Anschlüsse und Gewerke-Schnittstellen beim Dachfenster-Einbau

Roto
Das Dachfenster.

Fachgerechte Anschlüsse

mit Auszügen aus dem
„Merkblatt für Einbauteile bei Dacheindeckungen“
Regelwerk – Deutsches Dachdeckerhandwerk –
Ausgabe April 2022

Roto
Das Dachfenster.

3.2.5 Anschluss an eine Unterspannung

(1) Bei verklebten Unterspannungen muss der Anschluss mindestens regensicher erfolgen.

(2) Überlappungen von Anschlussbahnen, Anschlussschürzen und Einschnitte in Unterspannungen sind regensicher auszubilden, z. B. durch Verklebung (siehe Abb. I.1 und Abb. I.2).

(3) Firstseitig des Dachflächenfensters muss eine schräg laufende Rinne hergestellt werden, die eventuell auf der Unterspannung über dem Fenster herablaufende Feuchtigkeit am Fenster vorbei in ein benachbartes Sparrenfeld leitet. Die Rinne kann aus dem Werkstoff der Unterspannung, aus Metall oder einem anderen geeigneten Werkstoff hergestellt werden.

(2) Besteht die Unterdeckung aus Unterdeckplatten oder Wärmedämmsystemen, die zusätzlich die Funktion einer Unterdeckung erfüllen, sind die Anschlüsse an die Unterdeckplatten mit geeigneten Werkstoffen mindestens regensicher herzustellen. Die Anschlüsse an das Dachflächenfenster sind wie in Abschnitt 3.2.5 herzustellen.

Roto
Das Dachfenster.

Abb. I.2: Anschluss eines Dachflächenfensters an eine Unterdeckung – Anschluss

Roto
Das Dachfenster.

Roto Anschlussprodukte –
das A und O beim Einbau von Dachfenstern

Roto
Das Dachfenster.

Außen-Anschluss-Schürze ASA

Die Vorteile im Überblick

- Erfüllt die Anforderungen des ZVDH
- Regensicherer und winddichter Anschluss
- Sechs Schürzen für alle Fenstergrößen (Breite fix, Länge anpassbar)

Roto
Das Dachfenster.

Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen MDA

Die Vorteile im Überblick

- Garantiert einen montagefreundlichen und fachgerechten Anschluss des Roto Dachfensters
- Dank der aufeinander abgestimmten Montagetechnik reduziert sich die Einbauzeit erheblich
- Durch die hervorragende Dämmung werden Wärmebrücken vermieden
- Erfüllt die Anforderungen des ZVDH
- Regensicherer Anschluss mittels Dichtband
- Winddichter Anschluss mittels Klebeband

Roto Designo Dachfenster
mit Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen, Innenfutter bauseits, Aufsparrendämmung

Roto
Das Dachfenster.

Isothermenverlauf MDA

Wohndachfenster R8 ohne MDA

Wohndachfenster R8 mit MDA

Isothermische Messungen haben ergeben, dass der MDA eine wärmebrückenfreie Verbindung zwischen Dachfenster und Dach herstellt.

Das führt zu einer Verbesserung des Einbau-PSI-Werts um bis zu 0,03 W/m²K.

Dies entspricht rechnerisch auf die Fensterfläche gesehen einer Verbesserung von ca. 0,1 W/m²K.

Roto
Das Dachfenster.

3.2.2 Anschluss an die Luftdichtheitsschicht

(1) Dachflächenfenster müssen die Anforderungen zur Luftdichtheit erfüllen (siehe "Merkblatt Wärmeschutz bei Dach und Wand“).

(2) Geeignet sind Pressungen mit komprimierten Dichtungsbändern, Bahnenstreifen oder Anschlussschürzen mit Klebebändern.

(3) Fugendichtungsmassen oder Füllmaterialien, z. B. Montageschäume oder Silikone, sind für die Herstellung der Luftdichtheit ungeeignet.

(4) Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.

3.2.3 Anschluss der Dampfsperre

(1) Dampfsperren sind mit geeigneten Mitteln an Dachflächenfenster anzuschließen.

(2) Soll die Dampfsperre auch Luftdichtheitsschicht sein gilt Abschnitt 3.2.2.

Roto
Das Dachfenster.

3.2.4 *Anschluss an die Wärmedämmung*

(1) Wärmedämmungen müssen an das Dachflächenfenster dicht gestoßen verlegt werden, damit keine schädlichen Wärmebrücken entstehen.

(2) Die Wärmedämmung muss an jeder Stelle so bemessen sein, dass der Mindestwärmeschutz an jeder Stelle erreicht wird. Dies bedeutet bei Wärmedämmung zwischen den Sparren, dass die Aussparung entsprechend größer hergestellt werden muss. Die Ausführung muss handwerklich oder mit vorgefertigten Dämmrahmen erfolgen.

Roto
Das Dachfenster.

Fachgerechte Innenbekleidungen

mit Auszügen aus dem
„Merkblatt für Einbauteile bei Dacheindeckungen“
Regelwerk – Deutsches Dachdeckerhandwerk –
Ausgabe April 2022

Roto
Das Dachfenster.

3.2 Dachflächenfenster

3.2.1 Anschluss an die Innenbekleidung

(1) Die Innenbekleidung aus z. B. vorgefertigten Elementen, Holz und Holzwerkstoffen oder Gipskarton wird an den Fensterrahmen herangeführt. Je nach Art der Innenbekleidung und deren Befestigung kann der Anschluss beweglich oder starr ausgeführt werden. Anschlüsse müssen bei der Planung festgelegt werden. Der Anschluss am Sturz soll waagerecht und an der Brüstung senkrecht erfolgen (siehe Abb. I.4). Dabei ist auf die Einhaltung des Mindestwärmeschutzes zu achten.

(2) Die Anschlüsse an die Luftdichtheitsschicht, Dampfsperre und Wärmedämmung müssen berücksichtigt werden.

Abb. I.4: Empfohlene Ausführung der Innenbekleidung und empfohlene Einbauhöhen

Roto Das Dachfenster.

Beispiel 1

Rechtwinkelige Innenbekl

Pro

- Einfach herzustellen
- Maximale Dämmung

Kontra

- Schlechte Luftzirkulation am Fenster
- Gefahr von Kondensat- und Schimmelbildung
- Reduzierter Lichteinfall

Hilfe, mein Dachfenster ist undicht.

Warme Raumluft

Kalte und wenig belüftete Bereiche.
Dort entsteht unter Umständen Kondensat

Roto
Das Dachfenster.

Beispiel 2

Innenbekleidung, waagerecht, senkrecht, mit Isolationsebene

Pro

- Gute Luftzirkulation am Fenster möglich
- Gute Wärmedämmung durch Isolationsebene
- Optimierter Lichteinfall

Roto
Das Dachfenster.

Rechtwinkelige Innenbekleidung

Roto
Das Dachfenster.

Mehr Licht, optisch größere Fenster

Roto
Das Dachfenster.

Roto Designo Heat

mehr Behaglichkeit, mehr Möglichkeiten

Roto
Das Dachfenster.

Roto
Designo Heat

Sicheres Heizen – TÜV-bestätigt

i89H

R89H

german made

Roto
Das Dachfenster.

Heizen können viele...

... aber mit Dachfenster nur wir.

Warm und behaglich – auf Knopfdruck

german made

Roto

Das Dachfenster.

Ein beheizbares Dachfenster kann zwei Endkundenprobleme lösen

Unbehaglichkeit unterm Dachfenster

- Feuchtigkeitsprobleme (Kondensatanfall an der Glasscheibe im Winter)
- Zugerscheinungen
- Zu niedrige Temperaturen
- Eingeschränkte Nutzung von Räumen
- Ineffiziente Raumgestaltung

Wohnkomfort unterm Dachfenster

Wärmeversorgung bei Wohn-raumerweiterung im Dach

- Hoher Aufwand für Raumnutzung/ Raumerweiterung
- Hohe (Renovierungs-)kosten
- Komplexität der Vorschriften
- Energieeffizienz-Investitionen
- Komplexe Genehmigungsverfahren
- Handwerkermangel

Raumwärme durch Innovatives Heizsystem

Roto
Das Dachfenster.

Sonne zum Einschalten: das Designo Heat Dachfenster

Kundenversprechen Endkunden

ENDKUNDE

Reduzierte Aufwände

- Kein aufwändiger Umbau notwendig
- Geringe Kosten für Anschaffung & effizienten Betrieb*
- Attraktive Fördermaßnahmen

Mehr Komfort

- Effizient beheizter Wohnraum
- Mehr Behaglichkeit & angenehme Wärme
- Geringe Heizvorlaufzeit
- Gesundes Raumklima
- Platzsparend
- Sicher

Gewohnte Zuverlässigkeit

- Premiumqualität
- Energieeffizienz

* Im Vgl. zu klassischen Wandheizkörpern und Fußbodenheizungen

Roto
Das Dachfenster.

Kundenversprechen Verarbeiter

VERARBEITER

Einfache Montage

- Steckerfertiges Produkt
- Voreingelernte Funklösung (optional)
- Gewohnt umfassende Vormontage ab Werk
- Einbau wie bei R8 – plus Stecker in die Steckdose einstecken

Kundenfreundlichkeit

- Kein aufwändiger Umbau oder Heizungsverrohrung
- Überschaubare Kosten für Anschaffung und Betrieb*
- Kein Raumverlust durch Heizkörper
- Behaglichkeit und gesundes Raumklima

Energieeffizienz

- 97 % der Strahlung werden in den Raum reflektiert
- 3fach Isolierglas
- Geringer Energieverbrauch durch kurze Heizvorlaufzeit

Premiumqualität

- Hochwertige Materialien
- Langlebige Verarbeitung

+ Neue Möglichkeiten:
Innovative Weltneuheit

* Im Vgl. zu klassischen Wandheizkörpern und Fußbodenheizungen

Roto
Das Dachfenster.

Die Lösung: Roto Designo Heat

Das Dachfenster als Wärmelieferant

Innenseite der Außenscheibe mit
Infrarot reflektierender Beschichtung

Außenseite der Innenscheibe mit
Infrarot reflektierender Beschichtung

Zwischenraum der Innenscheibe mit Metalloxid-
Beschichtung, die die Infrarotstrahlung erzeugt

Vorteile:

- Bewährte Montagefreundlichkeit durch umfassende Vormontage ab Werk / Montage wie i8
- Einfache Bedienung der Heizfunktion durch steckerfertigen Auslieferzustand und optional erhältliche Funklösung
- Hohe Energieeffizienz

Das Roto Heizfenster

Roto
Das Dachfenster.

Produkt

… Basisinfos

- Fenster auf Basis des Roto Klapp- Schwing Fensters R8 und i8
  - Bewährte Montagefreundlichkeit
- Rahmenmaterial Kunststoff
- Förderfähige Dreifach-Verglasung
- Neubaufenster und Standard - Renovierungsvariante
- 250-350 W/m² Heizleistung

Roto
Das Dachfenster.

Roto Designo Heat TÜV-geprüft

Produktsicherheit für alle Kundengruppen

Sicheres Heizen – TÜV-bestätigt

i89H

R89H

Was bedeutet das für den Kunden?

- 100% Funktionsprüfung nach TÜV-Vorgaben ab Werk
- Sicherer Einbau für den Handwerker durch Einhaltung der EN 60335-2-30
  - Verwendete Komponenten nach Norm für elektrische Heizungen sorgen für sichere Steckverbindungen/Anschlüsse bei Montage und Inbetriebnahme
- Regentest für alle Komponenten bei komplett geöffnetem Fenster belegen die elektrische Sicherheit unter Extremsituaionen und sorgen für eine dauerhafte Funktion

Steuerungskonzept

Förderung von Dachflächenfenstern

Roto
Das Dachfenster.

Dachfenster modernisieren und von bis zu 20 % staatlicher Förderung profitieren!

- Eines der erklärten ökologischen Ziele der Bundesregierung ist ein nahezu klimaneutraler Gebäudebestand bis 2050. Zu diesem Zweck wurden das Gebäudeenergiegesetz (GEG) und sein Vorgänger, die Energieeinsparverordnung (EnEV) erlassen.
- Um Sanierungsprojekte attraktiver zu machen, bieten Bund und Länder eine Vielzahl von Förder- und Finanzierungsmöglichkeiten an.
- Grundsätzlich gibt es zwei Möglichkeiten, wie Ihre Kunden von staatlichen Fördergeldern für die Dachfenster-Modernisierung profitieren können.

BEG-Förderung – EM
Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)

Steuerliche Förderung
§35c Einkommensteuergesetz (EStG) + ESanMV (Energetische Sanierungsmaßnahmen-Verordnung)

Roto
Das Dachfenster.

Fördermöglichkeiten im Vergleich – **Steuerliche Förderung vs. BEG**

	Steuerliche Förderung	BEG-Zuschuss/Darlehen
Förderhöhe	20 % der Investitionskosten max. 40.000 Euro	15 % der Investitionskosten (**max. 30.000 Euro** je Wohneinheit) mit einem individuellen Sanierungsfahrplan (iSFP)– +5 % Förderung (**max. 60.000 Euro** je Wohneinheit)
Mindestinvestition	Keine	2.000 Euro
Zeitpunkt der Antragsstellung	Nach Ausführung	Vor Beauftragung (Leistungs- und Liefervertrag)
Antragsberechtigte	Steuerpflichte Privatpersonen, die ihr Gebäude ausschließl. zu eigenen Wohnzwecken nutzen	**Offen für nahezu alle Antragsteller**, auch für Nichterwerbstätige, Rentner etc. sowie Vermieter
Auszahlung	Verringerung der Einkommenssteuer über die kommenden 3 Jahre (7 %, 7 %, 6 %)	**Einmalig, unmittelbar (!)** nach Verwendungsnachweis
Antragsstellung	Durch Steuerberater	**Durch Energieberater**
Ausführung	Durch Fachunternehmen	
Technische Mindestanforderungen	U-Wert Dach ≤ U_W neue Fenster / U_W-Wert neue Dachfenster 1,0 oder kleiner	
Anforderungen an das Gebäudebaujahr	Gebäude muss mind. 10 Jahre alt sein	Gebäude muss **mind. 5 Jahre alt** sein

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Was wird gefördert

Förderfähige Einzelmaßnahmen

- Austausch oder erstmaliger Einbau neuer Dachfenster
- (UW-Wert 1,0 oder kleiner). Das gilt auch, wenn aus einem alten Dachfenster zwei oder mehr neue Dachfenster werden.
- Ausbau und Entsorgung der alten Dachfenster
- Einbau neuer Rollläden und außenliegender Verschattungselemente wie Außenmarkise und Außenrollo Screen*
- Notwendige Putz- und Malerarbeiten im Fensterbereich, sowie neue Innenfutter
- Notwendige Elektroarbeiten für elektrisch betriebene Fenster oder Rollläden
- Baustelleneinrichtung – Rüst- / Gerüst- / Krankosten
- Kosten für den Energieberater

*Nur sommerlicher Wärmeschutz ohne Fenstertausch ist nur förderfähig wenn ein SmartHome System, bzw. ein lichtlenkendes System vorhanden oder mit verbaut wird. Gesonderte Beantragung über BEG EM „Sommerlicher Wärmeschutz“ oder über §35c EstG

Mindestanforderungen für BEG-Einzelmaßnahmen an der Gebäudehülle

Bundesanzeiger
Herausgegeben vom
Bundesministerium der Justiz
www.bundesanzeiger.de

Bekanntmachung
Veröffentlicht am Freitag, 29. Dezember 2023
BAnz AT 29.12.2023 B1
Seite 19 von 32

Erneuerung, Ersatz oder erstmaliger Einbau von Bauteilen der thermischen Gebäudehülle	Höchstwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten U_{max} in W/(m² · K) beziehungsweise der max. Wärmeleitfähigkeit λ in W/(m · K)	
	Wohngebäude und Zonen von Nichtwohngebäuden T ≥ 19 °C	Zonen von Nichtwohngebäuden mit 12 °C < T < 19 °C
Dachflächenfenster	1,0	1,1
Glasdächer	1,6	1,9
Lichtbänder und Lichtkuppeln	1,5	1,9
Vorhangfassaden[2]	1,3	1,6
Außentüren beheizter Räume, Hauseingangstüren[3]	1,3	1,6
Tore (nur Nichtwohngebäude)	1,0	2,0

Technische Mindestanforderungen
bundesfoerderung-für-effiziente-gebaeude-einzelmassnahmen-20231229.pdf (energiewechsel.de)

Roto
Das Dachfenster.

Wie kommt der Endkunde an die Fördermittel?

Steuerliche Förderung EStG 35c

1. Fördermittel-Check auf der Roto Website
2. Mit dem Dachhandwerker die passende Fensterlösung besprechen und beauftragen.
3. Im Nachgang benötigt Ihr Kunde eine Fachunternehmererklärung. Die Vorlage hierzu finden Sie auf der Roto Website.
4. Die Förderung wird im Nachgang, verteilt über drei Jahren, durch die Einkommenssteuer rückerstattet.

BEG Förderung EM

1. Fördermittel-Check auf der Roto Website
2. Mit dem Dachhandwerker die passende Fensterlösung besprechen.
3. Externen Energieberater einbinden oder alternativ über den Handweker den Roto Förderservice nutzen
4. Lieferungs- und Leistungsvertrag abschließen, unter Vereinbarung einer auflösenden oder aufschiebenden Bedingung der Förderzusage.
5. Energieberater oder Roto Förderservice erstellt technische Projektbeschreibung (TPB) und den Förderantrag.
6. Fenster tauschen.
7. Einbau nachweisen und Auszahlung der Fördermittel beantragen.

Roto Förderservice – Erleichtert den Umgang mit Fördermitteln bei Renovierungen

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Ihre Vorteile als Roto Partner

01

Sichern Sie sich einen **höheren Deckungsbeitrag**

02

Umgehen Sie Preisdiskussionen mit Ihren Kunden und kommen Sie stattdessen **leichter zum Auftrag**

03

Heben Sie sich vom Wettbewerb ab durch zusätzliche Kompetenz und einzigartigen Service

04

Holen Sie sich **potenzielle Folgeaufträge** durch Empfehlungen zufriedener Kunden

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Roto
Das Dachfenster.

Besser Roto.

Weil’s mich weiterbringt – die Roto ProfiLiga.

Volle Unterstützung in allen Bereichen.

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

german made

Roto
Das Dachfenster.

Roto

Das Dachfenster.

Roto Renovierungs-Schulung

german made

Roto
Das Dachfenster.

Roto Renovierungs-Schulung

Agenda

01
Produkt-informationen

02
Austausch auf Maß

03
1:1 Austausch Roto

04
1:1 Austausch anderer Hersteller

05
Einfacher Dachfenster-Austausch

06
Austausch Kombinations-einbauten

07
Förder-möglichkeiten

08
Kundennutzen

09
RotoService

Roto Das Dachfenster.
© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

01 Produktinformationen

Produktinformationen

Perfekte Austauschlösungen im Überblick

Austausch auf Maß

Designo R8
Klapp-Schwingfenster
MR

Designo R6
Schwingfenster
MR

Designo R6
RotoTronic
Schwingfenster
MR

1:1 Austausch Roto

Designo R8
Klapp-Schwingfenster
AR1

Designo R8
Klapp-Schwingfenster
AR2

1:1 Austausch anderer Hersteller

RotoQ Schwingfenster
Q4 AV1 mit
Eindeckrahmen AV1

RotoQ
Schwingfenster Q4
mit Eindeckrahmen AV2

RotoQ
Schwingfenster Q4

Designo R8
Klapp-Schwingfenster AV2,
AB, MR

Roto
Das Dachfenster.

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Produktinformationen

Verglasungen im Überblick

Verglasungsarten	2fach Comfort			3fach Comfort			3fach Premium	
Bedürfnis	**Die Sichere** Auf Nummer sicher gehen – bereits hier Verbundsicherheitsglas innen und Hagelschutzglas außen.			**Die Klare** Einen klaren Durchblick genießen dank der Anti-Tau-Beschichtung.			**Die Sparsame** Immer die richtige Verglasung für Energiesparer.	
Wärmeschutz Wärme bleibt innen, Kälte außen	★			★★			★★★	
Schallschutz Lärm bleibt außen	★			★★			★★	
Hitzeschutz Wärme bleibt außen	★			★★			★★	
Produktfamilie	Designo	RotoQ		Designo	RotoQ		Designo	RotoQ
Glasaufbau	▪ ESG Hagelschutzglas außen ▪ VSG Sicherheitsglas innen			▪ ESG Hagelschutzglas außen ▪ ESG Sicherheitsglas mittig ▪ VSG Sicherheitsglas innen			▪ ESG Hagelschutzglas außen ▪ ESG Sicherheitsglas mittig ▪ VSG Sicherheitsglas innen	
Beschichtung				Anti-Tau			Anti-Tau	
Wärmedämmwert des Elementes in W/m²K	**8_** (R6/R8 MR, R8 AR1, AR2, AB) **U_w = 1,3**	**2C** (Q AV1) **U_w = 1,2**	**2C** (Q) **U_w = 1,1**	**9G** (R6/R8MR) **U_w = 1,1**	**3C** (Q AV1) **U_w = 0,97**	**3C** (Q) **U_w = 0,90**	**9P** (R6/R8 MR, R8 AR1, AR2, AB) **U_w = 1,0**	**3P** (Q) **U_w = 0,77**
Energieeffizienz	●●●○○○		●●●●○○	●●●●○○		●●●●●○	●●●●●○	●●●●●●
Gesamtenergiedurchlässigkeit nach DIN EN410	g = 51 %			g = 41 %	g = 47 %		g = 38 %	
Schallschutz in dB/Klasse	R_w 39/2	R_w 37/3		R_w 37/3	R_w 38/3	R_w 38/3	R_w 37/3	R_w 38/3
GEG-Standard	✓			✓			✓	
BEG-förderfähig					✓	✓	✓	
Passivhaustauglich								✓

Hinweis Andere Verglasungen auf Anfrage möglich

Roto Das Dachfenster.
© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Produktinformationen

Verglasungen im Überblick

3fach Comfort			3fach Premium	
Die Klare Einen klaren Durchblick genießen dank der Anti-Tau-Beschichtung.			**Die Sparsame** Immer die richtige Verglasung für Energiesparer.	
★★			★★★	
★★			★★	
★★			★★	
Designo	RotoQ		Designo	RotoQ
▪ ESG Hagelschutzglas außen ▪ ESG Sicherheitsglas mittig ▪ VSG Sicherheitsglas innen			▪ ESG Hagelschutzglas außen ▪ ESG Sicherheitsglas mittig ▪ VSG Sicherheitsglas innen	
Anti-Tau			Anti-Tau	
9G (R6/R8MR) U_w = 1,1	**3C** (Q AV1) U_w = 0,97	**3C** (Q) U_w = 0,90	**9P** (R6/R8 MR, R8 AR1, AR2, AB) U_w = 1,0	**3P** (Q) U_w = 0,77
●●●●○○		●●●●●○	●●●●●○	●●●●●●
g = 41 %	g = 47 %		g = 38 %	
R_w 37/3	R_w 38/3	R_w 38/3	R_w 37/3	R_w 38/3
✓			✓	
	✓	✓	✓	
				✓

Verglasungsarten	2fach Comfort		
Bedürfnis	**Die Sichere** Auf Nummer sicher gehen – bereits hier Verbundsicherheitsglas innen und Hagelschutzglas außen.		
Wärmeschutz Wärme bleibt innen, Kälte außen	★		
Schallschutz Lärm bleibt außen	★		
Hitzeschutz Wärme bleibt außen	★		
Produktfamilie	Designo	RotoQ	
Glasaufbau	▪ ESG Hagelschutzglas außen ▪ VSG Sicherheitsglas innen		
Beschichtung			
Wärmedämmwert des Elementes in W/m²K	**8_** (R6/R8 MR, R8 AR1, AR2, AB) U_w = 1,3	**2C** (Q AV1) U_w = 1,2	**2C** (Q) U_w = 1,1
Energieeffizienz	●●●○○○		●●●●○○
Gesamtenergiedurchlässigkeit nach DIN EN410	g = 51 %		
Schallschutz in dB/Klasse	R_w 39/2	R_w 37/3	
GEG-Standard	✓		
BEG-förderfähig			
Passivhaustauglich			

Hinweis Andere Verglasungen auf Anfrage möglich

Roto
Das Dachfenster.
© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Produktinformationen

Verglasungen im Überblick

Verglasungsarten	2fach Comfort			3fach Comfort			3fach Premium	
Bedürfnis	**Die Sichere** Auf Nummer sicher gehen – bereits hier Verbundsicherheitsglas innen und Hagelschutzglas außen.			**Die Klare** Einen klaren Durchblick genießen dank der Anti-Tau-Beschichtung.			**Die Sparsame** Immer die richtige Verglasung für Energiesparer.	
Wärmeschutz Wärme bleibt innen, Kälte außen	★			★★			★★★	
Schallschutz Lärm bleibt außen	★			★★			★★	
Hitzeschutz Wärme bleibt außen	★			★★			★★	
Produktfamilie	Designo	RotoQ		Designo	RotoQ		Designo	RotoQ
Glasaufbau	▪ ESG Hagelschutzglas außen ▪ VSG Sicherheitsglas innen			▪ ESG Hagelschutzglas außen ▪ ESG Sicherheitsglas mittig ▪ VSG Sicherheitsglas innen			▪ ESG Hagelschutzglas außen ▪ ESG Sicherheitsglas mittig ▪ VSG Sicherheitsglas innen	
Beschichtung				Anti-Tau			Anti-Tau	
Wärmedämmwert des Elementes in W/m²K	**8_** (R6/R8 MR, R8 AR1, AR2, AB) **U_w = 1,3**	**2C** (Q AV1) **U_w = 1,2**	**2C** (Q) **U_w = 1,1**	**9G** (R6/R8MR) **U_w = 1,1**	**3C** (Q AV1) **U_w = 0,97**	**3C** (Q) **U_w = 0,90**	**9P** (R6/R8 MR, R8 AR1, AR2, AB) **U_w = 1,0**	**3P** (Q) **U_w = 0,77**
Energieeffizienz	●●●○○○		●●●●○○	●●●●○○		●●●●●○	●●●●●○	●●●●●●
Gesamtenergiedurchlässigkeit nach DIN EN410	g = 51 %			g = 41 %	g = 47 %		g = 38 %	
Schallschutz in dB/Klasse	R_w 39/2	R_w 37/3		R_w 37/3	R_w 38/3	R_w 38/3	R_w 37/3	R_w 38/3
GEG-Standard	✓			✓			✓	
BEG-förderfähig					✓	✓	✓	
Passivhaustauglich								✓

Hinweis Andere Verglasungen auf Anfrage möglich

Roto Das Dachfenster.
© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Produktinformationen

Verglasungen im Überblick

2fach Comfort		
Die Sichere Auf Nummer sicher gehen – bereits hier Verbundsicherheitsglas innen und Hagelschutzglas außen.		
★		
★		
★		
Designo	RotoQ	
▪ ESG Hagelschutzglas außen ▪ VSG Sicherheitsglas innen		
8_ (R6/R8 MR, R8 AR1, AR2, AB) U_w = 1,3	**2C** (Q AV1) U_w = 1,2	**2C** (Q) U_w = 1,1
●●●○○○	●●●●○○	
g = 51 %		
R_w 39/2	R_w 37/3	
✓		

3fach Premium	
Die Sparsame Immer die richtige Verglasung für Energiesparer.	
★★★	
★★	
★★	
Designo	RotoQ
▪ ESG Hagelschutzglas außen ▪ ESG Sicherheitsglas mittig ▪ VSG Sicherheitsglas innen	
Anti-Tau	
9P (R6/R8 MR, R8 AR1, AR2, AB) U_w = 1,0	**3P** (Q) U_w = 0,77
●●●●●○	●●●●●●
g = 38%	
R_w 37/3	R_w 38/3
✓	
✓	
	✓

Verglasungsarten	3fach Comfort		
	Die Klare Einen klaren Durchblick genießen dank der Anti-Tau-Beschichtung.		
Bedürfnis			
Wärmeschutz Wärme bleibt innen, Kälte außen	★★		
Schallschutz Lärm bleibt außen	★★		
Hitzeschutz Wärme bleibt außen	★★		
Produktfamilie	Designo	RotoQ	
Glasaufbau	▪ ESG Hagelschutzglas außen ▪ ESG Sicherheitsglas mittig ▪ VSG Sicherheitsglas innen		
Beschichtung	Anti-Tau		
Wärmedämmwert des Elementes in W/m²K	**9G** (R6/R8MR) U_w = 1,1	**3C** (Q AV1) U_w = 0,97	**3C** (Q) U_w = 0,90
Energieeffizienz	●●●●○○		●●●●●○
Gesamtenergiedurchlässigkeit nach DIN EN410	g = 41 %	g = 47 %	
Schallschutz in dB/Klasse	R_w 37/3	R_w 38/3	R_w 38/3
GEG-Standard	✓		
BEG-förderfähig		✓	✓
Passivhaustauglich			

Hinweis Andere Verglasungen auf Anfrage möglich

Roto
Das Dachfenster.
© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Produktinformationen

Verglasungen im Überblick

Verglasungsarten	2fach Comfort			3fach Comfort			3fach Premium	
Bedürfnis	**Die Sichere** Auf Nummer sicher gehen – bereits hier Verbundsicherheitsglas innen und Hagelschutzglas außen.			**Die Klare** Einen klaren Durchblick genießen dank der Anti-Tau-Beschichtung.			**Die Sparsame** Immer die richtige Verglasung für Energiesparer.	
Wärmeschutz Wärme bleibt innen, Kälte außen	★			★★			★★★	
Schallschutz Lärm bleibt außen	★			★★			★★	
Hitzeschutz Wärme bleibt außen	★			★★			★★	
Produktfamilie	Designo	RotoQ		Designo	RotoQ		Designo	RotoQ
Glasaufbau	▪ ESG Hagelschutzglas außen ▪ VSG Sicherheitsglas innen			▪ ESG Hagelschutzglas außen ▪ ESG Sicherheitsglas mittig ▪ VSG Sicherheitsglas innen			▪ ESG Hagelschutzglas außen ▪ ESG Sicherheitsglas mittig ▪ VSG Sicherheitsglas innen	
Beschichtung				Anti-Tau			Anti-Tau	
Wärmedämmwert des Elementes in W/m²K	**8_** (R6/R8 MR, R8 AR1, AR2, AB) **U_w = 1,3**	**2C** (Q AV1) **U_w = 1,2**	**2C** (Q) **U_w = 1,1**	**9G** (R6/R8MR) **U_w = 1,1**	**3C** (Q AV1) **U_w = 0,97**	**3C** (Q) **U_w = 0,90**	**9P** (R6/R8 MR, R8 AR1, AR2, AB) **U_w = 1,0**	**3P** (Q) **U_w = 0,77**
Energieeffizienz	●●●○○○		●●●●○○	●●●●○○		●●●●●○	●●●●●○	●●●●●●
Gesamtenergiedurchlässigkeit nach DIN EN410	g = 51 %			g = 41 %	g = 47 %		g = 38 %	
Schallschutz in dB/Klasse	R_w 39/2	R_w 37/3		R_w 37/3	R_w 38/3	R_w 38/3	R_w 37/3	R_w 38/3
GEG-Standard	✓			✓			✓	
BEG-förderfähig					✓	✓	✓	
Passivhaustauglich								✓

Hinweis Andere Verglasungen auf Anfrage möglich

Roto Das Dachfenster.
© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Produktinformationen

Verglasungen im Überblick

2fach Comfort			3fach Comfort		
Die Sichere Auf Nummer sicher gehen – bereits hier Verbundsicherheitsglas innen und Hagelschutzglas außen.			**Die Klare** Einen klaren Durchblick genießen dank der Anti-Tau-Beschichtung.		
★			★★		
★			★★		
★			★★		
Designo	RotoQ		Designo	RotoQ	
▪ ESG Hagelschutzglas außen ▪ VSG Sicherheitsglas innen			▪ ESG Hagelschutzglas außen ▪ ESG Sicherheitsglas mittig ▪ VSG Sicherheitsglas innen		
			Anti-Tau		
8_ (R6/R8 MR, R8 AR1, AR2, AB) U_w = 1,3	**2C** (Q AV1) U_w = 1,2	**2C** (Q) U_w = 1,1	**9G** (R6/R8MR) U_w = 1,1	**3C** (Q AV1) U_w = 0,97	**3C** (Q) U_w = 0,90
●●●○○○		●●●●○○	●●●●○○		●●●●●○
g = 51 %			g = 41 %	g = 47 %	
R_w 39/2	R_w 37/3		R_w 37/3	R_w 38/3	R_w 38/3
	✓			✓	
				✓	✓

Verglasungsarten	3fach Premium	
Bedürfnis	**Die Sparsame** Immer die richtige Verglasung für Energiesparer.	
Wärmeschutz Wärme bleibt innen, Kälte außen	★★★	
Schallschutz Lärm bleibt außen	★★	
Hitzeschutz Wärme bleibt außen	★★	
Produktfamilie	Designo	RotoQ
Glasaufbau	▪ ESG Hagelschutzglas außen ▪ ESG Sicherheitsglas mittig ▪ VSG Sicherheitsglas innen	
Beschichtung	Anti-Tau	
Wärmedämmwert des Elementes in W/m²K	**9P** (R6/R8 MR, R8 AR1, AR2, AB) U_w = 1,0	**3P** (Q) U_w = 0,77
Energieeffizienz	●●●●●○	●●●●●●
Gesamtenergiedurchlässigkeit nach DIN EN410	g = 38%	
Schallschutz in dB/Klasse	R_w 37/3	R_w 38/3
GEG-Standard	✓	
BEG-förderfähig	✓	
Passivhaustauglich		✓

Hinweis Andere Verglasungen auf Anfrage möglich

Roto Das Dachfenster.
© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Produktinformationen

Rahmenprofile (Kunststoff/Dekorfolien)

Hervorragende Kunststoff-Konstruktion

Höchste Stabilität und Lebensdauer durch faserverstärktes Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Stahlarmierung

Dekorprofile für Designo R8/R6 Kunststoff-Dachfenster

Golden Oak

Nussbaum

Kiefer

Roto Das Dachfenster.
© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Produktinformationen

Der schnellste Weg zum passenden Renovierungsfenster

Alter Fenstertyp bekannt?

01

Fenstertyp notieren und Innendienst bei Bestellung
zur Kontrolle mitschicken (bspw.
Austausch Roto Dachfenster
320 D mit Sch
Austausch Da
Hersteller Typ

Alter Fenstertyp unbekannt?

02

Laibung messen

Die sichere Variante, um das passgenaue
ierungsfenster
wählen.

Roto
Das Dachfenster.

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Produktinformationen

Aufmaßvideo Renovierung

Roto
Das Dachfenster.
© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Online Produktkonfigurator
Renovierung

Roto Austauschlösungen
unabhängig vom alten Dachfenster

- **1:1 Austausch**
  alter Roto Dachfenster
- **1:1 Austausch**
  alter Dachfenster anderer Hersteller
- **1:1 Austausch**
  alter Brass Dachfenster
- **1:1 Austausch**
  alter Blefa Dachfenster

Roto
Das Dachfenster.

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Einfacher Dachfenster-Austausch
Innenverkleidung bleibt erhalten

Schneller Einbau
durch umfassende Vormontage ab Werk

Einfacher Austausch
innerhalb weniger Stunden

Passt exakt auf den bestehenden Dachausschnitt
Problemloser Austausch des alten Dachfensters

Ohne Brech-, Putz- und Folgearbeiten

Einfacher Einbau von innen
Schnell, sauber und sicher

Effektiver Hitze- und Kälteschutz
sowie optimaler Licht- und Sichtschutz
durch vielfältige Außen- und Innenausstattung

Roto
Das Dachfenster.

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

02 Austausch auf Maß – unabhängig von Hersteller und Baujahr

Mind.
15%
Förderung
möglich

Austausch aller alten Dachfenster auf Maß

Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR / Designo R6 Schwingfenster MR

01

Maßgefertigte Komfortlösung
mit umfassender Vormontage ab Werk

Austausch innerhalb weniger Stunden
ohne Brech-, Putz- und Folgearbeiten

02

Nahezu unbegrenzte Möglichkeiten
Fensterlängen bis 1,80 m realisierbar

Höchste Stabilität und Lebensdauer
durch faserverstärktes Kunststoff-Hohlkammerprofil
mit Stahlarmierung

Energiesparen dank „german-made“ Premiumqualität
Hochleistungs-Isolierverglasung und innovative Energiesparlösungen
(Wärmedämmblock gegen Wärmeverlust und Dampfsperrfolie inkl.)

03

Verleistungsprofil-Set 80 mm inklusive

Einbauhöhe: Oberkante Traglatte/Dachlatte

Ideal für Renovierungen an einem energiesparenden Haus

Individualisierungsmöglichkeiten
– Je 2 Dreifach- und Zweifach-Verglasungen wählbar
– Verblechungen in Aluminium, Kupfer, Titanzink und RAL

01

02

03

Roto
Das Dachfenster.

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Mind.
15%
Förderung
möglich

Austausch aller alten Dachfenster auf Maß

Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg MR

01

02

03

01

Einfacher und schneller Transport
dank vormontierter Kran- und Tragelasche Roto „Kurt“

02

Sicheres und komfortables Öffnen
durch seitliche Verstärkung mit Gasdruckfeder
und pneumatischem Öffnungssystem

03

Verleistungsprofil-Set 80 mm inklusive

Zweiter Rettungsweg
Erfüllt die Anforderungen als zweiter Rettungsweg.
Gewährleistet im Notfall den gefahrenfreien Ausstieg aufs Dach

In Kunststoff erhältlich

Zuverlässiger Schutz vor Hitze und Kälte
Kombination mit einem Außenrollladen möglich

Mehr Komfort, mehr Wohnqualität
und niedrigere Heizkosten
durch integrierten Wärmedämmblock und
Dreifach-Isolierverglasung bis zum Passivhaus-Standard

Roto
Das Dachfenster.

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Austausch aller alten Dachfenster auf Maß

Designo R6 RotoTronic Schwingfenster MR

Mind.
15%
Förderung möglich

01

02

03

01

Energiesparen dank „german-made“ Premiumqualität
Hochleistungs-Isolierverglasung und innovative Energiesparlösungen (Wärmedämmblock gegen Wärmeverlust und Dampfsperrfolie inkl.)

02

Einfache Inbetriebnahme
durch beiliegendes Inbetriebnahmeset
zum Öffnen und Schließen vor der Elektroinstallation

03

Verleistungsprofil-Set 80 mm inklusive

Einbauhöhe: Oberkante Traglatte/Dachlatte

Automatisches Schließen bei Regen
dank serienmäßigem Regensensor

„Smart Home ready“ Einfach in verschiedenste Systeme der Hausautomatisierung integrierbar

Einfache Nachrüstung von elektr. Innenausstattung
dank werkseitiger Montagevorbereitung

Individualisierungsmöglichkeiten
– Je 2 Dreifach- und Zweifach-Verglasungen wählbar
– Verblechungen in Aluminium, Kupfer, Titanzink und RAL

Roto
Das Dachfenster.

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Designo R8/R6
Maß-Renovierungsfenster MR

Einbauzeichnungen

Roto
Das Dachfenster.

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Designo R1 Fassadenanschlussfenster MR

Auf Anfrage auch auf Maß möglich

01

02

03

01

Sichere und einfache Montage
durch perfekten Fassadenanschluss. Paketlösung
mit Wasserableitrinne und passendem Eindeckrahmen

02

Höchste Flexibilität
Kombinierbar mit allen Roto Designo Dachfenstern

03

Höchste Sicherheit
Auf Wunsch mit abschließbarem Griff

Maximale Individualität
Nahezu unbegrenzte Möglichkeiten mit Fensterlängen
bis 2,20 m und variablen Öffnungsarten

Maximale Gestaltungsfreiheit
für optimale Raumbeleuchtung
durch individuelle Maßanfertigung
in nahezu jedem gewünschten Format

In Kunststoff erhältlich

Roto
Das Dachfenster.

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Designo R1
Fassadenanschlussfenster MR
Einbauzeichnungen

	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°
A (cm)	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4	4,5	4,5	4,6
B (cm)	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8

Roto
Das Dachfenster.

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR

Einbauvideo

Roto
Das Dachfenster.
© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Designo
Maß-Renovierungsfenster MR
Preisfindung

		Dachfenster aus Kunststoff in Weiß (K) mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung (2)							
		MR-Bestellmaß Breite in mm							
Baureihe	Glas[56]	430-490	491-600	601-690	691-890	891-1090	1091-1290	1291-1475	MR-Bestellmaß Länge in mm[57]
R6	8_	983,-●	1.035,-●	1.116,-●	1.170,-●	1.307,-●	1.421,-●		530-730
R6	9G	1.163,-●	1.225,-●	1.309,-●	1.377,-●	1.527,-●	1.654,-●		
R6	9P	1.263,-●	1.328,-●	1.422,-●	1.488,-●	1.643,-●	1.777,-●		
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR[58]		130,-●	139,-●	146,-●	155,-●	168,-●	171,-●		
R8	8_	1.035,-●	1.116,-●	1.170,-●	1.307,-●	1.421,-●			731-930
R8	9G	1.225,-●	1.315,-●	1.377,-●	1.529,-●	1.660,-●			
R8	9P	1.328,-●	1.422,-●	1.488,-●	1.648,-●	1.785,-●			
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR		139,-●	146,-●	155,-●	168,-●	171,-●			
R8	8_	1.098,-●	1.184,-●	1.262,-●	1.421,-●	1.590,-●	1.746,-●		
R8	9G	1.297,-●	1.394,-●	1.481,-●	1.660,-●	1.849,-●	2.026,-●		
R8	9P	1.404,-●	1.506,-●	1.596,-●	1.784,-●	1.982,			
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR		146,-●	155,-●	168,-●	171,-●	196,-			
R8	8_	1.184,-●	1.270,-●	1.359,-●	1.559,-●	1.746,			
R8	9G	1.406,-●	1.492,-●	1.592,-●	1.814,-●	2.026,			
R8	9P	1.667,-●	1.610,-●	1.714,-●	1.948,-●	2.169,			
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR		155,-●	168,-●	171,-●	196,-●	204,-			
R8	8_		1.359,-●	1.446,-●	1.687,-●	1.879,			
R8	9G		1.592,-●	1.691,-●	1.959,-●	2.179,			
R8	9P			1.818,-●	2.098,-●	2.329,			
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR			171,-●	196,-●	204,-●	229,-			
R8	8_			1.542,-●	1.815,-●				
R8	9G			1.851,-●	2.037,-●				
R8	9P			1.932,-●	2.298,-●				
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR				204,-●	229,-●				

		Dachfenster aus Kunststoff in Weiß (K) mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung (2)							
		MR-Bestellmaß Breite in mm							
Baureihe	Glas[56]	430-490	491-600	601-690	691-890	891-1090	1091-1290	1291-1475	MR-Bestellmaß Länge in mm[57]
R6	8_	983,-●	1.035,-●	1.116,-●	1.170,-●	1.307,-●	1.421,-●		530-730
R6	9G	1.163,-●	1.225,-●	1.309,-●	1.377,-●	1.527,-●	1.654,-●		
R6	9P	1.263,-●	1.328,-●	1.422,-●	1.488,-●	1.643,-●	1.777,-●		
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR[58]		130,-●	139,-●	146,-●	155,-●	168,-●	171,-●		
R8	8_	1.035,-●	1.116,-●	1.170,-●	1.307,-●	1.421,-●			731-930
R8	9G	1.225,-●	1.315,-●	1.377,-●	1.529,-●	1.660,-●			
R8	9P	1.328,-●	1.422,-●	1.488,-●	1.648,-●	1.785,-●			

Roto
Das Dachfenster.
© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

03 **Austausch Roto –** Austausch alter Roto Dachfenster von 1968 bis 2010

1:1 Austausch Roto bis 1994
Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR1

Mind.
15%
Förderung
möglich

01

02

01

Meisterstück in Kunststoff zum Austausch der Baureihen H1/H3, 310/320/410, S1/S2 & S2K/K1

Höchste Stabilität und Lebensdauer
durch faserverstärktes Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Stahlarmierung

Energiesparen dank „german-made“ Premiumqualität
Hochleistungs-Isolierverglasung und innovative Energiesparlösungen (Wärmedämmblock gegen Wärmeverlust und Dampfsperrfolie inkl.)

Erstklassige U_W-Werte: Dreifach-Verglasung **1,0 W/m²K**, Zweifach-Verglasung **1,3 W/m²K**

02

Verleistungsprofil-Set 80 mm inklusive

Einbauhöhe: Oberkante Traglatte/Dachlatte
Innenfutterposition: H1/H3 -55 mm, 310–320, 410 -33 mm

Individualisierungsmöglichkeiten
– Je 1 Dreifach- und Zweifach-Verglasung wählbar
– Verblechungen in Aluminium, Kupfer, Titanzink und RAL

Roto
Das Dachfenster.

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Designo R8
Klapp-Schwingfenster AR1
Einbauzeichnungen

Roto
Das Dachfenster.

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

1:1 Austausch Roto von 1994 bis 2010

Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR2
Designo R6 Schwingfenster AR2

Mind.
15%
Förderung
möglich

01

Designo R6
Schwingfenster AR2

01

Meisterstück in Kunststoff zum Austausch der Baureihen WDF 6x, WDF 73 und WDF 84

Höchste Stabilität und Lebensdauer
durch faserverstärktes Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Stahlarmierung

Energiesparen dank „german-made“ Premiumqualität
Hochleistungs-Isolierverglasung und innovative Energiesparlösungen (Wärmedämmblock gegen Wärmeverlust und Dampfsperrfolie inkl.)

Erstklassige U_W-Werte: Dreifach-Verglasung **1,0 W/m²K**, Zweifach-Verglasung **1,3 W/m²K**

Einbauhöhe: Oberkante Traglatte/Dachlatte

Individualisierungsmöglichkeiten
– Je 1 Dreifach- und Zweifach-Verglasung wählbar
– Verblechungen in Aluminium, Kupfer, Titanzink und RAL

Effektiver Hitze- und Kälteschutz sowie optimaler Licht- und Sichtschutz
dank vielfältiger Außen- und Innenausstattung

Roto
Das Dachfenster.

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Designo R8
Klapp-Schwingfenster AR2
Einbauzeichnungen

Roto
Das Dachfenster.
© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Designo R8
Klapp-Schwingfenster AR2
Preisfindung

Altes Dachfenster			Dachfenster aus Kunststoff in Weiß (K) mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung (2)					Eindeckrahmen Ziegel	Verdunkelungsrollo manuell (Preisgruppe 1)	Außenrollladen Solar	Außenrollo Screen
				Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR2 (R8)		Designo R6 Schwingfenster AR2 (R6)					
Baureihe	Typ	Innenfutterlichtmaß (mm)	Breite/Länge[71]	Glas		Glas		EDZ xxx/xxx Rx200AR2	ZRV M xxx/ xxx R6R8 WV..	ZRO S xxx/ xxx R6R8	ZAR M xxx/ xxx R6R8
				8_	9P	8_	9P				
WDF 6x WDF 73x WDF 84x WDF R7x	5/7	480/720	054/078	943,-●	1.223,-●	710,-●	1.062,-●	130,-●	123,-●	851,-●	107,-●
	5/9	480/920	054/098	995,-●	1.288,-●	758,-●	1.126,-●	139,-●	139,-●	877,-●	107,-●
	5/11	480/1120	054/118	1.058,-●	1.364,-●	854,-●	1.238,-●	146,-●	151,-●	909,-●	107,-●
	6/9	590/920	065/098	1.076,-●	1.382,-●	854,-●	1.238,-●	146,-●	151,-●	909,-●	119,-●
	6/11	590/1120	065/118	1.144,-●	1.466,-●	899,-●	1.303,-●	155,-●	171,-●	941,-●	119,-●
	6/14	590/1340	065/140	1.230,-●	1.570,-●	986,-●	1.412,-●	168,-●	186,-●	979,-●	119,-●
	7/9	680/920	074/098	1.130,-●	1.448,-●	891,-●	1.290,-●	155,-●	167,-●	932,-●	126,-●
	7/11	680/1120	074/118	1.222,-●	1.556,-●	979,-●	1.400,-●	168,-●	181,-●	968,-●	126,-●
	7/14	680/1340	074/140	1.319,-●	1.674,-●	1.078,-●	1.523,-●	171,-●	199,-●	1.003,-●	126,-●
	7/16	680/1540	074/160	1.406,-●	1.778,-●	1.162,-●	1.630,-●	196,-●	212,-●	1.054,-●	126,-●
	7/18	680/1740	074/180	1.502,-●	1.892,-●			204,-●	243,-●	1.091,-●	126,-●
	9/11	880/1120	094/118	1.381,-●	1.744,-●	1.138,-●	1.593,-●	171,-●	206,-●	1.032,-●	153,-●

Roto Das Dachfenster.
© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

04 1:1 Austausch andere Hersteller – Austausch alter Dachfenster vor 1991, von 1991 bis 2000 und ab 2000

1:1 Austausch alter Dachfenster
021 – 109 (vor 1991)

RotoQ Schwingfenster Q4 AV1 mit Eindeckrahmen AV1

Mind.
15%
Förderung
möglich

01

Handwerk in Kunststoff in 14 Größen erhältlich

Fehlerfreie, schnelle sichere Montage
dank cleverem Stecksystem mit akustischer Rückmeldung

Variable Höhenverstellung
durch vormontierte Montagewinkel

02

Erstklassige U_W-Werte: Dreifach-Verglasung **0,97 W/m²K**, Zweifach-Verglasung **1,2 W/m²K**

Höchste Stabilität und Lebensdauer
durch faserverstärktes Kunststoff-Hohlkammerprofil
mit Stahlarmierung

03

Standard-Eindeckrahmen für **Einbauhöhen von 90 – 125 mm** (Einbauhöhen von 126 – 145 mm mit separat erhältlichem Adapterkranz möglich)

Passt perfekt auf die bestehende Innenverkleidung **ohne zusätzliche Verleistung oder Nacharbeiten des Blendrahmens**

Individualisierungsmöglichkeit
Verblechungen in Aluminium, Kupfer, Titanzink und RAL

Tipp: 1:1 Austausch auch als Designo Maß-Renovierungsfenster möglich

01

02

03

Roto
Das Dachfenster.

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

RotoQ Schwingfenster
Q4 AV1 mit Eindeckrahmen AV1

Einbauzeichnungen

Roto
Das Dachfenster.

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

RotoQ Schwingfenster Q4 AV1

Preisfindung

Preise RotoQ Schwingfenster Q4 AV1

Altes Dachfenster			RotoQ Schwingfenster (Q4) zum Austausch gängiger Dachfenster (AV1)			Eindeckrahmen Ziegel, Hohe Ziegel AV1	Adapterrahmen ELX AV1	Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Außenrollladen Solar	Außenrollo Screen
Baureihe	Typ	Innenfutterlichtmaß (mm)	Breite/ Länge	Glas[72] 2C	Glas[72] 3C	EDW xxx/xxx Qx200AV1	ELX xxx/xxx AV1	ZRV M xxx/xxx Qx__ W	ZRO S xxx/xxx	ZAR M xxx/xxx
VG VX VL VK	021	494/778	055/084	607,-	783,-	135,-	93,-	123,-		
	023	494/978	055/104	655,-	867,-	139,-	93,-	139,-		
	033	594/978	065/104	678,-	933,-	145,-	93,-	151,-		
	035	594/1178	065/124	766,-	1.066,-	152,-	93,-	171,-		
	043	694/978	075/104	735,-	1.036,-	150,-	93,-	167,-		
	045	694/1178	075/124	805,-	1.144,-	155,-	108,-	181,-		
	047	694/1378	075/144	871,-	1.237,-	159,-	108,-	199,-		
	065	874/1178	093/124	905,-	1.318,-	171,-	108,-	206,-		
	067	874/1378	093/144	984,-	1.426,-	177,-	108,-	225,-		
	085	1074/1178	113/124	1.009,-	1.492,-	177,-	120,-	229,-		
	087	1074/1378	113/144	1.089,-	1.613,-	180,-	120,-	250,-		
	089	1074/1578	113/164	1.186,-	1.780,-	195,-	120,-	270,-		
	107	1274/1378	133/144	1.193,-	1.803,-	190,-	120,-	275,-		
	109	1274/1578	133/164	1.387,-	2.086,-	207,-	120,-	293,-		

Preise Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR

Altes Dachfenster			Designo Klapp-Schwingfenster (R8) zum Austausch auf Maß (MR)			Eindeckrahmen Ziegel	Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)
Baureihe	Typ	Innenfutterlichtmaß (mm)	Breite/ Länge[73]	Glas[74] 8_	Glas[74] 9P	EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV..
VG VX VL VK	021	494/778	494/778	1.116,-	1.422,-	146,-	174,-
	023	494/978	494/978	1.184,-	1.506,-	155,-	197,-
	033	594/978	594/978	1.184,-	1.506,-	155,-	197,-
	035	594/1178	594/1178	1.270,-	1.610,-	168,-	214,-
	043	694/978	694/978	1.421,-	1.784,-	171,-	237,-
	045	694/1178	694/1178	1.559,-	1.948,-	196,-	259,-
	047	694/1378	694/1378	1.559,-	1.948,-	196,-	259,-
	065	874/1178	874/1178	1.559,-	1.948,-	196,-	259,-
	067	874/1378	874/1378	1.559,-	1.948,-	196,-	259,-
	085	1074/1178	1074/1178	1.746,-	2.169,-	204,-	288,-
	087	1074/1378	1074/1378	1.746,-	2.169,-	204,-	288,-
	089	1074/1578	1074/1578	1.879,-	2.329,-	229,-	311,-
	107	1274/1378	1274/1378	1.897,-	2.353,-	229,-	317,-
	109	1274/1578	1274/1578	2.111,-		246,-	337,-

Altes Dachfenster			RotoQ Schwingfenster (Q4) zum Austausch gängiger Dachfenster (AV1)			Eindeckrahmen Ziegel, Hohe Ziegel AV1	Adapterrahmen ELX AV1	Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Außenrollladen Solar	Außenrollo Screen
Baureihe	Typ	Innenfutterlichtmaß (mm)	Breite/ Länge	Glas[72] 2C	Glas[72] 3C	EDW xxx/xxx Qx200AV1	ELX xxx/xxx AV1	ZRV M xxx/xxx Qx__ WV..	ZRO S xxx/xxx Qx__ 1	ZAR M xxx/xxx Qx__
VG VX VL VK	021	494/778	055/084	607,-	783,-	135,-	93,-	123,-	755,-	107,-
	023	494/978	055/104	655,-	867,-	139,-	93,-	139,-	781,-	107,-
	033	594/978	065/104	678,-	933,-	145,-	93,-	151,-	815,-	119,-
	035	594/1178	065/124	766,-	1.066,-	152,-	93,-	171,-	849,-	119,-
	043	694/978	075/104	735,-	1.036,-	150,-	93,-	167,-	842,-	126,-
	045	694/1178	075/124	805,-	1.144,-	155,-	108,-	181,-	875,-	126,-
	047	694/1378	075/144	871,-	1.237,-	159,-	108,-	199,-	910,-	126,-
	065	874/1178	093/124	905,-	1.318,-	171,-	108,-	206,-	937,-	153,-
	067	874/1378	093/144	984,-	1.426,-	177,-	108,-	225,-	977,-	153,-
	085	1074/1178	113/124	1.009,-	1.492,-	177,-	120,-	229,-	1.004,-	162,-
	087	1074/1378	113/144	1.089,-	1.613,-	180,-	120,-	250,-	1.049,-	162,-
	089	1074/1578	113/164	1.186,-	1.780,-	195,-	120,-	270,-	1.098,-	162,-
	107	1274/1378	133/144	1.193,-	1.803,-	190,-	120,-	275,-	1.130,-	170,-
	109	1274/1578	133/164	1.387,-	2.086,-	207,-	120,-	293,-	1.130,-	170,-

Roto Das Dachfenster.
© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Designo R8
Klapp-Schwingfenster MR
Preisfindung

Preise RotoQ Schwingfenster Q4 AV1

Altes Dachfenster			RotoQ Schwingfenster (Q4) zum Austausch gängiger Dachfenster (AV1)			Eindeckrahmen Ziegel, Hohe Ziegel AV1	Adapterrahmen ELX AV1	Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Außenrollladen Solar	Außenrollo Screen
Baureihe	Typ	Innenfutterlichtmaß (mm)	Breite/Länge	Glas[72] 2C	Glas[72] 3C	EDW xxx/xxx Qx200AV1	ELX xxx/xxx AV1	ZRV M xxx/xxx Qx__ W	ZRO S xxx/xxx	ZAR M xxx/xxx
VG VX VL VK	021	494/778	055/084	607,-•	783,-•	135,-•	93,-•	123,-•		
	023	494/978	055/104	655,-•	867,-•	139,-•	93,-•	139,-•		
	033	594/978	065/104	678,-•	933,-•	145,-•	93,-•	151,-•		
	035	594/1178	065/124	766,-•	1.066,-•	152,-•	93,-•	171,-•		
	043	694/978	075/104	735,-•	1.036,-•	150,-•	93,-•	167,-•		
	045	694/1178	075/124	805,-•	1.144,-•	155,-•	108,-•	181,-•		
	047	694/1378	075/144	871,-•	1.237,-•	159,-•	108,-•	199,-•		
	065	874/1178	093/124	905,-•	1.318,-•	171,-•	108,-•	206,-•		
	067	874/1378	093/144	984,-•	1.426,-•	177,-•	108,-•	225,-•		
	085	1074/1178	113/124	1.009,-•	1.492,-•	177,-•	120,-•	229,-•		
	087	1074/1378	113/144	1.089,-•	1.613,-•	180,-•	120,-•	250,-•		
	089	1074/1578	113/164	1.186,-•	1.780,-•	195,-•	120,-•	270,-•		
	107	1274/1378	133/144	1.193,-•	1.803,-•	190,-•	120,-•	275,-•		
	109	1274/1578	133/164	1.387,-•	2.086,-•	207,-•	120,-•	293,-•		

Preise Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR

Altes Dachfenster			Designo Klapp-Schwingfenster (R8) zum Austausch auf Maß (MR)			Eindeckrahmen Ziegel	Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)
Baureihe	Typ	Innenfutterlichtmaß (mm)	Breite/Länge[73]	Glas[74] 8_	Glas[74] 9P	EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV..
VG VX VL VK	021	494/778	494/778	1.116,-•	1.422,-•	146,-•	174,-•
	023	494/978	494/978	1.184,-•	1.506,-•	155,-•	197,-•
	033	594/978	594/978	1.184,-•	1.506,-•	155,-•	197,-•
	035	594/1178	594/1178	1.270,-•	1.610,-•	168,-•	214,-•
	043	694/978	694/978	1.421,-•	1.784,-•	171,-•	237,-•
	045	694/1178	694/1178	1.559,-•	1.948,-•	196,-•	259,-•
	047	694/1378	694/1378	1.559,-•	1.948,-•	196,-•	259,-•
	065	874/1178	874/1178	1.559,-•	1.948,-•	196,-•	259,-•
	067	874/1378	874/1378	1.559,-•	1.948,-•	196,-•	259,-•
	085	1074/1178	1074/1178	1.746,-•	2.169,-•	204,-•	288,-•
	087	1074/1378	1074/1378	1.746,-•	2.169,-•	204,-•	288,-•
	089	1074/1578	1074/1578	1.879,-•	2.329,-•	229,-•	311,-•
	107	1274/1378	1274/1378	1.897,-•	2.353,-•	229,-•	317,-•
	109	1274/1578	1274/1578	2.111,-•		246,-•	337,-•

Altes Dachfenster			Designo Klapp-Schwingfenster (R8) zum Austausch auf Maß (MR)			Eindeckrahmen Ziegel	Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Außenrollladen Solar	Außenrollo Screen
Baureihe	Typ	Innenfutterlichtmaß (mm)	Breite/Länge[73]	Glas[74] 8_	Glas[74] 9P	EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV..	ZRO S xxxx/xxxx R8MR	ZAR M xxxx/xxxx R8MR
VG VX VL VK	021	494/778	494/778	1.116,-•	1.422,-•	146,-•	174,-•	1.016,-•	134,-•
	023	494/978	494/978	1.184,-•	1.506,-•	155,-•	197,-•	1.053,-•	134,-•
	033	594/978	594/978	1.184,-•	1.506,-•	155,-•	197,-•	1.053,-•	134,-•
	035	594/1178	594/1178	1.270,-•	1.610,-•	168,-•	214,-•	1.096,-•	134,-•
	043	694/978	694/978	1.421,-•	1.784,-•	171,-•	237,-•	1.157,-•	171,-•
	045	694/1178	694/1178	1.559,-•	1.948,-•	196,-•	259,-•	1.218,-•	171,-•
	047	694/1378	694/1378	1.559,-•	1.948,-•	196,-•	259,-•	1.218,-•	171,-•
	065	874/1178	874/1178	1.559,-•	1.948,-•	196,-•	259,-•	1.218,-•	171,-•
	067	874/1378	874/1378	1.559,-•	1.948,-•	196,-•	259,-•	1.218,-•	171,-•
	085	1074/1178	1074/1178	1.746,-•	2.169,-•	204,-•	288,-•	1.301,-•	180,-•
	087	1074/1378	1074/1378	1.746,-•	2.169,-•	204,-•	288,-•	1.301,-•	180,-•
	089	1074/1578	1074/1578	1.879,-•	2.329,-•	229,-•	311,-•	1.370,-•	180,-•
	107	1274/1378	1274/1378	1.897,-•	2.353,-•	229,-•	317,-•	1.384,-•	190,-•
	109	1274/1578	1274/1578	2.111,-•		246,-•	337,-•		

Roto Das Dachfenster.
© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

1:1 Austausch alter Dachfenster
102 – 810 (1991 bis 2000)

RotoQ Schwingfenster Q4 mit Eindeckrahmen AV2

Mind.
15%
Förderung
möglich

01

Handwerk in Kunststoff in 16 Größen erhältlich

Fehlerfreie, schnelle sichere Montage
dank cleverem Stecksystem mit akustischer Rückmeldung

Innenfutterposition: -12 mm ab Oberkante Trag-/Dachlattung

02

Nachträgliche Einstellmöglichkeit
dank flexibler Nachjustierung des Flügels

03

Energie sparen dank „german made“ Premiumqualität
Hochleistungs-Isolierverglasung bis zum Passivhaus-Standard
und innovative Energiesparlösungen (Wärmedämmblock
gegen Wärmeverlust sowie Dampfsperrfolie inklusive)

Erstklassige U_W-Werte: Dreifach-Verglasung **0,77 W/m²K**, Zweifach-Verglasung **1,1 W/m²K**

Höchste Stabilität und Lebensdauer
Faserverstärktes Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Stahlarmierung

Individualisierungsmöglichkeiten
– Je 3 Dreifach- und Zweifach-Verglasungen wählbar
– Verblechungen in Aluminium, Kupfer, Titanzink und RAL

01

02

03

Roto
Das Dachfenster.

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

RotoQ Schwingfenster Q4 mit Eindeckrahmen AV2

Einbauzeichnungen

Roto
Das Dachfenster.

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

1:1 Austausch alter Dachfenster
102 – 810 (1991 bis 2000)
Designo R8 Klapp-Schwingfenster AV2

Mind.
15%
Förderung
möglich

01

01

Meisterstück in Kunststoff in 16 Größen erhältlich

02

Höchste Stabilität und Lebensdauer
durch faserverstärktes Kunststoff-Hohlkammerprofil
mit Stahlarmierung

Energiesparen dank „german-made“ Premiumqualität
Hochleistungs-Isolierverglasung und innovative Energiesparlösungen
(Wärmedämmblock gegen Wärmeverlust und Dampfsperrfolie inkl.)

Erstklassige U_W-Werte: Dreifach-Verglasung **1,0 W/m²K**, Zweifach-Verglasung **1,3 W/m²K**

Individualisierungsmöglichkeiten
– Je 1 Dreifach- und Zweifach-Verglasung wählbar
– Verblechungen in Aluminium, Kupfer, Titanzink und RAL

Effektiver Hitze- und Kälteschutz
sowie optimaler Licht- und Sichtschutz
dank vielfältiger Außen- und Innenausstattung

Auch als Wohnsicherheitsausstieg verfügbar

Roto
Das Dachfenster.

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Designo R8
Klapp-Schwingfenster AV2
Einbauzeichnungen

Roto
Das Dachfenster.
© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

1:1 Austausch alter Dachfenster ab 2010

RotoQ Schwingfenster Q4 mit Standard-Eindeckrahmen

Mind.
15%
Förderung
möglich

01

Handwerk in Kunststoff in 19 Größen erhältlich

Fehlerfreie, schnelle sichere Montage
dank cleverem Stecksystem mit akustischer Rückmeldung

02

Nachträgliche Einstellmöglichkeit
dank flexibler Nachjustierung des Flügels

03

Energie sparen dank „german made“ Premiumqualität
Hochleistungs-Isolierverglasung bis zum Passivhaus-Standard
und innovative Energiesparlösungen (Wärmedämmblock
gegen Wärmeverlust sowie Dampfsperrfolie inklusive)

Erstklassige U_W-Werte: Dreifach-Verglasung **0,77 W/m²K**, Zweifach-Verglasung **1,1 W/m²K**

Höchste Stabilität und Lebensdauer
Faserverstärktes Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Stahlarmierung

Individualisierungsmöglichkeiten
– Je 3 Dreifach- und Zweifach-Verglasungen wählbar
– Verblechungen in Aluminium, Kupfer, Titanzink und RAL

Tipp: 1:1 Austausch auch als Designo
Maß-Renovierungsfenster möglich

01

02

03

Roto
Das Dachfenster.

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

1:1 Austausch
Brass Atelier Dachfenster 1986 bis 2000
Designo R8 Klapp-Schwingfenster AB

Mind.
15%
Förderung
möglich

01

02

01

Maßgefertigte Komfortlösung
mit umfassender Vormontage ab Werk

Austausch innerhalb weniger Stunden
ohne Brech-, Putz- und Folgearbeiten

02

Höchste Stabilität und Lebensdauer
durch faserverstärktes Kunststoff-Hohlkammerprofil
mit Stahlarmierung

Energiesparen dank „german-made“ Premiumqualität
Hochleistungs-Isolierverglasung und innovative Energiesparlösungen
(Wärmedämmblock gegen Wärmeverlust und Dampfsperrfolie inkl.)

Einbauhöhe: Oberkante Traglatte/Dachlatte

Ideal für Renovierungen an einem energiesparenden Haus

Individualisierungsmöglichkeiten
– 1 Dreifach- und 2 Zweifach-Verglasungen wählbar
– Verblechungen in Aluminium, Kupfer, Titanzink und RAL

Brass Dachfenster BA 55/80 und AF 55/93
sind nur als Designo R6 Schwingfenster MR möglich

Roto
Das Dachfenster.

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Designo R8
Klapp-Schwingfenster AB
Einbauzeichnungen

Roto
Das Dachfenster.

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

1:1 Austausch
sonstiger Brass und alter Blefa Dachfenster
Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR

Mind.
15%
Förderung
möglich

01

Maßgefertigte Komfortlösung
mit umfassender Vormontage ab Werk

Austausch innerhalb weniger Stunden
ohne Brech-, Putz- und Folgearbeiten

Nahezu unbegrenzte Möglichkeiten
Fensterlängen bis 1,80 m realisierbar

02

Höchste Stabilität und Lebensdauer
durch faserverstärktes Kunststoff-Hohlkammerprofil
mit Stahlarmierung

Energiesparen dank „german-made“ Premiumqualität
Hochleistungs-Isolierverglasung und innovative Energiesparlösungen
(Wärmedämmblock gegen Wärmeverlust und Dampfsperrfolie inkl.)

03

Verleistungsprofil-Set 80 mm inklusive

Ideal für Renovierungen an einem energiesparenden Haus

Individualisierungsmöglichkeiten
– Je 2 Dreifach- und Zweifach-Verglasungen wählbar
– Verblechungen in Aluminium, Kupfer, Titanzink und RAL

01

02

03

Roto
Das Dachfenster.

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

05 Einfacher Dachfenster-Austausch – Innenverkleidung wird erneuert

Innenverkleidung wird erneuert
Passende Roto Standard-Lösungen
Gesamtes Roto Dachfenster-Sortiment

- **Erweiterte Fensterflächen**
  durch Realisierung deutlich größerer Formate
  im Standardmaß

- **Schneller und einfacher Einbau**
  durch umfassende Vormontage ab Werk
  und Innenfutter-Baukasten-System
  für alle Einbausituationen

- **Optimaler Lichteinfall und moderne Optik**
  dank Roto Innenverkleidung

- **Effektiver Hitze- und Kälteschutz**
  sowie optimaler Licht- und Sichtschutz
  durch vielfältige Außen- und Innenausstattung

Roto
Das Dachfenster.

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

06 Einfacher Dachfenster-Austausch – mit Kombinations-einbauten

Kombinationseinbauten
Passende Roto Standard-Lösungen
Gesamtes Roto Dachfenster-Sortiment

- **Nur in Verbindung mit speziellen Eindeckrahmen möglich**
- **Mehr Licht, Ausblick und Lebensqualität** durch größere Fensterflächen
- **Schneller und einfacher Einbau** durch umfassende Vormontage ab Werk
- **Fachgerechter und montagefreundlicher Dachanschluss** ohne Wärmebrücken dank Roto Anschluss-Systemen (MDA/AAS)
- **Erweiterter Lichteinfall und moderne Optik** dank Roto Innenverkleidung
- **Effektiver Hitze- und Kälteschutz sowie optimaler Licht- und Sichtschutz** durch vielfältige Außen- und Innenausstattung

Roto
Das Dachfenster.

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

07 Roto Förderservice – Erleichtert den Umgang mit Fördermitteln bei Renovierungen

Roto Förderservice

Ihre Vorteile als Roto Partner

01

Sichern Sie sich einen **höheren Deckungsbeitrag**

02

Umgehen Sie Preisdiskussionen mit Ihren Kunden und kommen Sie stattdessen **leichter zum Auftrag**

03

Heben Sie sich vom Wettbewerb ab durch zusätzliche Kompetenz und einzigartigen Service

04

Holen Sie sich **potenzielle Folgeaufträge** durch Empfehlungen zufriedener Kunden

Roto Das Dachfenster.
© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Roto Förderservice

Das können Sie Ihren Kunden jetzt bieten

01. Bessere Lösungen für weniger Geld

Dachfenster mit Dreifach-Verglasung sind dank BEG EM-Förderung oft günstiger als Fenster mit Zweifach-Verglasung

02. Rundum-sorglos-Paket

Bieten Sie alles aus einer Hand, von der kompetenten Beratung und Antragstellung bis zur Abnahme für den Erhalt der Förderung. Inklusive Beratung und Freigabe durch den Energieberater

Roto
Das Dachfenster.

Roto Förderservice

Rundum-Service für Sie

45-minütige Online-Schulung zum Einstieg

Damit Sie als Profi schnell und kompakt alle wichtigen Informationen bekommen

24 / 7, rund um die Uhr

Die Förderservice-Plattform auf der Roto Website ist 24 Stunden am Tag, sieben Tage die Woche erreichbar

Marketing-Unterstützung

Integration von Förderauskunft, Förderservice und Fördermöglichkeiten in Ihren Internetauftritt

Service-Hotline

Falls Sie Rückfragen haben, sind wir zu unseren üblichen Geschäftszeiten für Sie da

Roto
Das Dachfenster.
© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Schritt für Schritt zur Förderung

Der Prozess im Überblick

Roto Partner

Kundentermin

Auftragsbe-stätigung mit Rücktritts-klausel

Checkliste Roto Förderservice
zur Vorbereitung des Kundentermins (Offline zur Erfassung vor Ort)

Vorab-Check
möglicher Förder-programme in der Anwendung **(Ergebnis in Echtzeit)**

Roto Förderservice

BEG-Direktservice
Umfasst nur BEG-Förderung

BEG-Direktservice anfordern
Förderung beantragen **(bis zu 10 Werktage)**

oder

Infoservice anfordern
Konkrete Ausweisung der Förderung bezüglich Zuschusshöhe
(1 bis 5 Werktage)

Antragsservice anfordern
Förderung beantragen
(bis zu 10 Werktage)

BEST-Fördergeldservice
Umfasst BEG-Förderung + regionale Programme

Auftrag

Montage Dachfenster
Schlussrechnung stellen

Nachweisservice anfordern
(bis zu 8 Wochen)

Auszahlung der Förderung

Roto Das Dachfenster.
© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Fördermöglichkeiten im Vergleich

Steuerliche Förderung vs. BEG

	Steuerliche Förderung	BEG-Zuschuss/Darlehen
Förderhöhe	20 % der Investitionskosten max. 40.000 Euro	15 % der Investitionskosten (**max. 30.000 Euro** je Wohneinheit) Individueller Sanierungsfahrplan – +5 % Förderung (**max. 60.000 Euro** je Wohneinheit)
Mindestinvestition	Keine	2.000 Euro
Zeitpunkt der Antragsstellung	Nach Ausführung	Vor Beauftragung (Leistungs- und Liefervertrag)
Antragsberechtigte	Steuerpflichte Privatpersonen, die ihr Gebäude ausschließl. zu eigenen Wohnzwecken nutzen	**Offen für nahezu alle Antragsteller**, auch für Nichterwerbstätige, Rentner etc. sowie Vermieter
Auszahlung	Verringerung der Einkommenssteuer über die kommenden 3 Jahre (7 %, 7 %, 6 %)	**Einmalig, unmittelbar (!)** nach Verwendungsnachweis
Antragsstellung	Durch Steuerberater	**Durch Energieberater**
Ausführung	Durch Fachunternehmen	
Technische Mindestanforderungen	U-Wert Dach ≤ U_W neue Fenster / U_W-Wert neue Dachfenster 1,0 oder kleiner	
Anforderungen an das Gebäudebaujahr	Gebäude muss mind. 10 Jahre alt sein	Gebäude muss **mind. 5 Jahre alt** sein

Roto Das Dachfenster.
© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

08 Kundennutzen

Roto
Das Dachfenster.

Kundennutzen

Partnerschaft

Besser Roto.

Weil Sie mit uns einen verlässlichen Partner an der Seite haben.

Roto steht für eine **enge Partnerschaft** von der Sie langfristig profitieren.

Wir entwickeln **Lösungen für Ihren geschäftlichen Erfolg** damit Sie noch besser und erfolgreicher werden.

Wir machen Ihnen **Ihre Arbeit so einfach wie möglich.** Mit Know-how, technologischer Innovation und zahlreichen Services

Unser Ziel: Ihnen jederzeit **echte Mehrwerte** zu bieten.

Roto Das Dachfenster.
© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Die Roto Profiliga

Alles, was Sie weiterbringt.

01 **Einfache Endkundenberatung**
mit digitalen Beratungs-Tools

02 **Professioneller Außenauftritt**
durch Vermarktungsunterstützung

03 **Neue Impulse für die Zukunft**
durch Schulungen und Events

04 **Mehr Unterstützung im Alltag**
durch VIP-Services

05 **Attraktive Prämien**

06 **Und vieles mehr…**

Roto
Das Dachfenster.

© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Kundennutzen

Montagefreundlichkeit

Besser Roto.

Weil unsere Arbeit Ihre Arbeit schneller und sicherer macht.

Dank cleverer Lösungen und hoher Vormontage lassen sich Roto Dachfenster besonders **schnell, einfach und sicher einbauen.**

Diese Montagefreundlichkeit zahlt sich aus, denn **Sie sparen Zeit** und wickeln Ihre Aufträge schnell und **zur vollsten Zufriedenheit Ihrer Kunden** ab.

Roto Das Dachfenster.
© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Kundennutzen

Premiumqualität

Besser Roto.

Weil Premium-qualität in allen Preis-Leistungs-Klassen für sich spricht.

Unsere innovativen Produktlösungen sind **„german made“.**

Das heißt:
Sie werden unter Verwendung hochwertiger Materialien, zukunfts-
weisender Produktionstechnologien und mit deutscher Ingenieurskunst gefertigt.

Deshalb sind Roto Dachfenster auch **besonders langlebig, solide und sicher.**

Nicht umsonst geben wir Ihnen darauf **15 Jahre Garantie!**

Roto
Das Dachfenster.
© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Kundennutzen

Energieeffizienz

Besser Roto.

Weil Energie-effizienz gut fürs Klima ist. Und für Ihre Kunden.

Modernes Bauen ist **energieeffizientes Bauen.**

Unsere innovativen Produktlösungen werden **höchsten Anforderungen daran gerecht.**

Davon profitieren alle:
das Klima, Ihre Kunden und deren Geldbeutel. Und Ihre Kundenbeziehungen natürlich auch.

Spezielle Tools wie bspw. der **Roto Fördermittelservice** bieten erstklassige Verkaufsunterstützung und neue Umsatzmöglichkeiten.

Roto
Das Dachfenster.
© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Roto Service

Einzigartiger Nutzen, speziell für Profis

Tagesaktuelle Übersicht
der erbrachten Leistungen vor Ort

Profi-Nutzen
Höchste Sicherheit,
Transparenz und Effizienz

Jederzeit Einblick
in den Bearbeitungsstand
Ihrer Servicemeldung.
Spielerisch einfach mit jedem mobilen
oder stationären Endgerät

Profi-Nutzen
Volle Kontrolle und maximale Flexibilität

Zeit- und ortsunabhängig
flexible Kontaktaufnahme
zum RotoService per Smartphone, Tablet,
Laptop oder PC.
Auftragsbestätigung
direkt per E-Mail

Profi-Nutzen
Absolute Sicherheit ab dem
Zeitpunkt der Servicemeldung

Roto
Das Dachfenster.
© Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Roto

Das Dachfenster.