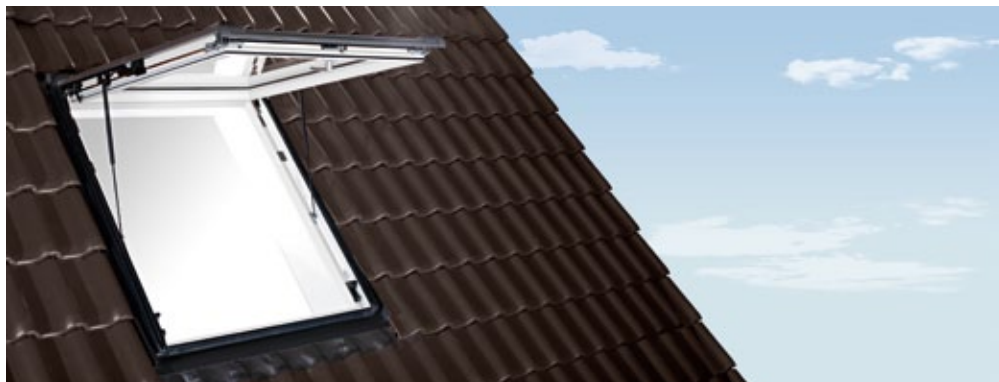




Roto Designo – Besondere Anwendungsfenster

Bringen Sie Intelligenz aufs Dach



Designo R8 Wohn-Sicherheitsausstieg, Kunststoff/Holz

WSA R8. K/H



Die Vorteile im Überblick

- Der Sicherheitsausstieg erfüllt die Anforderungen als zweiter Rettungsweg
- Schneller Einbau durch umfassende Vormontage ab Werk
- Durch praktische Einstellmöglichkeiten auch nachträglich an jede Einbausituation anpassbar
- Zusatz Ausstellmechanik mit Gasdruckfedern
- Komplettes Zubehör-Programm verfügbar

Roto blueLine (Glasart 5)



2fach Sicherheits- und Wärmedämm-Isolierverglasung
 U_w 1,2 W/m²K (mit WD)

Technische Daten

Wärmedämmwert U_g	1,0 W/m ² K
Gesamtenergie-durchlässigkeit g	50 %
Lichtdurchlässigkeit T_L	71 %
UV-Lichtdurchlässigkeit T_{UV}	26 %

Eigenschaften

- Wärmeschutz
- Sicherheit gegen Zerstörung von außen

Roto blueLine Plus (Glasart 8A)



2fach Sicherheits- und Wärmedämm-Isolierverglasung mit Aquaclear-Beschichtung und Schallschutz (SSK 3)
 U_w 1,2 W/m²K (mit WD)

Technische Daten

Wärmedämmwert U_g	1,0 W/m ² K
Gesamtenergie-durchlässigkeit g	48 %
Lichtdurchlässigkeit T_L	68 %
UV-Lichtdurchlässigkeit T_{UV}	1 %

Eigenschaften

- Schall-, Sonnen- und Wärmeschutz
- Reinigungsunterstützend
- VSG-Scheibe

Roto blueTec (Glasart 9G)



3fach Sicherheits- und Wärmedämm-Isolierverglasung mit Aquaclear-Beschichtung und Schallschutz (SSK 3)
 U_w 1,0 W/m²K

Technische Daten

Wärmedämmwert U_g	0,8 W/m ² K
Gesamtenergie-durchlässigkeit g	51 %
Lichtdurchlässigkeit T_L	69 %
UV-Lichtdurchlässigkeit T_{UV}	1 %

Eigenschaften

- 3fach Isolierverglasung
- Reinigungsunterstützend
- Schutz gegen Beschlagen und Einfrieren
- Schall-, Sonnen- und Wärmeschutz
- VSG-Scheibe

Roto blueTec Plus (Glasart 9P)



3fach Sicherheits- und Wärmedämm-Isolierverglasung mit Aquaclear-Beschichtung und Schallschutz (SSK 3)
 U_w 0,80 W/m²K (Kunststoff)
 U_w 0,82 W/m²K (Holz)

Technische Daten

Wärmedämmwert U_g	0,5 W/m ² K
Gesamtenergie-durchlässigkeit g	38 %
Lichtdurchlässigkeit T_L	56 %
UV-Lichtdurchlässigkeit T_{UV}	1 %

Eigenschaften

- 3fach Isolierverglasung
- Reinigungsunterstützend
- Schutz gegen Beschlagen und Einfrieren
- Schall-, Sonnen- und Wärmeschutz
- VSG-Scheibe
- Edelgasbefüllung

Designo R5 Wohndachfenster für Rauch- und Wäremeabzugsanlagen, Kunststoff/Holz WRA R5. K/H (inkl. Kettenmotor)



Die Vorteile im Überblick

- Schneller Einbau durch umfassende Vormontage ab Werk
- Fachgerechte Montage mit deutlicher Zeitersparnis durch Roto Anschluss-Systeme
- Systemgeprüft nach DIN EN 12101-2
- Sicherheitsglas (VSG) innen

RWA-Steuerungspaket VdS-anerkannt:

- RWA-Steuerungspaket in Verbindung mit Designo WRA
- Elektrische Steuereinrichtung (RWA-Steuerungszentrale 4503-T inkl. Gehäuse) nach VdS-Richtlinie 2581/2593, inkl. Notstromversorgung, RWA-Taster und Komfortlüftungsfunktionen, z.B. einstellbare Lüftungshub und Lüftungszeitbegrenzung
- Elektrische Handsteuereinrichtungen (RWA-Taster) in AP-Ausführung, 1 Hauptbedienstelle RT 45
- 1 optischer Brandmelder FO 1362
- 1 Lüftertaster LT 43U in UP-Ausführung
- Ausgangsstrom: 3 A (2 x WRA 6/14; 1 x WRA 11/..., 9/... anschließbar)



Roto blueLine Plus

(Glasart 8A)



2fach Sicherheits- und Wärmedämm-Isolierverglasung mit Aquaclear-Beschichtung und Schallschutz (SSK 3)
 U_w 1,3 W/m²K (mit WD)

Technische Daten

Wärmedämmwert U_g	1,0 W/m ² K
Gesamtenergiedurchlässigkeit g	48 %
Lichtdurchlässigkeit T_L	68 %
UV-Lichtdurchlässigkeit T_{UV}	1 %

Eigenschaften

- Schall-, Sonnen- und Wärmeschutz
- Reinigungsunterstützend
- VSG-Scheibe

Designo Einbaurahmen Aufkeil

ERA Rx 1x1 / ERA Rx 2x1 / ERA Rx 3x1



Die Vorteile im Überblick

- Stabiler, wärmegeprägter Einbaurahmen
- Wahlweise in Aluminium, Kupfer, Titanzink vorbewittert oder Wunschfarbe nach RAL
- Für alle Roto Designo Wohndachfenster-Typen und -Größen geeignet



Lieferumfang

- Wärmegeprägter Einbaurahmen
- Eindeckrahmen wahlweise in Aluminium, Kupfer, Titanzink vorbewittert oder Wunschfarbe nach RAL



Montage

1. Einbaurahmentteile zusammenstecken und verschrauben
2. Rahmen auf Dach aufsetzen, ausrichten und fixieren
3. Wohndachfenster einsetzen, ausrichten und verschrauben
4. Anschlüsse herstellen und Eindeckrahmen montieren

Designo R3 Wohndachausstieg, Kunststoff

WDA R3 K



Die Vorteile im Überblick

- Schneller Einbau durch umfassende Vormontage ab Werk
- Fachgerechte Montage mit deutlicher Zeitersparnis durch Roto Anschluss-Systeme
- Mit BG-Zulassung von 20° bis 60° Dachneigung
- Anschlag links oder rechts
- Schutz vor Zuschlagen durch Gasdruckfeder

Roto blueLine

(Glasart 5)



2fach Sicherheits- und Wärmedämm-Isolierverglasung
 U_w 1,3 W/m²K (mit WD)

Technische Daten

Wärmedämmwert U_g	1,0 W/m ² K
Gesamtenergie-durchlässigkeit g	50 %
Lichtdurchlässigkeit T_L	71 %
UV-Lichtdurchlässigkeit T_{UV}	26 %

Eigenschaften

- Wärmeschutz
- Sicherheit gegen Zerstörung von außen

Roto blueLine Plus

(Glasart 8A)



2fach Sicherheits- und Wärmedämm-Isolierverglasung mit Aquaclear-Beschichtung und Schallschutz (SSK 3)
 U_w 1,3 W/m²K (mit WD)

Technische Daten

Wärmedämmwert U_g	1,0 W/m ² K
Gesamtenergie-durchlässigkeit g	48 %
Lichtdurchlässigkeit T_L	68 %
UV-Lichtdurchlässigkeit T_{UV}	1 %

Eigenschaften

- Schall-, Sonnen- und Wärmeschutz
- Reinigungsunterstützend
- VSG-Scheibe

Wählbar: Die Anschlagseite

Der Roto Wohndachausstieg ist ein seitlich öffnender Drehflügel, bei dem die Anschlagseite wählbar ist: Entweder rechts oder links. Je nachdem, wie es die baulichen Gegebenheiten erfordern. Bitte geben Sie bei der Bestellung die Anschlagseite (von innen gesehen) an.

Einfach: Die Bedienung

Der Roto Dachausstieg lässt sich besonders leicht öffnen und ist serienmäßig mit einer Gasdruckfeder zum Schutz vor unbeabsichtigtem Zuschlagen ausgerüstet. Die seitliche Einhandgriff-Bedienung und die Zwei-Stufen-Spaltlüftung sind weitere praxisorientierte Vorteile dieser Entwicklung.

BG-Zulassung

Das Roto Dachausstiegsfenster wurde nach BG Richtlinien vom Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitsschutz geprüft. BG-Zugelassener Dachneigungsbereich: von 20° bis 60°.

Vielfältig: Die Materialien und Farben

Bei der Flügelverwahrung haben Sie die Wahl: Aluminium, Kupfer oder Titanzink. Die Alu-Variante ist in allen RAL-Farbtönen lieferbar und passt sich damit jedem Dach-Design harmonisch an.

Roto Dach- und Solartechnologie GmbH

Wilhelm-Frank-Straße 38 – 40
97980 Bad Mergentheim
Germany
Telefon +49 1805 905050*
Telefax +49 1805 904050*
dachundsolar@roto-frank.com

Wir beraten Sie gerne.
Rufen Sie uns an:

01805 905050 *

* 0,14 EUR/Min. aus dem dt. Festnetz.
Mobilfunkpreise können abweichen.

**Den Roto Partner in Ihrer Nähe
finden Sie im Internet unter:**

Das Roto 10-Punkte- Qualitätsversprechen

Mit Markenprodukten von Roto entscheiden Sie sich für Markenqualität „made in Germany“*. Unsere Wohndachfenster, Solar-systeme und Accessoires werden aus erstklassigen Materialien und Werkstoffen hergestellt und überzeugen durch Langlebigkeit, Strapazierfähigkeit und beste

15 Jahre Garantie**

Premiumqualität ohne Kompromisse:
beste Materialien und Werkstoffe

Original Markenprodukte „made in Germany“*

Klares Bekenntnis zum
Standort Deutschland

Vom Profi gebaut, vom Profi verkauft und vom Profi eingebaut:

Vom Werk bis zum Dach
nur in besten Händen

Langlebigkeit

In Dauertests laufend
unter Beweis gestellt

Komfort garantiert

Einfache Bedienung,
intelligente Steuerung,
kein Handgriff zuviel

Pflegeeigenschaften. Bevor ein Produkt unser Werk verlässt, wird es „auf Herz und Nieren“ geprüft und nach DIN getestet. Den Verkauf und den Einbau von Roto Produkten überlassen wir den Profis: den Roto Partnern im Fachhandel und Dachhandwerk.

Sicherheit

Einbruchsicher, wetterfest,
passperfekt – mit Beschlägen
vom Weltmarktführer Roto

Wirtschaftlichkeit

Intelligent vormontiert,
schnell installiert,
langlebig konzipiert

Umweltplus

Kunststofffenster werden
problemlos recycelt und als
sortenreiner Werkstoff dem
Fertigungszyklus wieder zugeführt

Innovation

In Form und Funktion

Maßgenaue Fertigung

Für Renovierungsfenster
und Mehrfachkombinationen,
Lieferung bereits innerhalb
weniger Arbeitstage

* Über 90 % unserer Produkte

** Gegen Glasbruch durch Hagel,
gegen Bruch der Beschläge,
gegen Bruch der Kunststoffrahmen
bei Belastungen gemäß RAL GZ 716/1