

DAS FENSTER FÜRS DACH



Sonnenschutz & Zubehör

**Erstklassige Präzision
in Farbe, Design
und Funktionalität.**

DESIGN UND FARBE. Wer sich für Wohndachfenster entscheidet, denkt zunächst an die rein praktische Seite – an großzügige, lichte Räume, Funktionalität oder technische Merkmale. Doch erst mit der richtigen Auswahl an Dekoration und Zubehör setzen Sie Akzente und geben Ihrem Zuhause eine persönliche Note. Roto bietet dazu eine große Palette individueller Dekore, Farben sowie Zubehör der unterschiedlichsten Ausführungen, mit denen jeder Raum zum attraktiven Blickfang wird.

FUNKTION UND KOMFORT. Dekoration und Zubehör aus dem Hause Roto überzeugen auch in Sachen Funktionalität. Ob Falstores oder Jalousetten, Sonnenschutzrollos oder Außenrollläden – Sie finden hochwertiges Zubehör für viele verschiedene Einsatzbereiche, passend zu all unseren Wohndachfenster-Typen. Dazu jede Menge cleverer Details für höchsten Bedienungskomfort. Machen Sie sich's gemütlich.

DEKO-PLANER IM INTERNET Konfigurieren Sie sich am Bildschirm Ihren persönlichen Favoriten: Wählen Sie auf Grund von Funktion, Dekor und Farbe das für Ihre Raumsituation geeignetste Zubehör – passend zu Ihrem Wohndachfenster: www.roto-frank.com



Tipps & Innovationen	4
Außenrollläden	6
Außenmarkisen	8
Außenrollos	10
Jalousetten	12
Faltstores	14
Rollos	18
Verdunkelungsrollos	22
Insektenschutzrollos	26
Zubehör für ältere Baureihen sowie auf Maß	27
Bedienungskomfort	28
Innenfutter	34
Fenstergriffe	36
Übersicht Einsatzbereiche	37
Übersicht Zubehörprogramm	38
Bestellanleitung	40
Preisliste	42

UNSER SPEZIALGEBIET: INNOVATIONEN RUND UMS WOHDACHFENSTER



BEIM ROTO AUSSENROLLLADEN stimmt einfach alles: perfekte Passform, höchste Qualität und dauerhafte Zuverlässigkeit. Er funktioniert ohne Einschränkungen bei jeder Stellung des Fensterflügels. Zur Belüftung des Raumes kann der Panzer zur gleichzeitigen Beschattung geschlossen bleiben.



DIE ROTO AUSSENMARKISE bietet effektiven Sonnenschutz, ohne den Raum zu verdunkeln. Wie bei dem Außenrollladen lässt sich das Wohndachfenster auch bei geschlossener Markise in jede gewünschte Flügelstellung bringen.

Innovative Produktideen für die individuelle Wohngestaltung



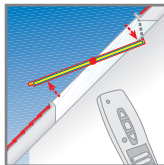
Schutz vor Hitze/
Wärme und Licht/
Blendung



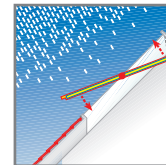
Schutz vor Einblick
von außen



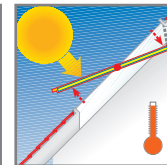
Abdunkelung/
Verdunkelung



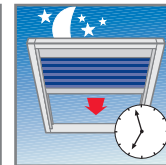
Maximaler
Bedienkomfort



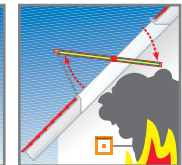
Automatischer
Regenschutz



Selbsttätige Regu-
lierung des Raum-
klimas



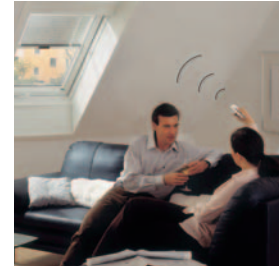
Zeitschaltuhr mit
Astrofunktion



Im Brandfall: Ent-
rauchen durch RWA-
Anlage

EINE ELEKTRISCHE BEDIENUNG

erhalten Sie auf Wunsch auch für unsere Jalousetten und Foldstores (nähere Informationen auf den Seiten 12/13 bzw. 14/15).



FUNKTIONAL UND SCHÖN.

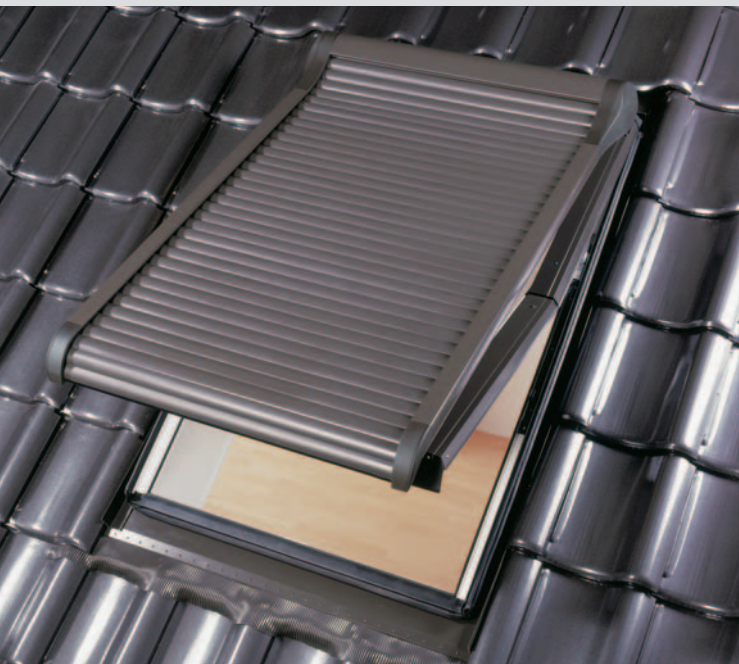
Der Kettenmotor MA 25 N VO 24 V gewährleistet maximalen Bedienkomfort und verbirgt sich zudem „unsichtbar“ unter dem oberen Flügelabdeckblech. Den Motor erhalten Sie separat für den nachträglichen Einbau oder – ohne Aufpreis – ab Werk vormontiert (ab Seite 28). Eine Kombination mit dem Außenrollo Screen ist nicht möglich.



GUT VORBEREITET: DIE MON- TAGE DES INNENZUBEHÖRS.

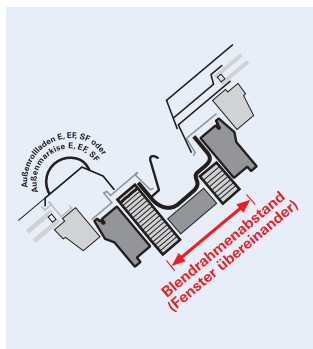
An jedem Fensterrahmen befindet sich ab Werk eine Kante, an der Sie die Führungsschiene der Foldstores und Jalousien einfach anlegen können – so passt's immer! Genau so einfach geht die Befestigung der Kassette von der Hand: Montageplatte am Rahmen anlegen, anschrauben, Kassette einclippen, fertig.



PERFEKT IN FORM UND FUNKTION


DIE OPTIMALE WAHL für jedes Roto Wohndachfenster ist ein original Roto Außenrollladen. Selbst bei geschlossenem Rollladen lässt sich das Fenster in jede gewünschte Flügelstellung bringen. So ist das Lüften möglich, ohne den Rollladen hochzufahren.

MAXIMALEN BEDIENKOMFORT bietet der elektrische Antrieb des Roto Außenrollladens. Der Rollladenpanzer ist innen in Weißaluminium lackiert. Außen ist der Panzer serienmäßig in Graubraun – optional in Weißaluminium – erhältlich. Schienen und Abdeckungen sind in jeder RAL-Farbe lieferbar.



Beim Einbau mehrerer Wohndachfenster übereinander und Einsatz des Außenrollladens oder der Außenmarkise (Seite 8/9) bitte den Blendrahmenabstand beachten.

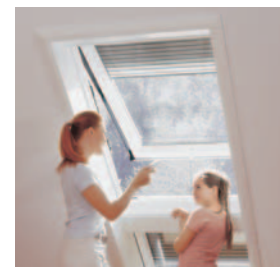
DIE BEDIENUNG erfolgt mittels Schalter oder bei den Funk-Ausführungen besonders komfortabel per Handsender.

BEI DER AUSFÜHRUNG FUNK entfällt das Verlegen einer Zuleitung in den Raum. Es muss lediglich der werkseitig vorhandene Netzstecker eingesteckt werden. Noch einfacher ist die Installation des Außenrollladens Solar Funk. Hier sind keine Dachdurchdringungen für Zuleitungen nötig.

EIN ZWILLINGSEINBAU mit minimalem Blendrahmenabstand ist problemlos möglich, da der Außenrollladen auf dem Wohndachfenster montiert wird und nicht über dessen Profil hinausragt.

BEIM ROTOTHERM MANUELL erfolgt die Bedienung über eine innen liegende, abnehmbare Handkurbel.

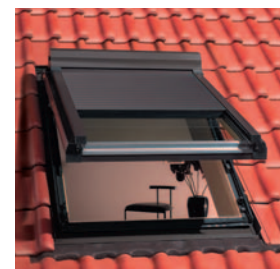
ALLE AUSFÜHRUNGEN SIND mit einer Rutschkupplung ausgestattet, wodurch eine Beschädigung des Außenrollladens bei eventuellem Blockieren durch Fremdkörper oder Festfrieren verhindert wird.



Funkfernbedienung



Zwillingseinbau in Sonderlackierung RAL 9006



RotoTherm Manuell



Handkurbel beim RotoTherm Manuell

BLENDEND NUR IM DESIGN: SONNENSCHUTZ BEI TAGESLICHTBEDINGUNGEN



DIE AUSSENMARKISE bietet effektiven Sonnenschutz, ohne dass der Raum verdunkelt wird. Sie funktioniert ohne Einschränkungen bei jeder Stellung des Fensterflügels. Zur Belüftung des Raumes kann die Markise geschlossen bleiben.

RAHMEN UND FÜHRUNGEN sind baugleich mit dem formschönen Roto Außenrollladen. Anstelle des Panzers findet jedoch ein lichtdurchlässiger Behang aus Glasfasergewebe Verwendung. Das Material ist witterungsbeständig, verschleißfest und schmutzunempfindlich. Eingearbeitete Aluprofile sorgen dafür, dass der Stoff straff bleibt und optimal in den Führungsschienen läuft. Zwischen Behang und Fensterscheibe entsteht bei der Markise ein Raum, in dem Luftaustausch stattfindet und die Luft zirkulieren kann. Etwa 95 % der Wärmestrahlung wird abgehalten bevor sie die Scheibe erreicht.

HOHE WÄRMEREFLEXION und niedriger Wärmedurchgangswert erzeugen eine angenehme Raumatmosphäre. Besonders interessant für das Büro unter dem Dach. Dort erlaubt die Markise im Sommer unter Tageslichtbedingungen ein gut temperiertes Arbeiten. Mehr noch: Die Markise bricht das Licht und vermindert Direktblendungen und Reflexionen auf dem Bildschirm.

DER BEHANG DER MARKISE ist grau, die Rahmenkonstruktion wird standardmäßig in RAL 8019 (graubraun) geliefert. Optional sind alle RAL-Farben erhältlich.

DIE BEDIENUNG erfolgt analog zum Außenrollladen wahlweise elektrisch (230 V Motor), per Funk oder per Solar Funk. Solar Funk stellt eine interessante Lösung dar, da die Markise in der Regel in südlicher Richtung ausgerichtet sein wird. Die Montage ist – wie auch bei der Bedienung per Funk – denkbar einfach. Eine aufwändige Leitungsführung durchs Dach entfällt.

EINE RUTSCHKUPPLUNG verhindert wie beim Außenrollladen Beschädigungen der Markise durch Blockieren.



Effektiver Sonnenschutz ohne zu verdunkeln



Sonderlackierung der Rahmenkonstruktion in RAL 9006



Außenmarkise Solar Funk (SF) ohne aufwändige Leitungsführung durchs Dach – ideal auch für den nachträglichen Einbau

Bitte beachten Sie unseren Hinweis zum Einbau mehrerer Wohndachfenster mit Außenmarkise übereinander oder nebeneinander im Zwillingsseinbau auf Seite 6 und 7.

SO ZEIGEN SIE DER SOMMERHITZE DIE KALTE SCHULTER

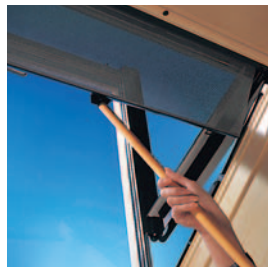


Außenrollo Screen

EFFEKTIVER HITZESCHUTZ trägt in den Sommermonaten ganz entscheidend zum Wohnkomfort bei. Unser Außenrollo Screen sorgt mit seinem kunststoffbeschichteten Glasfasergewebe dafür, dass ein Großteil der Wärmestrahlung reflektiert und absorbiert wird, bevor sie die Fensterscheibe erreicht. Damit die Schnittkanten des witterungsbeständigen Rollogewebes nicht ausfasern, sind seine Fäden maschenfest verschweißt.

EINFACHE BEDIENBARKEIT.

Um das Rollo herunterzulassen, müssen Sie Ihr Fenster lediglich in die Putzstellung bringen. Die Bedienungshilfe wird mitgeliefert, und als Stab können Sie zum Beispiel einen Besenstiel verwenden.



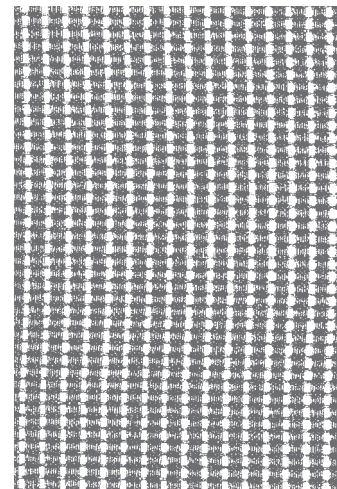
In der Putzstellung lässt sich das Rollo bequem bedienen.

VOLLKOMMEN KOMPATIBEL.

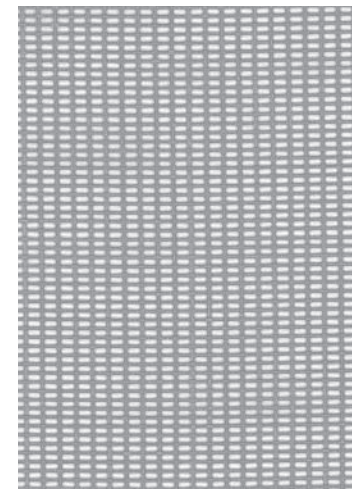
Das heruntergezogene Außenrollo versperrt Ihnen weder die Aussicht, noch behindert es Sie bei der Ausführung der übrigen Fensterfunktionen. So wird die Hitze abgehalten, und Sie können trotzdem für einen frischen Luftzug sorgen.



Ergänzend zum Außenrollo empfehlen wir ein Innenzubehör Ihrer Wahl, um Dekoration bzw. Ab- oder Verdunkelung mit wirkungsvollem Hitzeschutz zu verbinden. Im eingerollten Zustand ist das Außenrollo Screen gut unter der Abdeckung des Wohndachfensters geschützt.



001 Screen, grau für Baureihe 8.. und 6..



001 Screen, grau für Baureihe 7..

VIEL MEHR ALS NUR EIN SPIEL MIT DEM LICHT



Roto Jalousette

INDIVIDUELLE STEUERUNG DES LICHTEINFALLS.

Bei der Roto Jalousette werden die Lamellen in seitlichen Aluschiene (Profile in Weiß oder Alu natur) geführt. So können Sie das grelle Sonnenlicht ausblenden, ohne dabei auf eine helle Wohnatmosphäre verzichten zu müssen.



Schienefarbe: weiß



Schienefarbe: Alu natur

BEI DER MANUELLEN AUSFÜHRUNG lässt sich die Stellung der Leichtmetall-Lamellen an der Oberschiene per Drehknopf verändern. Mit der Bedienleiste kann die Jalousette in jede gewünschte Position gebracht werden.

DIE ELEKTRISCHE JALOUSETTE

kann ab einer Dachneigung von 25° eingesetzt werden. Die Bedienung und Wendung erfolgt zum Beispiel über die komfortable Roto Funk Steuerung, die separat bestellt werden muss.



A-609 weiß



B-581 lind



B-800 weiß/Unterseite silber



B-583 petrol



B-611 alabaster-grau



B-571 bleu



B-700 silber



B-575 royal



B-703¹⁾ silber perforiert



B-476 stein



A-620 teint



B-632 creme



B-840 limette



B-678 marine



B-645 sonne



B-467 rubin



B-665 crevette



B-619 schwarz

FUNKTIONALITÄT IN IHREN SCHÖNSTEN FORMEN UND FARBEN

ZWEI AUSFÜHRUNGEN.

Die stufenlos verstellbaren Roto Faltstores sind sowohl in manueller als auch in elektrischer Ausführung lieferbar (kein Faltstore Elektro in Breite 5/... erhältlich). Die Bedienung der Elektro-Faltstores erfolgt über ein Netzteil mit einem Schalterelement oder optional über Funkbetrieb. Dabei wird der Stoff links und rechts in Aluschienen (in Weiß oder Alu natur) geführt. Lichtstreifen am Übergang zu den seitlichen Rahmenprofilen werden so nahezu vermieden. Für weiche Übergänge am Fenster sorgen die abgerundeten Rahmenprofile im typischen Roto Design.



Roto Faltstore Manuell



DER FALTSTORE DUO kombiniert zwei verschiedene Faltstores in einer Kassette. Beide Stores verlaufen in einer Führungsschiene und können einzeln oder gleichzeitig bedient werden. Zum Abdunkeln des Raumes empfiehlt sich ein lichtundurchlässiger Store mit weißer Beschichtung. Am Tag sorgt ein lichtdurchlässiger Store für eine angenehme Raum- atmosphere. Bitte achten Sie bei Bestellung auf genaue Angaben für das Dekor oben und unten. Dieser Faltstore ist nicht für Höhen geeignet, da manuell nicht mehr optimal bedienbar.

UNKOMPLIZIERTER EINBAU. Die Faltstores sind in der Kassette passgenau vorgefertigt und somit einfach zu montieren. Für die individuelle Raumgestaltung gibt es die Rahmenprofile in 2 Farben.



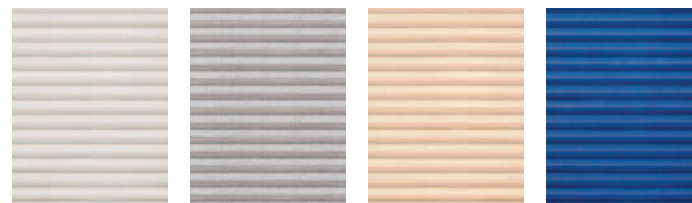
Schienenfarbe: weiß



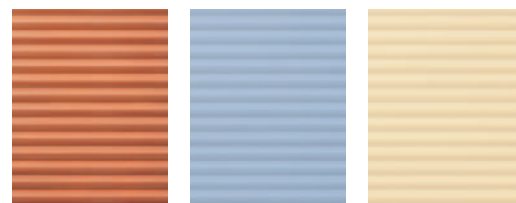
Schienenfarbe: Alu natur

SECHS STOFFARTEN ZUR WAHL. Entscheiden Sie sich für lichtdurchlässige Stores (Preisgruppe A), wenn Sie den Lichteinfall reduzieren, den Raum jedoch nicht verdunkeln wollen. Stoffe mit Perlglanz-Reflexionsbeschichtung (Preisgruppe B, C und D) sind lichtdurchlässig und bewirken eine hohe Sonnenreflexion. Die lichtundurchlässigen Ausführungen (Preisgruppe E und F) ermöglichen das Abdunkeln und schützen zudem vor der Sonne.

PREISGRUPPE A (LICHTDURCHLÄSSIG)

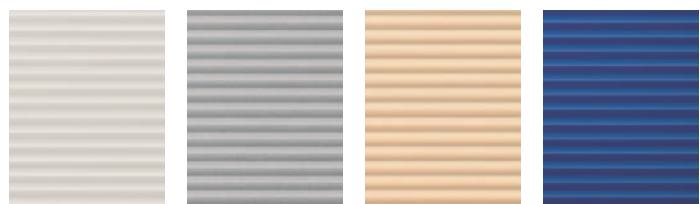


A-110 1:10 A-111 1:10 A-112 1:10 A-113 1:10



A-114 1:10 A-115 1:10 A-116 1:10

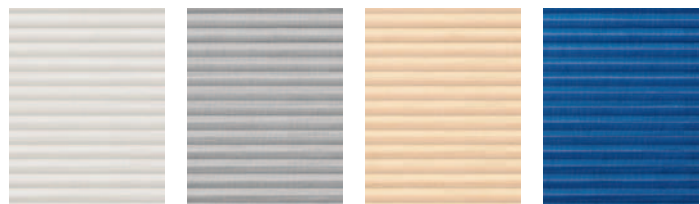
PREISGRUPPE B, C UND D (LICHTDURCHLÄSSIG)



B-120 1:10 B-121 1:10 B-122 1:10 B-123 1:10



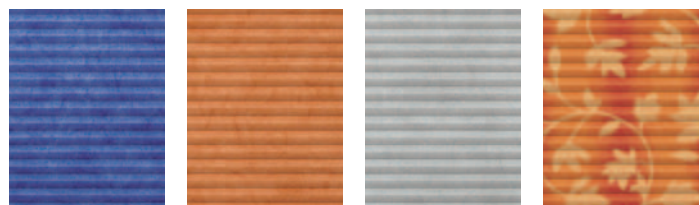
B-124 1:10 B-125 1:10 B-126 1:10



C-130 1:10 C-131 1:10 C-132 1:10 C-133 1:10

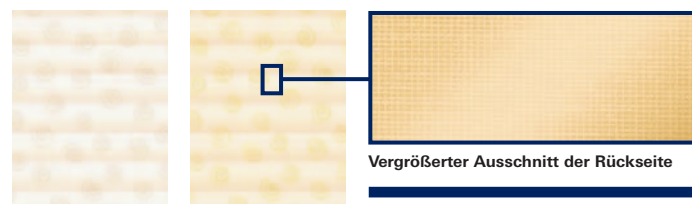


C-134 1:10 C-135 1:10 C-136 1:10



D-140 1:10 D-141 1:10 D-142 1:10 D-143 1:5

PREISGRUPPE D (LICHTDURCHLÄSSIG)

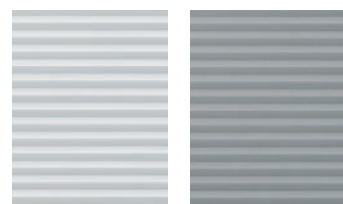


D-144 1:5 D-145 1:5

PERLGLANZ

Die Stoffe haben auf der Rückseite eine lichtdurchlässige Reflexionsbeschichtung. Diese 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.

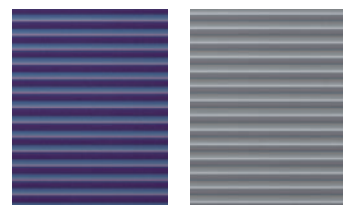
PREISGRUPPE E UND F (LICHTUNDURCHLÄSSIG)



E-150 1:10 E-151 1:10



F-160 1:10 F-161 1:10 F-162 1:10 F-163 1:10



F-164 1:10 F-165 1:10

Preisgruppe:
A-... (lichtdurchlässig Uni)
B-... (lichtdurchlässig mit Perlglanz-Beschichtung)
C-... (lichtdurchlässig gecrasht mit Perlglanz-Beschichtung)
D-... (lichtdurchlässige Dekore mit Perlglanz-Beschichtung)
E-... (lichtundurchlässig Uni)
F-... (lichtundurchlässige Dekore)

VERLEIHEN SIE IHREM WOHNDACH-FENSTER EIN INDIVIDUELLES GESICHT



Rollo Exklusiv

VIELFÄLTIG EINSETZBAR. Ob zur Abwehr des grellen Sonnenlichts, zum Schutz gegen unerwünschte Einblicke oder auch als dekoratives Element – unsere Rollos sind wahre Multitalente.

ROLLO STANDARD. Diese Ausführung ist mit verstellbarer Bedienleiste in Weiß mit weißen Halterungen oder in Alu natur mit schiefergrauen Halterungen erhältlich.



Das Rollo Standard lässt sich an drei Halterungen einhängen.



Bedienleiste: weiß

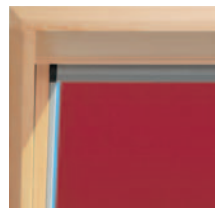


Bedienleiste: Alu natur

ROLLO EXCLUSIV. Hierbei wird die Rollowelle durch eine Blende abgedeckt, und die Bedienleiste wird seitlich stufenlos in Schienen geführt (Weiß oder Alu natur).



Schienenfarbe: weiß



Schienenfarbe: Alu natur

Das Rollo Exklusiv verschwindet hinter der Blende am oberen Fensterrand.

HOHE QUALITÄT UND GROSSE AUSWAHL. Unser umfangreiches Angebot an Stoffen, Farben und Dekoren ist bei den Ausführungen Standard und Exklusiv das gleiche. Die Stoffe sind einseitig bedruckt, imprägniert, lichtecht und feucht abwischbar sowie in der Regel aus 100% Polyestergewebe.

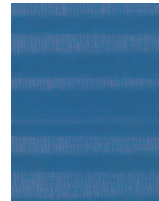
PREISGRUPPE A (LICHTDURCHLÄSSIGE DEKORE)



A-200 1:5



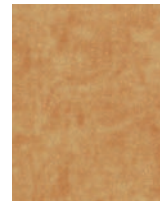
A-201 1:5



A-202 1:5



A-203 1:1



A-204 1:1



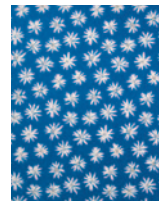
A-205 1:1



A-206 1:5



A-207 1:20



A-208 1:20



A-209 1:5



A-210 1:5



A-211 1:20

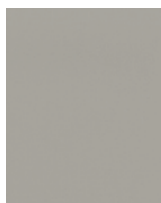


A-212 1:20

**PREISGRUPPE B (LICHTDURCHLÄSSIG
MIT PERLGLANZ-BESCHICHTUNG)**



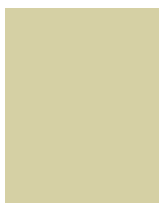
B-220 1:1



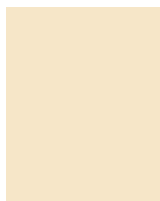
B-221 1:1



B-222 1:1



B-223 1:1



B-224 1:1



B-225 1:1



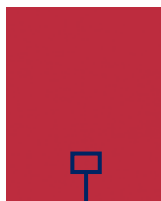
B-226 1:1



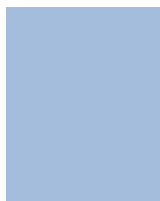
B-227 1:1



B-228 1:1



B-229 1:1

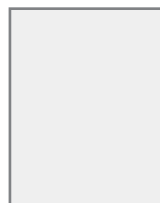


B-230 1:1

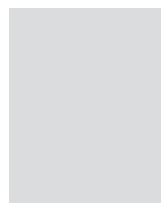


B-231 1:1

**PREISGRUPPE C
(LICHTDURCHLÄSSIGE UNI-STOFFE)**



C-240 1:1



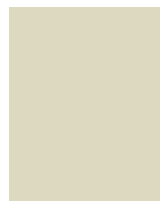
C-241 1:1



C-242 1:1



C-243 1:1



C-244 1:1



C-245 1:1



C-246 1:1



C-247 1:1



C-248 1:1



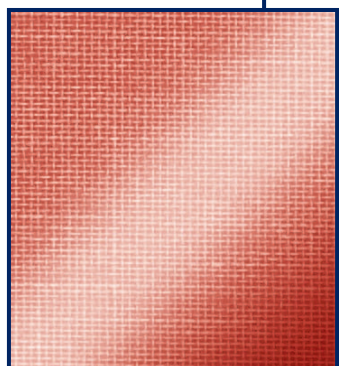
C-249 1:1



C-250 1:1



C-251 1:1



Vergrößerter Ausschnitt der Rückseite

PERLGLANZ

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

EIN EINZIGER HANDGRIFF MACHT DEN TAG ZUR NACHT



Roto Verdunkelungsrollo, Schienenfarbe: Alu natur

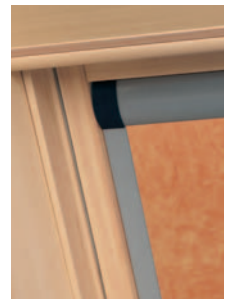


Schienenfarbe: weiß

VERDUNKELUNGSROLLOS. Situationen, die eine totale Verdunkelung¹⁾ des Raumes erfordern, gibt es immer wieder mal. Den Dia-„Abend“ zum Beispiel, der auch mal nachmittags stattfinden kann. Oder den spannenden Film an einem Sommerabend. Ganz abgesehen davon, dass der Schlaf in dunklen Räumen tiefer und erholsamer ist. Dafür gibt es das Roto Verdunkelungsrollo. Lichtundurchlässiger, weiß beschichteter Stoff lässt Lichtstrahlen keine Chance. Das Eindringen von Licht auch im Randbereich wird dadurch verhindert, dass der Stoff rechts und links in Aluschienen (in Weiß oder Alu natur) geführt wird. Das Verdunkelungsrollo ist in einer Kassette vormontiert, wodurch die Montage erheblich erleichtert wird.

AUF GRUND DER LICHTDICHTEN

Konstruktion (kein Luftaustausch zwischen Rollostoff und Scheibe) kann sich das Rollo stark aufheizen. Wir empfehlen bei Einsatz als Hitzeschutz die Kombination mit unserem Außenrollo.



¹⁾ Keine absolute Dunkelheit im physikalischen Sinne

PREISGRUPPE D (LICHTUNDURCHLÄSSIGE DEKORE, KEIN SEITLICHER LICHTEINFALL)



D-260 1:1



D-261 1:1



D-262 1:1



D-263 1:5



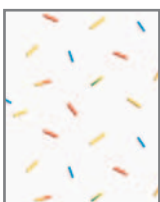
D-264 1:5



D-265 1:20



D-266 1:20



D-267 1:20

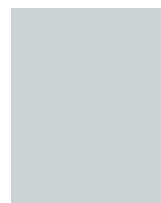


D-268 1:20

PREISGRUPPE E (LICHTUNDURCHLÄSSIGE UNI- STOFFE, KEIN SEITLICHER LICHTEINFALL)



E-280¹⁾ 1:1



E-281¹⁾ 1:1



E-282¹⁾ 1:1



E-283¹⁾ 1:1



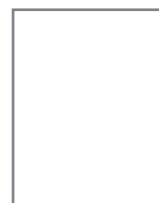
E-284¹⁾ 1:1



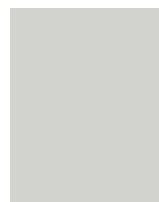
E-285¹⁾ 1:1



E-286¹⁾ 1:1



E-287¹⁾ 1:1



E-288¹⁾ 1:1



E-289¹⁾ 1:1



E-290¹⁾ 1:1



E-291¹⁾ 1:1



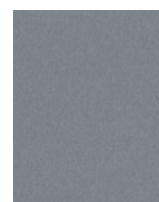
E-292 1:1



E-293 1:1



E-294 1:1



E-295 1:1

¹⁾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.

Ideal an heißen
Sommertagen:
Lüftung bei
gleichzeitigem
Insektenschutz



SCHUTZ VOR LÄSTIGEN INSEKTEN. Dank unseres Insektenschutzrollos können Sie ab sofort auch an Sommertagen unbesorgt die Fenster offen lassen. Und das ganz unabhängig davon, welche Ausmaße Ihr Wohndachfenster hat. Das Insektenschutzrollo fertigen wir nämlich individuell nach Ihren Vorgaben. Die Profile sind in Weiß oder Alu natur erhältlich.

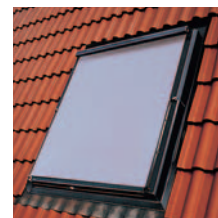
FERTIGUNG NACH MASS. Um Ihnen das für Ihr Wohndachfenster genau passende Insektenschutzrollo liefern zu können, geben Sie uns die Bestellmaße bezogen auf Ihren

Fensteranschnitt an (siehe auch Preistabellen ab Seite 42). Die Montage erfolgt direkt auf der Innenverkleidung um den Fensterausschnitt.



ALTE FENSTER - NEUES ZUBEHÖR.

Auch für unsere Holz-Wohndachfenster-Typen 410–419, 320–329 plus und 310–319 erhalten Sie noch Zubehör. Die gezeigten 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. Die erhältlichen Farben und Dekore entsprechen denen der aktuellen Baureihen. Kassetten und Führungsschienen werden in Aluminium geliefert.



Außenrollos Screen



Jalousetten Manuell



Verdunkelungsrollos



Rollos Exklusiv



Faltstores Manuell

ZUBEHÖR AUF MASS. Roto liefert mit dem Zwillingseinbau auf Maß sowie den Austauschfenstern Maß-Renovierung und Standard-Renovierung nicht nur modernste Technik, sondern auch das passende Zubehör. Außenrollläden, Außenrollos Screen, Jalousetten Manuell oder Elektrisch, Faltstores Manuell, Duo oder Elektrisch, Rollos Exklusiv oder Standard sowie Verdunkelungsrollos erhalten Sie bei Roto auf Maß.

Roto Zubehör auf Maß passt sich Ihrem persönlichen Stil ebenso an wie den Abmessungen des auszutauschenden Dachfensters.



TECHNIK IN BEWEGUNG:

KOMFORTABLE BEDIENUNG FÜR ROTO WOHNDACHFENSTER



FORTSCHRITTLICH: DIE TECHNIK. Für maximalen Komfort setzt Roto bei elektrischen Antrieben und Steuerungen auf modernste Technik. Vom Kettenmotor über Funk-Empfänger, Einzel- und Mehrfachsteuerungen bis hin zu Fernbedienungen reicht die Roto Produktpalette. Die zukunftsorientierte Antriebs- und Steuerungstechnik von Roto kann mehr als nur „öffnen“ und „schließen“. Zum Beispiel der Regensensor veranlasst automatisch das Schließen des Fensters und verhindert Schäden an der Wohnungseinrichtung. Thermostatschalter, Astrofunktion und Lichtsensor regulieren selbsttätig das Raumklima.



Regensensor 24V und 230V



Thermostatschalter 24V



Schalter

ZENTRALES ELEMENT des Roto Antriebskonzepts sind unsere 3 Motorantriebe. Egal ob Klapp-Schwing-, Top-Schwing- oder Schwingtechnologie, hier finden Sie für jeden Roto Wohndachfenstertyp den optimalen Motor. Und sowohl für eine Stromversorgung mit 24 V Nieder- als auch mit 230 V Netzspannung hat Roto die passende Lösung.



Verdeckt liegender Motorantrieb MA 35 VO 230 V, max. Öffnungsweite 35 cm.

DER REGENSENSOR 24 V UND 230 V sorgt dafür, dass Ihre Wohndachfenster bei einem überraschenden Wetterumschwung automatisch geschlossen werden.



Motorantrieb MA 35 230 V, max. Öffnungsweite 35 cm.

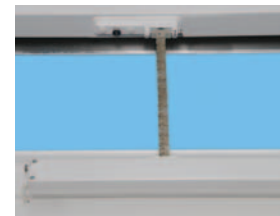
DER THERMOSTATSCHALTER 24V.

Steigt die Temperatur über einen vorgegebenen Wert, öffnet er selbsttätig das Fenster und sorgt so für ein angenehmes Raumklima.



Verdeckt liegender Motorantrieb MA 25 N VO 24 V, max. Öffnungsweite 25 cm.

DER SCHALTER ist als Rastschalter oder Taster verwendbar. Mit Adapterrahmen passt er für viele Schalterprogramme.



Motorantrieb MA 25 N 24 V, max. Öffnungsweite 25 cm.



Unseren Drehstock gibt es in Längen von 1 bis 2,4 m.



Die Teleskop-Fernbedienung kann je nach Ausführung zwischen 1,17 m und 1,92 m in 6 oder zwischen 1,70 m und 3,00 m in 7 verschiedenen Längen fixiert werden. Mit ihr können das Fenster, jedes Innenzubehör sowie das Außenrollo bedient werden.



ZEITSCHALTUHR 230V. Datum, Uhrzeit und Fahrprogramm voreingestellt, große und übersichtliche Anzeige, einfache Programmierung durch Textunterstützung, Astrofunktion abends, Urlaubs-Programmierung, Einbau in jede UP-Schalterdose Ø 58 mm möglich, mit Adapterrahmen passend für viele Schalterprogramme.



FUNKEMPFÄNGER 230V. Störungsunempfindliche 868 MHz Funkfrequenz mit großer Reichweite, Einbau in jede UP-Schalterdose Ø 58 mm möglich, bis zu 16 Sender einlernbar, Wechselcode im Sendeprotokoll.



ZEITSCHALTUHR FUNK. Störungsunempfindliche 868 MHz Funkfrequenz mit großer Reichweite, Datum, Uhrzeit und Fahrprogramm voreingestellt, große und übersichtliche Anzeige, einfache Programmierung durch Textunterstützung, Erhaltung gespeicherter Fahrprogramme bei Batteriewechsel, integrierte Astrofunktion, Urlaubsprogramm.



HANDSENDER 1/5 KANAL. Störungsunempfindliche 868 MHz Funkfrequenz mit großer Reichweite, Batteriezustandsanzeige, Beschriftungsfeld, Betrieb mit handelsüblichen Batterien, Wandhalter.

NETZTEIL 24V. Trafo zwischen 230 V Netzspannung und 24 V Niederspannung, grundsätzlich für die Bedienung von 24 V Antrieben notwendig, pro Antrieb ein Netzteil notwendig, Einbau in eine tiefe UP-Schalterdose Ø 58 mm, Anschluss von Regensensor oder Thermostatschalter möglich.



ZEITSCHALTUHR 24V. Datum, Uhrzeit und Fahrprogramm voreingestellt, große und übersichtliche Anzeige, einfache Programmierung durch Textunterstützung, Astrofunktion morgens und abends, Urlaubsprogrammierung.



FUNKEMPFÄNGER 24V. Störungsunempfindliche Funkfrequenz 868 MHz mit großer Reichweite, Einbau in jede UP-Schalterdose Ø 58 mm möglich, bis zu 16 Sender einlernbar, Wechselcode im Sendeprotokoll.

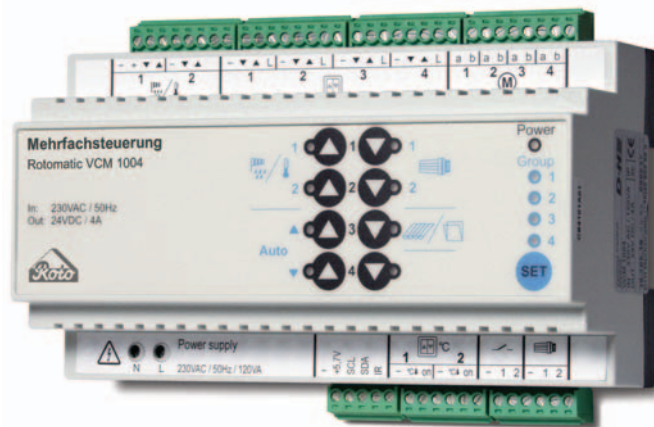


LICHTSENSOR FUNK. Funkverbindung zum Empfänger, Beschattungs- und Dämmerungsfunktion, integrierter Glasbruchsensor, kein Kabel, einfache Montage an der Fensterscheibe.

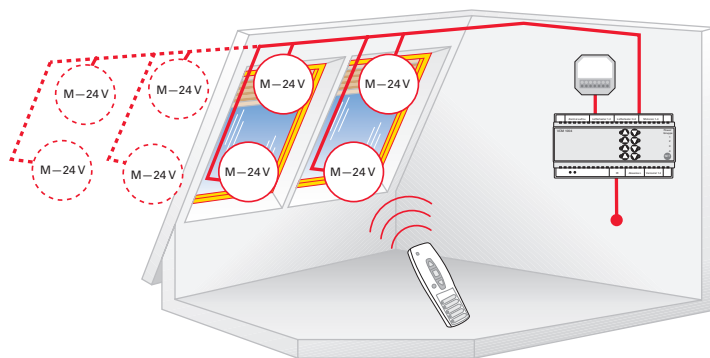




DIE MEHRFACHSTEUERUNG VCM 1004 steuert bis zu 4 Gruppen gleichzeitig an. Kombiniert mit der komfortablen Funk-Fernbedienung können so bis zu 8 Wohndachfenster, Rollläden, Falstores oder Jalousetten bequem zusammen oder einzeln bedient werden. Verschiedene Zentralfunktionen sind programmierbar. Der Anschluss erfolgt über Steckverbinder. Die VCM 1004 eignet sich zum Einbau in einen bauseitigen Schaltschrank. Darüberhinaus ist ein Gehäuse für eine Aufputz-Montage erhältlich.



Mehrfachsteuerung Rotomatic VCM 1004 zur bauseitigen Montage im Schaltschrank



Bis zu 8 Antriebe lassen sich mit einer VCM 1004 ansteuern. Zum Beispiel 4 Fenster mit Kettenantrieb MA 25 N und jeweils einer Jalousette Elektrisch und einem Falstore Elektrisch. Mit einem Handsender und einem Funkempfänger 4fach 24V kann die Bedienung komfortabel per Funk erfolgen.



Handsender 5 Kanal



Bedienfeld 4fach für manuelle Bedienung



Bedienfeld 2fach für manuelle Bedienung



Aufputz-Gehäuse für Rotomatic VCM 1004



Funkempfänger 4fach

DIE ATTRAKTIVE VERBINDUNG ZWISCHEN WOHNRAUM UND WOHNDA CHFENSTER

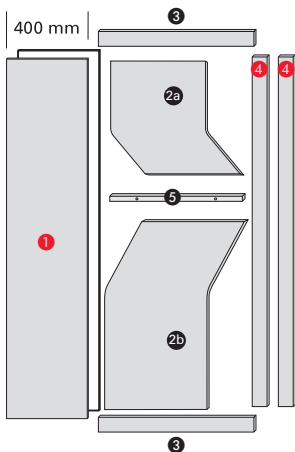


DAS ROTO KUNSTSTOFFINNENFUTTER-SYSTEM

ermöglicht einen funktional einwandfreien Anschluss des Wohndachfensters an die Innenverkleidung. Dank der vorgefertigten Einzelteile ist es besonders leicht einzubauen. Außerdem bietet der Isolationsanschluss mehr Platz für Wärmedämmung zwischen Fenster und Dach.

EINE RUNDE SACHE: Das Roto Innenfutter besteht aus 2 flexibel biegbaren Platten und kommt ohne Knickleisten und lästige Schmutzkanten aus. Die Verschraubung erfolgt nur noch am oberen Teil des Blendrahmens. Störende Abdeckkappen im unteren Sichtbereich sind nicht vorhanden. Sie werden sehen: Auch bei der Optik kann weniger durchaus mehr sein!

unteren Sichtbereich sind nicht vorhanden. Sie werden sehen: Auch bei der Optik kann weniger durchaus mehr sein!



- Einzelteile
- 1 seitliche Leibungsbretter
 - 2a flexibel biegbares Leibungsbrett
 - 2b flexibel biegbares Leibungsbrett
 - 3 obere/untere Abdeckleiste
 - 4 seitliche Abdeckleisten
 - 5 Montageleiste
- Befestigungsmittel



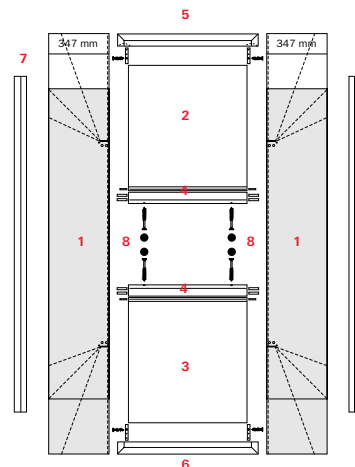
Innenfutter-System Exclusiv
Kiefer weiß



Innenfutter-System Exclusiv
Kiefer natur

DAS INNENFUTTER-SYSTEM EXCLUSIV

verleiht Ihrem Wohndachfenster optisch den letzten Schliff. Die Innenfutterbretter sind aus Holzspanplatten Kiefer Echtholz furniert. Die Abdeckleisten und die Winkelprofile sind aus massivem Kiefernholz. Dabei können Sie ohne Aufpreis zwischen den Farben Kiefer natur endbehandelt oder Weiß endbehandelt wählen.



- Einzelteile
- 1 seitliche Leibungsbretter
 - 2 Sturzbrett
 - 3 unteres Leibungsbrett
 - 4 Isolationsanschluss
 - 5 obere Deckleiste
 - 6 untere Deckleiste
 - 7 seitliche Deckleisten
 - 8 Abdeckstopfen, Befestigungsmittel



Baureihe 7..
Top-Schwingfenster, Holz



Baureihe 8..
Premium-Klapp-Schwingfenster, Holz (abschließbar)



Baureihe 7..
Top-Schwingfenster, Kunststoff (abschließbar)



Baureihe 8..
Premium-Klapp-Schwingfenster, Kunststoff

GRIFFE IM EXCLUSIVEN DESIGN.

Er sieht nicht nur gut aus, er liegt auch perfekt in der Hand. Der DecoLine-Griff für die Wohndachfenster der Baureihen 8., 7.. und 6.. Das gelungene Design und die hochwertige Verarbeitung der DecoLine-Griffe überzeugen nicht nur optisch, sondern auch durch die ergonomische Formgebung und die angenehm griffige Oberfläche. Besondere Vorteile bietet das robuste Material – reinigungsfreundliches und langlebige Aluminium. Erhältlich als Aluminiumgriff in Titan (F9) eloxiert (Baureihe 8../6..) bzw. in den Farben Weißaluminium (RAL 9006) bei der Baureihe 7., oder Weiß (RAL 9016) für alle Wohndachfenster. Farblich abgestimmt auf den Griff wird beim Wohndachfenster 73 K/H auch die Grundplatte zum Gestaltungselement, das interessante Akzente an Ihrem Wohndachfenster setzt. Der DecoLine-Griff ist für alle Baureihen auch abschließbar erhältlich.

DAS PASSENDE ZUBEHÖR FÜR JEDEN ZWECK. Hier sehen Sie, für welche Einsatzbereiche welches Zubehör am besten geeignet ist.

+ gut geeignet				
o teilweise geeignet				
- nicht geeignet				
Zubehör außen				
Außenrollladen E/EF/SF	++	o	+	+
Außenmarkise E/EF/SF	o	++	+	-
Außenrollladen Manuell	++	o	+	+
Außenrollo Screen	+	-		
Zubehör innen				
Jalousette	o	+	+	-
Faltstore				
- PG: A (lichtdurchlässig Uni)	o	+	+	-
- PG: B (lichtdurchlässig mit Perlglanz-Beschichtung)	o	+	+	-
- PG: C (lichtdurchlässig gecrasht mit Perlglanz-Beschichtung)	o	+	+	-
- PG: D (lichtdurchlässige Dekore mit Perlglanz-Beschichtung)	o	+	+	-
- PG: E (lichtundurchlässig Uni)	o	o	+	o
- PG: F (lichtundurchlässige Dekore)	o	o	+	o
Rollo Standard/Exclusiv				
- PG: A (lichtdurchlässige Dekore)	o	+	+	-
- PG: B (lichtdurchlässig mit Perlglanz-Beschichtung)	o	+	+	-
- PG: C (lichtdurchlässig Uni)	o	+	+	-
Verdunklungsrollo				
- PG: D (lichtundurchlässige Dekore)	o ³⁾	o	+	++
- PG: E (lichtundurchlässig Uni)	o ³⁾	o	+	++
Insektenschutzrollo	-	-	-	-

¹⁾ Raum bleibt hell, Sonne stört nicht mehr.

²⁾ „Verdunkelung“ = keine 100%ige Dunkelheit im physikalischen Sinne.

³⁾ Aufgrund der lichtdichten Konstruktion (kein Luftaustausch zwischen Rollostoff und Scheibe) kann sich das Rollo stark aufheizen. Wir empfehlen bei Einsatz als Hitzeschutz die Kombination mit unserem Außenrollo.

Der folgenden Tabelle können Sie entnehmen, welches Zubehör für welche unserer Standard-Wohndachfenster erhältlich ist.

	Wohndachfenster-System Baureihen 84 H, 62 H und Holz	Wohndachfenster-System Baureihen 84 K, 64 K, Kunststoff	Maß-Renovierungsfenster 845 K MR	Wohndachfenster-System Baureihen 73 H, Holz und 73 K, Kunststoff	Wohndachfenster-Typen 410–419, 320–329 plus und 310–319	Wohnsicherheits-/dachhaus- stieg H und K Gr. 7/14, 11/14 (Baureihen 84 H und 84 K)	Wohnsicherheitsausstieg Gr. 10/14, Wohndachhaus- stieg Gr. 7/14 (Typ 410–419)	Wohndachausstieg WDA 31 K	Prospektseite
Zubehör außen									
Außenrollladen Elektrisch, Elektrisch Funk, Solar Funk	•	•	•	•		•			6–7
Außenmarkise Elektrisch, Elektrisch Funk, Solar Funk	•	•	•	•		•			8–9
Außenrollladen RotoTherm M, Kurbelbedienung	•	•	•	•		•			8–9
Außenrollo Screen	•	•	•	•		•			10–11
Zubehör innen									
Jalousette Manuell	•	•	•	•		•		•	12–13
Jalousette Elektrisch	•	•	•	•		•		•	12–13
Faltstore Manuell	•	•	•	•		•		•	14–17
Faltstore Duo	•	•	•	•		•		•	14–17
Faltstore Elektrisch	•	•	•	•		•		•	12–15
Rollo Standard	•	•	•	•		•		•	18–21
Rollo Exklusiv	•	•	•	•		•		•	18–21
Verdunklungsrollo	•	•	•	•		•		•	22–25
Insektenschutzrollo	•	•	•	•	•	•	•	•	26
Zubehör Baureihe 410–419, 320–329 plus, 310–319									
Außenrollo Screen					•		•		27
Jalousette Manuell					•		•		27
Faltstore Manuell					•		•		27
Rollo Exklusiv					•		•		27
Verdunklungsrollo					•		•		27
Fernbedienungen									
Drehstock-Fernbedienung	•	•	•	•	•	•	•	•	29
Teleskop-Fernbedienung ¹⁾	•	•	•	•		•			29
Kettenmotor MA 35 230 V	•	•	•	•	•				29
Kettenmotor MA 35 VO 230 V (nur Baureihe 6.. K/H)	•	•	•	•					29
Kettenmotor MA 25 N 24 V	•	•	•	•	•				29
Kettenmotor MA 25 N VO 24 V (nur Baureihe 6.. K/H)	•	•	•	•					29
Sonstiges Zubehör									
Roto Innenfutter	•	•		•		•		•	34
Innenfutter Exklusiv	•	•		•	•	•	•	•	35
Abschließbarer Griff (nachrüstbar)	•	•	•	•				•	36

¹⁾ Für die Bedienung von Wohndachfenster und Zubehör

IMMER DIE RICHTIGE WAHL: ZUBEHÖR VON ROTO

BESTELLANLEITUNG. Um Ihnen das richtige Zubehör liefern zu können, benötigt Ihr Fachhandel folgende Daten bei der Bestellung: die Angaben des Typenschildes, des Flügel- und Rahmenmaterials (Holz oder Kunststoff) sowie die Bezeichnung und Ausführung (Profilfarbe) des von Ihnen ausgewählten Zubehörs (inklusive der Farb-/Dekor-Nummer). Die Dekore dieses Prospektes sind – wenn nicht anders angegeben – für alle unsere Wohndachfenster der Baureihen 8., 7. und 6. sowie für alle übrigen Roto Holz-Wohndachfenster erhältlich.

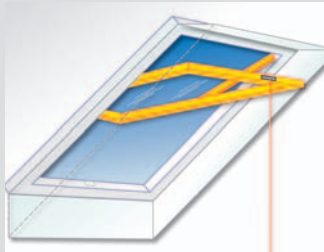
Geringe Farbabweichungen bei den Dekorabbildungen sind aus drucktechnischen Gründen möglich.

Jeweils unter der Abbildung finden Sie die Angabe der Dekor-Nummer. Zusätzlich ist ein Abbildungsverhältnis angegeben.

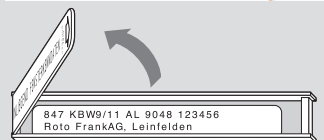
C-249

1:1

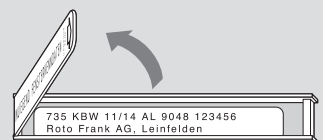
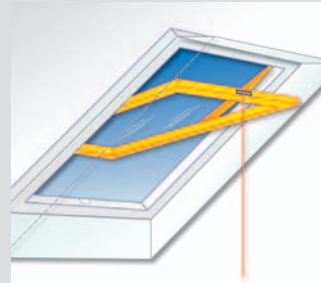
84 H, 84 K, 62 H, 64 K



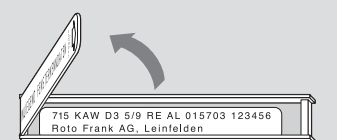
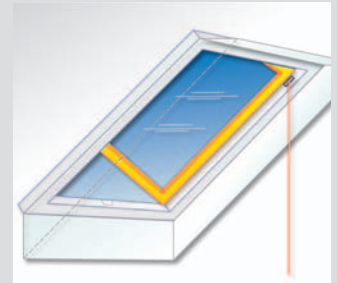
847 AT 9/11 A 0397 J



73 H, 73 K

410–419,
320–329 plus, 310–319

WDA 31 K



Innenfutter Breitenteile

Fensterbreite	5/...	6/...	7/...	9/...	11/...	13/...
Blendrahmenbreite außen in mm	540/...	650/...	740/...	940/...	1140/...	1340/...
ZIN BRE	53,55	60,69	66,64	79,73	92,82	104,72

Innenfutter Exklusiv Breitenteile

ZIX BRE W	132,09	143,99	152,32	172,55	196,35	217,77
ZIX BRE N	132,09	143,99	152,32	172,55	196,35	217,77

Kunststoff weiß (W) oder Kiefer massiv natur (N), inkl. Abdeckleisten

Motorantrieb 25 cm, 24 V

ZEL MA 25 NVO 62XH 24 V ¹⁾ für die WDF-Baureihe 62 H (Montage nicht sichtbar unter dem oberen Abdeckblech)	229,67
ZEL MA 25 NVO 64XK 24 V 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

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

Netzteil 24 V: 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 und Zubehör für MA 25 N, MA 25 N VO, Jalousette elektrisch, Falstore elektr. Zur Bedienung der 24 V Antriebe notwendig: das Netzteil 24 V 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-Fernbedien., 1170–1920 mm	38,08
ZUB TFB L 1700–3000 , Teleskop-Fernbedien., 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

Lieferzeit in Arbeitstagen, soweit nicht anders angegeben: 5

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro inkl. der jeweils gültigen MwSt. Zurzeit 19%.

Innenfutter Längenteile

Fensterlänge	.../7	.../9	.../11	.../14	.../16
Blendrahmenlänge außen in mm	.../780	.../980	.../1180	.../1400	.../1600
ZIN LAE	86,87	94,01	103,53	111,86	117,81

Kunststoff weiß, inkl. Abdeckleisten in Kunststoff weiß

Innenfutter Exklusiv Längenteile

ZIX LAE W	141,61	149,94	159,46	170,17	180,88
ZIX LAE N	141,61	149,94	159,46	170,17	180,88

Kunststoff weiß (W) oder Kiefer massiv natur (N), inkl. Abdeckleisten

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/7XXH/K für WDF-Baureihe 73 K/H	364,14
ZEL MA 35 230V 43X/7XXH/K für die Typen 410–419, 320–329 Plus und 310–319	364,14

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

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

¹⁾ In Kombination mit dem Außenrollo Screen nicht möglich.

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	157,08
Lichtsensor Funk: ZEL STG LSF	153,51

Insektenschutzrollo nach Maß

Produkt	Schiene	Bestellbreite in mm (lichte Breite)		Bestellhöhe in mm (lichte Höhe)	Lieferzeit in AT
		450 – 999	1000 – 1400		
ZRI M W.o.AL		154,70	177,31	450 – 1049	8
ZRI M W.o.AL		168,98	193,97	1050 – 1499	8
ZRI M W.o.AL		182,07	210,63	1500 – 2050	8

Das Insektenschutzrollo ist von der Rücknahme ausgeschlossen.

ENTDECKEN SIE UNSERE AUSWAHL AN OPTISCH ANSPRECHENDEN UND FUNK- TIONAL HOCHWERTIGEN ACCESSOIRES FÜR IHR ROTO WOHNDACHFENSTER.



Hochmoderne Außenrollläden für mehr Behaglichkeit unterm Dach.



Außenmarkise für angenehmes Raumklima unter Tageslichtbedingungen und blendfreies Arbeiten unterm Dach.



Ein buntes Angebot an Jalousetten in manueller und elektrischer Ausführung für die individuelle Steuerung des Lichteinfalls.



Faltstores Manuell, Duo oder Elektrisch mit verschiedenen Beschichtungen und Dekoren.



Eine breite Palette an Rollos zum Schutz gegen Hitze sowie zum Ab- und Verdunkeln.



Fenstergriffe mit unterschiedlichen Funktionen und in verschiedenen Farben.



Komfort für Ihr Dach:
Elektrische Antriebe mit Funksteuerung.

Noch Fragen? Rufen Sie uns an:

01805 905050

0,14 EUR/Min.

Roto Bauelemente
Vertriebs-GmbH
Wilhelm-Frank-Straße 38–40
97980 Bad Mergentheim

Telefon: 01805 905050
Telefax: 01805 904050
www.ROTO-frank.com
info@ROTO-bauelemente.de

DAS FENSTER FÜRS DACH

