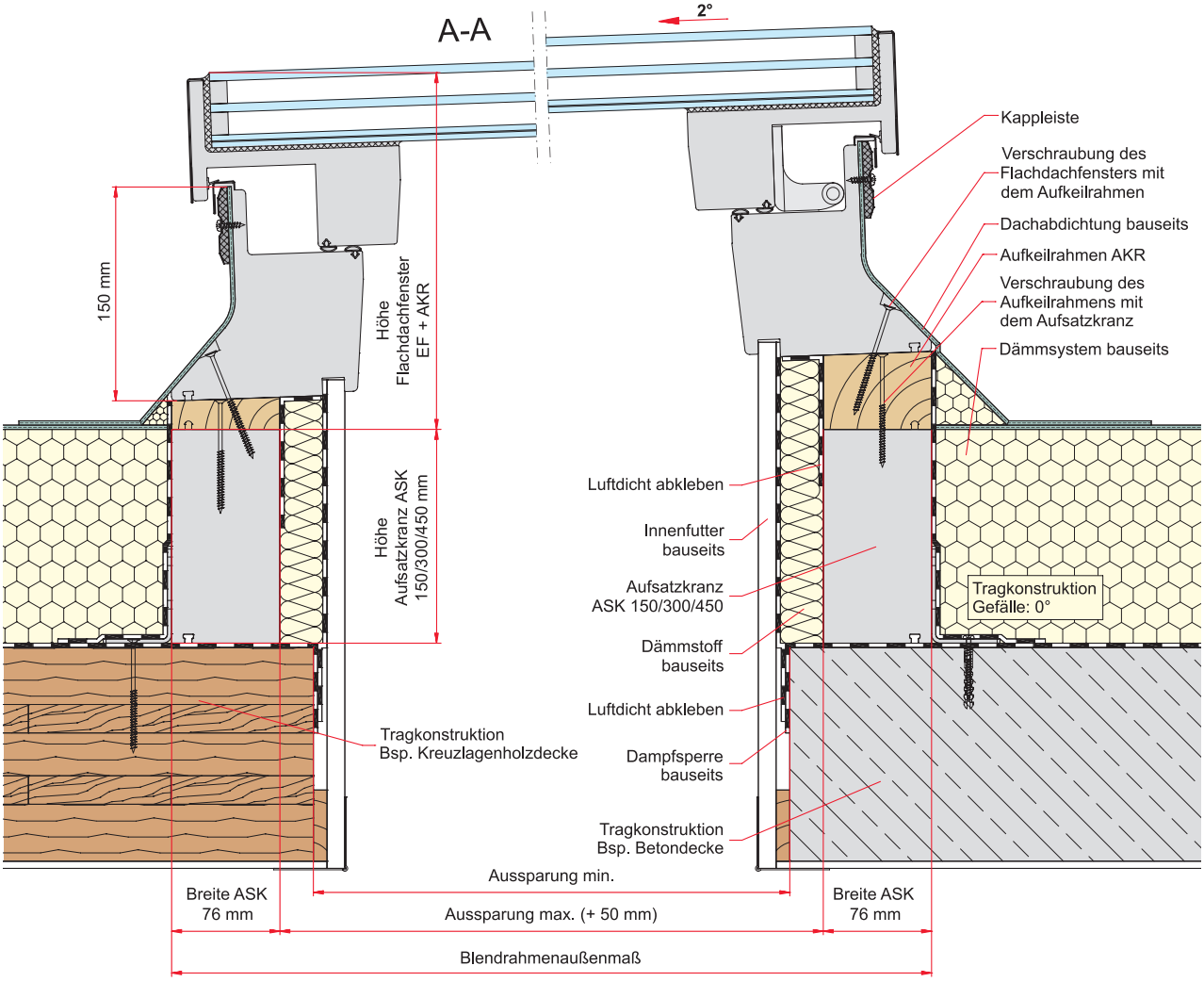
Begriffe





[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

german made

Roto
Das Dachfenster.

Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

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

Folgen Sie uns auf

@rotodachfenster.at
@rotodachfenster_at

Technische Änderungen vorbehalten. Stand 0824/TbKE

Roto Frank DST Produktions-GmbH

Wilhelm-Frank-Str. 38-40

97980 Bad Mergentheim

Roto
Das Dachfenster.

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 ≤ 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

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

Bad Mergentheim, 22.01.26
Ort, Datum, Unterschrift