

## Die perfekte Verbindung:

Roto Premium-Klapp-Schwingfenster  
und Roto Außenrollladen



WDF 8

**Das Roto Prinzip:** Mehr Freiheit. Mehr Komfort.



Nur bei Roto:

Volle Beschattung bei voller Öffnungsstellung





**Einfach genial: das Roto Prinzip in Wohndachfenster und Außenrollladen.**

Kleine Ursache – große Wirkung: durch intelligente Technik entsteht ein Maximum an Wohnkomfort mit viel Licht, freiem Zugang zum Fenster und freiem Ausblick. Und kein störender Fensterflügel im Innenraum. Ebenso begeisternd: die Einhand-Bedienung unten.

Öffnen, lüften und Putzstellung mit einem Griff. Perfekt dazu: der elektrische Außenrollladen. Er meistert souverän jeden Öffnungswinkel und jede Fensterfunktion und schützt sicher vor Klima- und Wettereinflüssen. So erleben Sie mehr Freiheit und mehr Komfort.





# Der elektrische Roto Außenrollladen

Schützt vor heiß, schützt vor kalt.

Und wird vom Fachmann wärmstens empfohlen

**Mit einem elektrischen Roto Außenrollladen wird ein Dachfenster erst so richtig komplett. Und da es sich um ein Original Markenprodukt von Roto handelt, verfügt er über ein beeindruckendes Design und intelligente Details, die überzeugen und begeistern.**

Der wirksamste Hitzeschutz wird erreicht, wenn die Wärmestrahlung reflektiert wird, bevor sie auf die Scheibe trifft. Außen am Dachfenster angebrachtes Sonnenschutzzubehör ist deshalb erste Wahl. Besonders hohe Anforderungen erfüllt der elektrische Roto Außenrollladen. Er regelt nicht nur Helligkeit und Dunkelheit. Er erzeugt auch eine immer angenehme Wohnatmosphäre, indem er die Roto Sicherheits-Isolierverglasung wirkungsvoll unterstützt und verstärkt – eine ideale Ergänzung zum Roto Dachfenster.

## Schön clever

Beim elektrischen Außenrollladen von Roto bleibt die volle Beschattung immer erhalten. Selbst bei maximalem Öffnungswinkel des Wohndachfensters von 45° kann er unten gelassen werden. Deutliche Vorteile für den Schutz vor Klima- und Wettereinflüssen bringen die doppelwandigen Alu-Lamellen. Die spezielle Konstruktion des Panzers erlaubt eine sehr enge Wickelung. Dadurch findet der Panzer in einem sehr flachen Gehäuse Platz, der sich optisch perfekt ins Dach integriert.

## Perfekter Komfort

Gesteuert wird der Roto Außenrollladen per Schalter (230 V) oder ganz komfortabel über einen Handsender. Dabei kann zwischen Elektrisch Funk und Solar Funk gewählt werden. Die Option Solar Funk sorgt für sofortige Betriebsbereitschaft des Rollladens, denn

die Verlegung von Kabeln entfällt. Bei der Montage profitiert der Fachmann vom cleveren Roto Clip-System. Der Außenrollladen ist in wenigen Minuten von innen bequem und einfach eingebaut.

## Modernes Design mit patentierten Lamellen

Die Lamellen des Rollladen-Panzer sind unterschiedlich stark gewölbt. So entsteht ein geringer Wickeldurchmesser und das besonders hochwertige und elegante Design. Sicherheit bietet der Außenrollladen auch gegen Frost. Reif und Eis platzen dank der intelligenten Lamellenverbindung einfach ab, der Bedienkomfort bleibt. Farblich gibt es den Lamellen-Panzer in Graubraun oder Weißaluminium für die Außenseite und in Weißaluminium für die Innenseite. Die Schienen und die Rollladenabdeckungen sind in jeder RAL-Farbe erhältlich.

## Alle Fensterfunktionen auch bei geschlossenem Rollladen



## Die Vorteile im Überblick

- Volle Funktionsfähigkeit bei geöffnetem Fenster
- Optimaler Sonnen- und Hitzeschutz
- Elektrischer Antrieb serienmäßig
- Auch als Solar Funk ohne Kabelverlegung
- Schneller, unkomplizierter Einbau von innen – auch zum Nachrüsten



# Das Roto Premium-Klapp-Schwingfenster

## Das Wohndachfenster, das den Kopf frei macht

### Premium – durch und durch

Roto ist der Erfinder des Premium-Klapp-Schwingfensters: Es gibt den Menschen mehr Lebensgefühl und Atmosphäre für das Wohnen unterm Dach. Kein störender Fensterflügel ragt in den Innenraum. Der stufenlos bis zu 45° öffnende Fensterflügel ermöglicht freien Zugang zum Fenster und maximale Kopf- und Bewegungsfreiheit. Mit einer Hand am Griff unten lassen sich alle Funktionen bequem bedienen. Klappen, schwingen oder schwenken. Zum Lüften gibt es die

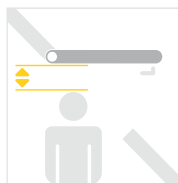
Zwei-Stufen-Spaltlüftung und zum Putzen die selbstsichernde Putzstellung. Das ist Komfort und Sicherheit in einem.

### Prima Klima

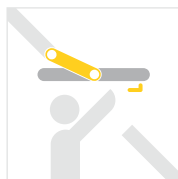
Für wesentliche Energieeinsparungen empfehlen wir unser Modell mit vormontierter Wärmedämmung. Der umlaufende Dämmblock reicht bis zur Oberkante des Blendrahmens. Dieser „Rollkragen-Effekt“ sorgt für optimale Effektivität. Das Raumklima ist stets angenehm und Sie sparen zudem noch Heizkosten.

### Richtig verbunden

Perfekt zum Premium-Klapp-Schwingfenster passt der elektrische Außenrollladen von Roto. Er meistert souverän jeden Öffnungswinkel und jede Fensterfunktion, schützt sicher vor Klima- und Wettereinflüssen und verbessert zudem die Wärmedämmung. Passgenau sitzt der Rollladen auf dem Rahmen des Fensters und ragt nicht über dessen Oberkante hinaus, er bietet deshalb beste Voraussetzungen für Kombinationseinbauten. So erleben Sie mehr Freiheit und mehr Komfort.



**Maximale Kopffreiheit**  
bei geöffnetem Fenster



**Lüftung**  
Einfach und sicher



**Komfortable und sichere Pflege**  
durch selbstsichernde Putzstellung

### Die Vorteile im Überblick

- Drehpunkt oben – maximale Kopffreiheit
- Einhandgriff unten für alle Funktionen
- Extra sicher, extra dicht durch 4fach Zentralverriegelung
- Selbstsichernde Putzstellung
- Sicherheitsverglasung innen und außen mit Sonnen- und Wärmeschutz
- Anwendungsbereich: von 20° - 65°

## Glas in allen Variationen

### Vielfalt ist Trumpf

Ob Fenstergröße oder Verglasung – bei Roto wählen Sie ganz nach Ihren Wünschen und Ansprüchen. Mit Licht Akzente setzen – große Fenster machen es leicht. Effektive Lösungen für Energieeinsparung, Raumklima und Sicherheit finden – mit Roto Verglasungen kein Problem. Übrigens: Nur bei Roto bereits im Standard serienmäßig:

die Sicherheitsverglasung innen und außen mit Sonnen- und Wärmeschutz. Da hat selbst Hagel keine Chance.

### Glasklare Vorteile

Schon der Standard ist Spitze: beim bruchsicheren AlpineKlima bleibt die Sommerhitze draußen und die Heizwärme drinnen. Höchste Ansprüche an Energie-

effizienz erfüllt die Niedrigenergie-3fach Verglasung. Schallschutz mit integrierter Lärmisolierung reduziert den Außenlärm um mindestens 40 dB.

Und durch die reinigungsunterstützende Isolierverglasung Aquaclear reduzieren Sie Ihren Putzaufwand auf ein Minimum. Sie haben die Wahl.



#### AlpineKlima

Sicherheits- und Wärmedämm-Isolierverglasung mit Sonnenschutz



#### Ornament

Sicherheits- und Wärmedämm-Isolierverglasung mit Sichtschutz



#### Aquaclear

Reinigungsunterstützende Isolierverglasung mit Wärmedämmung



#### Niedrigenergie 3fach

Sicherheits- und Wärmedämm-Isolierverglasung mit Pyrolyse-Beschichtung



#### Funktional

Sicherheits- und Wärmeschutz-Isolierverglasung mit erhöhtem Schallschutz



#### Schallschutz

Sicherheitsglas  
Schallschutzklasse 4



**Roto Dach- und  
Solartechnologie GmbH**

Wilhelm-Frank-Straße 38 – 40  
97980 Bad Mergentheim  
Germany  
Telefon +49 1805 905050  
Telefax +49 1805 904050  
info@roto-bauelemente.de  
www.roto-frank.com

**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

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.

**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

**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

Wir beraten Sie gerne.  
Rufen Sie uns an:

**01805 905050** (0,14 EUR/Min.)

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

\* Über 85% unserer Produkte

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