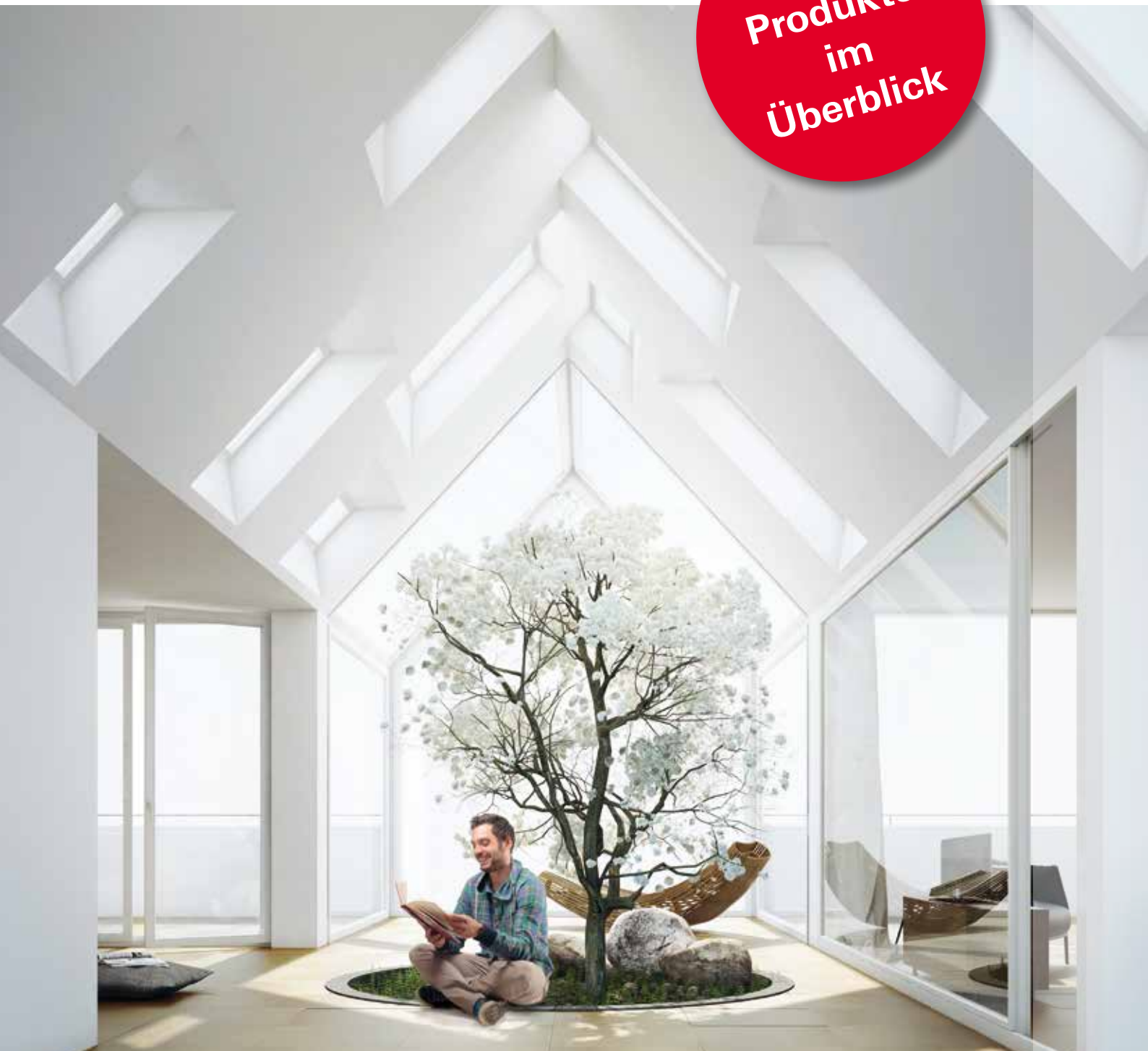


Lichtblicke unterm Dach

Mehr Wohnkomfort mit Roto Dachfenstern

Unsere
Produkte
im
Überblick



Das komplette Produktprogramm – Premium in jeder Klasse.

Das Produktportfolio von Roto lässt sich in zwei Klassen gliedern. In die Klassen Meisterstück und Handwerk. In jeder gilt: Dachfenster und Ausstattung von Roto haben immer **Premium-Qualität**. Bei Roto finden Sie für jedes Bedürfnis die passende Fenster-Lösung und eine Vielzahl weiterer Ideen und Produkte, für noch mehr Wohnkomfort unter dem Dach.



german made – Was heißt das?

Die Roto Frank AG mit Stammsitz in Leinfelden-Echterdingen bei Stuttgart ist eine deutsche Unternehmensgruppe. Roto ist solide groß geworden – organisch, beständig.

Unsere gemeinsamen Werte stehen für eine Identität, die Roto als deutsches Unternehmen zum Leistungsführer werden ließ. Das Wertegerüst unseres Unternehmens begründet sich auf drei Säulen:

- Kontinuität, Konsequenz und Zuverlässigkeit
- Erfahrung, Erfolgswille und Weitsicht
- Wissen, Können und deutsche Ingenieurskunst

Als technologischer Schrittmacher entwickelt Roto intelligente Produktlösungen, die durch präzise Technik und lange Lebensdauer überzeugen.

Das Produktions- und Umweltmanagement sowie die Logistik orientieren sich, unabhängig vom Produktionsland, an deutschen Werten wie Zuverlässigkeit, Gründlichkeit und Weitsicht.

Deutsche Präzision in Konstruktion und Entwicklung, Qualitäts- und Prozessmanagement stellen die Bereitstellung hochqualitativer Leistungen und Services sicher. Weltweit und unabhängig vom Produktionsland.

Die konsequente Umsetzung deutscher Werte in Qualitätsstandards und Normen schafft Vertrauen bei unseren Partnern und Kunden. Das ist „german made“.

Inhalt

Roto Klassifizierung Klasse Meisterstück	04 - 05
Roto Klassifizierung Klasse Handwerk	06 - 07
Roto Dachfenster im Überblick	08 - 09
Roto Renovierungslösungen im Überblick	10 - 11
Roto Besondere Dachfenster und Einbaurahmen	12 - 13
Roto Azuro Panorama-Dachfenster	14 - 15
Individuelle Lösungen Für mehr Licht und mehr Raum	16 - 17
Roto Dachfenster Profile	18
Roto Dachfenster Zubehör und Steuerung	19 - 21
Roto Ausstattungen Hitze-, Kälte- und Sonnenschutz	22 - 23
Roto Wohngesundheit	24 - 25
Größenraster & Verglasungen Designo	26 - 27
Größenraster & Verglasungen RotoQ	28 - 29
Roto Premiumqualität	30



Meisterstück

Klasse Meisterstück – Fenster für maßgeschneiderte Lösungen

Die Fenster der Meisterstück-Klasse sind in Design und Funktionalität die Top-Produkte von Roto. Sie bieten die größte Auswahl an Modellen, Verglasungs-Varianten, Größen und Materialien. Hochwertig verarbeitet und mit Bestnoten bei der Energieeffizienz überzeugen sie die anspruchsvollsten Kunden. Selbstverständlich bleiben auch sie den Roto Werten treu und glänzen mit Premium-Qualität in jeder Hinsicht – meisterlich!

Designo **Klapp-Schwingfenster**
Roto Comfort i8



Maximaler Wohnkomfort

Automatisch bedienbares **Klapp-Schwingfenster** ohne sichtbaren Antrieb. Für barrierefreies, altersgerechtes Bauen geeignet.

Designo **Klapp-Schwingfenster**
WDF R8



Maximale Kopf- und Bewegungsfreiheit

Die Roto **Klapp-Schwing-Technik** mit der Drehachse ganz oben im Fensterrahmen ermöglicht bequemstes Lüften und einen ungehinderten Ausblick.

Designo **Schwingfenster**
WDF / WDT R6



Für Kombinationseinbauten oder von Hand schwer erreichbare Bereiche

Das Schwingfenster eignet sich für effektive Lüftung von Nebenräumen.

Die Meisterstück-Klasse

- Designo RotoComfort i8
- Designo R8 Klapp-Schwingfenster
- Designo R6 Schwingfenster (Kombinationseinbau)
- Designo R6 RotoTronic (Kombinationseinbau)



Handwerk

Klasse Handwerk – die sichere Lösung für jeden Kunden

Die Wohndachfenster in der Klasse Handwerk beinhalten alle Roto Werte, bieten Premiumqualität in ihrer Klasse und werden jedem Kundenbedürfnis gerecht. Ob auf die hohe Energieeffizienz oder die besondere Haltbarkeit, auf die zuverlässige Produktqualität ist Verlass.

Die Handwerk-Klasse

- RotoQ Schwingfenster
- RotoQ Tronic Schwingfenster
- Designo R7 Hoch-Schwingfenster

Designo **Hoch-Schwingfenster**
WDF R7



Hoch-Schwingfenster, Fensterflügel schwingt im oberen Drittel. Bequeme Bedienung aller Fensterfunktionen durch einen Einhandgriff unten.

RotoQ **Schwingfenster**
Q-4 Plus



Das «neue» RotoQ Schwingfenster überzeugt durch seine schnelle und intuitive Montage so wie seine perfekte Energieeffizienz. RotoQ ist Premiumqualität für alle. Ein Dachfenster das in jeder Hinsicht höchsten Ansprüchen gerecht wird. Auch die Lichtplanung wird durch die Größenvielfalt ein Kinderspiel.

RotoQ Tronic **Schwingfenster**
QT4 Plus



Elektrisches Schwingfenster. Empfohlen für schwer erreichbare Einsatzbereiche. Ausgestattet mit Motor, Regensensor und Steuerung



Designo **WDC i8**

Designo **WDF R8**

Designo **WDF /WDT R6**

Designo **WDF R7**

RotoQ **Q-4 Plus**

RotoQ **QT4 Plus**



Schließt **vollautomatisch, sicher** und **höchst komfortabel**. Für barrierefreies, altersgerechtes Bauen geeignet.

Die Roto Klapp-Schwingtechnik ermöglicht bequemstes Lüften und einen ungehinderten Ausblick – bei maximaler Kopf- und Bewegungsfreiheit.

Unterschiedliche Antriebe und Steuerungen stehen für von Hand schwer erreichbare Einsatzbereiche und Kombinationen zur Verfügung.

Ein deutliches Plus an Bewegungsfreiheit und Komfort, verglichen mit anderen gängigen Schwingfenstern. Dank schmalen Rahmen mehr Licht unterm Dach.

Premiumqualität zu einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis. Hochwertige Verarbeitung und Energieeffizienz auf sehr gutem Niveau.

Unterschiedliche Antriebe und Steuerungen stehen für von Hand schwer erreichbare Einsatzbereiche und Kombinationen zur Verfügung.

Schwingachse oben

Schwingachse oben

Schwingachse mittig

Schwingachse oberes Drittel

Schwingachse mittig

Schwingachse Mitte

Kunststoff



Kunststoff
Holz natur
Holz weiß



Kunststoff
Holz natur
Holz weiß



Kunststoff
Holz natur



Kunststoff
Holz natur
Holz weiß



Kunststoff
Holz natur
Holz weiß



- Elektrisch
- Bedienung per:
 - Schalter/Handsender
 - Smartphone / Tablet (optional)

- Manuell

- Manuell
- Elektrisch
- Elektrisch Funk
- Solar Funk

- Manuell

- Manuell

- Elektrisch
- Elektrisch Funk
- Solar Funk

EnEV Standard	KfW förderfähig	Passivhaus tauglich
✓	✓	✓

EnEV Standard	KfW förderfähig	Passivhaus tauglich
✓	✓	✓

EnEV Standard	KfW förderfähig	Passivhaus tauglich
✓	✓	✓

EnEV Standard	KfW förderfähig	Passiv Haus tauglich
✓	•	•

EnEV Standard	KfW förderfähig	Passivhaus tauglich
✓	✓	✓

EnEV Standard	KfW förderfähig	Passivhaus tauglich
✓	✓	✓



Maß-Renovierung R8
unabhängig vom Hersteller

Standard-Renovierung R8
für alte Roto-Typen

Standard-Renovierung R7 für
gängige Dachfenster anderer Hersteller

Austauschlösung Roto Q-4 Plus für
gängige Dachfenster anderer Hersteller



Schneller und reibungsloser Austausch Ihres bestehenden älteren Dachfensters. Dank der präzisen Anpassung an die bestehende Dachöffnung kann der Austausch einfach und schnell von innen erfolgen.

- Fertigung auf Maß
- Austausch innerhalb weniger Stunden.
- Brech-, Putz- und Folgearbeiten bleiben Ihnen erspart.

Schneller und reibungsloser Austausch Ihres bestehenden älteren Roto Dachfensters. Dank der präzisen Anpassung an die bestehende Dachöffnung kann der Austausch einfach und schnell von innen erfolgen.

- Passt exakt auf den bestehenden Dachausschnitt.
- **SR**–Austausch alter Roto Typen bis Baujahr 1994
- **AR**–Austausch alter Roto Typen ab Baujahr 1994

Schneller und reibungsloser Austausch Ihres bestehenden älteren Dachfensters. Durch präzise Anpassung an die bestehende Dachöffnung kann der Austausch einfach und schnell von innen erfolgen.

- Passt exakt auf den bestehenden Dachausschnitt.
- Modernes Design mit Anthrazit-Metallic Effektlack.

Baujahr 1969-1991 Größen 021 bis 085

Beliebiges RotoQ-4 Plus mit vormontiertem Wärmedämmblock auswählen, mit dem Renovierungseindeckrahmen V20 kombinieren und fertig ist die Austauschlösung.

Baujahr 1991-2000 Größen 102 bis 810



Besondere Anwendungsfenster



Wohnsicherheitsausstieg



Der Designo **WSA R8** kombiniert Wohnkomfort mit den gesetzlichen Anforderungen an den 2. Rettungsweg.

Kunststoff
Holz natur
Holz weiß



■ Manuell

EnEV Standard	KfW förderfähig	Passivhaus tauglich
✓	✓	✓

Wohndachausstieg



Der Designo **WDA R8 / R3 / R25** eignet sich dort, wo Ausstiegsmöglichkeiten geschaffen werden müssen. Für **beheizte Wohnräume** (R8 / R3) oder **ungedämmte Dachräume** (R25).

Kunststoff



■ Manuell

EnEV Standard	KfW förderfähig	Passivhaus tauglich
✓	* ✓	* ✓

* gilt nur für WDA R8

Fassadenanschlussfenster



Das Designo **WFA R1** ist nicht nur architektonisch reizvoll, sondern bringt durch die erweiterte Glasfläche **mehr Licht** unters Dach.

Kunststoff
Holz natur



■ Manuell

EnEV Standard	KfW förderfähig	Passivhaus tauglich
✓	✓	** ✓

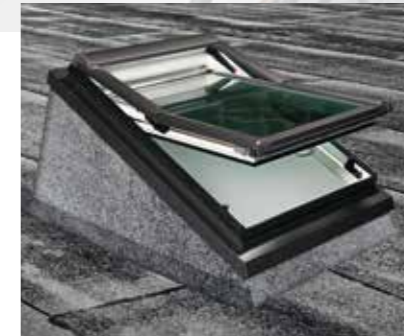
** gilt nur für WFA R1 in Kunststoff

Aufkeilrahmen



Der Designo **ERA** schafft verblüffend **mehr Raum und Stehhöhe** – im Gegensatz zu einer Dachgaube in der Regel genehmigungsfrei (Anfrage beim Baurechtsamt ist zu empfehlen).

Einbaurahmen Flachdach



Robuster, wärmedämmter Designo **FLD Einbaurahmen** für alle wärmedämmten Dachfenstergrößen der Baureihen R6 und R8.

Flachdachlösung



Die **hochwertige Flachdachlösung** überzeugt durch seine montagefertige Ausführung und beste Energieeffizienz. Verfügbar in gängigen Lichtkuppelabmessungen.

Ein Knopfdruck – und die Sterne sind zum Greifen nahe. Machen Sie drinnen zu draußen.

Das Panorama-Dachfenster Azuro eröffnet mit seinem beeindruckenden Format völlig neue Perspektiven unter dem Dach. Auf Knopfdruck gleiten die Fensterflügel elegant zur Seite und machen aus Ihrem Dach eine richtige Loggia.

Panorama-Dachfenster Azuro



Azuro AZU R0

- + Öffnungsfläche: 2,60 x 1,70 m
- + Auf Knopfdruck gleiten die Fensterflügel elegant zwischen Dach und Sparren und geben die gesamte Fensterfläche frei.
- + Effektive Wärmedämmung durch hochwertige Vakuumisolierung im Stapelspeicher zum Innenraum hin
- + Einfache Reinigung
- + Einfache Bedienung erfolgt durch Wipp-Taster
- + **Premium Leistung:** Außenmarkise, Eindeckrahmen sowie ein 5 Jahre Premium Service- und Wartungspaket sind im Preis enthalten
- + KfW förderfähig



So individuell wie Sie selbst Roto Dachfenster passen immer

Egal was Sie für Ideen zum Dachausbau haben, ganz gleich wie kompliziert die Renovierungsaufgabe auch ist – Roto hat die Lösung. Machen Sie einfach mehr aus Ihrem Dachgeschoss. Mehr Licht, mehr Raum, mehr Architektur. Greifen Sie dazu auf unser umfangreiches Portfolio ausgereifter und praktischer Produktlösungen zurück.

Kreativer Mehrfacheinbau

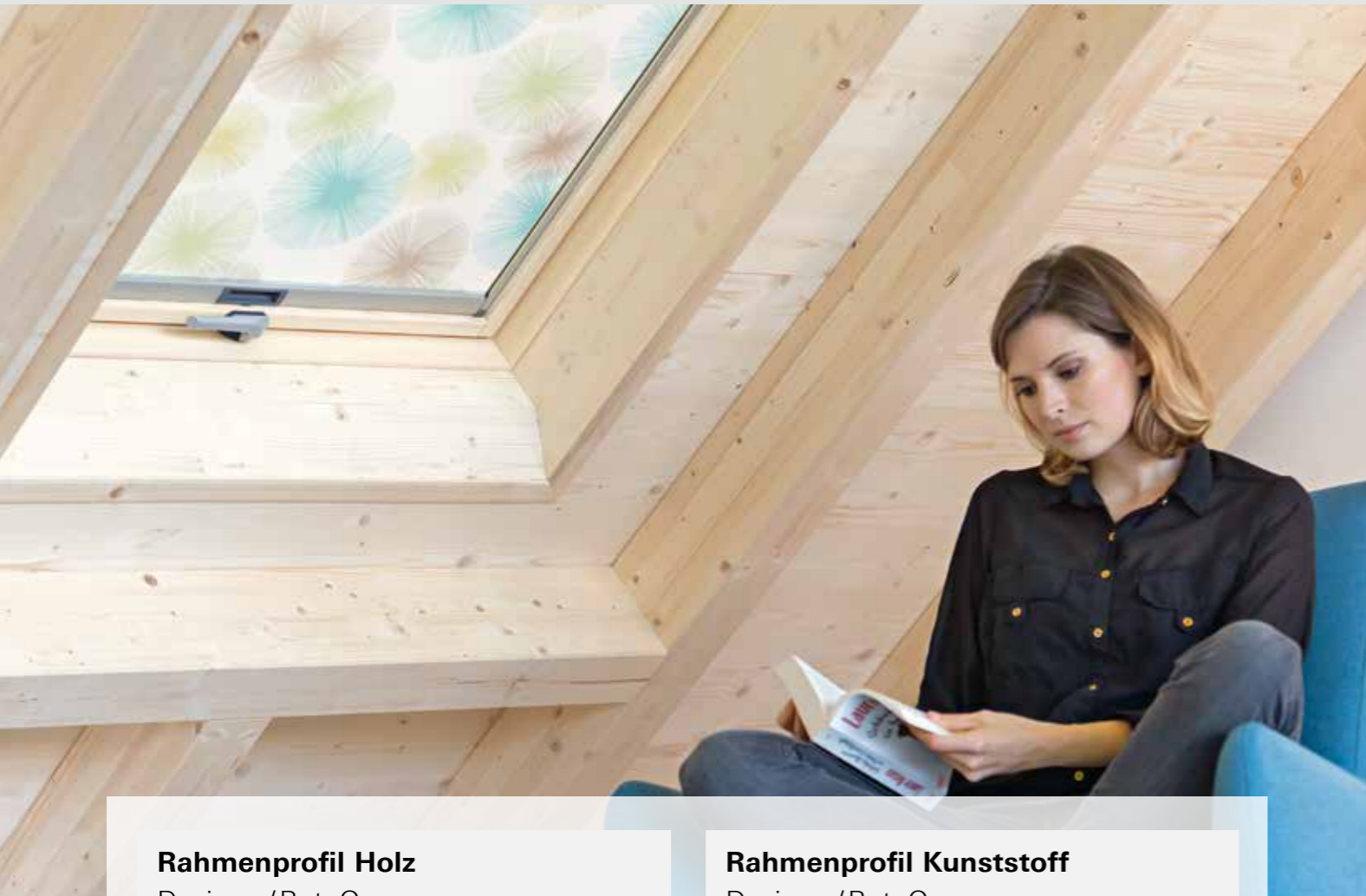


Viel Licht, Luft und freie Ausblicke realisieren Sie mit dem Mehrfacheinbau.
+ Nahezu unbegrenzte Kombinationsmöglichkeiten.
+ Roto Dachfenster sind als Einzel-, Zwillings- oder Drillingseinbau erhältlich.

Dachfenster auf Maß



Die große Freiheit bei Modernisierung und Umgestaltung des Dachraums.
+ Maßgefertigte Komfortlösung, exakt auf Ihre Wünsche abgestimmt.
+ Roto Dachfenster sind als Einzel-, Zwillings- oder Drillingseinbau erhältlich.



Roto Ausstattung und Steuerung

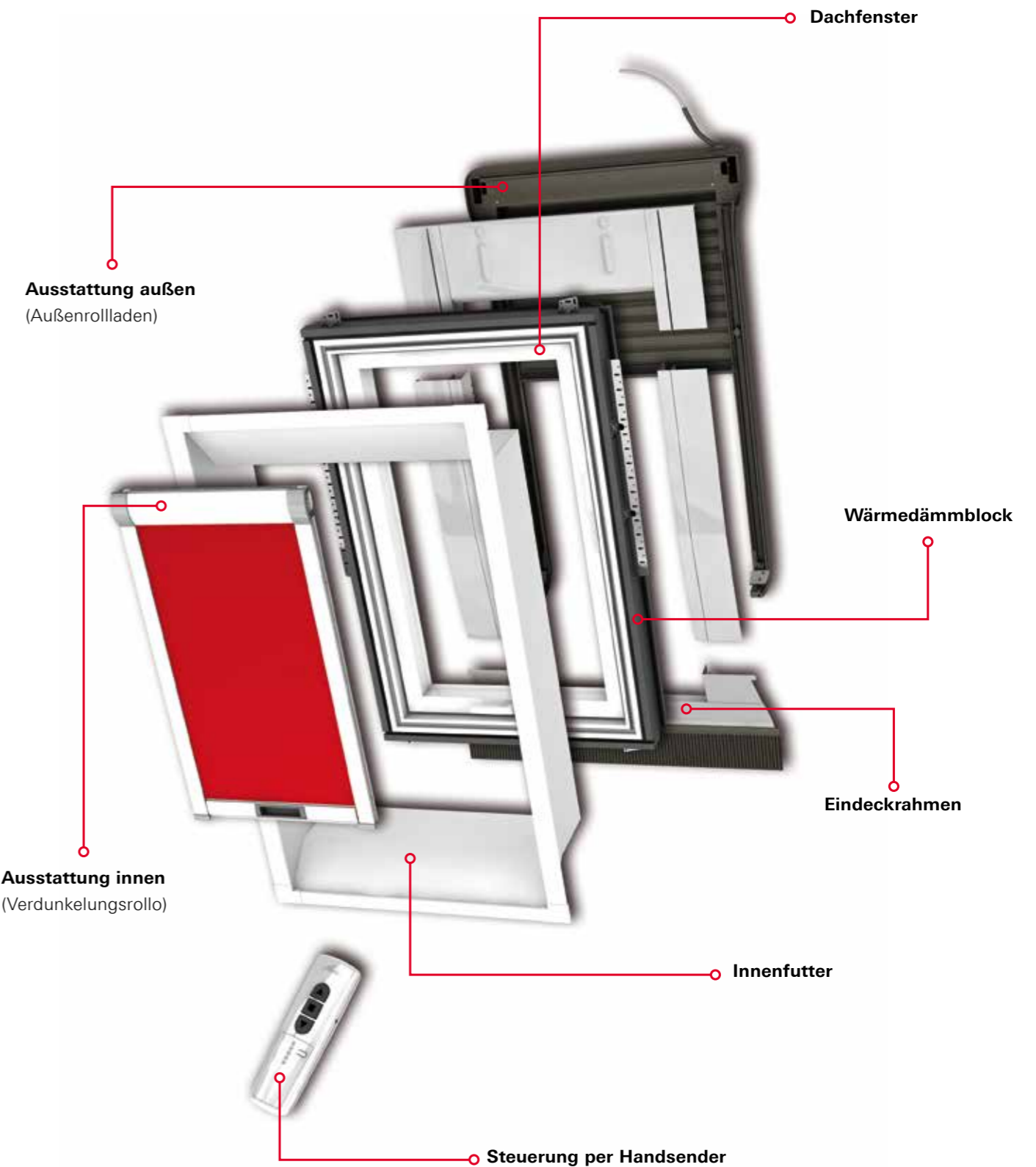
Rahmenprofil Holz Designo / RotoQ

Rahmenprofil Kunststoff Designo / RotoQ



- Massives Holz aus Aufforstbeständen
- + Natürliches Wohnambiente
- + Aktiver Beitrag zur Schonung der Umwelt
- + Auch in Holz weiß erhältlich

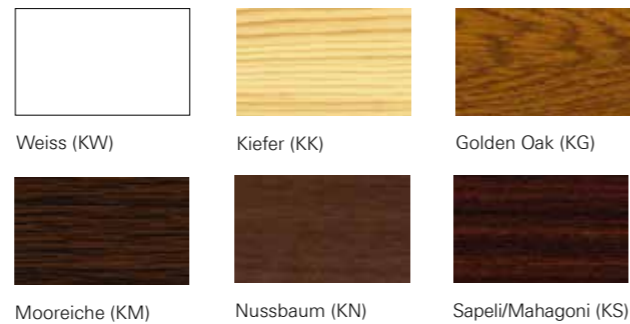
- Kunststofffenster mit Mehrkammersystem
- + Langlebig, pflegeleicht
- + Minimale Wartung und Pflege
- + Recyclingfähig
- + Schadstoffarm





Innenfutter

Holz-Dekore



Die Laibungsplatten sind aus pflegeleichtem Kunststoff gefertigt. Unsichere Schwitzwasserspuren gehören damit der Vergangenheit an. Die biegsame Sturzplatte passt sich flexibel der Dachneigung an. Damit kann die Laibung oben waagrecht und unten senkrecht ausgebildet werden – das Ergebnis: Bestmögliche Lichtdurchflutung und ideale Luftzirkulation. Der Einbau des Innenfutters ist für alle Baureihen und Sonderlösungen geeignet.

Neben dem klassischen Rahmenprofil in Kunststoff Weiss sorgt eine breite Auswahl an Holz-Dekoren für die passende Optik.

Das Innenfutter aus pflegeleichtem Kunststoff ist neben Weiss in den Holz-Dekoren Kiefer und Golden Oak ist für die Baureihen Designo R6 und R8 erhältlich.



Steuerungen
Hausautomation mit Roto

Steuerung per Schalter
oder Handsender



Mit den intelligenten Lösungen aus dem Roto Programm bedienen Sie Ihre Fenster und Ihr Sonnenschutzzubehör vom Sofa aus. Und mit dem Komfort-Steuerungssystem Becker von überall.
www.becker-antriebe.de

- Automatisierung mit Becker Funk-Box CC 31
- Steuerungskomponenten
- Smartphone / Tablet



Ob elektrisch bedienbare Ausstattung oder elektrisch bedienbare Dachfenster – Mit den cleveren, kleinen Helfern aus dem Roto Programm kann alles komfortabel gesteuert werden. So ist es möglich Rollläden, Jalousetten, Faltstoren und Dachfenster zusammen oder auch einzeln zu bedienen. Sensoren für Licht oder z. B. Luftfeuchtigkeit, Zeitschaltuhren und vieles mehr sorgen dabei für höchste Sicherheit und Komfort.

Roto Ausstattung für mehr Lebensqualität

Wohnen unter dem Dach kann so schön sein. Wenn es dank effektiver Hitzeabschirmung auch im Sommer angenehm kühl bleibt und sich die Heizwärme im Winter nicht nach draußen verflüchtigt. Und wenn Dachfenster einen Licht-, Blick- oder Blendschutz haben, dessen Design und Qualität ein echter Blickfang sind. Roto bietet Ihnen ein breites Spektrum an funktionalen Rollläden, Markisen sowie Rollos für außen und dekorativen Rollos, Falstores und Jalousetten für innen sowie intelligente Hausautomation für einen Wohnkomfort, der sich nach Ihren Bedürfnissen und Ihrem Stil richtet.



Hitze-, und Kälteschutz Sonnenschutz außen



Optimale Bedingungen in jeder Jahreszeit

Der beste Schutz vor Sonnenstrahlen, Hitze im Sommer sowie Kälte im Winter wirkt bereits außen vor der Scheibe. Dafür haben Sie bei Roto die Wahl zwischen drei bewährten Systemen. Roto Dachfenster können auch bei geschlossenem Sonnenschutz komplett geöffnet werden.

- Außenrollladen
- Außenmarkise
- Außenrollo Screen

Licht-, Blick- und Blendschutz Sonnenschutz innen



Lösungen mit Stil

Mit Ausstattungslösungen von Roto bringen Sie noch mehr Wohnkomfort unters Dach und setzen gleichzeitig Akzente nach Wunsch. Wirksamer Sonnen-, Blick- und Blendschutz für jede Raumnutzung. Alle Varianten gibt es in vielfältigen Dekoren und Materialien.

- Verdunkelungsrollo
- Jalousette
- Falstore
- Rollo Exklusiv / Standard / Basic

Hausverbot für Plagegeister Insektenschutzrollo



Hausverbot für Plagegeister

Dank unseres Insektenschutzrollos kann man ab sofort auch an Sommertagen unbesorgt das Fenster offen lassen. Unauffällig und doch wirkungsvoll lässt sich das Roto Insektenschutzrollo als Schutz vor lästigen Flug- und Krabbeltieren einfach montieren.



Mehr zum Thema Roto
Ausstattungen außen
und innen unter:
[www.rotodachfenster.de/
produkte/zubehoer.html](http://www.rotodachfenster.de/produkte/zubehoer.html)

Wohngesund und energieeffizient Auf dem richtigen Weg in die Zukunft

Wer heute ein Dachgeschoss ausbaut oder modernisiert, möchte gesunden und energiesparenden Wohnraum schaffen. Roto Dachfenster sind konstruktiv besonders wärmedämmend, schadstoffarm und erzielen ein gesundes Raumklima. Unsere 3-fach-Verglasungen gehen noch einen Schritt weiter: sie erfüllen hohe Energiestandards. Und für himmlische Ruhe sorgt die optionale Schallschutzverglasung.

Wohngesund mit dem Sentinel-Haus-Konzept



Um wertvolle und teure Heizenergie zu sparen und Bauschäden zu verhindern, werden Gebäude heute immer dichter gebaut. Eingebrachte Schadstoffe reichern sich dadurch in der Raumluft an. Die richtige Auswahl von schadstoffarmen Baustoffen und Bauelementen verhindert dies. Roto Dachfenster erfüllen diese Kriterien und sorgen für einen kontrollierten Luftaustausch, auf Wunsch auch automatisch. Sentinel geprüfte Produkte sind das Designo i8, R8 H/K, R6 H/K und alle RotoQ Dachfenster.

Wirtschaftlich durch Energieeffizienz












In Zeiten wachsender Energiekosten und bewussten Umweltschutzes kommt es auch beim Neubau oder der Modernisierung eines Hauses auf eine gute Energiebilanz an. Nicht nur fürs eigene Gewissen, sondern dank umfangreicher Förderprogramme auch für den Geldbeutel. Roto Produkte mit der Roto blueLine Plus Verglasung sind mit bis zu $0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$ extrem energieeffizient. Energiesparfenster von Roto entsprechen dem EnEv-Standard, sind KfW-förderfähig und sogar Passivhaustauglich.



Roto Designo Dachfenstergrößen im Überblick

Größe	5 540	6 650	7 740	9 940	11 1140	13 1340
7 780	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6		WDF R6 WDT R6	WDF R6 WDT R6	WDF R6 WDT R6	WDF R6 WDT R6
9 980	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6 WDA R8* WDA R3*	WDF R8 WDF R7 WDT R6 WDF R6	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6	WDF R7 WDF R6 WDT R6	WDF R7 WDF R6 WDT R6	WDF R6 WDT R6
11 1180	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6 WDA R8* WDA R3*	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6 WRA R5	
14 1400	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6 WRA R5	WDF R8 WDC i8 WDF R6 WDT R6 WSA R8	WDF R8 WDC i8 WDF R6 WDT R6 WRA R5	WDF R8 WDC i8 WDF R6 WDT R6 WRA R5 WSA R8	WDF R8 WDC i8 WDF R6 WDT R6	WDF R8 WDC i8
16 1600		WDF R8 WDC i8 WDF R6 WDT R6	WDF R8 WDC i8 WDF R6 WDT R6	WDF R8 WDC i8 WDF R6 WSA R8	WDC i8	
18 1800	WDF R8*	WDF R8* WDC i8	WDF R8* WDC i8	WDC i8		

Innerhalb dieses Bereiches fertigen wir für Sie nach Ihren Wünschen WDF auf Maß (Zwillingsseinbau)

* nur in Kunststoff erhältlich

Roto Designo Verglasungen im Überblick Energieeffiziente Lösungen in Premiumqualität

Designo	Roto blueLine (5)	Roto blueLine Plus (8)	Roto blueLine Plus Sun (8G)	Roto blueTec (9G)	Roto blueTec Plus (9P)	Roto acoustic Line NE (6E)
Verglasungsart (Sicherheits- und Wärmedämm-Isolierverglasung)	2fach	2fach	2fach	3fach	3fach	3fach
Glasaufbau	ESG außen Float innen	ESG außen VSG innen	ESG außen VSG innen	ESG außen ESG mitte VSG innen	ESG außen ESG mitte VSG innen	VSG außen ESG mitte VSG innen
Anti-Tau Beschichtung				Ja	Ja	
Wärmedämmwert des Elementes in W/m ² K	U_w = 1,2	U_w = 1,2	U_w = 1,2	U_w = 1,0	U_w = 0,80* U_w = 0,82	U_w = 1,0
Gesamtenergiedurchlässigkeit (nach DIN EN410)	g= 52%	g= 51%	extra Hitzeschutz g= 28%	g= 56%	g= 40%	g= 43%
Schallschutz in dB	Rw 34	Rw 38	Rw 38	Rw 37	Rw 37	Rw 42
Klasse	II	III	III	III	III	IV
Energieeffizienz	● ● ● ● ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●	● ● ● ● ○
EnEV Standard	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KfW förderfähig				✓	✓	✓
Passivhaustauglich					✓	

Gültig für Roto Designo R8/i8/R6

*Ausführung Kunststoff

Roto Energielabel	Designo Dachfenster i8/R8/R6 in Kunststoff (U _w -Werte in W/m ² K)	Designo Dachfenster i8/R8/R6 in Holz (U _w -Werte in W/m ² K)
A+		
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		

Niedriger Energieverbrauch

Passivhaus-Tauglich

KfW Förderfähig

EnEV Standard

Hoher Energieverbrauch

0,80 Roto blueTec Plus

1,0 Roto blueTec
Roto acousticLine NE

1,2 Roto blueLine
Roto blueLine Plus
Roto blueLine Plus Sun

0,82 Roto blueTec Plus

1,0 Roto blueTec
Roto acousticLine NE

1,2 Roto blueLine
Roto blueLine Plus
Roto blueLine Plus Sun

Hinweis: Wärmedämmwert U_w gemäß DIN EN ISO 100077-1. Für die Berechnung nach aktueller EnEV ist der U_w-Wert (w= window/Fenster) maßgeblich.

RotoQ Dachfenstergrößen im Überblick

Größe	55	66	78	94	114	134
78	Q-4 QT4 Q-4		Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4
98	Q-4 QT4 Q-4	Q-4 QT4 Q-4	Q-4 QT4 Q-4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4 Q-4
118	Q-4 QT4	Q-4 QT4 Q-4	Q-4 QT4 Q-4	Q-4 QT4 Q-4	Q-4 QT4 Q-4	Q-4 QT4
140		Q-4 QT4	Q-4 QT4 Q-4	Q-4 QT4 Q-4	Q-4 QT4 Q-4	Q-4 QT4 Q-4
160			Q-4 QT4 Q-4	Q-4 QT4 Q-4	Q-4 QT4 Q-4	Q-4 QT4 Q-4
180				Q-4 QT4	Q-4 QT4	



Q-4



QT4



Q-4 auch als Austauschfenster

RotoQ Verglasungen im Überblick Energieeffiziente Lösungen in Premiumqualität

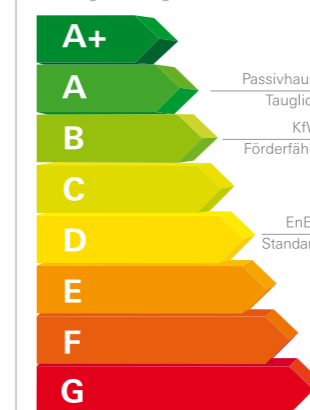
RotoQ	Standard (2S)	Comfort (2C)	Premium (2P)	Comfort (3C)	Premium (3P)	Acoustic (3A)
Verglasungsart (Sicherheits- und Wärmedämm-Isolierverglasung)	2fach	2fach	2fach	3fach	3fach	3fach
Glasaufbau	ESG außen Float innen	ESG außen VSG innen	ESG außen VSG innen	ESG außen ESG mitte VSG innen	ESG außen ESG mitte VSG innen	VSG außen ESG mitte VSG innen
Anti-Tau Beschichtung				Ja	Ja	
Wärmedämmwert des Elementes in W/m²K	U_w = 1,1	U_w = 1,1	U_w = 1,1	U_w = 0,90* U_w = 0,91	U_w = 0,77	U_w = 0,78
Gesamtenergiedurchlässigkeit (nach DIN EN410)	g = 52%	g = 51%	extra Hitzeschutz g = 28%	g = 55%	g = 55 %	g = 43%
Schallschutz						
in dB	Rw 33	Rw 37	Rw 37	Rw 38	Rw 38	Rw 44*
Klasse	II	III	III	III	III	IV
Energieeffizienz	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●●	●●●●●	●●●●●
EnEV Standard	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KfW förderfähig				✓	✓	✓
Passivhaustauglich				✓	✓	✓

NEU
verbessertes
Schallschutz

*Ausführung Kunststoff

Roto Energielabel

Niedriger Energieverbrauch

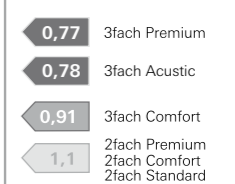


Hoher Energieverbrauch

RotoQ Dachfenster Q-4 Plus in Kunststoff (U_w-Werte in W/m²K)



RotoQ Dachfenster Q-4 Plus in Holz (U_w-Werte in W/m²K)



Hinweis: Wärmedämmwert U_w gemäß DIN EN ISO 100077-1. Für die Berechnung nach aktueller EnEV ist der U_w-Wert (w= window/Fenster) maßgeblich.

Wir geben nicht nur ein Versprechen – wir geben mehr!

Die wichtigsten Roto Premium-Vorteile.

Beim Bau oder Umbau eines Hauses müssen viele Entscheidungen getroffen werden, große und kleine. Die Wahl des richtigen Dachfensters ist eine Entscheidung für lange Zeit. Und genau aus diesem Grund sollte sie gut überlegt sein. Jede Minute, die Sie bei der Planung investieren, lohnt sich. Deshalb gilt: Es ist kein Muss, Premium zu wählen. Aber ein Verlust, es nicht zu tun.

+ Premium bleibt auch Premium.

Alle eingesetzten Materialien sind von höchster Qualität und darüber hinaus äußerst pflegeleicht. Schon mit minimalem Aufwand ist eine dauerhafte und beständige Instandhaltung möglich.

+ Einmal verbaut, für immer vertraut.

Die Langlebigkeit unserer Dachfenster ist bekannt und bewiesen. Das heißt für Sie: Einmal auf Roto gesetzt, können Sie über viele Jahre beruhigt auf reibungslose Funktionalität und einen einwandfreien Einsatz vertrauen.

+ Gegen alle Wetter gewappnet.

Wind, Regen, Hitze, Schnee – Einflüsse, die Ihren Fenstern schaden können, gibt es viele. Die beste Methode, damit umzugehen, bleibt aber immer dieselbe: die extrem witterungsbeständigen Dachfenster-Lösungen von Roto.

+ Besonders hohe Energieeffizienz.

Mit Dachfenstern von Roto ist eine besonders effiziente und sogar die Passivbauweise möglich. Selbst in den Grundausstattungen bieten unsere Fenster exzellente Energiewerte.

+ In jeder Größe, für jede Anforderung.

Roto Dachfenster sind für jede Einbausituation geeignet. Ein normales Dachfenster, ein spezieller Ausstieg, ein passgenauer Ersatz für ein altes Fenster oder besondere Wünsche an Maß und Form – mit Roto jederzeit in Premiumqualität umsetzbar.

+ Unsere Qualität ist german made.

Wir geben ganze 15 Jahre Garantie gegen Glasbruch durch Hagel und andere Wittereinflüsse. Das gilt auch für den Bruch der Beschläge oder der Rahmen unserer Dachfenster.*

* Gegen Glasbruch infolge Hagels bei Fenstern mit ESG-Außenscheibe, gegen Bruch der Beschläge und gegen Bruch der Rahmen



Vertrauen Sie den Profis

Entscheidend für das Ergebnis Ihres Bauvorhabens ist neben Profi-Produkten von Roto natürlich die Qualität der Beratung und der handwerklichen Ausführung. Vertrauen Sie auf das Know-how der Profis vom Dachhandwerk. Die deutschen Handwerksbetriebe sind unsere Partner, denn Roto kann sich auf deren Kompetenz und Handwerkskunst voll verlassen.

Roto Dach- und Solartechnologie GmbH

Wilhelm-Frank-Straße 38 – 40
97980 Bad Mergentheim
Telefon 07931 5490-8600
Telefax 07931 5490-58
info@roto-dachfenster.de
www.roto-dachfenster.de



[roto-dachfenster.de/facebook](https://www.facebook.com/roto-dachfenster.de/)