

Extras nach Maß

Sonnenschutz, Dekoration & Zubehör



Sonnenschutz & Zubehör

Das Roto Prinzip: Mehr Freiheit. Mehr Komfort.







Zubehör

Sonnenschutz, Dekoration & weiteres Zubehör

Sonnenschutz außen 4

Sonnenschutz innen 8

Insektenschutz 17

Antriebe & Steuerungen 19

Innenfutter 24

Bedienungs- und Pflegezubehör 25

Alle Zubehörlösungen auf einen Blick 27

Preise 28





Zubehör

Sonnenschutz außen



Schützt vor heiß, schützt vor kalt: Der Roto Außenrollladen

Der wirksamste Hitzeschutz wird erreicht, wenn die Wärmestrahlung reflektiert wird, bevor sie auf die Scheibe trifft. Außen am Wohn-dachfenster angebrachtes Zubehör ist deshalb erste Wahl. Besonders hohe Anforderungen erfüllt der elektrische Roto Außenrollladen. Er regelt Helligkeit und Dunkelheit und erzeugt angenehme Wohn-at-mosphäre, indem er die Roto Sicherheits-Isolierverglasung unterstützt und verstärkt – die ideale Ergänzung zum Roto Wohn-dachfenster.

Die Vorteile im Überblick

- Volle Funktionsfähigkeit bei geöffnetem Fenster
- Optimaler Sonnen- und Hitzeschutz
- Elektrischer Antrieb serienmäßig
- Als Solar Funk ohne Kabelverlegung
- Schneller, unkomplizierter Einbau von innen

Hitzeschutz ohne Verdunkelung: Die Roto Außenmarkise

Wenn nicht Licht, sondern Hitze abgehalten werden soll, bietet sich die elektrische Roto Außenmarkise an. Etwa 95 % der Wärmestrahlung lässt sich so abhalten, bevor sie die Scheibe erreicht. Hoher Wirkungs-grad und Luftzirkulation zwischen Behang und Scheibe sorgen für angenehmes Raumklima – ideal z. B. für das Arbeiten im Dachbüro. Die Lüftung ist kein Problem: Die Außenmarkise kann ohne Einschränkungen bei jeder Stellung des Fensterflügels benutzt werden.

Die Vorteile im Überblick

- Perfekter Hitzeschutz, optimal abgestimmt auf die Wohndach-fenster
- Schneller, unkomplizierter Einbau von innen
- Volle Funktionsfähigkeit bei geöffnetem Fenster

Sonnenschutz: Das Roto Außenrollo Screen

Effektiver Wärmeschutz trägt in den Sommermonaten entscheidend zum Wohnkomfort bei. Das Außen-rollo Screen sorgt mit kunststoffbe-schichtetem Glasfasergewebe dafür, dass circa 70% der Wärmestrahlung gar nicht erst die Fensterscheibe erreicht. Bei heruntergezogenem Rollo bleiben die Fensterfunktionen uneingeschränkt erhalten. Empfehlenswert ist die Kombination mit Innenzubehör. Hitzeschutz und Verdunkelung zum Beispiel stellen ein wirksames Paket dar.

Die Vorteile im Überblick

- Sonnen- und Hitzeschutz, hochwertige Isolierung
- Schutz vor Licht und Blendung



Außenrollladen **Ausführungen**

Schön clever

Beim elektrischen Rollladen 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, das sich optisch perfekt ins Dach integriert.



Bequeme Bedienung zur Auswahl

Elektrisch: Anschluss direkt über das 230 V Stromnetz und ohne zusätzliche Steuerung.

Elektrisch Funk: Die steckerfertige Lösung wird mit der Steckdose verbunden. Über einen Handsender wird der Rollladen bedient. Das Verlegen von Schaltkabel und Schalter in den Wohnraum entfällt.

Solar Funk: Ohne jegliches Verlegen von Kabeln. Über ein Akku am Fenster wird die Energie vom Solarmodul (auf der Haube befestigt) gespeichert. Ideal für die Nachrüstung oder Renovierung.

Mehrwert inklusive

Beim Zwillingseinbau können problemlos und passgenau zwei Roto Außenrollladen auf dem Fensterrahmen montiert werden. Das bedeutet nicht nur optimale Regelung des Lichteinfalls, sondern auch Schutz vor extremer Hitze und Kälte. Wärmstens empfohlen und beim Zwillingseinbau serienmäßig: die umlaufend vormontierte Wärmedämmung bis Oberkante Blendrahmen. So sparen Sie Energie und Heizkosten.



**Die Roto Außenmarkise:
Praktisch und komfortabel**

Der Behang besteht aus qualitativ hochwertigem, witterungsbeständigem Glasfasergewebe. Eingearbeitete Aluprofile sorgen dafür, dass der Stoff straff läuft. Rahmen und Führungen sind baugleich mit dem Roto Außenrollladen, mit dem die Markise auch die flexiblen Bedienungsmöglichkeiten gemeinsam hat. D.h. wahlweise elektrisch durch direkten Anschluss an das Stromnetz oder per Funk über Fernbedienung mit der besonders komfortablen Alternative Solar Funk.

Die Vorteile im Überblick

- Volle Funktionsfähigkeit bei geöffnetem Fenster
- Hohe Wärmereflektion, witterungsbeständig, verschleißfest und schmutzunempfindlich
- Blendfreies Arbeiten und angenehmes Raumklima bei Tageslichtbedingungen
- Elektrischer Antrieb serienmäßig
- Auch als Solar Funk ohne Kabelverlegung

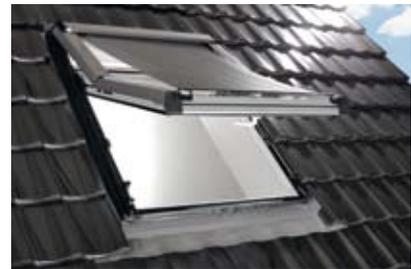


Der Außenrollladen RotoTherm

Nicht immer muss es gleich ein elektrischer Außenrollladen sein. Der RotoTherm ist eine manuelle Alternative mit eigenständigem Design. Er schützt perfekt gegen die Sommerhitze und bietet eine ausgezeichnete Abdunklung.

Die Vorteile im Überblick

- Volle Funktionsfähigkeit bei geöffnetem Fenster
- Optimaler Sonnen- und Hitzeschutz
- Schneller, unkomplizierter Einbau von innen
- Sonderlackierung gegen Aufpreis möglich
- Bedienung durch Handkurbel



Das Roto Außenrollo Screen

Zum Herunterlassen muss das Fenster lediglich in die Putzstellung gebracht werden. Mit mitgelieferter Bedienhilfe wird es über Ösen eingehängt. Im eingerollten Zustand verschwindet das Außenrollo Screen unter der Abdeckung des Wohndachfensters.

Die Vorteile im Überblick

- Effektiver Sonnenschutz
- Volle Funktionsfähigkeit bei geöffnetem Fenster
- Perfekte Ergänzung des Roto Innenzubehörs



Zubehör

Sonnenschutz innen



Original Roto Zubehör

Wer sich für Wohndachfenster entscheidet, denkt zunächst an die rein praktische Seite – an großzügige, lichte Räume, Funktionalität und technische Merkmale. Doch erst die richtige Auswahl an Dekoration und Zubehör setzt die Akzente und gibt dem Zuhause eine persönliche Note. Roto hält eine große Palette individueller Dekore, Farben sowie Zubehör der unterschiedlichsten Ausführungen parat, mit denen jeder Raum zum Blickfang wird. Und als besonderen Kundenservice bieten wir das komplette Programm auch für die alten Roto Wohndachfenster der Baureihen 410-419, 320-329 plus und 310-319 an.

Perfektes Arrangement

Gesteuerter Lichteinfall, Regulierung der Raumtemperierung, optimale Optik. Zubehör ist die Feinabstimmung für den perfekten Dachwohnraum. Bei Roto wählen Sie aus einer Vielfalt von technischen und gestalterischen Möglichkeiten:

Jalousetten, Falstores – mit manueller oder elektrischer Bedienung. Rollos in Exklusiv- oder Standard-Ausführung. Dazu kommen Spezialausführungen für Verdunkelung oder Insektenschutz. Individuelle Beratung bieten die Profipartner im Fachhandel.

Die Vorteile im Überblick

- Nützliche Ergänzung zum Wohndachfenster
- Optische Aufwertung des Dachraumes
- Regulierung des Lichteinfalls auf einfache Weise
- Passende Lösungen für jeden Einsatzbereich
- Persönliche Note durch Dekorvielfalt

Gut vorbereitet:

Die Montage des Innenzubehörs

An jedem Fensterrahmen befindet sich ab Werk eine Kante, an der Sie die Führungsschiene der Falstores, Jalousetten oder Rollos Exklusiv einfach anlegen können – so passt es immer! Genau so einfach geht die Befestigung der Kassette von der Hand: Montageplatte am Rahmen anlegen, anschrauben, Kassette einclippen, fertig.



Jalousette

Individuelle Note

Beim Innenzubehör spielt die Wahl des Dekors eine wichtige Rolle. Dekore sind belebende Elemente für die Dachwohnung, setzen Akzente und verleihen dem Raum auf einfache Weise einen persönlichen „Anstrich“. Roto bietet Ihnen viele Möglichkeiten bei Farbe, Struktur und Muster. So können Sie Ihr Dekor perfekt auf die Einrichtung abstimmen. Mehr Infos gibt es bei den Roto Partnern des Fachhandels mit Ausstellung.

Der Allrounder

Abgerundete Rahmenprofile im Roto Design sorgen bei der Jalousette für weiche Übergänge und eine besonders wertige Anmutung. Die große Auswahl an Farben bringt ein dekoratives Element ins Zimmer. Das Material der Lamellen macht die Jalousette besonders geeignet für Feuchträume wie Bad und Küche.

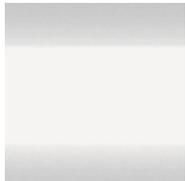


Kontraste beleben den Wohnraum

Dekore

Uni

Standardfarbe



A-609



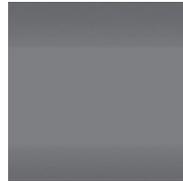
A-620

Uni

Sonderfarbe



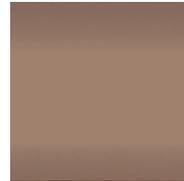
B-467



B-476

Uni

Sonderfarbe



B-632



B-645



B-571



B-575



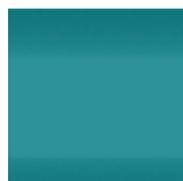
B-678



B-700



B-581



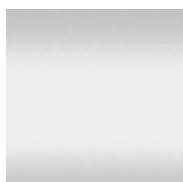
B-583



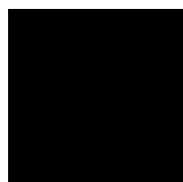
B-703 perforiert



B-800



B-611



B-619



B-840

Geringe, produktionsbedingte Farbabweichungen sind vorbehalten. Die Farbmuster sind drucktechnisch hergestellt. Farbabweichungen zum Original sind technisch bedingt und nicht zu vermeiden.



Pflegeleichte Lamellen



Edles Ambiente durch Ton-in-Ton



Perfekte Integration in das Fenster



Elektrische Jalousette

Die elektrische Jalousette kann ab einer Dachneigung von 25° eingesetzt werden.

Die Bedienung und Wendung erfolgt zum Beispiel über den komfortablen Roto Funkhand-sender, der separat zu bestellen ist.

Faltstore

Individuelle Note

Beim Innenzubehör spielt die Wahl des Dekors eine wichtige Rolle. Dekore sind belebende Elemente für die Dachwohnung, setzen Akzente und verleihen dem Raum auf einfache Weise einen persönlichen „Anstrich“. Roto bietet Ihnen viele Möglichkeiten bei Farbe, Struktur und Muster. So können Sie Ihr Dekor perfekt auf die Einrichtung abstimmen. Mehr Infos gibt es bei den Roto Partnern des Fachhandels mit Ausstellung.

Faltstore Duo

Der Duo kombiniert zwei frei wählbare Faltstores in einer Kassette. Zum Abdunkeln des Raumes empfiehlt sich zum Beispiel ein lichtundurchlässiger Store mit weißer Beschichtung. Am Tag sorgt ein lichtdurchlässiger Store für angenehme Raumatmosphäre. Beide Stores verlaufen in einer Führungsschiene und können einzeln oder gleichzeitig bedient werden.



Schützt vor Sonne und dunkelt ab

Dekore

Uni

lichtdurchlässig



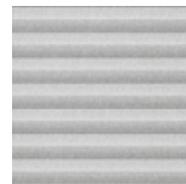
A-110



A-111



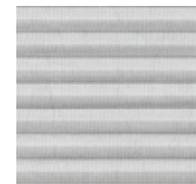
B-120



B-121



C-130



C-131



A-112



A-113



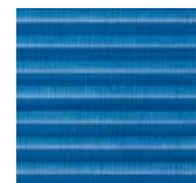
B-122



B-123



C-132



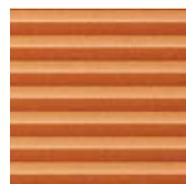
C-133



A-114



A-115



B-124



B-125



C-134



C-135



A-116



B-126



C-136

Geringe, produktionsbedingte Farbabweichungen sind vorbehalten. Die Farbmuster sind drucktechnisch hergestellt. Farbabweichungen zum Original sind technisch bedingt und nicht zu vermeiden.



Farbspiele mit dem variablen Duo



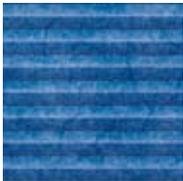
Rahmenprofile in Weiß...



...und Alu

Dekore mit Perlglanz-Beschichtung

lichtdurchlässig



D-140



D-141



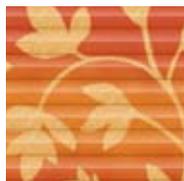
E-150



E-151



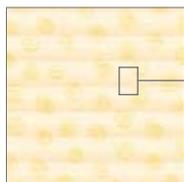
D-142



D-143



D-144



D-145



Vergrößerter Ausschnitt der Rückseite

Perlglanz

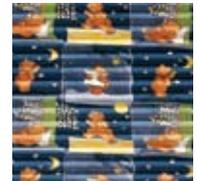
Die Stoffe haben auf der Rückseite eine lichtdurchlässige Reflexionsbeschichtung. Dies bewirkt eine hohe Sonnenreflexion durch Perlglanzpigmente und ist resistent gegen alkalische Reinigungsmittel, Insektenschmutz und Kondenswasser. Die Farben der Stoffe werden durch diese Beschichtung nicht verfälscht.

Dekore

lichtundurchlässig



F-160



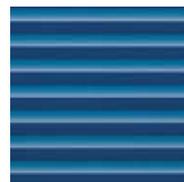
F-161



F-162



F-163



F-164



F-165

Rollo Exclusiv & Rollo Standard

Attraktiv und wirksam

Ein wahres Multitalent ist das Rollo Exclusiv. Die lichtdurchlässigen Stoffe bieten effektiven Schutz vor grellem Licht, verhindern unerwünschte Einblicke und sind dazu äußerst dekorativ. Das Rollo wird von innen am Wohndachfenster befestigt und an der Bedienleiste seitlich stufenlos geführt. Wird es nicht gebraucht, verschwindet es dezent hinter einer Blende. Die Rollowelle ist in einer Kassette vormontiert, wodurch die Montage erheblich erleichtert wird.

Einfach und gut

Wirksamen Schutz vor grellem Licht bietet das praktische Rollo Standard, das von innen am Wohndachfenster befestigt wird. Außerdem beugt es unerwünschten Einblicken von außen vor. Eine große Auswahl an Dekoren macht es gleichzeitig zum belebenden Element im Zimmer. Anders als das Exclusiv lässt es sich in drei Positionen durch Haken fixieren. Es verfügt über keine seitlichen Führungsschienen und wird ohne Kassette geliefert.



Rollo Exclusiv – mit seitlichem Lichteinfall

Dekore

Dekore

lichtdurchlässig



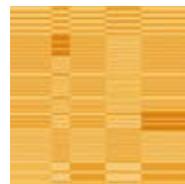
A-200



A-201



A-208



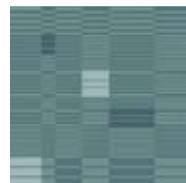
A-209



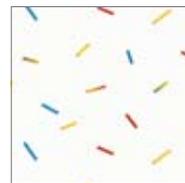
A-202



A-203



A-210



A-211



A-204



A-205



A-212



A-206



A-207

Dekore

lichtdurchlässig

Perlglanz-Beschichtung

lichtdurchlässig



B-220



B-221



B-222



B-223



B-224



B-225



B-226



B-227

Geringe, produktionsbedingte Farbabweichungen sind vorbehalten. Die Farbmuster sind drucktechnisch hergestellt. Farbabweichungen zum Original sind technisch bedingt und nicht zu vermeiden.



Rollo Exclusiv – stufenlos manuell verschiebbar



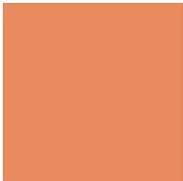
Rollo Standard – Praktische Fixierung in drei Positionen



Rollo Standard – Rollo wird einfach eingehakt

Perlglanz-Beschichtung

lichtdurchlässig



B-228



B-229



B-230



B-231



Vergrößerter Ausschnitt der Rückseite

Perlglanz

Die Stoffe haben auf der Rückseite eine lichtdurchlässige Reflexionsbeschichtung. Dies bewirkt eine hohe Sonnenreflexion durch Perlglanzpigmente und ist resistent gegen alkalische Reinigungsmittel, Insektenschmutz und Kondenswasser. Die Farben der Stoffe werden durch diese Beschichtung nicht verfälscht.

Uni

lichtdurchlässig



C-240



C-241



C-242



C-243



C-244



C-245



C-246



C-247

Uni

lichtdurchlässig



C-248



C-249



C-250



C-251

Verdunkelungsrollo

Licht aus – Film ab

Situationen, die eine Verdunkelung des Raumes erfordern, gibt es viele. Vom Filmgenuss am Sommerabend bis zum Bedürfnis nach erholsamen Schlaf. Für solche Fälle ist das Roto Verdunkelungsrollo ideal. Der beschichtete Stoff lässt Lichtstrahlen

keine Chance. Die seitliche Führung in Aluschiene verhindert jegliches Eindringen von Helligkeit im Randbereich. Empfehlenswert ist allerdings die Kombination mit einem Außenrollo. So wird der starken Aufheizung der lichtdichten Konstruktion vorgebeugt.



Lichtundurchlässiges Material bei allen Stoffen

Dekore

Dekore

lichtundurchlässig



D-260



D-261



D-262



D-263



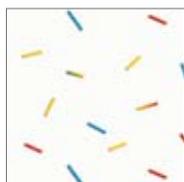
D-264



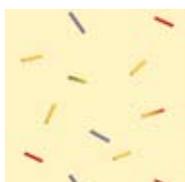
D-265



D-266



D-267



D-268

Uni

lichtundurchlässig



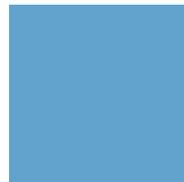
E-280*



E-281*



E-282*



E-283*



E-284*



E-285*



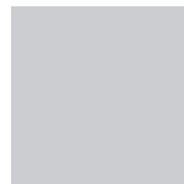
E-286*



E-287*

Uni

lichtundurchlässig



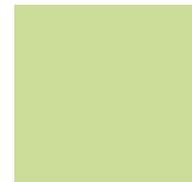
E-288*



E-289*



E-290*



E-291*



E-292



E-293



E-294



E-295

Geringe, produktionsbedingte Farbabweichungen sind vorbehalten. Die Farbmuster sind drucktechnisch hergestellt. Farbabweichungen zum Original sind technisch bedingt und nicht zu vermeiden.

* In den Stoff dieser Dekore ist eine Spezialfolie eingewebt. Diese ist Grundlage für wichtige Leistungsmerkmale, wie hoher Reflektionsgrad und die Abschirmung von elektromagnetischen Strahlen. Das Punktbild, speziell bei den hellen Stoffen, ist durch den Fertigungsprozess gegeben und deutet nicht auf fehlerhaftes Material hin.



Insektenschutzrollo

Die Vorteile im Überblick

- Schutz vor Insekten bei geöffnetem Fenster
- Kein Aufmaß notwendig bei Premium-Klapp-Schwingfenstern
- Einfache Montage direkt nach dem Blendrahmen
- Einfach abnehmbar, pflegeleicht
- Kurzer Weg zum Fenstergriff
- Schienen in Weiß und Grau lieferbar



Belästigung war gestern

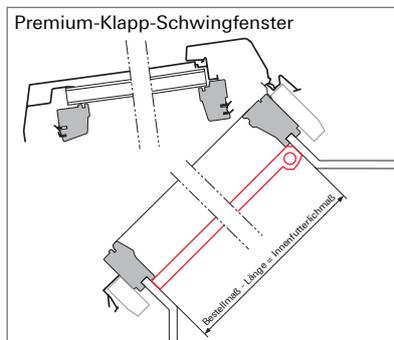
Dank unseres Insektenschutzrollos kann ab sofort auch an Sommertagen unbesorgt das Fenster offen bleiben. Unauffällig und doch wirkungsvoll lässt sich das neue Roto Insektenschutzrollo als Schutz vor lästigen Fliegern jetzt noch einfacher montieren. Abgestimmt auf die Einhandgriff-Bedienung unten am Wohndachfenster erlaubt es bequemes Öffnen und Schließen des Fensters. Und während der Wintermonate kann es einfach abgenommen und im nächsten Sommer ebenso stabil wieder angebracht werden.

Insektenschutzrollo passend für Premium-Klapp-Schwingfenster

Ohne Aufmaß

Die Montage erfolgt direkt im Anschluss zum Blendrahmen.

Bei Bestellung bitte Fenstergröße angeben.



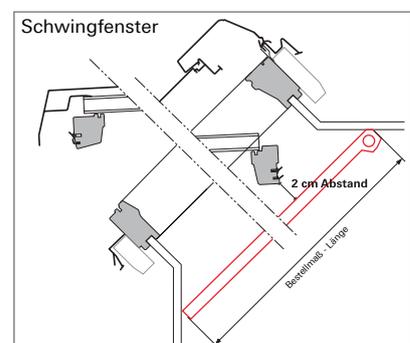
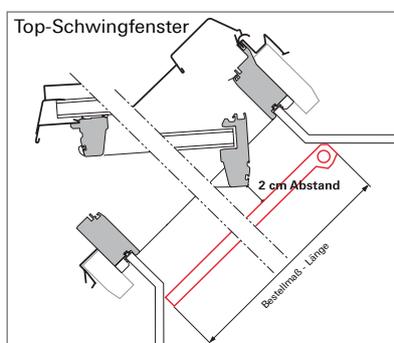
Insektenschutzrollo passend für alle anderen Wohndachfenster

Aufmaß notwendig

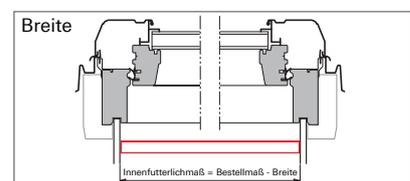
Das Aufmaß erfolgt bei geöffnetem Fenster. Beim bestimmen der Höhe bitte darauf achten, dass die Führungsschiene ca. 2 cm Abstand zum Fensterflügel hat.

Als Breite dient das lichte Innenfuttermaß als Bestellmaß.

Die Montage erfolgt immer in der Laibung des Fensters. Durch die umlaufenden Dichtbänder ist ein Toleranzausgleich von 0,5 cm möglich.



Bei Bestellung bitte die gewünschte Breite und Länge angeben.





Außenrollo Screen **Manuell**

Für ältere WDF-Typen **410 – 419, 320 – 329 Plus, 310 – 319**

Alte Fenster – Neues Zubehör

Auch für unsere Holz-Wohndachfenster-Typen 410 – 419, 320 – 329 Plus und 310 – 319 erhalten Sie noch Zubehör. Die geeigneten Sonnenschutzprodukte für innen sind in den gleichen Ausführungen und Dekoren wie für die aktuellen Bau-

reihen lieferbar. Zur Anpassung an die alte Rahmenform werden Adapter-Profile mitgeliefert. Die erhältlichen Farben und Dekore entsprechen denen der aktuellen Baureihen. Kassetten und Führungsschienen werden in Aluminium geliefert.

Die Vorteile im Überblick

- Gleiche Ausführungen und Dekore wie das Sonnenschutz-Zubehör für die aktuellen Baureihen
- Problemlose Anpassung an die alte Rahmenform durch mitgelieferte Adapter-Profile

Jalousette
Manuell



Faltstore
Manuell



Rollo Exclusiv
Manuell



Verdunkelungsrollo
Manuell





Antriebe Funktionen

Mehr Komfort

Besonders bei Fensterkombinationen haben elektrische Antriebe ihren festen Platz gefunden. In schwer erreichbarer Höhe sind sie ohne Alternative. Aber auch der allgemeine Trend zu mehr Komfort macht sich bemerkbar. Schon fahren viele Garagentore automatisch hoch. In unseren Autos erwarten wir ähnliche Unterstützung. Warum sollten wir in der Dachwohnung, dort, wo wir entspannt genießen, darauf verzichten?

Bei Roto finden solche Wünsche Gehör. Wir bieten ein breites Angebot an elektrischen Fensterantrieben, die das Wohnen schöner machen.

Mehr Optionen

Bei der Wahl des Motorantriebs für das Roto Wohndachfenster lässt Roto viele Möglichkeiten. Im Angebot sind Versionen mit 24 V Niederspannung und 230 V Netzspannung. Wie weit der Kettenmotor das Fenster öffnet, bestimmen Sie: Beide Versionen sind jeweils für eine Öffnungsweite von 25 cm und 35 cm erhältlich. Optisch vorteilhaft wirkt die Montage des Motorantriebs verdeckt unter dem Flügelabdeckblech. Eine Überlastabschaltung gewährleistet das sichere Schließen des Wohndachfensters.

Mehr Sicherheit

Spezielle Anforderungen im Bereich der Antriebe stellt die Sicherheitstechnik. Roto hat mit dem Rauch- und Wärmeabzugsfenster WRA 518 Maßstäbe gesetzt. Entwicklungstechnisch ist der Antrieb ein herausragendes Merkmal. Der Kettenmotor öffnet im Brandfall oben in einem Winkel von bis zu 46°. Dadurch entsteht eine Sogwirkung wie in einem Kamin. Optimaler Rauchabzug ist das Resultat. Im Normalbetrieb bringt die stufenlos elektrisch regulierbare Lüftungsfunktion zusätzliche Komfortvorteile.

Die Vorteile im Überblick

- Maximaler Bedienkomfort
- Verdeckte Montage des Motors
- Perfekte Lösung für schwer zugängliche Fenster
- Antriebe in 24 V und 230 V wählbar



Steuerungen Funktionen

Kleine Wunder

Ob elektrisch bedientes Sonnenschutzzubehör oder komfortable Fensterbedienung. Wenn es komplex und anspruchsvoll wird rund um das Wohndachfenster, ist intelligente Steuerung gefragt. Mit den cleveren kleinen Helfern aus dem Roto Programm können bis zu 4 Gruppen angesteuert werden. So ist es möglich, Rollläden, Jalousetten, Falstores und Wohndachfenster zusammen oder auch einzeln zu bedienen. Beim Zubehör haben wir besonders Ihre Sicherheit im Auge: Sensoren und Schaltuhren für die verschiedensten Anwendungen stehen zur Verfügung.

Breites Angebot

Erhältlich ist ein Steuerungsprogramm mit 230 V und mit 24 V. Jedes umfasst Schalter, Zeitschaltuhr und Funkempfänger. Durch modularen Aufbau sind Sie bei der Wahl der Schalterelemente frei. So kann auf im Haus vorhandene Schalter zurückgegriffen werden. Die Zeitschaltuhr bietet abendliche Astrofunktion und Urlaubsprogrammierung. In den reichweitenstarken Funkempfänger können bis zu 16 Sender eingelernt werden. Die Steuerungsmodule lassen sich in handelsübliche Unterputz-Schalterdosen einbauen. Für die komfortable Mehrfachsteuerung ist aber ein Schaltschrank notwendig.

Viel Zubehör

Sicherheit in der Dachwohnung lässt sich durch einfache Maßnahmen am Wohndachfenster deutlich erhöhen. Der Regensensor sorgt bei Niederschlag für ein geschlossenes Fenster und verhindert kostspielige Wasserschäden. Mit dem Lichtsensor Funk können Sie per Beschattungs- und Dämmerungsfunktion den Lichteinfall automatisch regeln. Der integrierte Glasbruchsensor schützt vor extremen Unwettereinflüssen und erschwert den Einbruch. Wer es besonders komfortabel mag, erhält mit der Schaltung für temperaturabhängiges Öffnen und Schließen stets bestes Raumklima.

Die Vorteile im Überblick

- Maximaler Bedienkomfort per Funk
- Programmierbare Hauskontrolle
- Komplexe Steuerungsmöglichkeiten
- Sicheres Gefühl bei Abwesenheit durch Urlaubsprogrammierung der Zeitschaltuhr
- Lüften auf Tastendruck



Steuerungen

Komponenten für 24 V und 230 V

Schalter

ZEL STG S 24 V

ZEL STG S 230 V



Merkmale

- Als Rastschalter oder Taster verwendbar
- Pro Taste eine Funktion (Auf, Stopp, Ab)
- Einbau in jede UP-Schalterdose Ø 58 mm möglich

Technische Daten

- Nennspannung 230 V AC/50 Hz
- Schaltstrom 6 A / 230 V AC bei $\cos \phi=1$
- Schutzart IP 20, Schutzklasse II
- Zulässige Umgebungstemperatur 0 bis +55° C
- Montageart: Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau
- Maße (BxHxT): 85 x 85 x 24 mm
- Farbe Alpinweiß

Netzteil 24 V

ZEL STG NT 24 V



Merkmale

- Trafo zwischen 230 V Netzspannung und 24 V Niederspannung
- Grundsätzlich für die Bedienung von 24 V Antrieben notwendig
- Pro Antrieb ein Netzteil notwendig

Technische Daten

- Nennspannung 230 V AC/50 Hz
- Ausgangsspannung 24 V DC
- Ausgangsstrom 0,5 A / max. 0,7 A
- Einschaltdauer 20% pro 20 min.
- Schutzart IP 20, Schutzklasse II
- Zulässige Umgebungstemperatur 0 bis +55° C
- Montageart: In tiefe Unterputzdose Ø 58 mm Wandeinbau

Zeitschaltuhr

ZEL STG ZSU 24 V

ZEL STG ZSU 230 V



Merkmale

- Datum, Uhrzeit und Fahrprogramm voreingestellt
- 230 V: Einfache Programmierung
- 230 V: Astrofunktion abends
- 24 V: Große, übersichtliche Anzeige
- 24 V: Einfache Programmierung durch Textunterstützung, Urlaubsprogrammierung

Technische Daten

- Nennspannung 230 V AC/50 Hz
- Schaltstrom 5 A / 230 V AC bei $\cos \phi=1$
- Batterietyp CR 2032
- Schutzart IP 20, Schutzklasse II
- Zulässige Umgebungstemperatur 0 bis +55° C
- Maße (BxHxT): 85 x 85 x 21 mm
- Farbe Alpinweiß

Funkempfänger

ZEL STG FEP 24 V

ZEL STG FEP 230 V



Merkmale

- Störungsunempfindliche Funkfrequenz
- Hohe Reichweite
- Einbau in jede UP-Schalterdose Ø 58 mm möglich

Technische Daten

- Nennspannung 230 V AC/50 Hz
- 230 V: Schaltstrom 5 A / 230 V AC bei $\cos \phi=1$
- Schutzart IP 20, Schutzklasse II
- Zulässige Umgebungstemperatur 0 bis +55° C
- Montageart: Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau
- Maße (BxHxT): 49 x 47 x 28 mm
- Funkfrequenz 868,3 MHz
- 24 V: 1-Kanal Empfänger

Steuerungen

Mehrfachsteuerungen und Sensoren

Rotomatic VCM 1004

ZEL STG VCM 1004



Merkmale

- Zur Montage in bauseitigem Schaltschrank
- 4 Gruppen steuerbar
- Verschiedene Zentralfunktionen programmierbar

Technische Daten

- Nennspannung/Frequenz: 230 V/50 HZ
- Nennausgang: 24 V/4 A (4 x 1,5 A)
- Einschaltdauer: 20 %
- Gruppenzahl: 4
- Zentraltastereingänge: für 4 Gruppen
- Zentraleingänge: Zentral AUF/ZU
- Betriebsklima: 0-40° C/max. 70% rel. H

Aufputzgehäuse für VCM 1004

ZEL STG AP VCM



Merkmale

- Aufputzgehäuse zur Aufnahme der Rotomatic VCM 1004

Technische Daten

- Maße (BxHxT): 200 x 145 x 58,5 mm
- Farbe Lichtgrau RAL 7035

Bedienfeld 4fach

ZEL STG BEF 4fach



Merkmale

- Zur Ansteuerung von 4 Gruppen
- Bedienung über integrierte Tasten AUF/ZU/STOPP/KURZLÜFTEN
- Auf-Anzeige über Leuchtdioden

Technische Daten

- Nur für trockene Räume geeignet
- Montage auf bauseitige UP-Dose
- Maße (BxHxT): 80 x 80 x 20 mm

Regensensor

ZEL STG RS 24 V

ZEL STG RS 230 V



Merkmale

- Beheizte Sensorfläche
- Automatische ZU-Bedienung
- 230 V: Mit Netzteil RS zur Versorgung über 230 V Netzspannung
- 24 V: Versorgung über Netzteil 24 V oder Mehrfachsteuerung Rotomatic VCM 1004 des Antriebes

Technische Daten

- Zur Vermeidung von Schäden durch Niederschläge bei geöffnetem Fenster
- Vorsicht vor Personenschäden durch automatisches Schließen
- Zur Ansteuerung beliebig vieler Antriebe
- Empfehlung: gleiche Dachseite
- Anschluss nur durch Fachpersonal
- Maße (BxHxT): 45 x 45 x 35 mm



Steuerungen

Sensoren und Komponenten für Funk

Thermostatschalter

ZEL STG TS 24 V



Merkmale

- Temperaturabhängiges Öffnen oder Schließen des Wohndachfensters
- Funktionsauswahl Hand- oder Automatikbetrieb

Technische Daten

- Zum Anschluss an Netzteil 24 V oder Mehrfachsteuerung Rotomatic VCM 1004 geeignet
- Die Kombination mit dem Regensensor wird empfohlen
- Vorsicht vor Personenschäden durch automatisches Schließen
- Anschluss nur durch Fachpersonal
- Farbe: Alpinweiß

Handsender

ZEL STG HS 1

ZEL STG HS 5



Merkmale

- 1 Kanal:
- Störungsunempfindliche Funkfrequenz
- Hohe Reichweite
- Batteriezustandsanzeige
- 5 Kanal:
- Wie Handsender 1 Kanal, jedoch mit:
- Anzeige der gewählten Gruppe durch LED
- Zur Ansteuerung von bis zu 5 Gruppen

Technische Daten

- Nennspannung 3 V DC
- Batterietyp LR03 (AAA)
- Schutzart IP 20
- Zulässige Umgebungstemperatur -10 bis +55° C
- Funkfrequenz 868,3 MHz
- Farbe Alpinweiß

Zeitschaltuhr Funk

ZEL STG ZSUF



Merkmale

- Datum, Uhrzeit und Fahrprogramm voreingestellt
- Große, übersichtliche Anzeige
- Einfache Programmierung zur Textunterstützung

Technische Daten

- Nennspannung 3 V DC
- Batterietyp LR03 (AAA)
- Schutzart IP 20
- Zulässige Umgebungstemperatur -10 bis +55 °C
- Funkfrequenz 868,3 MHz
- Montageart: Aufputz, Wandeinbau
- Maße (BxHxT): 85 x 85 x 21 mm
- Farbe Alpinweiß

Lichtsensor Funk

ZEL STG LSF



Merkmale

- Funkverbindung zum Empfänger
- Beschattungs- und Dämmerungsfunktion
- Manuelle Bedienung am Lichtsensor möglich

Technische Daten

- Nennspannung 3 V DC
- Batterietyp CR 2032
- Schutzart IP 20
- Zulässige Umgebungstemperatur -10 bis +55° C
- Funkfrequenz 868,3 MHz
- Abmessung Ø 48 mm
- Farbe Alpinweiß



Zubehör Innenfutter

Runde Sache

Qualitativ hochwertig, durchdacht und formschön. So wie Sie es von anderen Roto Produkten gewohnt sind, präsentiert sich auch das Innenfutter für die Wohndachfenster. Die Laibungsplatten sind aus pflegeleichtem Kunststoff gefertigt. Unschöne Schweißwasserspuren 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. Der Einbau des Innenfutters ist denkbar einfach und einheitlich für alle Baureihen und Sonderlösungen.

Einfach montiert

Ausmessen, zuschneiden, zusammenbauen. Dank Baukastensystem ist das Innenfutter schnell fertig. Dann wird es einfach am Fenster eingeklipst – ganz ohne mühselige und zeitraubende Schraubarbeiten. Leisten zum Aufstecken erleichtern wesentlich die Arbeit. Passgenaue Winkelstücke setzen perfekte Abschlüsse und kaschieren bei Bedarf Zuschnitttoleranzen. Mit dem Verbindungsset können auch für Kombinationen Lösungen wie aus einem Guss gebaut werden.

Die Besonderen

Nicht immer muss es eine Standardlösung sein. Und manchmal ist sogar eine Maßanfertigung erforderlich. Das Innenfutter Exclusiv überzeugt als Alternative durch solide Holzbauweise und gediegene Optik. Zur Wahl stehen Kiefernatur und eine Ausführung in Weiß. Besonders Maß genommen werden muss für den Zwillingseinbau. Bei der individuell gefertigten Lösung kommt das Kunststoff-Innenfutter zum Einsatz, allerdings als Komplettverkleidung über die gesamte Breite des Doppelfensters.

Die Vorteile im Überblick

- Perfekte Optik
- Einfache Montage
- Individuelle Lösungen
- Pflegeleichter Kunststoff
- Durchdachtes Baukastensystem



Zubehör Bedienungs- und Pflegezubehör

Gewinnende Details

Roto Wohndachfenster sind komplett und lassen in der Regel keine Wünsche offen. Oft verändern sich jedoch Bedürfnisse und Vorstellungen. Dann helfen praktische Details zum Nachrüsten. Zum Beispiel der abschließbare Griff, den wir in Weiß und Weißaluminium anbieten. Oder auch die Teleskop-Stange zur manuellen Fernbedienung der Fensterfunktionen sowie von Innen- und Außenzubehör. Ideal, wenn das Fenster schwer erreichbar und nicht automatisiert ist. Mit dem Drehstock steht auch eine einfache Version zur Verfügung.

Werte erhalten

Mit einem Roto Produkt entscheiden Sie sich für Premiumqualität. Unsere Wohndachfenster und Accessoires werden aus erstklassigen Materialien und Werkstoffen hergestellt und sind äußerst sorgfältig verarbeitet. Wie bei jedem anderen Produkt hilft jedoch regelmäßige Pflege dabei, dass Sie möglichst lange Freude an Ihrem Wohndachfenster haben. Für diesen Zweck hat Roto spezielle Pflegesets im Programm. Neben Intensiv-Reiniger, Konservierer und einem Spray für die Beschläge beinhalten diese Sets auch ein Mittel für die Pflege der Dichtungen.

Die Vorteile im Überblick

- Nachrüstung jederzeit möglich
- Effektive, werterhaltende Pflege für Holz und Kunststoff
- Höherer Nutzwert
- Abschließbare Griffe

Bedienungs- und Pflegezubehör

Standardgriff

ZUB GRF 6/8K 9016
ZUB GRF 6/8H F9



Merkmale

- für Baureihe WDF 84 K/H
- für Baureihe 64 K
- für Baureihe 62 H

Technische Daten

- Farbe: Weiß RAL 9016
- Farbe: Titan eloxiert

ZUB GRF 4/7K 9016
ZUB GRF 4/7H 9007



- für Baureihe WDF ZAB 73 K/H
- für Baureihe WDA 31 K

- Farbe: Weiß RAL 9016
- Farbe: Graualuminium RAL 9007

Abschließbarer Griff

ZUB GRF ASB 6/8 9016
ZUB GRF ASB 6/8 F9



Merkmale

- Griff abschließbar
- für Baureihe WDF 84 K/H
- für Baureihe WDF 64 K

Technische Daten

- Farbe: Weiß RAL 9016
- Farbe: Titan eloxiert

ZUB GRF ASB 4/7 9016
ZUB GRF ASB 4/7 9007



- Griff abschließbar
- für Baureihe WDF 73 K/H
- für Baureihe WDA 31 K

- Farbe: Weiß RAL 9016
- Farbe: Graualuminium RAL 9007

Teleskop-Fernbedienung

ZUB TFB L 1170-1920



Merkmale

- zur Bedienung der Fensterfunktion
- zur Bedienung von Außenrollos, Rollos, Jalousetten und Falstores

Technische Daten

- verstellbar in 6 verschiedenen Längen
- von 1170 - 1920 mm

ZUB TFB L 1700-3000



- zur Bedienung der Fensterfunktion
- zur Bedienung von Außenrollos, Rollos, Jalousetten und Falstores

- verstellbar in 7 verschiedenen Längen
- von 1700 - 3000 mm

Stockhülse

ZUB STH



Merkmale

- für Baureihe WDF 84 K/H
- für Baureihe WDF 73 K/H
- für Baureihe 64 K, 62 H und die Typen 410-419, 320-329 und 310-319

Technische Daten

Pflege-Set

ZUB PFS K

ZUB PFS H



Merkmale Kunststoff

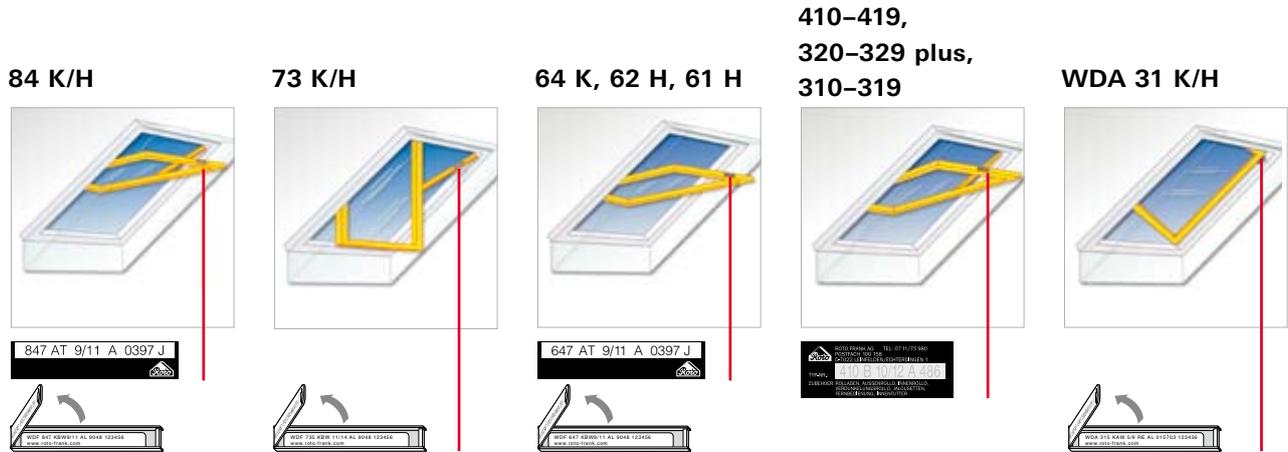
- Reinigungsmilch für PVC 500 ml
- Beschlägespray 100 ml
- Dichtungs-Pflegemittel

Merkmale Holz

- Holzbalsam 500 ml
- Beschlägespray 100 ml
- Dichtungs-Pflegemittel



Aus welcher Baureihe ist Ihr Fenster?



Bevor Sie die Vorteile des Roto Zubehörs genießen, gilt es, das Richtige zu bestellen. Alles, was wir dazu brauchen, sind die Angaben des **Typenschildes**. Zusätzlich zu dieser

Bezeichnung brauchen wir noch die Angabe des Materials von Flügel und Rahmen (Kunststoff oder Holz) und die Bezeichnung des von Ihnen ausgewählten Zubehörs,

inklusive der Dekorangabe. Das war's schon. **Geringe Farbabweichungen bei den Dekorabbildungen sind aus produktionstechnischen Gründen möglich.**

Alle Zubehörlösungen auf einen Blick

| Zubehör | Wohndachfenster | Wohndachfenster | Maß-Renovierungsfenster | Wohndachfenster | Standard-Renovierungsfenster | Wohndachfenster-Typen 410-419, 320-329 plus, 310-319 | Wohnsicherheitsausstieg WSA | Sicherheitsausstieg Größe 10/14, Dachausstieg Größe 7/14 | Dachausstieg WDA 31. K |
|---|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|------------------------------|--|-----------------------------|--|------------------------|
| Sonnenschutz außen | 84. K, 62. K | 84. H, 62. H | 84. K MR | 73. K/H | 735 K SR | | | | |
|  Außenrollläden E / EF / SF | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | |
| Außenmarkise E / EF / SF | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | |
| Außenrollläden RotoTherm Manuell Kurbelbedienung | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | |
| Außenrollo Screen Manuell | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | |
| Sonnenschutz innen | | | | | | | | | |
|  Jalousette Manuell | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| Jalousette Elektrisch | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | |
| Faltstore Manuell | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| Faltstore Duo | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| Faltstore Elektrisch | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | |
| Rollo Standard Manuell | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| Rollo Exklusiv Manuell | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| Verdunkelungsrollo Manuell | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| Insektenschutzrollo Manuell | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Baureihe 410 - 419, 320 - 329 plus, 310 - 319 | | | | | | | | | |
| Außenrollo Screen Manuell | | | | | | ■ | | ■ | |
| Jalousette Manuell | | | | | | ■ | | ■ | |
| Faltstore Manuell | | | | | | ■ | | ■ | |
| Rollo Exklusiv Manuell | | | | | | ■ | | ■ | |
| Verdunkelungsrollo Manuell | | | | | | ■ | | ■ | |
| Steuerungen & Antriebe | | | | | | | | | |
|  Drehstock-Fernbedienung | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Teleskop-Fernbedienung ¹⁾ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | |
| Kettenmotor 230 V | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| Kettenmotor MA 25 N | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| Kettenmotor MA 25 N VO (nur WDF 6. K/H) | ■ | ■ | | | | | | | |

Wohndachfenster-Zubehör Preisliste

| fenstergröße | 5/7 | 5/9 | 5/11 | 6/9 | 6/11 | 6/14 | 7/7 | 7/9 | 7/11 |
|---------------------------|-------------------|-----------|--------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-----------|
| Blendrahmenaußenmaß in cm | 54/78 | 54/98 | 54/118 | 65/98 | 65/118 | 65/140 | 74/78 | 74/98 | 74/118 |
| Fenstergröße in 847 SR | (5/8 735 K SR) | (5/10 SR) | | | (6/10 SR) | (6/12 SR) | | | (7/10 SR) |
| | (5/8 WDA 31 K SR) | | | | | | | | |

Außenrollladen²⁾

| Produkt | für Baureihe | Farbe | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------|------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Elektrisch ³⁾ | ZRO E | 43/73 oder 6x/84 | 8019 | 451,01 | 473,62 | 486,71 | 486,71 | 517,65 | 541,45 | 505,75 | 517,65 | 546,21 |
| Elektrisch Funk ⁴⁾ | ZRO EF | 43/73 oder 6x/84 | 8019 | 570,01 | 592,62 | 605,71 | 605,71 | 636,65 | 660,45 | 624,75 | 636,65 | 665,21 |
| Solar Funk ⁵⁾ | ZRO SF | 43/73 oder 6x/84 | 8019 | 689,01 | 711,62 | 724,71 | 724,71 | 755,65 | 779,45 | 743,75 | 755,65 | 784,21 |
| Manuell ⁶⁾ | ZRO M | 43/73 oder 6x/84 | 8019 | 408,17 | 439,11 | 454,58 | 470,05 | 473,62 | 509,32 | 465,29 | 481,95 | 500,99 |

Außenmarkise²⁾

| Produkt | für Baureihe | Farbe | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------|------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Elektrisch ³⁾ | ZMA E | 43/73 oder 6x/84 | 8019 | 451,01 | 473,62 | 486,71 | 486,71 | 517,65 | 541,45 | 505,75 | 517,65 | 546,21 |
| Elektrisch Funk ⁴⁾ | ZMA EF | 43/73 oder 6x/84 | 8019 | 570,01 | 592,62 | 605,71 | 605,71 | 636,65 | 660,45 | 624,75 | 636,65 | 665,21 |
| Solar Funk ⁵⁾ | ZMA SF | 43/73 oder 6x/84 | 8019 | 689,01 | 711,62 | 724,71 | 724,71 | 755,65 | 779,45 | 743,75 | 755,65 | 784,21 |

Außenrollo

| Produkt | für Baureihe | Farbe | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------|------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Screen ⁷⁾ | ZAR M | 43/73 oder 6x/84 | 8019 | 66,64 | 66,64 | 66,64 | 74,97 | 74,97 | 74,97 | 78,54 | 78,54 | 78,54 |

Jalousette

| Produkt | für Baureihe | Schiene | Lamelle/Dekor | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------|---------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| Manuell | ZJA M | 43/73, 6x/84 K o. H | W o. AL A-... | 85,68 | 91,63 | 97,58 | 103,53 | 107,10 | 123,76 | 109,48 | 109,48 | 115,43 | |
| Manuell | ZJA M | 43/73, 6x/84 K o. H | W o. AL B-... | 102,34 | 109,48 | 116,62 | 126,14 | 128,52 | 148,75 | 130,90 | 129,71 | 138,04 | |
| Elektrisch ^{8) 9)} | ZJA E | 43/73, 6x/84 K o. H | W o. AL A-... | 297,50 | 299,88 | 307,02 | 316,54 | 310,59 | 317,73 | 299,88 | 307,02 | 316,54 | |
| Elektrisch ^{8) 9)} | ZJA E | 43/73, 6x/84 K o. H | W o. AL B-... | 315,35 | 318,92 | 326,06 | 337,96 | 330,82 | 342,72 | 321,30 | 326,06 | 337,96 | |

Faltstore

| Produkt | für Baureihe | Schiene | Lamelle/Dekor | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| Manuell | ZFA M | 43/73, 6x/84 K o. H | W o. AL A-... o. B-... | 102,34 | 104,72 | 108,29 | 113,05 | 116,62 | 126,14 | 103,53 | 113,05 | 121,38 | |
| Manuell | ZFA M | 43/73, 6x/84 K o. H | W o. AL C-... bis F-... | 147,56 | 151,13 | 154,70 | 164,22 | 166,60 | 178,50 | 147,56 | 160,65 | 173,74 | |
| Duo ¹⁰⁾ | ZFA D | 43/73, 6x/84 K o. H | W o. AL C-... bis F-... ¹⁰⁾ | 191,59 | 203,49 | 216,58 | 235,62 | 239,19 | 257,04 | 221,34 | 239,19 | 258,23 | |
| Elektrisch ⁸⁾ | ZFA E | 43/73, 6x/84 K o. H | W o. AL A-... o. B-... | | | | 334,39 | 340,34 | 334,39 | 328,44 | 334,39 | 340,34 | |
| Elektrisch ⁸⁾ | ZFA E | 43/73, 6x/84 K o. H | W o. AL C-... bis F-... | | | | 367,71 | 376,04 | 367,71 | 357,00 | 366,52 | 376,04 | |

Rollo

| Produkt | für Baureihe | Schiene | Lamelle/Dekor | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------|---------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| Exklusiv ¹¹⁾ | ZRE M | 43/73, 6x/84 K o. H | W o. AL A-... | 73,78 | 90,44 | 94,01 | 97,58 | 101,15 | 110,67 | 102,34 | 107,10 | 109,48 | |
| Exklusiv ¹¹⁾ | ZRE M | 43/73, 6x/84 K o. H | W o. AL B-... | 69,02 | 74,97 | 79,73 | 83,30 | 84,49 | 92,82 | 73,78 | 83,30 | 89,25 | |
| Exklusiv ¹¹⁾ | ZRE M | 43/73, 6x/84 K o. H | W o. AL C-... | 66,64 | 71,40 | 76,16 | 78,54 | 79,73 | 85,68 | 70,21 | 80,92 | 84,49 | |

Rollo

| Produkt | für Baureihe | Schiene | Lamelle/Dekor | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------|---------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Standard ¹¹⁾ | ZRS M | 43/73, 6x/84 K o. H | W o. AL A-... | 66,64 | 67,83 | 71,40 | 73,78 | 74,97 | 83,30 | 70,21 | 82,11 | 82,11 | |
| Standard ¹¹⁾ | ZRS M | 43/73, 6x/84 K o. H | W o. AL B-... | 49,98 | 51,17 | 52,36 | 54,74 | 57,12 | 66,64 | 49,98 | 59,50 | 64,26 | |
| Standard ¹¹⁾ | ZRS M | 43/73, 6x/84 K o. H | W o. AL C-... | 46,41 | 48,79 | 49,98 | 53,55 | 52,36 | 55,93 | 46,41 | 54,74 | 54,74 | |

Verdunklungsrollo

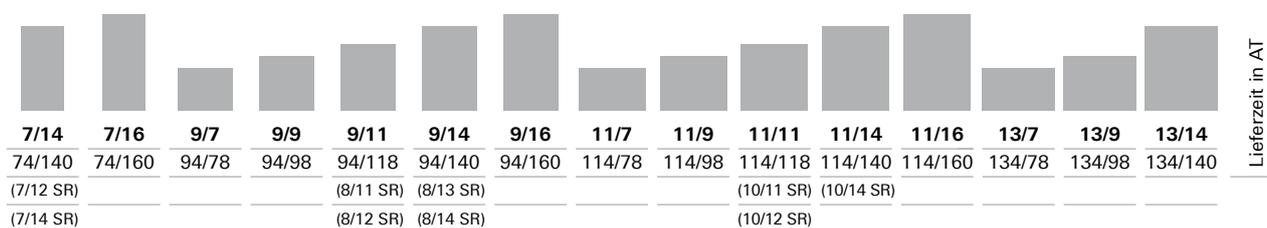
| Produkt | für Baureihe | Schiene | Lamelle/Dekor | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------|---------------------|------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| Manuell ¹²⁾ | ZRV M | 43/73, 6x/84 K o. H | W o. AL D-... o. E-... | 90,44 | 97,58 | 107,10 | 115,43 | 116,62 | 134,47 | 102,34 | 113,05 | 123,76 | |
| Elektrisch ¹²⁾ | ZRV E | 43/73, 6x/84 K o. H | W o. AL D-... o. E-... | | | | 322,49 | 327,25 | 333,20 | 324,87 | 330,82 | 335,58 | |

Insektenschutzrollo

| Produkt | für Baureihe | Schiene | Lamelle/Dekor | | | | | | | | | | |
|---------|--------------|------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--------|--------|--|
| Manuell | ZRI M | 84 W o. AL | | 123,76 | 132,09 | 139,23 | 138,04 | 146,37 | 152,32 | | 145,18 | 152,32 | |

Insektenschutzrollo
für Top-Schwingfenster
und Schwingfenster auf Maß

| fenstergröße | 5/... | 6/... | 7/... | 9/... | 11/... | 13/... | Länge |
|--------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|------------|
| Breite in cm | bis 54 | bis 65 | bis 74 | bis 94 | bis 114 | bis 134 | |
| ZRI M W | 184,45 | 192,78 | 199,92 | 214,20 | 230,86 | 246,33 | bis 180 cm |
| ZRI M W | 199,92 | 205,87 | 215,39 | 230,86 | 246,33 | 262,99 | bis 205 cm |
| ZRI M AL | 184,45 | 192,78 | 199,92 | 214,20 | 230,86 | 246,33 | bis 180 cm |
| ZRI M AL | 199,92 | 205,87 | 215,39 | 230,86 | 246,33 | 262,99 | bis 205 cm |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---|
| 570,01 | 593,81 | 558,11 | 570,01 | 593,81 | 617,61 | 648,55 | 612,85 | 624,75 | 648,55 | 677,11 | 708,05 ¹⁾ | 653,31 | 665,21 | 712,81 | 5 |
| 689,01 | 712,81 | 677,11 | 689,01 | 712,81 | 736,61 | 767,55 | 731,85 | 743,75 | 767,55 | 796,11 | 827,05 ¹⁾ | 772,31 | 784,21 | 831,81 | 5 |
| 808,01 | 831,81 | 796,11 | 808,01 | 831,81 | 855,61 | 886,55 | 850,85 | 862,75 | 886,55 | 915,11 | 946,05 ¹⁾ | 891,31 | 903,21 | 950,81 | 5 |
| 522,41 | 554,54 | 491,47 | 516,46 | 548,59 | 585,48 | 616,42 | 533,12 | 547,40 | 595,00 | 624,75 | 672,35 ¹⁾ | 567,63 | 591,43 | 675,92 | 5 |
| 570,01 | 593,81 | 558,11 | 570,01 | 593,81 | 617,61 | 648,55 | 612,85 | 624,75 | 648,55 | 677,11 | 708,05 ¹⁾ | 653,31 | 665,21 | 712,81 | 5 |
| 689,01 | 712,81 | 677,11 | 689,01 | 712,81 | 736,61 | 767,55 | 731,85 | 743,75 | 767,55 | 796,11 | 827,05 ¹⁾ | 772,31 | 784,21 | 831,81 | 5 |
| 808,01 | 831,81 | 796,11 | 808,01 | 831,81 | 855,61 | 886,55 | 850,85 | 862,75 | 886,55 | 915,11 | 946,05 ¹⁾ | 891,31 | 903,21 | 950,81 | 5 |
| 78,54 | 90,44 | 92,82 | 92,82 | 92,82 | 92,82 | 110,67 | 105,91 | 105,91 | 105,91 | 105,91 | 109,48 ¹⁾ | 109,48 | 109,48 | 109,48 | 5 |
| 128,52 | 130,90 | 121,38 | 126,14 | 128,52 | 135,66 | 141,61 | 133,28 | 139,23 | 142,80 | 154,70 | 198,73 | 152,32 ⁸⁾ | 157,08 ⁸⁾ | 198,73 ⁸⁾ | 5 |
| 153,51 | 161,84 | 145,18 | 153,51 | 158,27 | 163,03 | 168,98 | 160,65 | 165,41 | 170,17 | 186,83 | 236,81 | 179,69 ⁸⁾ | 190,40 ⁸⁾ | 236,81 ⁸⁾ | 5 |
| 321,30 | 324,87 | 307,02 | 327,25 | 333,20 | 341,53 | 345,10 | 322,49 | 333,20 | 341,53 | 349,86 | 362,95 | 339,15 | 348,67 | 362,95 | 5 |
| 346,29 | 355,81 | 329,63 | 354,62 | 362,95 | 370,09 | 373,66 | 349,86 | 359,38 | 370,09 | 381,99 | 402,22 | 367,71 | 381,99 | 402,22 | 5 |
| 127,33 | 154,70 | 133,28 | 138,04 | 145,18 | 154,70 | 166,60 | 136,85 | 146,37 | 152,32 | 166,60 | 179,69 | 151,13 | 159,46 | 182,07 | 5 |
| 179,69 | 221,34 | 189,21 | 197,54 | 207,06 | 221,34 | 236,81 | 195,16 | 208,25 | 216,58 | 236,81 | 258,23 | 214,20 | 227,29 | 260,61 | 5 |
| 277,27 | 297,50 | 254,66 | 278,46 | 302,26 | 328,44 | 353,43 | 293,93 | 324,87 | 354,62 | 385,56 | 416,50 | 324,87 | 360,57 | 434,35 | 5 |
| 345,10 | 349,86 | 336,77 | 342,72 | 349,86 | 355,81 | 361,76 | 343,91 | 351,05 | 359,38 | 367,71 | 376,04 | 352,24 | 360,57 | 379,61 | 5 |
| 384,37 | 392,70 | 370,09 | 380,80 | 392,70 | 403,41 | 414,12 | 381,99 | 395,08 | 409,36 | 422,45 | 437,92 | 395,08 | 409,36 | 443,87 | 5 |
| 111,86 | 115,43 | 110,67 | 116,62 | 127,33 | 130,90 | 133,28 | 128,52 | 135,66 | 145,18 | 151,13 | 165,41 | 149,94 | 161,84 | 167,79 | 5 |
| 94,01 | 99,96 | 90,44 | 92,82 | 99,96 | 105,91 | 113,05 | 95,20 | 102,34 | 110,67 | 119,00 | 128,52 | 103,53 | 115,43 | 130,90 | 5 |
| 86,87 | 90,44 | 70,21 | 82,11 | 90,44 | 96,39 | 101,15 | 85,68 | 92,82 | 101,15 | 105,91 | 113,05 | 95,20 | 105,91 | 115,43 | 5 |
| 83,30 | 86,87 | 85,68 | 88,06 | 98,77 | 99,96 | 102,34 | 97,58 | 105,91 | 115,43 | 117,81 | 133,28 | 123,76 | 133,28 | 135,66 | 5 |
| 65,45 | 66,64 | 57,12 | 58,31 | 71,40 | 73,78 | 78,54 | 69,02 | 76,16 | 80,92 | 83,30 | 90,44 | 73,78 | 84,49 | 94,01 | 5 |
| 55,93 | 57,12 | 51,17 | 55,93 | 64,26 | 65,45 | 66,64 | 58,31 | 64,26 | 69,02 | 71,40 | 77,35 | 66,64 | 73,78 | 79,73 | 5 |
| 135,66 | 147,56 | 119,00 | 133,28 | 145,18 | 160,65 | 174,93 | 132,09 | 147,56 | 163,03 | 179,69 | 198,73 | 142,80 | 161,84 | 199,92 | 5 |
| 340,34 | 345,10 | 340,34 | 346,29 | 352,24 | 358,19 | 364,14 | 355,81 | 362,95 | 368,90 | 376,04 | 383,18 | 372,47 | 379,61 | 395,08 | 5 |
| 159,46 | 170,17 | | | 164,22 | 171,36 | 183,26 | | | 178,50 | 184,45 | 197,54 | | 183,26 | 196,35 | 5 |

Aufpreis Sonderlackierung nach RAL für ZRO bzw. ZMA E, EF, SF

| | |
|--|-------|
| Rollladenpanzer ZRO (Lamellen) nur in Weißaluminium (RAL 9006) | 42,86 |
| Rahmentteile ZRO/ZMA (Haube und Führungsschiene (nach RAL)) | 85,68 |
| Lieferzeit in Arbeitstagen | 8 |

Ersatz-Akku für Außenrollladen Solar Funk

| | |
|---|-------|
| Ersatz-Akku für ZRO SF 12V, 2,3Ah NIMH. | 41,65 |
| Bitte bei Bestellung Typenschild des Außenrollladens angeben. | |

¹⁾ Größe 11/16 Einsatzbereich ab Dachneigung 35°. ²⁾ Geeignet für Baureihe WDF 84 K/H, 73 K/H, 64 K, 62 H, SR, WSA – nicht WDA 31 K und WRA
³⁾ Elektroantrieb 230 V. Keine weitere Steuerung notwendig. Schalter für Deutschland. ⁴⁾ Elektroantrieb 230 V und integrierter Funkempfänger.
 Handsender bitte separat bestellen, siehe umseitig. ⁵⁾ inkl. Elektroantrieb, Akku und Solarmodul sowie integrierter Funkempfänger und Hand-
 sender (nicht kompatibel ZRO EF). ⁶⁾ Design abweichend von ZRO E, EF und SF, mit innen liegender Kurbelbedienung 100 cm, Sonderlänge auf
 Anfrage. ⁷⁾ Einhängung in der Putzstellung mit im Lieferumfang enthaltener Bedienhilfe, Kombination mit verdeckt liegendem Kettenmotor, mit
 dem RotoTronic WDT 6.. oder mit dem WDF 846S ist nicht möglich. ⁸⁾ (24 V DC/0,5 A) Steuerung bitte separat bestellen. ⁹⁾ Ab 25° Dachneigung
 einsetzbar. ¹⁰⁾ 2 Stoffqualitäten/Dekore frei wählbar. Bitte bei Bestellung angeben: 1. Dekor oben, 2. Dekor unten. ¹¹⁾ Seitlicher Lichteinfall ¹²⁾ Kein
 seitlicher Lichteinfall, lichtundurchlässige Dekore, aber keine 100%-ige Dunkelheit im physikalischen Sinne.

Preise

Für Wohndachfenster der älteren Roto Baureihen 410–419, 320–329 Plus, 310–319

| Fenstergröße | 5/8 | 5/10 | 5/11 | 6/8 | 6/10 | 6/11 | 7/10 | 7/11 | 7/12 |
|---------------------------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Blendrahmenaußenmaß in cm | 54/85 | 54/103 | 54/112 | 65/85 | 65/103 | 65/112 | 74/103 | 74/112 | 74/123 |

Außenrollo

Screen

| Produkt | für Baureihe | Schiene | Lamelle/Dekor | | | | | | | | | |
|---------|---------------|---------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ZAR M | 41 oder 31/32 | | | 127,33 | 127,33 | 127,33 | 140,42 | 140,42 | 140,42 | 170,17 | 170,17 | 170,17 |

Jalousette

Manuell

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ZJA M | 41 oder 31/32 | AL | A-... | 102,34 | 110,67 | 116,62 | 110,67 | 119,00 | 123,76 | 123,76 | 129,71 | 138,04 |
|-------|---------------|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

Manuell

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ZJA M | 41 oder 31/32 | AL | B-... | 128,52 | 140,42 | 145,18 | 140,42 | 149,94 | 153,51 | 153,51 | 160,65 | 172,55 |
|-------|---------------|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

Faltstore

Manuell

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|----|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ZFA M | 41 oder 31/32 | AL | A-... o. B-... | 153,51 | 157,08 | 159,46 | 154,70 | 163,03 | 171,36 | 166,60 | 174,93 | 182,07 |
|-------|---------------|----|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

Manuell

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|----|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ZFA M | 41 oder 31/32 | AL | C-... bis F-... | 170,17 | 177,31 | 180,88 | 172,55 | 186,83 | 196,35 | 192,78 | 202,30 | 210,63 |
|-------|---------------|----|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

Rollo

Exklusiv ¹¹⁾

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| ZRE M | 41 oder 31/32 | AL | A-... | 80,92 | 85,68 | 86,87 | 89,25 | 92,82 | 95,20 | 103,53 | 103,53 | 105,91 |
|-------|---------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|

Exklusiv ¹¹⁾

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ZRE M | 41 oder 31/32 | AL | B-... | 76,16 | 77,35 | 80,92 | 80,92 | 84,49 | 86,87 | 90,44 | 91,63 | 94,01 |
|-------|---------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

Exklusiv ¹¹⁾

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ZRE M | 41 oder 31/32 | AL | C-... | 70,21 | 72,59 | 76,16 | 76,16 | 78,54 | 80,92 | 82,11 | 84,49 | 85,68 |
|-------|---------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

Verdunkelungsrollo

Manuell ¹²⁾

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|----|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ZRV M | 41 oder 31/32 | AL | D-... o. E-... | 123,76 | 135,66 | 140,42 | 134,47 | 148,75 | 151,13 | 153,51 | 160,65 | 168,98 |
|-------|---------------|----|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

Innenfutter Breitenteile



| Fensterbreite | 5/... | 6/... | 7/... | 9/... | 11/... | 13/... | Lieferzeit in AT |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|------------------|
| Blendrahmenbreite außen in cm | 54/... | 65/... | 74/... | 94/... | 114/... | 134/... | |

| | | | | | | | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---|
| ZIN BRE | 57,12 | 64,26 | 70,21 | 84,49 | 97,58 | 110,67 | 5 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---|

Kunststoff Weiß, inklusive Abdeckleisten in Kunststoff Weiß

Innenfutter Exklusiv Breitenteile

| | | | | | | | |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| ZIX BRE W | 139,23 | 152,32 | 160,65 | 182,07 | 207,06 | 229,67 | 5 |
| ZIX BRE N | 139,23 | 152,32 | 160,65 | 182,07 | 207,06 | 229,67 | 5 |

Innenfutter Längenteile



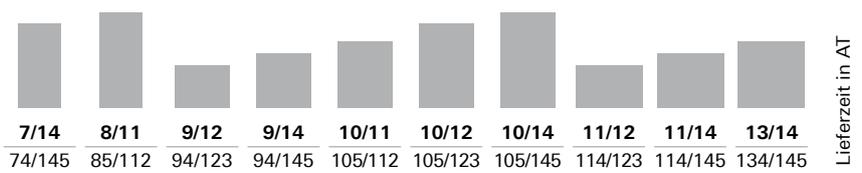
| Fensterbreite | .../7 | .../9 | .../11 | .../14 | .../16 | Lieferzeit in AT |
|-------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------------|
| Blendrahmenbreite außen in cm | .../78 | .../98 | .../118 | .../140 | .../160 | |

| | | | | | | |
|---------|-------|-------|--------|----------|--------|---|
| ZIN LAE | 91,63 | 98,77 | 109,48 | 117,81,- | 123,76 | 5 |
|---------|-------|-------|--------|----------|--------|---|

Kunststoff Weiß, inklusive Abdeckleisten in Kunststoff Weiß

Innenfutter Exklusiv Längenteile

| | | | | | | |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| ZIX LAE W | 148,75 | 158,27 | 167,79 | 179,69 | 190,40 | 5 |
| ZIX LAE N | 148,75 | 158,27 | 167,79 | 179,69 | 190,40 | 5 |



| | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 170,17 | 204,68 | 204,68 | 204,68 | 214,20 | 214,20 | 214,20 | 245,14 | 245,14 | 245,14 | 8 |
| 151,13 | 135,66 | 160,65 | 172,55 | 160,65 | 170,17 | 184,45 | 176,12 | 186,83 | 205,87 | 8 |
| 188,02 | 168,98 | 201,11 | 215,39 | 201,11 | 213,01 | 229,67 | 220,15 | 233,24 | 257,04 | 8 |
| 204,68 | 186,83 | 208,25 | 222,53 | 208,25 | 210,63 | 235,62 | 221,34 | 232,05 | 260,61 | 8 |
| 232,05 | 210,63 | 238,00 | 257,04 | 238,00 | 242,76 | 270,13 | 257,04 | 265,37 | 299,88 | 8 |
| 111,86 | 109,48 | 123,76 | 136,85 | 126,14 | 127,33 | 139,23 | 135,66 | 151,13 | 163,03 | 8 |
| 101,15 | 98,77 | 109,48 | 110,67 | 108,29 | 110,67 | 117,81 | 116,62 | 126,14 | 135,66 | 8 |
| 90,44 | 89,25 | 95,20 | 101,15 | 97,58 | 101,15 | 104,72 | 103,53 | 108,29 | 115,43 | 8 |
| 186,83 | 165,41 | 184,45 | 205,87 | 184,45 | 202,30 | 207,06 | 202,30 | 199,92 | 227,29 | 8 |

Die gelisteten Sonnenschutzprodukte für innen sind in den **gleichen Ausführungen und Dekoren** wie für die aktuellen Baureihen lieferbar. Zur Anpassung an die alte Rahmenform werden Adapter-Profile mitgeliefert.

Motorantrieb 25 cm, 24 V

| | |
|--|--------|
| ZEL MA 25 NVO 62XH 24V ¹⁾ für die WDF-Baureihe 62 H (Montage nicht sichtbar unter dem oberen Abdeckblech) | 229,67 |
| ZEL MA 25 NVO 64XK 24V ¹⁾ für die WDF-Baureihe 64 K (Montage nicht sichtbar unter dem oberen Abdeckblech) | 229,67 |
| ZEL MA 25 N 6XX/84XH/K für die Typen 84 K/H, 64 K, 62 H | 185,64 |
| ZEL MA 25 N 43X/73XH/K für WDF-Baureihe 73 K/H | 185,64 |
| ZEL MA 25 N 41X/3XX für die Typen 410–419, 320–329 Plus und 310–319 | 185,64 |

¹⁾ In Kombination mit dem Außenrollo Screen nicht möglich.

Motorantrieb 35 cm, 230 V

| | |
|--|--------|
| ZEL MA 35 VO 230V 6X H ¹⁾ für die WDF-Baureihe 62 H (Montage nicht sichtbar unter dem oberen Abdeckblech) | 409,36 |
| ZEL MA 35 VO 230V 6X K ¹⁾ für die WDF-Baureihe 64 K (Montage nicht sichtbar unter dem oberen Abdeckblech) | 409,36 |
| ZEL MA 35 230V 6XX/84XH/K für die Typen 84 K/H, 64 K, 62 H | 364,14 |
| ZEL MA 35 230V 43X/73XH/K für WDF-Baureihe 73 K/H | 364,14 |
| ZEL MA 35 230V 43X/73XH/K für die Typen 410–419, 320–329 Plus und 310–319 | 364,14 |

¹⁾ In Kombination mit dem Außenrollo Screen nicht möglich.

Steuerungen 24 V

für MA 25 N, MA 25 N VO, Jalousette elektrisch, Faltsstore elektr. u. Verd.rollo elektr. Zur Bedienung der 24V Antriebe notwendig: das Netzteil 24V und 1 Schaltelement oder 1 Mehrfachsteuerung Rotomatic VCM 1004.

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Netzteil 24V: ZEL STG NT 24 V | 85,68 |
| Zeitschaltuhr 24 V: ZEL STG ZSU 24 V | 135,66 |
| Funkempfänger 24 V: ZEL STG FEP 24 V | 139,23 |

Mehrfach-Steuerungen

Mehrfach-Steuerungen und Zubehör für MA 25 N, MA 25 N VO, Jalousette elektrisch, Faltsstore elektr. u. Verd.rollo elektr. Zur Bedienung der 24V Antriebe notwendig: das Netzteil 24V und 1 Schaltelement oder 1 Mehrfachsteuerung Rotomatic VCM 1004.

| | |
|---|--------|
| Rotomatic Mehrfachsteuerung: ZEL STG VCM 1004 | 416,50 |
| AP-Gehäuse für VCM 1004: ZEL STG AP VCM | 27,37 |
| Bedienfeld 4fach: ZEL STG BEF 4fach | 109,48 |
| Bedienfeld 2fach: ZEL STG BEF 2fach | 71,40 |
| Funkempfänger 4fach 24 V: ZEL STG FEP 4fach | 179,69 |

Bedienungen Manuell

zur Bedienung von Wohndachfenster und Sonnenschutzzubehör

| | |
|---|-------|
| ZUB TFB L 1170–1920, Teleskop-Fernbedienung, 1170–1920 mm | 38,08 |
| ZUB TFB L 1700–3000, Teleskop-Fernbedienung, 1700–3000 mm | 49,98 |
| ZUB DFB L 1000, Drehstock-Fernbedienung ²⁾ | 23,80 |
| ZUB DFB L 2400, Drehstock-Fernbedienung ²⁾ | 32,13 |
| ZUB STH, Stockhülse für Fernbedienung ²⁾ | 3,57 |

²⁾ für WDF-Baureihen 84 K/H, 73 K/H, 64 K, 62 H und die Typen 410–419, 320–329 plus und 310–319

Steuerungen 230 V

für Außenrollladen elektrisch, Kettenmotor 230 V. Zur Bedienung der 230 V-Antriebe ist ein handelsüblicher Jalousietaster mit gegenseitiger Verriegelung ausreichend.

| | |
|--|--------|
| Zeitschaltuhr 230V: ZEL STG ZSU 230 V | 105,91 |
| Funkempfänger 230 V: ZEL STG FEP 230 V | 128,52 |

Zubehör für Steuerungen

| | |
|--|--------|
| Schalter: ZEL STG S | 16,66 |
| Regensensor 24 V: ZEL STG RS 24 V | 94,01 |
| Regensensor 230 V inkl. Netzteil: ZEL STG RS 230 V | 136,85 |
| Thermostatschalter 24 V: ZEL STG TS 24 V | 66,64 |

Zubehör für Funk-Steuerungen

| | |
|--|--------|
| Handsender 1 Kanal: ZEL STG HS 1 | 67,83 |
| Handsender 5 Kanal: ZEL STG HS 5 | 103,53 |
| Zeitschaltuhr Funk: ZEL STG ZSUF ³⁾ | 157,08 |
| Lichtsensor Funk: ZEL STG LSF | 153,51 |

³⁾ Nicht in Kombination mit Rollladen ZRO SF und Markise ZMA SF möglich

Lieferzeit in Arbeitstagen, soweit nicht anders angegeben: 5



Besser durchdacht

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
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