

DAS FENSTER FÜRS DACH



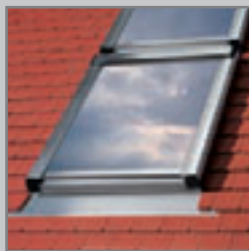
Gesamtkatalog

**Wohndachfenster,
Solarsysteme und Zubehör.**
Für mehr Freiheit und mehr Komfort.

ROTO – DIE VIELFALT



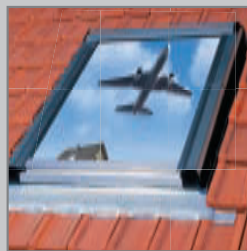
8.. Premium-Klapp-Schwingfenster



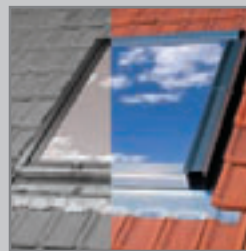
Aquaclear-Wohndachfenster



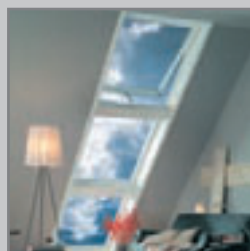
Niedrigenergie-Wohndachfenster



Schallschutz-Wohndachfenster



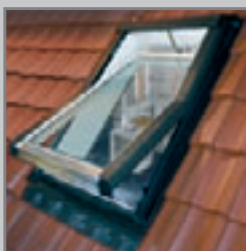
Renovierungsfenster zum Tausch aller Fabrikate



7.. Top-Schwingfenster



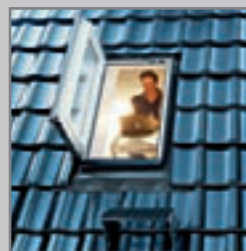
6.. Kombinations- und Sonderfenster



RotoTronic



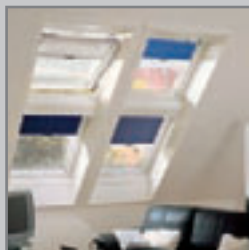
Zwillingseinbau



Sicherheits- und Dachausstiege



Solarsysteme



Sonnenschutz und Dekoration



Außenrollläden, -markisen und -rollos



Steuerungen, Antriebe und Zubehör

FÜR JEDEN ANSPRUCH DAS RICHTIGE

WOHNDACHFENSTER. Sie denken:

Wohndachfenster ist gleich Wohndach-

fenster? Weit gefehlt – nur das richtige

Wohndachfenster kann Ihre individuellen

Ansprüche erfüllen. Und bei Roto finden

Sie garantiert das passende:

Mehr Freizeit durch weniger Putzen: Das

Aquaclear-Wohndachfenster von Roto macht

es möglich. Das Geheimnis ist ein spezial-

beschichtetes Glas. Den Rest erledigt die

Natur. Wenn Sie an einer viel befahrenen

Straße leben, verschafft Ihnen das Roto

Schallschutz-Wohndachfenster die

gewünschte Ruhe.

Und unser Niedrigenergie-Wohndachfenster

senkt Ihre Heizkosten ebenso wie unsere

integrierten Solarsysteme.

SIE LIEBEN HELLE, LICHTDURCHFLUTETE

WOHNWELTEN? Kein Problem – die

schaffen Sie mit unseren Mehrfach-Kombi-

nationen und Sonderfenstern.



Kapitelübersicht	ab Seite
Wohndachfenstertechnik.....	4
Darauf sollten sie beim Kauf achten	6
8.. Premium-Klapp-Schwingfenster	8
Aquaclear-Wohndachfenster	12
Niedrigenergie-Wohndachfenster	14
Schallschutz-Wohndachfenster	16
Renovierungsfenster	18
7.. Top-Schwingfenster.....	24
6.. Kombinations- und Sonderfenster.....	28
Zwillingseinbau	32
RotoTronic	34
Wohnsicherheits- und -dachausstiege	36
Solarsysteme.....	38
Sonnenschutz und Dekoration.....	44
Zubehör, Steuerungen und Antriebe	50
Aufkeileindeckrahmen, Griffe und Innenfutter.....	52
Größenraster	55

DIE LÖSUNG FÜR NEUBAU UND

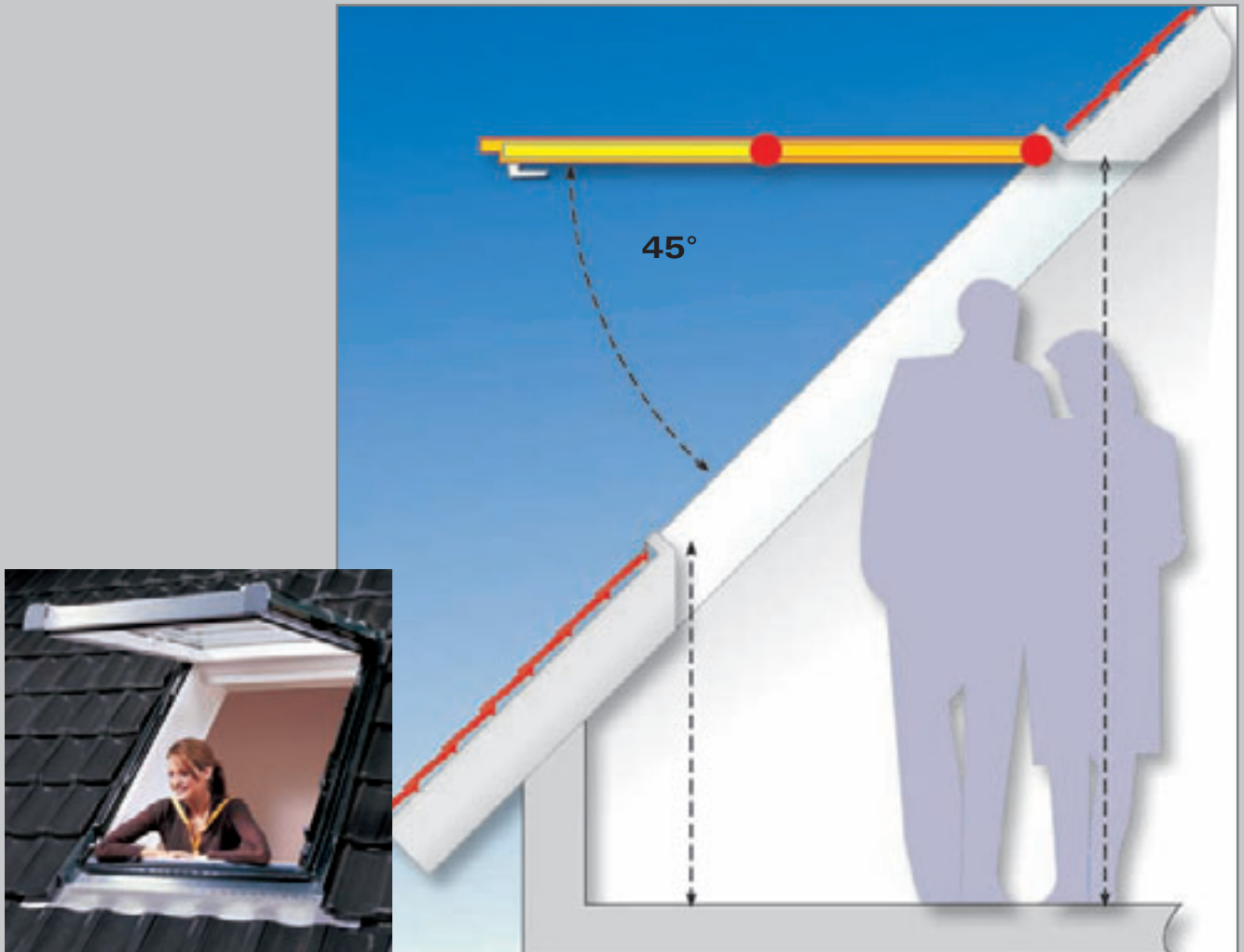
RENOVIERUNG. Die moderne Roto Fenstertechnik für mehr Komfort und Wirtschaftlichkeit können Sie natürlich auch problemlos nachrüsten – mit unseren Maß-Renovierungs- (MR) und Standard-Renovierungsfenstern (SR) zum Austausch aller gängigen alten Wohndachfenster. Bequem und sauber ohne Putz-, Brech- und sonstige Folgearbeiten.

DER UMWELT VERPFLICHTET Aktiver Umwelt-

schutz ist fester Bestandteil unseres unternehmerischen Handelns. Nicht erst seit der Diskussion um den Klimawandel hat der verantwortungsvolle Umgang mit den Rohstoffen für uns höchste Priorität. Und natürlich denken wir über den Lebenszyklus unserer Produkte hinaus: Wohndachfenster von Roto bestehen aus sortenreinem Kunststoff mit verschraubter Stahllarmierung. Sie werden recycelt und als sortenreiner Werkstoff wieder dem Fertigungszyklus zugeführt. Davon profitiert nicht nur die Umwelt, sondern auch Sie.

DIE WOHDACHFENSTERTECHNIK IM ÜBERBLICK:

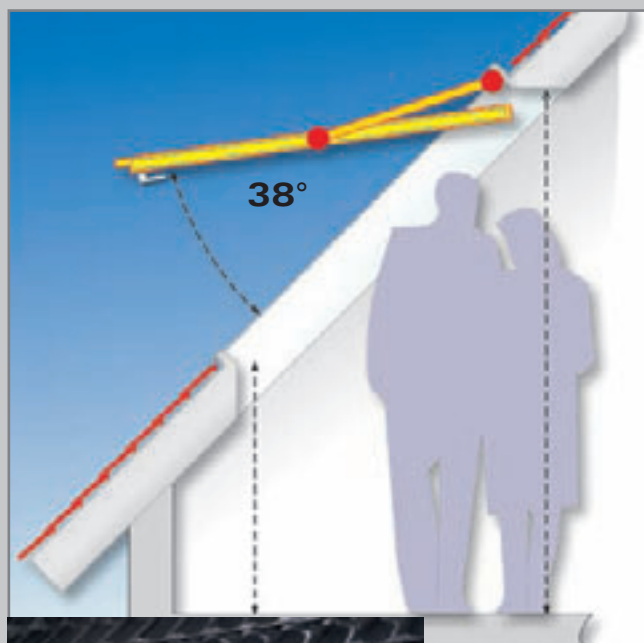
PREMIUM-KLAPP-SCHWINGFENSTER-TECHNIK



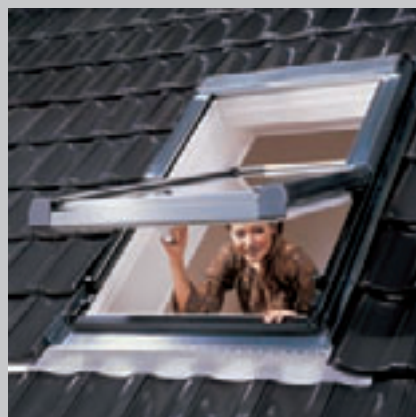
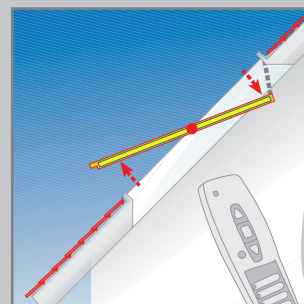
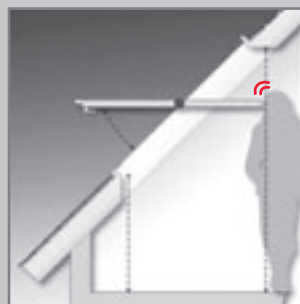
WDF 8.. MEHR FREIHEIT. MEHR KOMFORT. Die oben angebrachte Klapp-Schwingachse ermöglicht größte Kopffreiheit und einen idealen Ausblick durch den freien Zugang zum Fenster, selbst für größere Personen.

- bei geöffnetem Fenster ragt der Flügel komplett nach außen
- stufenloses Öffnen des Wohndachfensters
- optimales Lüften durch größtmögliche Öffnung
- selbstsichernde geführte Putzstellung

TOP-SCHWINGFENSTER- TECHNIK



SCHWINGFENSTER- TECHNIK



WDF 7.. DIE PREISWERTE ALTERNATIVE ZUM HERKÖMMLICHEN

SCHWINGFENSTER. Durch die im oberen Drittel liegende Schwingachse ragt kein Flügel in Ihren Wohnraum.

- vorgegebene Öffnungsstellung
- gutes Lüftungsverhalten durch Anschlag im oberen Drittel
- geführte selbthaltende Putzstellung

WDF 6.. HERKÖMMLICHE SCHWING- FENSTER

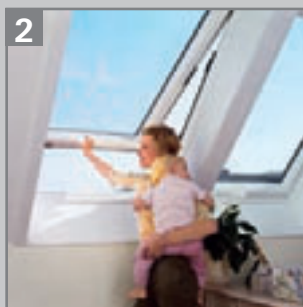
sollten nur im nicht bedienbaren Bereich als perfekte Ergänzung für die Premium-Klapp-Schwingfenster eingesetzt werden. Nachteile bei Schwingfenstern im bedienbaren Bereich:

- Drehachse in der Mitte
- Flügel ragt im geöffneten Zustand in den Raum
- kein freier Zugang und Ausblick bei geöffnetem Fenster

DARAUF SOLLTEN SIE BEIM KAUF VON DACHFENS- TERN ACHTEN, UNABHÄNGIG VOM HERSTELLER:



1 Maximale Kopffreiheit, freier Zugang zum Fenster und bester Ausblick – in der Klappstellung ragt der Flügel komplett nach außen



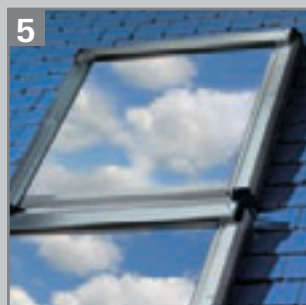
2 Mit einem Griff klappen, schwingen und schwenken – Einhandgriff-Bedienung unten



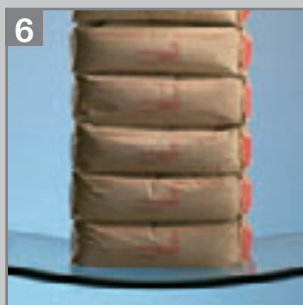
3 Sicher arretierte, Zwei-Stufen-Spaltlüftung für frische Luftzufuhr



4 Garantiert kompromisslose Qualität, Funktionalität und Einbruchschutz – Sicherheitsbeschlagstechnik vom Weltmarktführer



5 Sonnenwärme bleibt draußen, Heizwärme bleibt drinnen – Hitze- und Wärmeschutzverglasung



6 Hochwertige Sicherheitsverglasung innen und außen



7 Profile aus pflegeleichtem Kunststoff weiß



8 Energieeinsparung – durch umlaufende vormontierte Wärmedämmung bis Oberkante Blendrahmen

WOHNDACHFENSTER BEREICHERN

WOHNRÄUME, SCHAFFEN LICHT UND ATMOSPHERE.

Doch was wäre ein Wohndachfenster ohne intelligente technische Details sowie ein Höchstmaß an Bedienungskomfort? Wer erstklassige Wohndachfenster bauen will, muss genau hinsehen und stets ein Stück weiter denken. Dafür steht der Name Roto. Seit Jahren setzen wir Zeichen in Sachen Innovation und Qualität, um stets den entscheidenden

Schritt voraus zu sein. Die Wohndachfenster sind perfekt zugeschnitten auf die unterschiedlichsten Raum- und Einbausituationen – ideal, um dem Wohnen unterm Dach eine individuelle, persönliche Note zu geben.

DER KAUF EINES WOHNDACHFENSTERS SOLLTE GUT ÜBERLEGT SEIN.

Packen auch Sie unsere Vorteile in Ihr Wohndachfenster, damit Sie Tag für Tag Freude erleben.

**DENN SIE MÜSSEN VIELE JAHRE
MIT DER ENTSCHEIDUNG LEBEN**



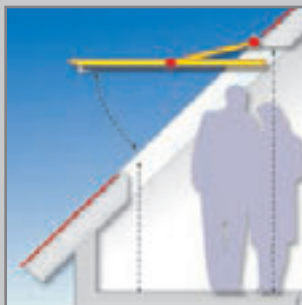
**DIESEN KOMFORT BIETET IHNEN STANDARDMÄSSIG DAS
PREMIUM-KLAPP-SCHWINGFENSTER VON ROTO.**

- Drehpunkt oben: maximale Kopffreiheit
- Einhandgriff-Bedienung unten: öffnen, lüften und putzen
- Multifunktionsglas: Sonnen- und Wärmeschutz, Sicherheitsverglasung
- 4fach-Zentralverriegelung: sicherer Verschluss
- Kunststoff-Hohlkammerprofile: wartungsfrei und pflegeleicht

UNSER SIEGERTYP: DER STAR UNTER DEN WOHNDACHFENSTERN



Klappstellung (Öffnen)
Freier Zugang und bester Ausblick



Schwingstellung
Komfort durch hohe Schwingachse



Der Schwachpunkt vieler Schwingfenster: Der Flügel steht genau im Blickfeld und erschwert den ungehinderten Zugang.



MAXIMALE KOPFFREIHEIT ist ein weiterer großer Vorteil des Premium-Klapp-Schwingfensters. In der Klappstellung ragt der Flügel komplett nach außen, wodurch Sie freien Zugang zum geöffneten Fenster sowie einen rundum freien Ausblick haben. In der Schwingstellung ist der Flügel im oberen Fensterdrittel gelagert und ermöglicht effektives Lüften.

MIT DREIFACHEM SCHUTZFAKTOR.

Neben der einzigartigen Klapp-Schwing-Technik hat unser „Siegertyp“ aber noch einiges mehr zu bieten: Zum Beispiel die serienmäßige Sonnen- und Wärmeschutzverglasung, die im Sommer das Aufheizen und im Winter das Auskühlen der Räume wirkungsvoll verhindert. Serienmäßig auch die Sicherheits- und Wärmedämm-Isolierverglasung und die 4fach-Zentralverriegelung. Dieses sorgt für ein rundum sicheres Gefühl.

8

DAS SYSTEM

Name der Serie (Typ)

WDF 8..

Zahl der Verriegelungspunkte

WDF 84.

Der Glastyp 4, 5A, 6S, 7, 8 oder 9N

WDF 847

Kunststoff oder Holz

WDF 847 K/H

Mit vormontierter Wärmedämmung

WDF 847 K/H WD

Fenstergrößen (z. B. 740/1180 mm)

WDF 847 K/H WD 7/11

Außenabdeckung (z. B. Alu/CU/TZ/RAL)

WDF 847 K/H WD 7/11 AL



Einhandgriff-
Bedienung



Sicher
arretierte
Zwei-Stufen-
Spaltlüftung



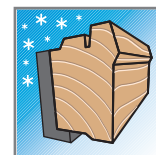
4fach-Zentral-
verriegelung



Sicherheit
durch selbst-
arretierende
Putzstellung

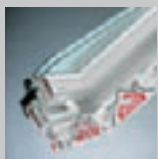


Profile aus
pflegeleichtem
Kunststoff
weiß, mit
vormontierter
Wärmedäm-
mung



Profile aus
Holz, mit vor-
montierter
Wärmedäm-
mung

HÖCHSTER KOMFORT UND KOPFFREIHEIT – EIN FENSTER, DAS VIEL ZU BIETEN HAT



Profile aus pflegeleichtem Kunststoff weiß



Profile wahlweise auch aus Holz



Standard: graubraun (RAL 8019)



Auf Wunsch: Kupfer



Auf Wunsch: Titanzink



Auf Wunsch: jede RAL-Farbe, z. B. RAL 1023

● serienmäßig ○ gegen Aufpreis

		Baureihe 84 K Premium-Klapp-Schwingfenster	Baureihe 84 H Premium-Klapp-Schwingfenster
Anwendungsbereich:		Dachneigungen von 20°–65° mit Aufkeileindeckrahmen ab 15°	Dachneigungen von 20°–65° mit Aufkeileindeckrahmen ab 15°
Material Flügel und Rahmen:	WD- und NE-Ausführung mit vormontiertem Wärmedämmblock aus EPP und Abdeckrahmendichtung aus EPDM	erhöht schlagzähes PVC-4-Kammer-Profil mit Verstärkungen aus verzinkten, kalt gewalzten Stahlprofilen	massives Kiefernholz, 3fach lamelliert, verzugsfrei, wasserfest verleimt, hydrogehobelt
Oberflächenversiegelung:			mit umlaufendem formaldehydfreiem Holzschutz
Farbe:		weiß durchgefärbt, Farbton ähnlich RAL 9016	Kiefer, transparent fertig lackiert
Verschlussmechanik:	– unten liegende Einhandgriff-Bedienung – Verriegelung	4fach-Zentralverriegelung	4fach-Zentralverriegelung
Putzsicherung:		selbstsichernd	selbstsichernd
Lüftung:	– Spaltlüftung mit Griff arretierbar	Zwei-Stufen-Spaltlüftung	Zwei-Stufen-Spaltlüftung
Griff: Austausch durch handelsübliche Griffe möglich	– DecoLine aus Aluminium – DecoLine abschließbar	weiß beschichtet ○	titan (F9) eloxiert ○
Öffnungswinkel (max.): Abhängig von Dachneigung und Federspannung		45°	45°
Öffnungsbegrenzer:	– begrenzt Öffnungswinkel auf ca. 30°	auf Wunsch o. Aufpreis mögl.	auf Wunsch o. Aufpreis mögl.
Anzahl Flügeldichtungen:		2	2
Flügelverwahrung:	– Aluminium, graubraun (RAL 8019) – Kupfer – Titanzink, walzblank – Aluminium, Sonderfarbe: RAL-Farben	● ○ ○ ○	● ○ ○ ○

SICHERHEIT UND KOMFORT sind beim

Premium-Klapp-Schwingfenster in doppelter Hinsicht gewährleistet. Dank der 4fach-Zentralverriegelung schließt und hält das Fenster zuverlässig dicht. Und durch die selbstarretierende, mit einem Handgriff wieder zu lösende Putzsicherung können Sie die Fensteraußenseite gefahrlos von innen reinigen.

EIN GRIFF FÜR VIELE FUNKTIONEN –

das ist das außergewöhnlichste Merkmal des Premium-Klapp-Schwingfensters. Ob Sie es klappen, um die schöne Aussicht zu genießen, schwingen, um viel Frischluft hereinzulassen, schwenken, um es bequem und sicher zu putzen, oder die Zwei-Stufen-Spaltlüftung regulieren – alle Fensterstellungen bedienen Sie mit einem einzigen Griff. Und dieser ist wie immer bei Roto in benutzerfreundlicher Höhe unten am Fensterflügel angebracht.



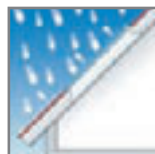
VERGLASUNG NACH WAHL. Beim Premium-Klapp-Schwingfenster gehört das hochwertige Isolierglas AlpineKlima mit Sicherheitsverglasung innen und außen sowie Sonnen-



**Sonnenschutz
außen**



**Wärmeschutz
innen**



**Einscheiben-
Sicherheits-
glas außen**

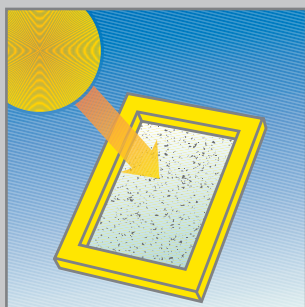


**Einscheiben-
Sicherheits-
glas innen**

und Wärmeschutz bereits zur Serienausstattung. Der U_g -Wert dieser Scheibe beträgt $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Auf Wunsch kann das Fenster auch mit einer reinigungsunterstützenden (Aquaclear), einer elektrosmogabschirmenden oder einer Schallschutzverglasung für mehr Lebensqualität geliefert werden.

Siehe nachfolgende Seiten.

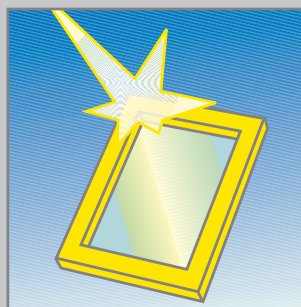
FENSTERPUTZEN DURCH DIE KRAFT DER NATUR



Die Titandioxid-Beschichtung der Scheibe absorbiert die UV-Strahlen. Dabei wird aktiver Sauerstoff frei. Der organische Schmutz zersetzt sich bzw. verliert an Haftkraft.



Die Beschichtung besitzt auch hydrophile Eigenschaften, und verhindert dadurch Tropfenbildung. Bei Regen entsteht ein Film, unterwandert den Schmutz und spült ihn ab.



ERGEBNIS:
Es muss nur noch selten geputzt werden.



Mehr Lebensqualität für Sie. Schauen Sie gelassen zu, wenn es regnet, und genießen Sie mehr freie Zeit ...



... und besten Ausblick: Nach dem Regen trocknet die Aquaclear-Verglasung schnell ab und sorgt so für klare Sicht.

SCHEIBENPUTZEN IST MÜHSAM und zeitraubend. Und der nächste Regen macht schnell alles wieder zunichte. Damit macht Roto jetzt Schluss. Aquaclear ist die Lösung: Diese Spezial-Verglasung lässt Staub, Dreck und aufwändiges Putzen vergessen. Die Natur übernimmt die Reinigung.

DAS NEUE WOHDACHFENSTER 845A

mit der reinigungsunterstützenden Aquaclear-Verglasung reduziert den Aufwand für die Reinigung auf ein Minimum. Dazu

braucht es verblüffend wenig: Licht, Regen und eben Aquaclear. Das Zusammenspiel von Natur und Technik funktioniert denkbar einfach: UV-Strahlen treffen auf die Scheibe und lösen auf natürliche Weise den Schmutz. Bei Regen verhindert die Beschichtung die Tropfenbildung. Es entsteht stattdessen ein Wasserfilm. Der bereits gelöste organische Dreck wird auf diese Weise abgespült. Abledern entfällt. Putzen ist nur noch ganz selten nötig. Putzmittel werden so gut wie nicht mehr gebraucht. Die reinigungsunterstützende Verglasung Aquaclear ist damit auch eine umweltfreundliche Lösung.



ABER DAS SPEZIALBESCHICHTETE

GLAS besitzt noch weitere Vorteile: Vor allem beschlägt die Außenscheibe des Wohndachfensters weniger. Zusätzlich isoliert die Aquaclear-Verglasung und bietet effektiven Wärmeschutz.

Übrigens: Aufgrund des pyrolytischen Einbrennverfahrens hält die Beschichtung ein Wohndachfenster-Leben lang.

UND KEINE SORGE: Selbst in schattigen Bereichen reicht die UV-Strahlung, um die Wirkung von Aquaclear sicherzustellen.



Wärmeschutz innen



Hochwertiges Sicherheits-glas



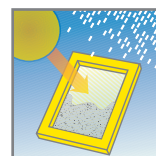
Freier Zugang und bester Ausblick



Einhandgriff-Bedienung und 4fach-Zentral-verriegelung

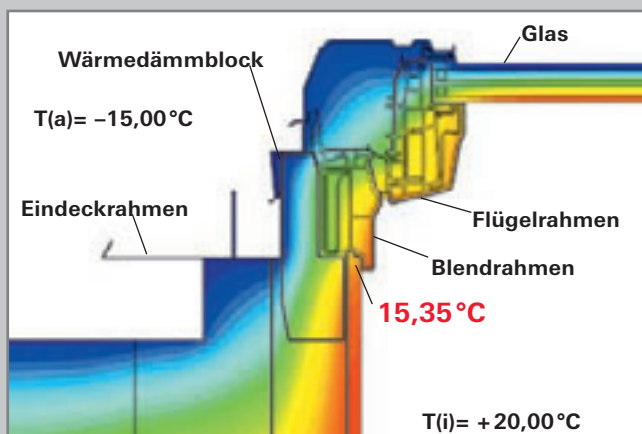


Selbstsichernde Putzstellung

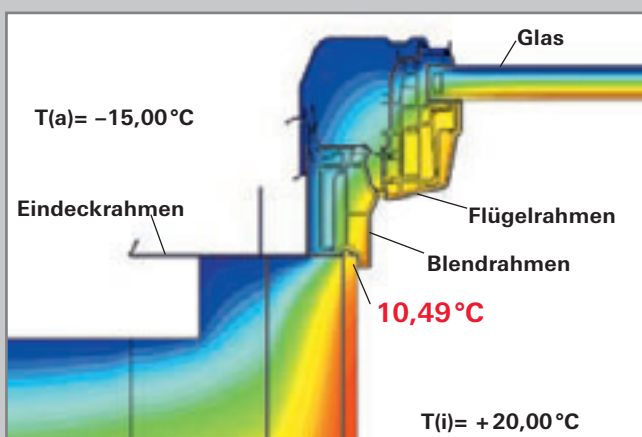


Reinigungsunterstützende Verglasung

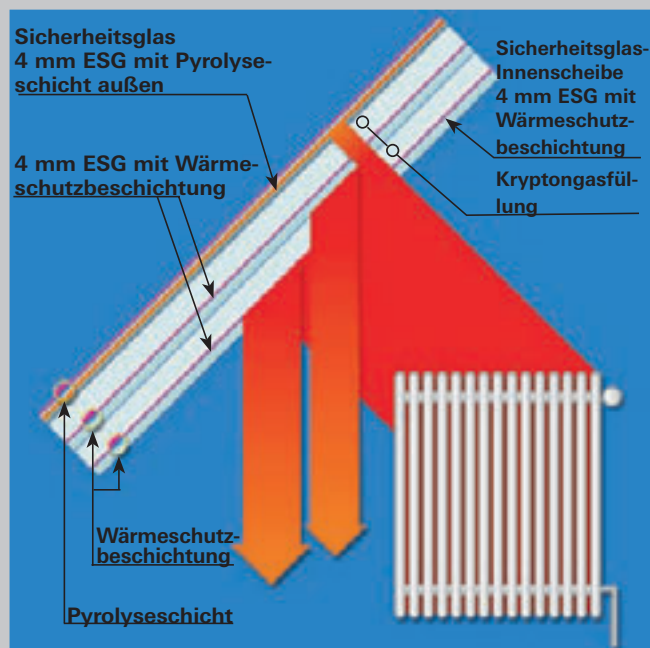
DAS WIRTSCHAFTLICHKEITS-WUNDER



Isothermenverlauf eines Wohndachfensters 849 K mit Wärmedämmung



Isothermenverlauf ohne Wärmedämmung



ABSCHIRMEND: DER ELEKTROSMOG-

SCHUTZ. Hochfrequente elektromagnetische Wellen der Telekommunikationstechnik umgeben uns permanent. Als Hersteller von Wohndachfenstern hat sich Roto des Themas „Elektrosmog“ angenommen. Messungen von einem unabhängigen Prüfinstitut belegen es: Die Isolierverglasung des Niedrigenergie-Wohndachfensters ist mit Edelmetallen beschichtet, die über 99 % der elektromagnetischen Wellen reflektieren.

WÄRMEVERLUSTE MINIMIEREN.

Das Niedrigenergie-Wohndachfenster von Roto vereint eine ausgeklügelte Technik, optimale Wärmedämmung und komfortable Bedienung. Mit einem zukunftsweisenden Wärmedämmwert ab $U_w=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}^{1)}$ setzt Roto Maßstäbe im Bereich des Wärmeschutzes. Ein problemloser Einbau – der Wärmedämmblock ist bereits vormontiert – macht die Sache zudem attraktiv.

¹⁾ gemessen nach DIN EN ISO 12567-2 am Kunststoff-Wohndachfenster 849 K



DREIFACH GUT: DIE ISOLIERVERGLASUNG. Die 3fach-Isolierverglasung mit Kryptongasfüllung trägt erheblich zu den hervorragenden Wärmedämmwerten des

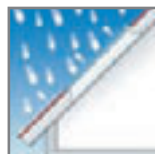
Wohndachfensters bei. Und die außen liegende Pyrolyseschicht vermindert gleichzeitig Beschlag und Vereisung.



Sonnenschutzverglasung außen



3fach-Isolierverglasung für optimalen Wärmeschutz



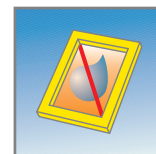
Einscheiben-Sicherheitsglas außen



Einscheiben-Sicherheitsglas innen



Elektrosmog abschirmend

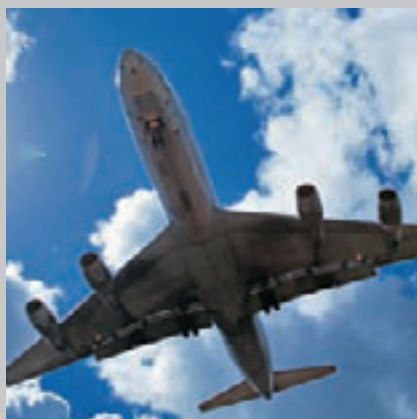
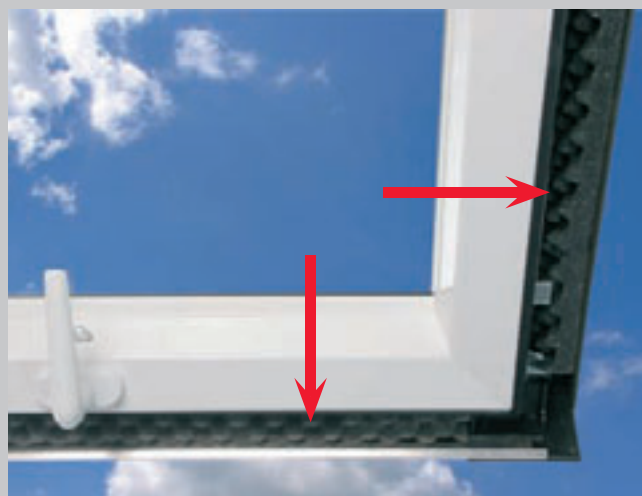
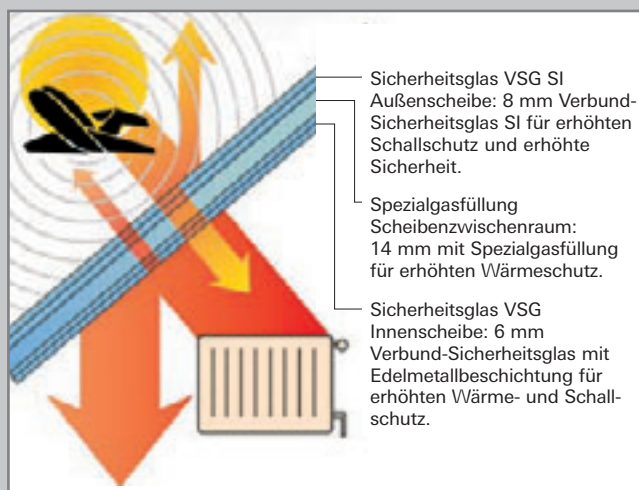


Pyrolyse-Beschichtung gegen Beschlagen außen



Auch für Passivhäuser geeignet

TECHNIK FÜR MEHR LEBENSQUALITÄT



NEUER MASSSTAB. Roto bietet mit dem 846 K WD das weltweit erste Schallschutz-Wohndachfenster in Klapp-Schwingtechnik der Schallschutzklasse IV aus Kunststoff an. Die Flügelprofile sind pflegeleicht, langlebig und vollständig recycelbar. Ebenfalls selbstverständlich bei Roto ist die serienmäßig vormontierte Wärmedämmung ab Werk – für eine einfache, schnelle und sichere Montage.

SPERREN SIE DEN LÄRM DOCH EINFACH AUS! Das ist mit dem Roto Schallschutz-Wohndachfenster 846 K WD überhaupt kein Problem. Und das Beste: Viele Städte, Gemeinden und Flughäfen unterstützen Sie als betroffenen Anwohner mit entsprechenden Förderprogrammen finanziell bei Ihrer Investition in Lärmschutz-Maßnahmen.



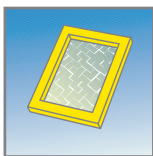
UMWELTBEWUSSTE TECHNOLOGIE.

Das neuartige Schallschutz-Verbundsicherheitsglas mit integrierter, lärmisolierender Folie reduziert von außen einwirkenden

Lärm um rund 60 Prozent. Das Isolierglas verfügt neben dem hervorragenden Schalldämmwert über einen sehr guten Wärmedämmwert ($U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$). Die innovative Verglasung ersetzt die bisher bei Schallschutz-Verglasungen übliche, umweltschädliche Füllung mit dem Treibhausgas SF6, durch umweltfreundliches Argon.



Wärmeschutz
innen

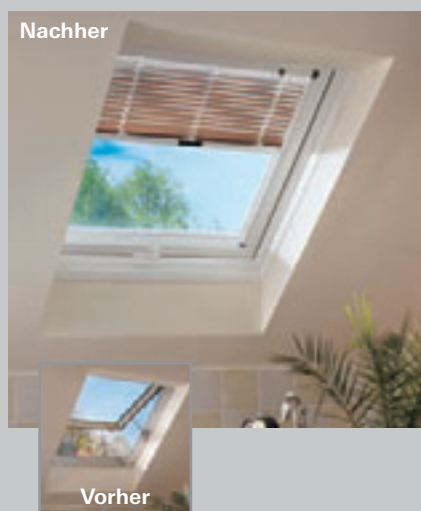


Verbund-
Sicherheits-
glas



Schallschutz

DIE RENOVIERUNGS-PROFIS



Austausch
unabhängig von Baujahr, Hersteller
und Größe:
Maß-Renovierungsfenster 84. K MR



Austausch
alter Roto-Typen: Roto Standard-Renovie-
rungsfenster 847 K/H SR



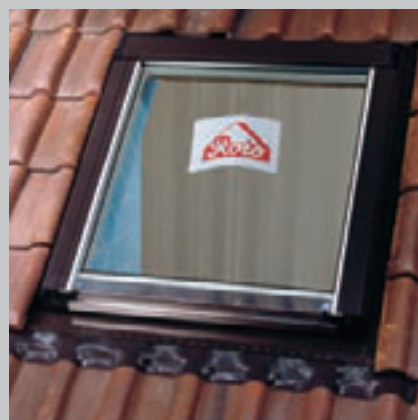
Austausch
der gängigsten Velux-Typen: Roto
Standard-Renovierungsfenster 735 K SR



Alte Dachfenster sind häufig
unansehnlich.



Der Austausch erfolgt von innen.



Das neue Wohndachfenster –
ein echter Hingucker.

**GANZ GLEICH FÜR WELCHES RENOVIE-
RUNGSFENSTER** von Roto Sie sich
auch entscheiden, Sie entscheiden sich für
Komfort von Anfang an:

DER EINBAU erfolgt von innen ohne Brech-,
Putz- und Folgearbeiten. So können Sie
während des Umbaus Ihre Dachräume
fast uneingeschränkt weaternutzen.

**JEDER DER DREI ROTO RENOVIE-
RUNGSTYPEN** verfügt über eine hohe
Schwingachse sowie über weitere clevere
Details.

SO INDIVIDUELL WIE IHR ZUHAUSE: Das
Roto Zubehör auf Maß passt sich Ihrem
persönlichen Stil ebenso an wie den Ab-
messungen des auszutauschenden Dach-
fensters.



- Hohe Schwingachse für freien Zugang zum Fenster und besten Ausblick
- Sicherheits- und Wärmedämm-Isolierverglasung mit $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Am Fensterflügel unten platzierte Einhandgriff-Bedienung zur bequemen Ausführung aller Fensterfunktionen
- Passgenaue Anschlussprofile für einen millimetergenauen Einbau; das vorhandene Innenfutter sowie Fliesen oder Tapeten bleiben erhalten
- Der Fenstertausch kann komplett von innen erfolgen und ist mit geringem Zeitaufwand und ohne viel Schmutz in der Wohnung möglich



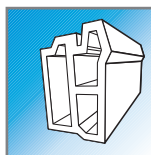
Schneller Austausch von innen



Kompletter Austausch durch nur einen Fachbetrieb

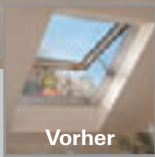
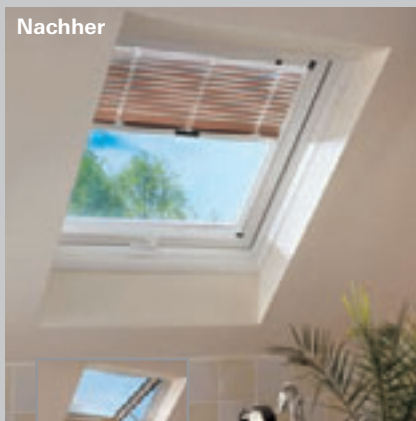


Einhandgriff-Bedienung



Profile aus pflegeleichtem Kunststoff weiß

PREMIUM-KLAPP-SCHWINGFENSTER AUF MASS: EIN WOHDACHFENSTER, DAS IMMER PASST



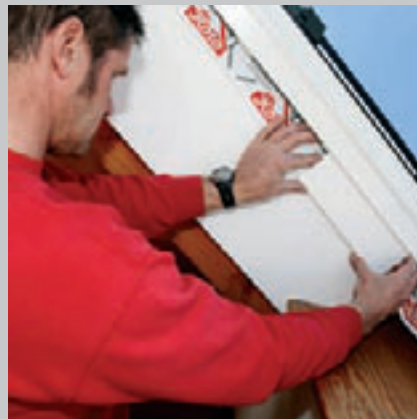
Austausch **unabhängig von Baujahr, Hersteller und Größe:**
Maß-Renovierungsfenster 84. K MR



Profile aus pflegeleichtem Kunststoff weiß



Profile aus pflegeleichtem Kunststoff in Kiefer-Dekor



UNABHÄNGIG VON ALTER, TYP UND

GRÖSSE Ihres bisherigen Dachfensters kann mit dem Maß-Renovierungs-Wohndachfenster aus Kunststoff immer und überall modernisiert werden. Wir fertigen es nämlich exakt nach Ihren individuellen Vorgaben innerhalb von nur 8 Arbeitstagen. Der große Vorteil: Aufwändige Umbaumaßnahmen und die dafür anfallenden Kosten bleiben Ihnen erspart.

KEINE BRECH-, PUTZ- UND FOLGE-

ARBEITEN. Da beim Einbau des Maß-Renovierungs-Wohndachfensters aus Kunststoff variable Verleistungsprofile verwendet werden, kann das vorhandene Innenfutter bleiben. Der Fenstertausch kann komplett von innen erfolgen und ist mit geringem Zeitaufwand und ohne viel Schmutz in der Wohnung möglich – durch nur einen Fachbetrieb und damit ohne aufwändige Gewerke-Koordination.

FENSTERAUSSCHWINGUNG UNABHÄNGIG VON ALTER, TYP UND GRÖSSE:

- Einbau des Premium-Klapp-Schwingfensters – das Beste, was Roto zu bieten hat
- Einbau von innen
- Einbau ohne Brech-, Putz- und Folgearbeiten

UNKOMPLIZIERTER EINBAU. Nach dem individuellen Ausmessen wird das passgenau gelieferte Fenster samt Eindeckrahmen nur noch auf die vorhandene Dachöffnung aufgesetzt.



Klappstellung (Öffnen)
Freier Zugang und bester Ausblick



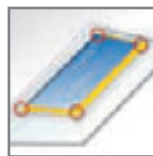
Schwingstellung (Lüften)
Komfort durch hohe Schwingachse



Schwenkstellung (Putzen)
Sicherheit durch selbst-arretierende Putzstellung



Einhandgriff-Bedienung



4fach-Zentralverriegelung



Lieferung zum Fachbetrieb innerhalb von 8 Arbeitstagen



Optional mit Reinigungsunterstützende Isolierverglasung

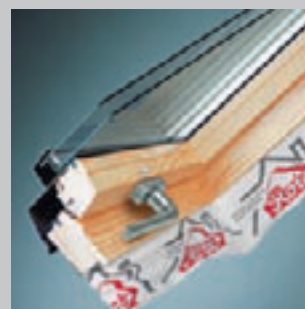
AUSTAUSCH ALTER ROTO TYPEN UND DER GÄNGIGSTEN VELUX TYPEN



Austausch **alter Roto-Typen:**
Roto Standard-Renovierungsfenster
847 K/H SR



Profile aus pflegeleichtem
Kunststoff weiß



Profile wahlweise auch aus
Holz



Austausch der **gängigsten Velux-Typen:**
Roto Standard-Renovierungsfenster
735 K SR



Profile aus pflegeleichtem
Kunststoff weiß

FENSTERTAUSCH LEICHT GEMACHT.

Einfacher und schneller geht's nicht: Denn beim Ersatz Ihres alten Wohndachfensters durch ein modernes Roto Standard-Renovierungsfenster kann das bestehende Innenfutter komplett erhalten werden.

DAS ROTO STANDARD-RENOVIERUNGSFENSTER 847 K/H SR

erhalten Sie in Holz oder Kunststoff. Dieses moderne Premium-Klapp-Schwingfenster

mit hoher Schwingachse ist in „alten Roto Größen“ lieferbar.

DAS ROTO STANDARD-RENOVIERUNGSFENSTER 735 K SR

ermöglicht den Austausch der gängigsten Velux-Typen gegen ein modernes Top-Schwingfenster in Kunststoff mit hoher Schwingachse und freiem Zugang zum geöffneten Fenster.

STANDARD- RENOVIERUNGSFENSTER



FENSTERAUSS- TAUSCH

- von alten Roto-Typen gegen ein Premium-Klapp-Schwingfenster der Baureihe 8..
- der gängigsten Velux-Typen gegen ein Top-Schwingfenster der Baureihe 7..



STANDARD-RENOVIERUNGSFENSTER 847 K/H SR (TAUSCH ALTER ROTO-TYPEN)



Freier Zugang
und bester
Ausblick



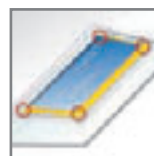
Komfort
durch hohe
Schwingachse



Sicherheit
durch selbst-
arretierende
Putzstellung



Einhandgriff-
Bedienung



4fach-Zentral-
verriegelung



Innerhalb von
5 Arbeitstagen
zum Fachbetrieb

Verglasungen siehe
Premium-Klapp-
Schwingfenster
Seite 11. Sonder-
verglasung auf
Anfrage.

STANDARD-RENOVIERUNGSFENSTER 735 K SR (TAUSCH GÄNGIGSTER VELUX-TYPEN)



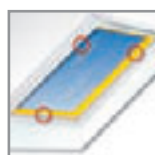
Freier Zugang
und bester
Ausblick



Sichere Putz-
stellung



Einhandgriff-
Bedienung



3-Punkt-Ver-
riegelung



Innerhalb von
5 Arbeitstagen
zum Fachbetrieb

Verglasungen siehe
Top-Schwingfenster
Seite 27. Sonder-
verglasung auf
Anfrage.

DIE PREISWERTE ALTERNATIVE ZUM HERKÖMMLICHEN-SCHWINGFENSTER



Das Besondere am Top-Schwingfenster: freier Zugang zum Fenster



Der Schwachpunkt vieler Schwingfenster: Der Flügel steht genau im Blickfeld und erschwert den ungehinderten Zugang.



HOCHLIEGENDE SCHWINGACHSE.

Das Top-Schwingfenster schwingt im oberen Drittel der Fensteröffnung und damit ein entscheidendes Stück höher als andere Schwingfenster. Und dieses Mehr an Höhe bedeutet für Sie vor allem eines: freien Zugang zum offenen Fenster.

FREIE AUSSICHT ist damit garantiert. Denn bei geöffnetem Fenster ragt kein Flügel in den Raum, der Ihnen die Sicht versperrt. Selbst

größere Personen stoßen sich nicht den Kopf an.

ÜBERZEUGENDES PREIS-LEISTUNGS-

VERHÄLTNIS. Außergewöhnliche Extras müssen häufig teuer bezahlt werden. Nicht so bei uns. Das Top-Schwingfenster kostet kaum mehr als übliche Schwingfenster – und das bei wesentlich mehr Komfort und Funktionen.

7..

DAS SYSTEM

Name der Serie (Typ)

WDF 7..

Zahl der Verriegelungspunkte

WDF 73.

Der Glastype 4, 5 oder 8

WDF 735

Kunststoff oder Holz

WDF 735 K/H

Mit vormontierter Wärmedämmung

WDF 735 K/H WD

Fenstergrößen (z. B. 740/1180 mm)

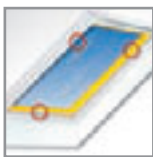
WDF 735 K/H WD 7/11

Außenabdeckung (z. B. Alu/CU/TZ/RAL)

WDF 735 K/H WD 7/11 AL



Einhandgriff-
Bedienung
und inte-
grierte Spalt-
lüftung



3-Punkt-
Verriegelung



Profile aus
pflegeleichtem
Kunststoff
weiß, mit
vormontierter
Wärmedäm-
mung



Profile aus
Holz, mit
vormontierter
Wärmedäm-
mung

FUNKTIONAL UND VARIABEL – EIN DACHFENSTER MIT VIELEN GESICHTERN



Profile aus pflegeleichtem Kunststoff weiß



Profile wahlweise auch aus Holz



Standard: graubraun (RAL 8019)



Auf Wunsch: Kupfer



Auf Wunsch: Titanzink



Auf Wunsch: jede RAL-Farbe, z. B. RAL 1023

● serienmäßig ○ gegen Aufpreis

		Baureihe 73 K Top-Schwingfenster	Baureihe 73 H Top-Schwingfenster
Anwendungsbereich:		Dachneigung 20°–65° mit Aufkeileindeckrahmen ab 15°	Dachneigung 20°–65° mit Aufkeileindeckrahmen ab 15°
Material Flügel und Rahmen:	WD-Ausführung mit vormontiertem Wärmedämmblock aus EPP und Abdeckrahmendichtung aus EPDM	erhöht schlagzähes PVC-3-Kammer-Profil mit Verstärkungen aus verzinkten, kalt gewalzten Stahlprofilen	massives Kiefernholz, 2fach lamelliert, verzugsfrei, wasserfest verleimt, hydrogehobelt
Oberflächenversiegelung:			mit umlaufendem formaldehydfreiem Holzschutz
Farbe:		weiß durchgefärbt Farbton ähnlich RAL 9016	Kiefer, transparent fertig lackiert
Verschlussmechanik:	– unten liegende Einhandgriff-Bedienung – Verriegelung	automatischer Einschluss 3-Punkt-Verriegelung	automatischer Einschluss 3-Punkt-Verriegelung
Putzsicherung:		mechanisch	mechanisch
Lüftung:	– Spaltlüftung mit Griff arretierbar	integrierte Spaltlüftung	integrierte Spaltlüftung
Griff:	– DecoLine aus Aluminium	weiß beschichtet	RAL 9007 (graualuminium)
Öffnungswinkel:		38°	38°
Anzahl Flügeldichtungen:		2	2
Flügelverwahrung:	– Aluminium, graubraun (RAL 8019) – Kupfer – Titanzink, walzblank – Aluminium, Sonderfarbe: RAL-Farben	● ○ ○ ○	● ○ ○ ○

EINHANDGRIFF-BEDIENUNG UNTEN.

Das Top-Schwingfenster ist ein Multitalent, das sich bequem bedienen lässt. Alle Funktionen können mit einem einzigen Griff ausgeführt werden. Und dieser ist wie immer bei Roto in benutzerfreundlicher Höhe unten am Fensterflügel angebracht. Im Handumdrehen ist somit zum Beispiel die Zwei-Stufen-Spaltlüftung reguliert.

KOMFORT UND SICHERHEIT ergänzen sich

beim Top-Schwingfenster ideal. Zum Putzen lässt es sich bequem aufstellen und wird dann sicher durch sein Eigengewicht gehalten. Und dank der 3-Punkt-Verriegelung schließt und hält das Fenster zuverlässig dicht.

VERGLASUNGEN NACH WAHL. Beim

Top-Schwingfenster gehört das Isolierglas AlpineStart mit Sicherheitsglas außen sowie



Wärmeschutz innen bereits zur Serienausstattung. Der U_g -Wert dieser Scheibe beträgt $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Auf besonderen Wunsch kann ein anderer Scheibenaufbau gewählt werden.



**Wärmeschutz
innen**

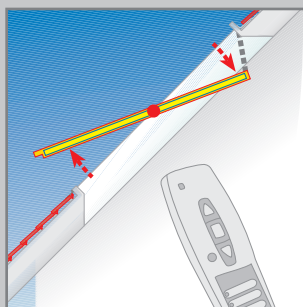


**Einscheiben-
Sicherheits-
glas außen**

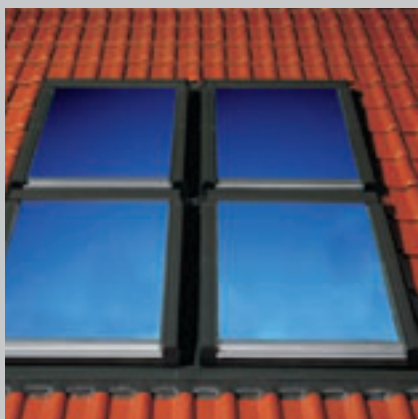
Sonderverglasung auf Anfrage.

Das Größenraster finden Sie auf der Seite 55.

SO WERDEN ALL IHRE GESTALTUNGSIDEEN REALITÄT



Roto empfiehlt
Schwingfenster im
nicht bedienbaren
Bereich



KOMBINATIONEN mehrere Fenster neben- und übereinander sind mit dem Schwingfenster als Ergänzung zu unserem hochwertigen Premium-Klapp-Schwingfenster ideal und günstig zu verwirklichen. Ob Sie es als Lüftungsfenster in einer der oberen oder als Festverglasung in der unteren Fensterreihe einsetzen wollen – Ihrer Fantasie sind fast keine Grenzen gesetzt.

DAS FASSADENANSCHLUSSFENSTER

lässt Ihre Wohnräume in einem noch besseren Licht erscheinen. Als Kombinationselement zum Premium-Klapp-Schwingfenster aus Holz oder Kunststoff gibt es unseren Fassadenanschluss in 14 verschiedenen Größen. Und natürlich können auch die Details, wie zum Beispiel die Griffe, genau aufeinander abgestimmt werden.

6

DAS SYSTEM

Name der Serie (Typ)

WDF 6..

WDF 8.. MW

WDT 6..

Zahl der Verriegelungspunkte

WDF 62.

WDF 84. MW

WDT 64.

Der Glasstyp

WDF 627

WDF 845 MW

WDT 647

Kunststoff oder Holz

WDF 627 K/H

WDF 845 K/KK MW

WDT 647 K/H

Mit vormontierter Wärmedämmung

WDF 627 K/H WD

WDF 845 K/KK WD MW

WDT 647 K/H WD

Fenstergrößen (z. B. 740/1180 mm)

WDF 627 K/H WD 7/11

WDF 845 K/KK WD auf Maß MW

WDT 647 K/H WD 7/11

Außenabdeckung (z. B. Alu/CU/TZ/RAL)

WDF 627 K/H WD 7/11 AL

WDF 845 K/KK WD auf Maß MW AL

WDT 647 K/H WD 7/11 AL



Kombinations-
fenster



Fassaden-
anschluss-
fenster



Über-
Firstfenster



Profile aus
pflegeleichtem
Kunststoff
weiß, mit
vormontierter
Wärme-
dämmung



Profile aus
Holz, mit
vormontierter
Wärme-
dämmung

DAS SCHWINGFENSTER AUF EINEN BLICK



Profile aus pflegeleichtem Kunststoff weiß



Profile wahlweise auch aus Holz

● serienmäßig ○ gegen Aufpreis

		Kombinations- und Sonderfenster 64 K	Kombinations- und Sonderfenster 62 H
Anwendungsbereich:		Dachneigungen von 15°–90°	Dachneigungen von 15°–90°
Material Flügel und Rahmen:	WD-Ausführung mit vormontiertem Wärmedämmblock aus EPP und Abdeckrahmendichtung aus EPDM	erhöht schlagzähes PVC-4-Kammer-Profil mit Verstärkungen aus verzinkten, kalt gewalzten Stahlprofilen	massives Kiefernholz, 3fach lamelliert, verzugsfrei, wasserfest verleimt, hydrogehobelt
Oberflächenversiegelung:			mit umlaufendem formaldehydfreiem Holzschutz
Farbe:		weiß durchgefärbt Farbton ähnlich RAL 9016	Kiefer, transparent fertig lackiert
Verschlussmechanik:	– unten liegende Einhandgriff-Bedienung – Verriegelung	4fach-Zentralverriegelung	2- oder 4fach-Zentralverriegelung ¹⁾
Putzsicherung:		manuelle Sicherung	manuelle Sicherung
Lüftung:	– Spaltlüftung mit Griff arretierbar	Zwei-Stufen-Spaltlüftung	Ein- oder Zwei-Stufen ¹⁾
Griff ²⁾ :	– DecoLine aus Aluminium – DecoLine abschließbar	weiß beschichtet ○	titan (F9) eloxiert ○
Anzahl Flügeldichtungen:		2	2
Flügelverwahrung:	– Aluminium, graubraun (RAL 8019) – Kupfer – Titanzink, walzblank – Aluminium, Sonderfarbe: RAL-Farben	● ○ ○ ○	● ○ ○ ○

¹⁾ Größen 7/16, 9/16, 13/14 mit 4fach-Zentralverriegelung und Zwei-Stufen-Spaltlüftung.

²⁾ Das Schwingfenster wird serienmäßig mit DecoLine Griffen aus Aluminium ausgestattet. Auf Wunsch sind abschließbare Griffe zum Austausch erhältlich.

LICHT SCHAFFT ATMOSPHÄRE. Deshalb

ist es bei der Planung von Dachwohnungen und Studios besonders wichtig, auf eine optimale Anordnung der Wohndachfenster zu achten. Dabei gilt generell: Je mehr Wohndachfenster, desto besser ist die Lichtdurchflutung mit natürlichem Tageslicht. Als besonders ansprechende und extravagante Lösung empfehlen sich Kombinationseinbauten, mit denen Sie beeindruckende Lichtszenarien schaffen können.

DIE ATTRAKTIVE ÜBERFIRST-VERGLASUNG

bietet Ihnen eine zusätzliche Gestaltungsmöglichkeit. Sie profitieren nicht nur vom erhöhten Lichteinfall – es eröffnen sich Ihnen auch völlig neue Perspektiven. Als Lüftungsfenster oder Festverglasung in den höher gelegenen Fensterreihen empfehlen wir unser preisgünstiges und flexibel einsetzbares Kombinationsfenster der Baureihe 6...



VERGLASUNGEN NACH WAHL. Beim Schwingfenster gehört das Sicherheits- und Wärmedämm-Isolierglas AlpineKlima bereits zur Serienausstattung. Der U_g -Wert dieser

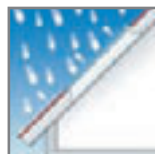
Scheibe beträgt $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Auf besonderen Wunsch kann es durch Spezialglas mit weiteren Funktionen ersetzt werden – beispielsweise durch eine Schallschutz-Isolierverglasung.



**Sonnenschutz
außen**



**Wärmeschutz
innen**



**Einscheiben-
Sicherheits-
glas außen**

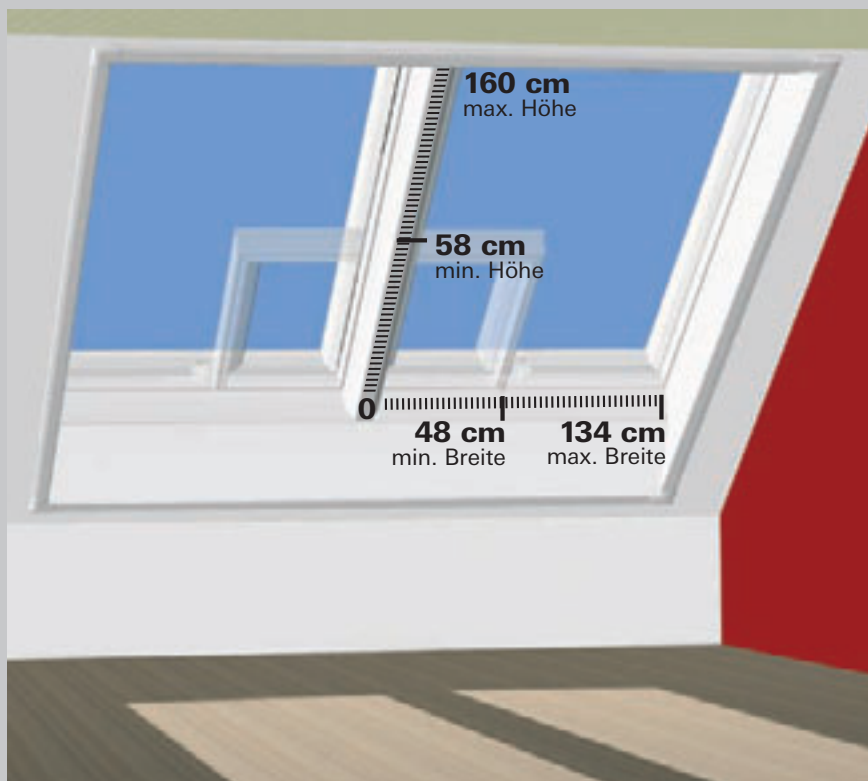


**Einscheiben-
Sicherheits-
glas innen**

Sonderverglasung auf Anfrage.

Das Größenraster finden Sie auf der Seite 55.

NUR BEI ROTO: ZWILLINGSEINBAU MASSGENAU



ROTO BIETET mit seinem großen Wohndachfenster Programm die unterschiedlichsten Möglichkeiten an, um Licht unter das Dach zu bringen. Mit dem neuen Zwillingsseinbau gibt es jetzt eine weitere, interessante Lösung um eine hohe Lichtausbeute zu erreichen. Beim Einbau von zwei Wohndachfenstern nebeneinander wird optisch die Wirkung einer zusammenhängenden Glasfläche erzielt. Der schmale Abstand zwischen den beiden Fensterelementen wird durch eine Stoß-an-Stoß-Konstruktion erreicht.

DIE GROSSE FLEXIBILITÄT ist ein wesentlicher Vorteil. Innerhalb eines maximalen Sparrenabstands von 2,8 m in der Breite und 1,6 m in der Höhe zwischen Brüstung und Decke kann jeder Wunsch realisiert werden, da die Fenster nach individuellen Vorstellungen maßgefertigt werden. Mit der komfortablen Premium-Klapp-Schwingtechnik und dem durchgehenden, pflegeleichten Roto Innenfutter aus Kunststoff erzielt man ein harmonisches, passgenaues Erscheinungsbild.



VIEL GESTALTUNGSFREIRAUM lässt der neue Zwillingsseinbau beim Außenzubehör: Im Gegensatz zu anderen, auf dem Markt erhältlichen Lösungen wird es bei Roto auf dem Wohndachfenster montiert und nicht neben dem Element. Dieses Konstruktionsmerkmal macht es möglich, trotz des geringen Abstands zwischen den

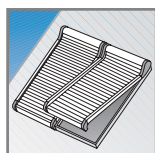
beiden Fenstern Außenrollladen und Außenmarkise beim Zwillingsseinbau zu verwenden.

AUCH BEI DER VERGLASUNG wird an die unterschiedlichen Bedürfnisse der Kunden gedacht: Es kann zwischen Sicherheits- und Wärmedämmisolierung per AlpineStart, der reinigungsunterstützenden Aquaclear-Beschichtung und dem schallisolierenden Phonestop gewählt werden.

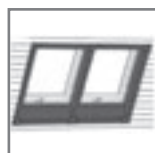
DER UMLAUFENDE WÄRMEDÄMM-BLOCK sorgt serienmäßig für perfekte Isolierung und Reduzierung der Heizkosten im Winter.



Freier Zugang
und bester Aus-
blick



Kompatibel mit
Außenrollladen
und -markise



Innenfutter auf
Maß

ROTOTRONIC

INTELLIGENZ AUF DEM DACH



- A MOTORANTRIEB** Verdeckt angebracht unter dem Flügelabdeckblech. Überlastabschaltung für stets sicheres Schließen des Wohndachfensters.
- B REGENSENSOR** Versorgung über die Steuerung. Bei Regen automatisches Schließen des Wohndachfensters.
- C NETZKABEL** Steckerfertig mit Netzstecker und Anschlusskabel. Einfacher Anschluss – ein Elektriker ist nicht nötig. Sofortige Betriebsbereitschaft gewährleistet.
- D STEUERUNG** Erlaubt den zusätzlichen Anschluss von einem Außenrollladen und einem beliebigen elektrischen Innenzubehör. Integrierter Funkempfänger für Elektro-Funk-Betrieb des Fensters.
- E KABELFÜHRUNG** Alle Kabel unter dem Blech des Blendrahmens. Durchführungsbohrung für innenliegenden Sonnenschutz bereits vorbereitet. Bei Nichtgebrauch unsichtbar.



ROTOTRONIC ELEKTRISCH FUNK:

Das RotoTronic Wohndachfenster mit integrierter Elektronik macht es dem Dachhandwerker so leicht wie noch nie, anspruchsvolle Kundenwünsche zu erfüllen. Den höchsten Komfort bietet die Variante Elektro-Funk. Hier ist der Funkempfänger schon in der Steuerung integriert. Netzstecker in die Steckdose, Handsender über Lerntaste kurz einlernen und fertig!



ROTOTRONIC ELEKTRISCH:

Um der vielfachen Kundenforderung nach Schalterbetrieb nachzukommen, bieten wir auch den herkömmlichen, kabelgebundenen Elektro-Anschluss an. Nach dem Prinzip „Plug & Play“ sind beim neuen RotoTronic Wohndachfenster bereits alle Anschlüsse vorhanden. Die steckerfertige Lösung umfasst den vormontierten Motorantrieb sowie die Steuerung zum automatischen Öffnen und Schließen.



ZUBEHÖR:

Einfaches Nachrüsten von Außen- und Innenzubehör. An die Steuerung kann zusätzlich ein Außenrollladen Elektrisch und ein frei wählbares, elektrisches Innenzubehör angeschlossen werden. Die entsprechende Bohrung für die Kabeldurchführung ist bereits vorhanden.

KOMFORTABLE STEUERUNGSTECHNIK

liegt im Trend. Für alle, die recht aufwändige nachträgliche Montage der notwendigen Technik vermeiden wollen hat Roto ein attraktives Angebot: Das RotoTronic Wohndachfenster mit integrierter Elektrotechnik. Nach dem aus der Computertechnik bekannten Prinzip „Plug & Play“ ist sofortige Betriebsbereitschaft gewährleistet.

DIE STECKERFERTIGE LÖSUNG umfasst den verdeckt liegenden Motorantrieb sowie

die Steuerung zum automatischen Öffnen und Schließen. An die Steuerung kann zusätzlich ein Außenrollladen Elektrisch und ein frei wählbares, elektrisches Innenzubehör angeschlossen werden.

EIN MITGELIEFERTER REGENSENSOR

vervollständigt das Komplettpaket und stellt das Schließen des Wohndachfensters bei einsetzendem Regen sicher.

FÜR DIE BEDIENUNG stehen 2 Varianten zur Wahl. Den höchsten Komfort bietet die Variante Elektrisch Funk.



BEI DER VERGLASUNG ist Vielfalt Trumpf:

Zur Wahl stehen AlpineKlima, die Sicherheits- und Wärmedämm-Isolierverglasung mit Sonnenschutz, die Verglasung Funktional mit zusätzlichem Schallschutz gegen lästigen

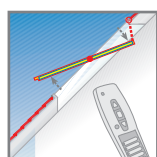
Lärm von außen sowie die reinigungsunterstützende Verglasung Aquaclear, die den Putzaufwand auf ein Minimum reduziert.



Maximaler Bedienkomfort mittels Funk



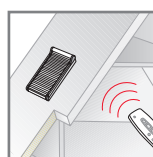
Automatischer Regenschutz



Verdeckt liegender Motorantrieb

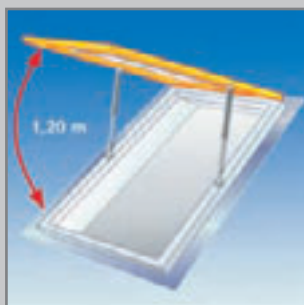


Vorbereitet für elektrisches Innenzubehör

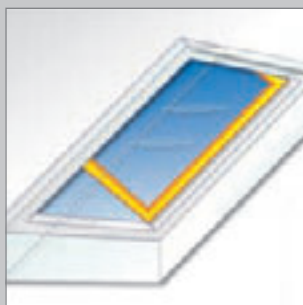


Vorbereitet für elektrisches Außenzubehör

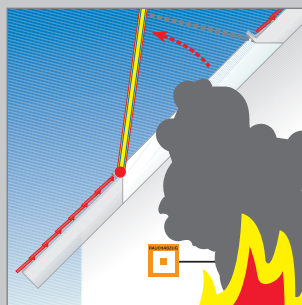
SICHERHEIT UND PRÄZISION FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE



Wohnsicherheitsausstieg WSA, falls kein Balkon vorhanden – in vielen Dachwohnungen baurechtlich vorgeschrieben



Wohndachausstieg WDA, Flügel wahlweise links oder rechts angeschlagen



Rauch- und Wärmeabzugs-wohndachfenster WRA, optimaler Rauchabzug durch unten angeschlagenen Flügel



SICHER UND FUNKTIONAL. Wohnsicherheits- und -dachausstiege sowie RWA-Wohndachfenster von Roto sind vollwertige Wohndachfenster, mit vielen funktionalen Extras.

ROTO WOHN SICHERHEITS AUSSTIEG

WSA 84. H/K. Unser multifunktionales Premium-Klapp-Schwingfenster, in Holz oder Kunststoff, ist zusätzlich ausgestattet mit einer Ausstellmechanik. Das Fenster öffnet im Notfall pneumatisch und ermöglicht einen sicheren Ausstieg.

DAS ROTO RAUCH- UND WÄRMEABZUGS-WOHN DACHFENSTER

WRA 518 erfüllt alle Anforderungen der neuen europäischen Norm EN 12101-2. Der unten angeschlagene Fensterflügel öffnet im Brandfall oben per Kettenmotor. Optimaler Rauchabzug ist das Resultat.

DER WOHN DACH AUSSTIEG WDA 31. K,

wahlweise links oder rechts angeschlagenes, seitlich öffnendes Wohndachfenster für den bequemen Ausstieg aufs Dach.

WOHNSICHERHEITS- UND WOHDACH- AUSSTIEGE, RWA-WOHDACHFENSTER



DAS SYSTEM

Name der Serie (Typ)

WSA 84.

WDA 31.

WRA 518

Zahl der Verriegelungspunkte

WSA 84.

WDA 31.

WRA 518

Der Glastyp

WSA 847 (oder 848)

WDA 315 (318 oder 314)

WRA 518

Kunststoff oder Holz

WSA 847 K/H

WDA 31. K

WRA 518 K/H

Mit vormontierter Wärmedämmung

WSA 847 K/H WD

WDA 31. K WD

WRA 518 K/H WD

Fenstergrößen

WSA 847 K/H WD 11/14

WDA 31. K WD 5/9

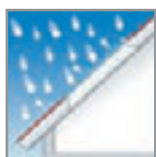
WRA 518 K/H WD 11/14

Außenabdeckung (z. B. Alu/CU/TZ/RAL)

WSA 847 H/K WD 7/14 AL

WDA 31. K WD 5/9 AL

WRA 518 K/H WD 11/14 AL



Hochwertiges
Sicherheitsglas



Wärmeschutz-
Verglasung



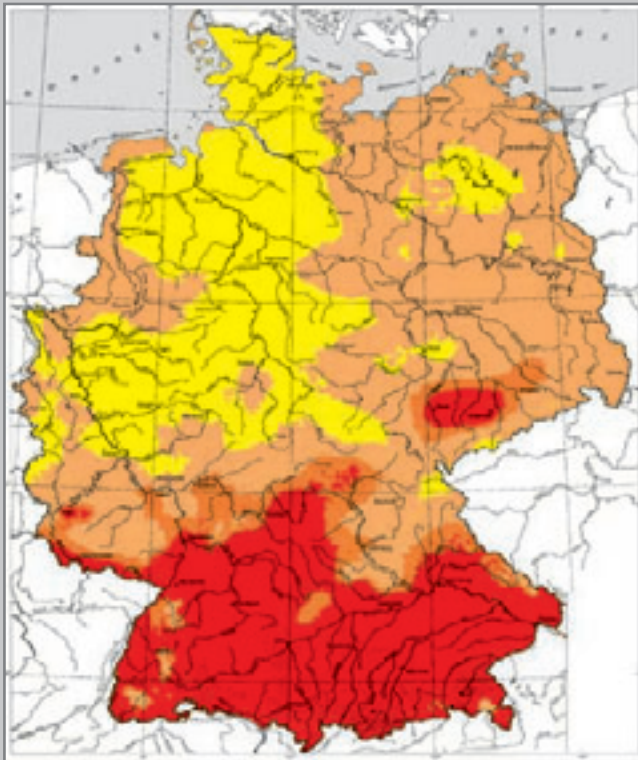
Profile aus
pflegeleichtem
Kunststoff
weiß, mit
vormontierter
Wärme-
dämmung



Für WSA
und WRA:
Profile aus
Holz, mit
vormontierter
Wärme-
dämmung

Das Größenraster finden Sie auf der Seite 55.

RESSOURCEN KLÜGER NUTZEN: MIT SOLARTHERMIE UND PHOTOVOLTAIK VON ROTO



Globalstrahlung
in kWh/m²

Red	1150-1125
Orange	1075-1050
Light Orange	1000-975
Yellow	925-900

Durchschnittliche Sonneneinstrahlung in Deutschland¹⁾

¹⁾ Quelle:
Deutscher Wetterdienst Klima- und Umweltberatung, Frahmredder 95, 20393 Hamburg,
Tel.: 040 60173-243, Fax: 040 60173-299

ZUKUNFTSSICHERE ENERGIEVERSORGUNG. Sicherlich ist das Wetter in südlicheren Ländern häufig besser als bei uns. Wie unsere Karte zeigt, ist die Sonne aber auch in Deutschland eine unerschöpfliche Energiequelle. Hinzu kommt, dass Sie mit unseren Solarsystemen von der Entwicklung der Strom- und Brennstoffpreise unabhängig sind – Sonnenkraft wird auch in Zukunft kostenlos sein.



BEEINDRUCKENDE OPTIK. Sonnenkollektoren oder Photovoltaik-Module wirken auf Dächern manchmal wie Fremdkörper – nicht aber die von Roto. Weil sie genauso gestaltet sind wie unsere Wohndachfenster, fügen sie sich perfekt in das Gesamtbild des Daches ein. Und somit können zahlreiche Gestaltungsideen verwirklicht werden. Zum Beispiel eine harmonische Anordnung von mehreren Kollektoren oder Modulen bzw. Fenstern neben- und übereinander in fast unbegrenzter Farbvielfalt.

BAUEN SIE SICH MIT Roto Ihr eigenes

Kraftwerk – wir liefern Ihnen die komplette Technik aus einer Hand vom Keller bis zum Dach:

ROTO SOLARTHERMIE zur Warmwasser- und Heizungs-Unterstützung.

ROTO PHOTOVOLTAIK zur effizienten Stromerzeugung.

FINANZIELLE FÖRDERUNG DURCH DEN

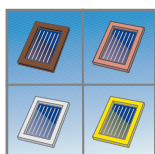
STAAT. Die Entscheidung für die alternative Energiegewinnung mit Roto Solarsystemen wirkt sich gleich in doppelter Hinsicht positiv auf Ihre Haushaltskasse aus. Einerseits wird Ihr Geldbeutel durch den geringeren Brennstoffbedarf entlastet. Zum anderen wird die Nutzung der umweltfreundlichen Sonnenenergie staatlich gefördert. Und bei den Roto Photovoltaik-Anlagen erhalten Sie für die Einspeisung Ihres Solarstroms ins öffentliche Netz zudem eine attraktive Vergütung.



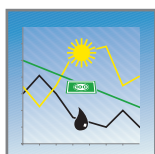
- Die kompletten Solarthermie- und Photovoltaik-Anlagen aus einer Hand
- Sonnenkollektoren und Photovoltaik-Module, die wie Wohndachfenster aussehen, sich harmonisch in die Fensterfront einfügen und zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten zulassen
- Optimale Nutzung der Sonnenenergie durch Flachkollektoren bzw. Photovoltaik-Module
- Aktiver und finanziell vom Staat geförderter Beitrag zum Umweltschutz



Komplette Solartechnik aus einer Hand



Farbenvielfalt wie bei Wohndachfenstern



Kosteneinsparung durch Nutzung regenerativer Energie



Staatliche Förderung

SOLARTHERMIE – WÄRME VON DER NATÜRLICHSTEN QUELLE



- A** RSK Kollektor
- B** Solarregelstation
- C** Solarspeicher
- D** Gas-, Ölkessel
- E** Verbraucher



NUTZEN SIE DIE KRAFT DER SONNE.

Das Prinzip der Roto/Thermie ist ebenso einfach wie wirkungsvoll: Dachintegrierte Flachkollektoren „sammeln“ die Sonnenenergie und übertragen sie auf eine wärmeleitende Flüssigkeit. Über ein geschlossenes Leitungssystem wird die Flüssigkeit dem Solarspeicher zugeführt, der das Gebrauchswasser erwärmt und speichert.

KOMPATIBEL VOM DACH BIS IN DEN

KELLER. Mit Roto/Thermie entscheiden Sie sich für ein Energiegewinnungssystem aus einer Hand. Wir liefern die gesamte Anlage zur solaren Warmwasser- und Heizungsunterstützung. Von den Kollektoren bis zu den Anschlusskomponenten passt einfach alles exakt zusammen – zuverlässig und perfekt aufeinander abgestimmt.



DESHALB SIND
ROTO SONNEN-
KOLLEKTOREN
SO EFFIZIENT:

- Vollflächen-Absorber aus Kupfer
- Hochwertige Sunselect-Beschichtung
- Hervorragende Wärmedämmung

DIE KONTINUIERLICHE WARMWASSER-

VERSORGUNG ist mit Roto/Thermie jederzeit gewährleistet. Und sollten doch einmal mehrere Tage ohne Sonnenschein aufeinander folgen, wird die Versorgung automatisch vom normalen Heizsystem übernommen.

AKTIVER KLIMASCHUTZ. Nicht nur unter

ästhetischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten lohnt sich die Anschaffung von Roto/Thermie. Da die Nutzung der Sonnenenergie den CO₂-Ausstoß reduziert, leisten Sie einen persönlichen Beitrag zur Schonung unserer Umwelt.

PHOTOVOLTAIK – JEDEN TAG SPANNUNG AUF IHREM DACH



- A** RPV Photovoltaik-Module
- B** Wechselrichter
- C** Einspeise-Stromzähler
- D** Verbrauchs-Stromzähler
- E** Verbraucher
- F** Öffentliches Stromnetz



DIE INTEGRIERTE LÖSUNG. Solarmodule wirken oft wie Fremdkörper auf dem Dach – nicht so die Roto Sonnenkollektoren und Photovoltaikmodule, die wie unsere Wohn-dachfenster in das Dach integriert werden und bündig mit der Dachhaut abschließen. Ebenfalls schön: Bei den Farben der Rahmen können Sie zwischen verschiedenen Metalltönen wählen. Kurz: Roto Solar-technik sieht einfach besser aus und wird obendrein noch vom Staat gefördert.

HOCHEFFIZIENTE SOLARZELLEN aus Silizium „verarbeiten“ das einfallende Sonnenlicht in den Roto/Voltaik-Modulen direkt zu Gleichstrom. In den nachgeschalteten Wechselrichtern erfolgt anschließend die Umwandlung zu Wechselstrom zur Einspeisung in das öffentliche Netz.



DIE VORTEILE DES PLUG- AND-PLAY- ANSCHLUSSES:

- Einfach anzuschließende Wechsel- und Gleichstromverkabelung
- Reduzierter Montageaufwand
- Vermeidung von Anschlussfehlern

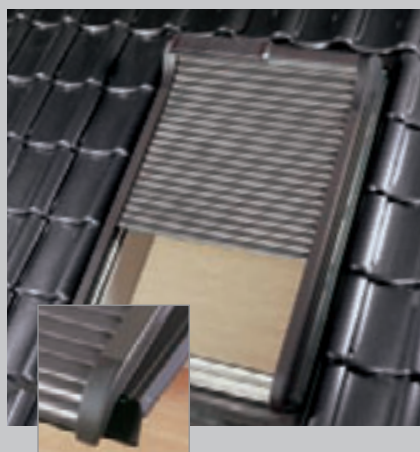
FLEXIBLES BAUKASTENSYSTEM. Der modulare Aufbau der Roto/Voltaik-Anlage ermöglicht verschiedene Anordnungen. Selbst wenn Ihr Dach nicht optimal zur Sonne ausgerichtet ist, müssen Sie nicht auf Strom aus Sonnenkraft verzichten.

OPTIMAL ABGESTIMMTE WECHSEL-

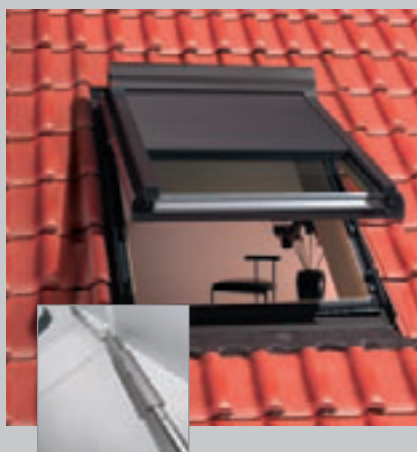
RICHTER sorgen bei unserer Photovoltaik-Anlage für einen besonders hohen Wirkungsgrad.

AKTIVER KLIMASCHUTZ. Nicht nur unter ästhetischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten lohnt sich die Anschaffung von Roto/Voltaik. Da die Nutzung der Sonnenenergie den CO₂-Ausstoß reduziert, leisten Sie einen persönlichen Beitrag zur Schonung unserer Umwelt.

PERFEKT IN FORM UND FUNKTION



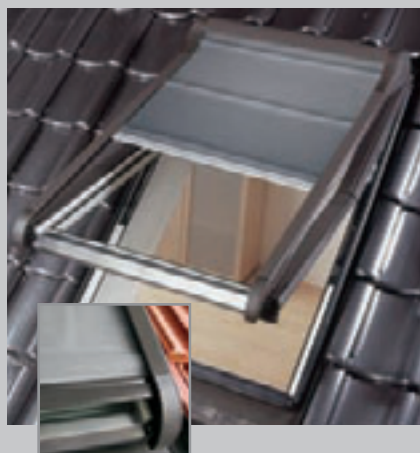
Außenrollladen Solar Funk:
Elektrischer Rollladenantrieb und Funksteuerung für maximalen Bedienkomfort.



Außenrollladen Roto Therm:
Beim Roto Therm manuell erfolgt die Bedienung über eine innen liegende, abnehmbare Handkurbel. (Außenoptik unterschiedlich zum Außenrollladen E.)



Außenrollo Screen:
Uneingeschränkte Fensterfunktionen auch bei heruntergezogenem Rollo. Um das Rollo herunterzulassen, müssen Sie Ihr Fenster lediglich in die Putzstellung bringen. Die Bedienhilfe wird mitgeliefert.



Außenmarkise



Steuerungstechnik für Außenrollladen und -markise Elektrisch, Elektrisch Funk und Solar Funk lieferbar.

DIE OPTIMALE WAHL für jedes Roto

Wohndachfenster sind original Roto Außenrollläden oder -markisen. Selbst in heruntergelassenem Zustand lässt sich das Fenster in jede gewünschte Flügelstellung bringen.

DER ROTO AUSSENROLLLADEN bietet mehr als hell und dunkel: Er schafft nicht nur eine gemütliche Wohnatmosphäre, sondern er schützt auch wirkungsvoll vor Hitze und Kälte.

DIE ROTO AUSSENMARKISE bietet effek-

tiven Sonnenschutz unter Tageslichtbedingungen. Mehr noch: Die Markise bricht das Licht und vermindert Reflexionen auf dem Bildschirm. Besonders interessant für das Büro unter dem Dach.

DIE BEDIENUNG erfolgt mittels Schalter oder bei den Funk-Ausführungen besonders komfortabel per Handsender. Bei Solar Funk entfällt überdies eine Leitungsführung durchs Dach.



DIE VORTEILE:

- Durch hochwertige Isolierung sowie Sonnen- und Hitzeschutz verbesserte Wohnatmosphäre
- Volle Funktionsfähigkeit bei geöffnetem Fenster
- Einfache Nachrüstung
- Passgenau für alle aktuellen Roto Wohn-dachfenster einschließlich Renovierungs-Sonderanfertigungen

DER PANZER DES AUSSENROLLADENS UNSER AUSSENROLLO SCREEN trägt in

ist innen in Weißaluminium lackiert. Außen ist er serienmäßig in Graubraun optional in Weißaluminium – erhältlich. Der Behang der Außenmarkise ist grau. Schienen und Abdeckungen sind bei Rollladen und Markise in jeder RAL-Farbe lieferbar.

den Sommermonaten ganz entscheidend zum Wohnkomfort bei. Es sorgt mit seinem kunststoffbeschichteten Glasfasergewebe dafür, dass ein Großteil der Wärmestrahlung reflektiert und absorbiert wird, bevor sie die Fensterscheibe erreicht.



Schutz vor
Hitze/Wärme



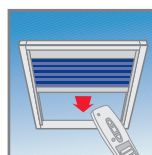
Schutz vor
Licht/
Blendung



Schutz vor
Einblick von
außen



Abdunkelung



Maximaler
Bedienkomfort

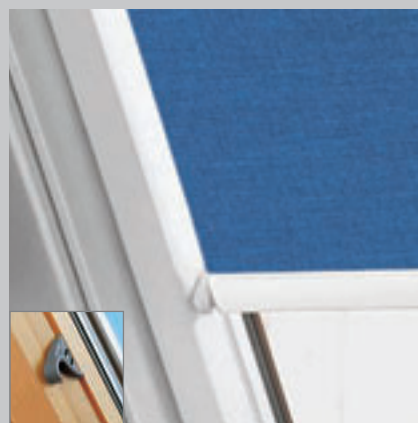
VOLLENDETE TECHNIK KREATIV AUSGESTALTEN: INSPIRIERENDE VIELFALT FÜR INNEN



JALOUSETTE: Individuelle Steuerung des Lichteinfalls. In vielen Farben, manueller oder elektrischer Ausführung erhältlich. Profile in weiß oder Alu natur.



FALTSTORE/FALTSTORE DUO: Funktionalität in ihren schönsten Formen und Farben. In manueller oder elektrischer Ausführung erhältlich. Profile in weiß oder Alu natur. Der Faltstore Duo kombiniert zwei Faltstores in einer Kassette.



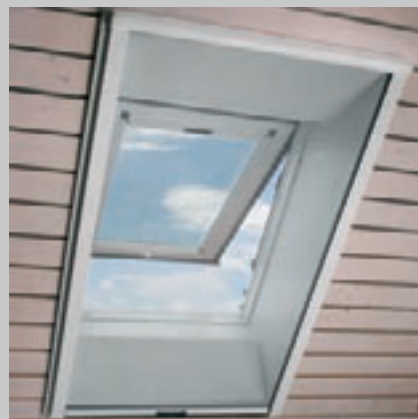
ROLLO STANDARD: Er lässt sich an drei Halterungen einhängen. In vielen Farben in manueller Ausführung erhältlich. Bedienleiste in weiß mit weißen Halterungen oder Alu natur mit schiefergrauen Halterungen.



ROLLO EXCLUSIV: Er ist stufenlos einstellbar und verschwindet hinter der Blende am oberen Fensterrand. In vielen Farben erhältlich. Schienenfarbe in weiß oder Alu natur.



VERDUNKELUNGSROLLO: Das Eindringen von Licht auch im Randbereich wird verhindert. In vielen Farben erhältlich. Schienenfarbe in weiß oder Alu natur.



INSEKTENSCHUTZROLLO: Bietet Schutz vor lästigen Insekten und wird maßgefertigt. Profile sind in weiß oder Alu natur erhältlich.

DESIGN UND FARBE. Wer sich für Dach-

fenster 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.

MEHR KOMFORT FÜR IHR ROTO

WOHNDACHFENSTER. Ob innen oder außen – Roto Zubehör macht immer eine gute Figur und passt sich harmonisch Ihrem Einrichtungsstil an. Roto Rollläden, Jalousien und Faltstores gibt es in den unterschiedlichsten Farben, Dekoren und technischen Ausführungen. Immer passgenau und in bester Qualität – damit Sie viele Jahre Freude daran haben.



IHR VIRTUELLER EINKAUFSBERATER.

Sie würden schon jetzt gerne verschiedene Design-Varianten ausprobieren? Kein Problem: Unter www.roto-frank.com finden Sie unseren Deko-Planer, der aufgrund seiner klaren und übersichtlichen Bedienbarkeit 2004 mit einem Design-Preis ausgezeichnet wurde.



Schutz vor
Hitze/Wärme



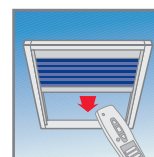
Schutz vor
Licht/
Blendung



Schutz vor
Einblick von
außen



Abdunkelung

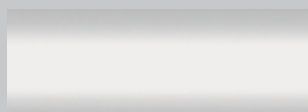


Maximaler
Bedien-
komfort

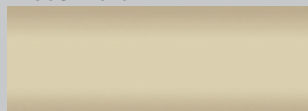
SONNENSCHUTZ INNEN

EINE KLEINE AUSWAHL

JALOUSSETTEN



A-609 weiß



A-620 teint



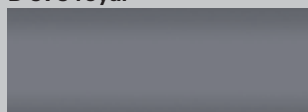
B-703 silber perforiert



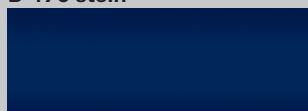
B-645 sonne



B-575 royal



B-476 stein



B-678 marine



B-467 rubin

FALTSTORES/ FALTSTORES DUO



A-110



A-112



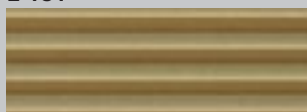
A-113



B-125



E-151



F-162



F-160 1:10



D-143 1:10

ROLLOS



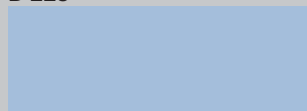
A-205



B-228



B-229



B-230



C-245



C-247



A-207 1:20



A-209

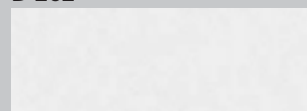
VERDUNKELUNGSROLLOS



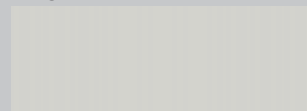
D-260



D-262



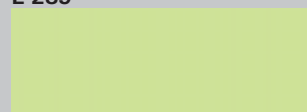
E-287



E-288



E-289



E-291



D-266 1:20



D-264 1:5

Geringe Farbabweichungen bei den Dekorabbildungen sind aus drucktechnischen Gründen möglich.

IHR VIRTUELLER EINKAUFSBERATER.

Sie würden schon jetzt gerne verschiedene Design-Varianten ausprobieren? Kein Problem: Unter www.ROTO-frank.com finden Sie unseren Deko-Planer, der aufgrund seiner klaren und übersichtlichen Bedienbarkeit 2004 mit einem Design-Preis ausgezeichnet wurde.

DAS KOMPLETTE ROTO ZUBEHÖRPRO-

GRAMM finden Sie in unserem Prospekt Sonnenschutz & Zubehör. Erhältlich unter Telefon 01805 905050 (0,14 EUR/Min.).

ZUBEHÖR ALLES FÜR IHR WOHNDACHFENSTER



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

++ sehr gut geeignet + gut geeignet o teilweise geeignet – nicht geeignet	Schutz vor Hitze/Wärme	Schutz vor Licht/Blendung ¹⁾	Schutz vor Einblick von außen	Abdunkelung/Verdunkelung ²⁾
Zubehör außen				
Außenrollladen Elektrisch, Elektrisch Funk, Solar Funk	++	o	+	+
Außenmarkise Elektrisch, Elektrisch Funk, Solar Funk	o	++	+	–
Außenrollladen Manuell	++	o	+	+
Außenrollo Screen	+	–	–	–
Zubehör innen				
Jalousette	o	+	+	–
Faltstore				
– Preisgruppe (PG): A (lichtdurchlässig Uni)	o	+	+	–
– Preisgruppe (PG): B (lichtdurchlässig mit Perlglanz-Beschichtung)	o	+	+	–
– Preisgruppe (PG): C (lichtdurchlässig gecrasht mit Perlglanz-Beschichtung)	o	+	+	–
– Preisgruppe (PG): D (lichtdurchlässige Dekore mit Perlglanz-Beschichtung)	o	+	+	–
– Preisgruppe (PG): E (lichtundurchlässig Uni)	o	o	+	o
– Preisgruppe (PG): F (lichtundurchlässige Dekore)	o	o	+	o
Rollo Standard/Exclusiv				
– Preisgruppe (PG): A (lichtdurchlässige Dekore)	o	+	+	–
– Preisgruppe (PG): B (lichtdurchlässig mit Perlglanz-Beschichtung)	o	+	+	–
– Preisgruppe (PG): C (lichtdurchlässig Uni)	o	+	+	–
Verdunkelungsrollo				
– Preisgruppe (PG): D (lichtundurchlässige Dekore)	o ³⁾	o	+	++
– Preisgruppe (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⁾ 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.

ROTO FUNK-TECHNIK BEDIENUNGSKOMFORT MACHT DAS LEBEN LEICHTER



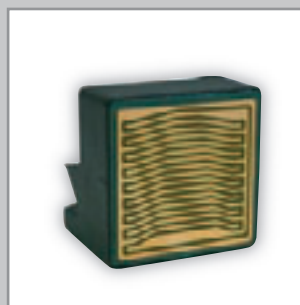
Schalter



Handsender 5 Kanal und
Handsender 1 Kanal



Zeitschaltuhr 230V,
Zeitschaltuhr 24V und
Zeitschaltuhr Funk



Regensensor 230V und
Regensensor 24V



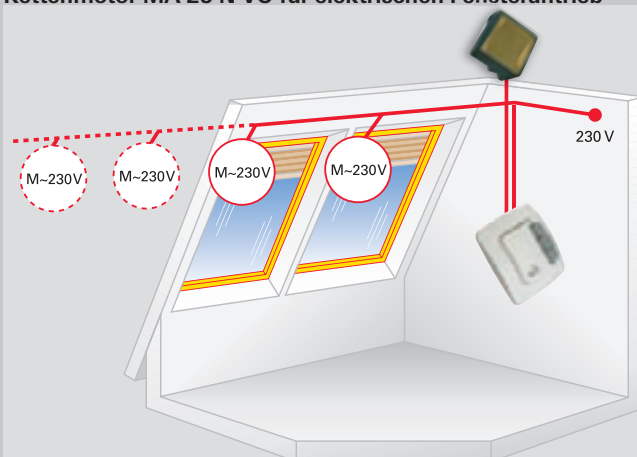
Lichtsensord Funk



Thermostatschalter TS



Kettenmotor MA 25 N VO für elektrischen Fensterantrieb



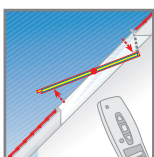
FORTSCHRITTLICH: DIE TECHNIK. Für maximalen Komfort setzt Roto bei elektrischen Antrieben und Steuerungen auf modernste Technik. Vom Kettenmotor über Funk-Empfänger, Einzel- und Mehrfachsteuerungen bis hin zu Fernbedienungen reicht die Roto Produktpalette. Besonders praktisch: Intelligente Systeme mit automatischem Regenschutz oder selbsttätiger Lüftungs-Regulation.

DIE ZUKUNTSORIENTIERTE ANTRIEBS- UND STEUERUNGSTECHNIK von Roto kann mehr als nur „Öffnen“ und „Schließen“. Zum Beispiel unser Regensensor: Er registriert selbst kleinste Schauer, veranlasst automatisch die Schließung des Fensters. Thermostatschalter, Astrofunktion und Lichtsensor regulieren selbsttätig das Raumklima. Sie steuern Fenster und Sonnenschutzzubehör in Abhängigkeit von Temperatur, Sonnenauf-/untergang und Lichteinfall.

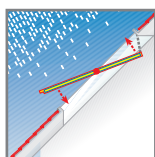


DIE VORTEILE:

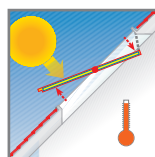
- Maximaler Bedienkomfort
- Intelligente Systeme
- Einzel- und Mehrfachsteuerungen



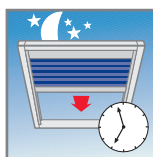
**Maximaler
Bedien-
komfort mit-
tels Funk**



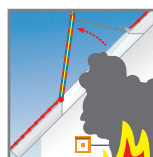
**Automatischer
Regenschutz**



**Selbsttätige
Regulierung
des Raum-
klimas**



**Zeitschaltuhr
mit Astro-
funktion**



**Im Brandfall:
Entrauchen
durch RWA-
Anlage**



Durch den Aufkeileindeckrahmen hat Roto die ideale Lösung für alle Dachneigungen ab 15°.



WDF 8../6.. Premium-Klapp-Schwingfenster, Holz (abschließbar)



WDF 8../6.. Premium-Klapp-Schwingfenster, Kunststoff



WDA 31./WDF 7.. Top-Schwingfenster, Kunststoff (abschließbar)



WDA 31./WDF 7.. Top-Schwingfenster, Holz



Der Aufkeilezwilling ohne Rücksprung von innen. Eine echte Aufwertung Ihres Wohnraumes.

DER AUFKEILEINDECKRAHMEN ist

die ideale Lösung für besonders flach geneigte Dächer. Durch einen „Gauben-Effekt“ rückt die Oberkante des Fensters einfach ein Stück nach außen. Sie gewinnen zusätzlichen Raum und damit mehr Kopffreiheit.

SYSTEMATIK UND PRÄZISION. Unsere Aus-

wahl an Eindeckrahmen folgt einem ebenso durchdachten wie flexiblen System. Es gibt Eindeckrahmen für Einzelfenster, für Kombinationen mehrerer Dachfenster, Sonnenkollektoren oder Photovoltaik-Module, die über- oder nebeneinander eingebaut sind, sowie Aufkeileindeckrahmen und Lösungen für Fassadenanschlussfenster. Wer die Wärmedämmung bei Standardfenstern zusätzlich optimieren will, entscheidet sich für wärmedämmte Wohndachfenster von Roto.



DIE VORTEILE:

- Ansprechendes Design
- Weniger Schmutzkanten
- Keine sichtbaren Verschraubungen im Innenbereich
- unempfindlicher Kunststoff

GRIFFE IM EXCLUSIVEN DESIGN. Das

gelungene Design und die hochwertige Verarbeitung der DecoLine-Griffe überzeugen nicht nur optisch, sondern auch durch die ergonomische Formgebung und die angenehme Oberfläche. Erhältlich als Aluminiumgriff in Titan (F9) eloxiert (Baureihe 8../6..) bzw. in den Farben Graualuminium (RAL 9007) bei der Baureihe 7.., oder Weiß (RAL 9016) für alle Wohndachfenster. Der DecoLine-Griff ist für alle Baureihen auch abschließbar erhältlich.

EINE SAUBERE ANGELEGENHEIT:

DAS KUNSTSTOFF-INNENFUTTER.

Optisch kann das Innenfutter ebenfalls überzeugen – und das auf Dauer: Denn die Leibungsplatten sind jetzt aus qualitativ hochwertigem resistantem Kunststoff, auch geeignet für den Nassbereich, bei dem unschöne Schweißwasserspuren endgültig der Vergangenheit angehören.

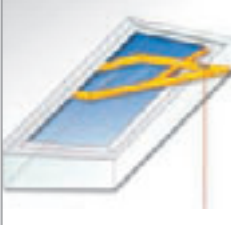
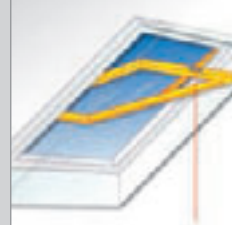
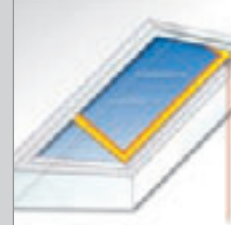
ZUBEHÖR

EINSATZBEREICHE / BESTELLHINWEIS

DER FOLGENDEN TABELLE können Sie entnehmen, welches Zubehör für welche unserer Standard-Wohndachfenster erhältlich ist.

	Wohndachfenster Baureihen 84 K, 64 K	Wohndachfenster Baureihen 84 H, 62 H	Maß-Renovierungs- fenster 84. K MR	Wohndachfenster Baureihen 73 K, Kunst- stoff und 73 H	Standard-Renovierungs- fenster 735 K SR	Wohndachfenster-Typen 410-419, 320-329 plus und 310-319	Sicherheits-Dachausstieg H und K Gr. 7/14, 11/14 (Baureihen 84 K und 84 H)	Sicherheitsausstieg Gr. 10/14, Dachausstieg Gr. 7/14 (Typ 410-419)	Dachausstieg WDA 31. K
Zubehör außen									
Außenrollladen Elektr., Elektr. Funk, Solar Funk	•	•	•	•	•		•		
Außenmarkise Elektr., Elektr. Funk, Solar Funk	•	•	•	•	•		•		
Außenrollladen RotoTherm M, Kurbelbedienug	•	•	•	•	•		•		
Außenrollo Screen	•	•	•	•	•		•		
Zubehör innen									
Jalousette Manuell	•	•	•	•	•		•		•
Jalousette Elektrisch	•	•	•	•	•		•		
Faltstore Manuell	•	•	•	•	•		•		•
Faltstore Duo	•	•	•	•	•		•		•
Faltstore Elektrisch	•	•	•	•	•		•		
Rollo Standard	•	•	•	•	•		•		•
Rollo Exclusiv	•	•	•	•	•		•		•
Verdunkelungsrollo	•	•	•	•	•		•		•
Insektenschutzrollo	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zubehör Baureihe 410-419, 320-329 plus, 310-319									
Außenrollo Screen						•		•	
Jalousette Manuell						•		•	
Faltstore Manuell						•		•	
Rollo Exclusiv						•		•	
Verdunkelungsrollo						•		•	
Fernbedienungen									
Drehstock-Fernbedienung	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Teleskop-Fernbedienung ¹⁾	•	•	•	•	•		•		
Kettenmotor 230 V	•	•	•	•	•	•			
Kettenmotor MA 25 N	•	•	•	•	•	•			
Kettenmotor MA 25 N VO (nur WDF 6.. K/H)	•	•							

¹⁾ Für die Bedienung von Wohndachfenster und Zubehör

WDF 84 K, 84 H,	WDF 73 K, 73 H	WDF 64 K, 62 H	410-419, 320-329 plus, 310-319	WDA 31 K
				
847 AT 9/11 A 0397 J 	WDF 735 KDW 11/14 AL 9048 123456 	647 AT 9/11 A 0397 J 	410 B 10/12 A 480 	WDA 315 KDW 9/9 RE AL 91370 123456 

BESTELLHINWEIS. Um Ihnen das richtige Zubehör liefern zu können, benötigt Ihr Fachhändler bei der Bestellung folgende Daten:

- 1) Die Angaben des Typenschildes
- 2) Die Bezeichnung und Ausführung (Profilfarbe) des von Ihnen ausgewählten Zubehörs (inkl. der Farb-/Dekor-Nummer)

		Breite					
mm		540	650	740	940	1140	1340
Höhe	780	WDF 84 K/H WDF 73 K/H WDF 6. K/H		WDF 6. K/H	WDF 6. K/H	WDF 6. K/H	WDF 6. K/H
	980	WDF 84 K/H WDF 73 K/H WDF 6. K/H WDA 31 K/H	WDF 84 K/H WDF 73 K/H	WDF 84 K/H WDF 73 K/H WDF 6. K/H	WDF 73 K/H WDF 6. K/H	WDF 73 K/H WDF 6. K/H	WDF 84 K/H WDF 6. K/H
	1180	WDF 84 K/H WDF 73 K/H WDF 6. K/H	WDF 84 K/H WDF 73 K/H WDF 6. K/H	WDF 84 K/H WDF 73 K/H WDF 6. K/H	WDF 84 K/H WDF 73 K/H WDF 6. K/H WRA 51 K/H		
	1400		WDF 84 K/H WDF 73 K/H WDF 6. K/H WRA 51 K/H	WDF 84 K/H WDF 73 K/H WDF 6. K/H WSA 84 K/H	WDF 84 K/H WDF 73 K/H WDF 6. K/H WSA 84 K/H WRA 51 K/H	WDF 84 K/H WDF 73 K/H WDF 6. K/H WSA 84 K/H WRA 51 K/H	WDF 84 K/H WDF 6. K/H
	1600			WDF 84 K/H WDF 6. K/H	WDF 84 K/H WDF 6. K/H	WDF 84 K WDF 84 H	



WDF 84 K/H
Premium-Klapp-
Schwingfenster



WDF 73 K/H
Top-Schwingfenster



WDF 6. K/H
Schwingfenster
WDT 6. K/H
RotoTronic



WSA 84 K/H
Wohnsicherheitsausstieg



WDA 31 K
Wohndachausstieg



WRA 51 K/H
Wohndachfenster-
Rauchabzug



WFA 13 K/H
Fassadenanschluss-
fenster

Hinweis

Die im Größenraster angegebenen Baureihen sind nicht grundsätzlich mit allen Verglasungsarten erhältlich.

Anwendungshinweis

Die Schwingfenster der Baureihe 64K bzw. 62 H empfehlen wir in erster Linie für den Kombinationseinbau mit Roto Wohndachfenstern der Baureihe 84 K und 84 H im nicht bedienbaren Bereich.

Verglasungen		WDF 84. K/H	WDF 73. K/H	WDF 6.. K/H	WDT 6.. K/H	WSA 84. K/H	WDA 31. K	WRA 51. K/H	WFA 13. K/H
AlpineKlima (Glasart 7)		✓		✓	✓	✓			
AlpineStart (Glasart 5)		✓ ¹⁾	✓				✓		✓
Funktional (Glasart 8)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ornament (Glasart 4)		✓	✓	✓			✓		
Aquaclear (Glasart 5A)		✓		✓	✓				
Niedrigenergie-3fach (Glasart 9N)		✓							
Schallschutz (Glasart 6S)		✓							
Phonestop (Glasart 6P)		✓ ¹⁾							
Durchwurfhemmend (Glasart 2)				✓ ²⁾					
Feuerhemmend (Glasart 3)				✓ ²⁾					

Glaseigenschaften



**Sonnenschutz
außen**



**Wärmeschutz
innen**



**3fach Isolier-
verglasung**



**Einscheiben-
Sicherheitsglas
außen/innen**



**Verbund-Sicher-
heitsglas**



Sichtschutz



Schallschutz



**Elektromog
abschirmend**



**Beschichtung
gegen Beschla-
gen außen**



**Reinigungs-
unterstützend**

¹⁾ Nur bei Maß-Renovierungsfenster (MR) und Maß-Wohndachfenster (MW)

²⁾ Nur beim Holz-Wohndachfenster

✓ Standard-Verglasung

✓ Sonder-Verglasung

PRODUKTVIELFALT VON ROTO



Alle Wohndachfenster serienmäßig auch mit vormontierter Wärmedämmung.



Premium-Klapp-Schwingfenster – unser Siegertyp: Höchster Komfort und Kopffreiheit.



Zwillingseinbau:
Zwei Premium-Klapp-Schwingfenster auf Maß – nebeneinander eingebaut.



Aquaclear-Wohndachfenster:
Das Premium-Klapp-Schwingfenster für mehr Freizeit durch weniger Putzen.



Niedrigenergie-Wohndachfenster:
Das Premium-Klapp-Schwingfenster für mehr Wirtschaftlichkeit.



Schallschutz-Wohndachfenster:
Das Premium-Klapp-Schwingfenster für mehr Lebensqualität.



Die Renovierungs-Profis:
3 Typen – einer passt immer.



Top-Schwingfenster – hoch, weit, frei.
Hohe Schwingachse für mehr Kopffreiheit.



Solarsysteme:
Komplette Solartechnik aus einer Hand.



Die perfekte Ergänzung für Ihr Roto Wohndachfenster:
Umfangreiche Palette an Sonnenschutz, Dekoration und Zubehör.

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

