



**Mehr
Qualität
fürs
Dach.**

Roto Preisliste

Gültig für Luxemburg ab 01 Juni 2026



Mehr erfahren



Das Roto Original seit 1995

100% Kunststoff-Hohlkammerprofil

Roto perfektioniert seit über 30 Jahren langlebige Fensterlösungen aus faserverstärktem Kunststoff. Das 100% Kunststoff-Hohlkammerprofil sorgt für höchste Stabilität und Energieeffizienz – ideal für den professionellen Einsatz und anspruchsvolle Sanierungsprojekte, die auf dauerhafte Kundenzufriedenheit und Nachhaltigkeit setzen.



**Maximale
Langlebigkeit und
Stabilität**

Das hochwertige Kunststoff-Hohlkammerprofil in Verbindung mit einer Stahlarmierung ist extrem widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse und bleibt langfristig formstabil.



**Hervorragende
Energieeffizienz**

Die moderne Hohlkammer-Technologie optimiert die Dämmung und reduziert Wärmeverluste, was zu einer effizienteren Energienutzung im Gebäude beiträgt.



**Nahezu
100%
recyclingfähig**

Die Hauptbestandteile¹ der Roto Kunststofffenster können dank sortenreinem Material vollständig in den Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden. So werden aus Fenstern wieder Fenster!

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.roto-dachfenster.de/100prozent

¹ Die Hauptbestandteile sind Glas, Metalle und PVC.

Vorwort



Lieber Roto Kunde,

kontinuierlicher Fortschritt und Verlässlichkeit sind zwei der wesentlichen Merkmale, die Roto auszeichnen. Das gilt unter neuem Management unverändert, sowohl für unsere Fenster- und Ausstattungslösungen als auch für unsere Partnerschaft. Mit dem Ziel, die besten Rahmenbedingungen für Ihr unternehmerisches Wachstum zu schaffen, gehen wir voran, entwickeln uns weiter und stellen uns noch breiter für Sie auf.

Roto investiert in die Zukunft.

Dazu investieren wir auch künftig massiv – in leistungsfähige, zukunfts-sichere Standorte, in effiziente Prozesse, in ein Sortiment, das montagefreundliche und langlebige Lösungen bereithält, die schon heute den Herausforderungen von morgen begegnen, sowie in einen starken Innen- und Außendienst, der Sie mit professioneller Beratung und fundiertem Wissen zuverlässig durch jede Projektphase begleitet.

Starten Sie mit uns in ein weiteres Jahr im Zeichen des gemeinsamen Erfolgs und der engen Partnerschaft. Wir sind bereit!

Ihr

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. Frieß', written in a cursive style.

Jochen Frieß

Vorsitzender der Geschäftsführung, Roto Frank Dachsystem-Technologie



Wir gehen weiter.

Today.
Tomorrow.
Roto.

Mission Roto Gruppe

Als zuverlässiger Partner verstehen wir Nachhaltigkeit als unternehmerische Verantwortung – für unser heutiges Handeln und dessen Auswirkungen auf morgen.

Neben Aktivitäten zur Reduzierung von Treibhausgasemissionen schaffen wir mit langlebigen und zukunftsorientierten Produkt- und Servicelösungen dauerhaften Nutzen für unsere Kunden.

Dies können wir nur gemeinsam mit allen Menschen bei Roto leisten. Hierzu setzen wir auf ein wertschätzendes und attraktives Arbeitsumfeld, das die Basis für eine kontinuierliche Weiterentwicklung der Unternehmensgruppe bildet.



Erfahren Sie mehr unter:
www.roto-frank.com/de/nachhaltigkeit

Clever verpackt, einfach verbaut

Einheitliches Verpackungsmaterial für verbesserte Arbeitsabläufe

So einfach wie die Montage der Roto Lösungen ist auch die Entsorgung des Verpackungsmaterials. Anstelle von den bisher genutzten Styroporeinlagen setzen wir bei Designo Außenrollladen und Designo Außenmarkise ausschließlich auf recyceltes Altpapier – ob Umverpackung aus Kartontage oder Faserformteile zur Warensicherung.



Ihre Vorteile



Geringer Aufwand:

Sie sparen Zeit durch den Wegfall des umständlichen Trennens von Verpackungsmaterial.



Bessere Entsorgung:

Es genügt ein Gang zum Altpapier, um Abfälle zu entsorgen.



Sicherer Transport:

Intensive Tests haben bewiesen, dass unsere Produkte weiterhin stabil transportiert werden und sicher bei Ihnen ankommen.

Unsere Zertifikate im Überblick

Testsieger

Designo Außenrollladen Solar und die Dachfenster Designo R8 und RotoQ sind Gesamtsieger der Zufriedenheitsstudien (ZRO im Jahr 2020, Q4 im Jahr 2017 und R8 im Jahr 2013), durchgeführt durch TÜV Rheinland, getestet in den Kategorien Produktqualität, Montage- und Anwenderfreundlichkeit.



Detaillierte Testergebnisse unter:
www.roto-dachfenster.de/testergebnisse

Umweltproduktdeklaration EPD

Wie wirken sich einzelne Bauelemente auf das Klima und auf die Umweltbilanz eines Gebäudes aus? Mit der Umweltproduktdeklaration EPD haben Architekten, Planer und Bauherren geprüfte und belastbare Daten an der Hand, um dies genau zu benennen und den strengen Anforderungen offizieller Gebäudezertifizierungsstellen wie QNG und DGNB zu entsprechen. Auch zahlreiche Roto Lösungen verfügen über EPDs und machen nachhaltiges Bauen und Wohnen ganz einfach möglich!



Download der EPDs zu den geprüften Roto Fensterlösungen unter:
www.roto-dachfenster.de/epds

Geprüft gesündere Produkte

Roto Dachfenster-Lösungen sind wohngesund. Das Qualitätssiegel des Sentinel Holding Instituts (SHI) belegt, dass sowohl unsere Holz- als auch Kunststofffenster frei von gesundheits- und umweltschädlichen Schadstoffen sind und nur niedrige Emissionswerte aufweisen.

Mehr Infos zum Siegel:
<https://www.roto-frank.com/de/dst/profi/technik/einbauhilfe/zertifikate>



Roto-Holzdachfenster werden aus 100% PEFC-zertifiziertem Holz hergestellt.

Wir beziehen unser Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und ermutigen unsere Kunden aktiv dazu, Holzprodukte mit dem anerkannten Qualitätssiegel des Programms zur Anerkennung von Waldzertifizierungssystemen (PEFC - Zertifizierungscode: SCS-PEFC-COC-000134) zu wählen..



Roto-Dachfenster in der nationalen Umweltdatenbank

Roto-Dachfenster sind jetzt in der nationalen Umweltdatenbank gelistet und überzeugen mit Bestnoten und unübertroffener Langlebigkeit. Diese Auszeichnung bestätigt, dass unsere Produkte nicht nur strengste Umweltstandards erfüllen, sondern auch eine lange Lebensdauer garantieren. Dank dieser herausragenden Leistung tragen Roto-Dachfenster zu nachhaltigen und umweltfreundlichen Bauprojekten bei, was zu einem reduzierten ökologischen Fußabdruck und höherer Kundenzufriedenheit führt. Erfahren Sie mehr über unsere umweltfreundlichen Lösungen unter:

www.roto-dakramen.nl/milieudatabase



Ausgezeichnete Qualität

Unsere zertifizierten Produkte

In der folgenden Übersicht sehen Sie, welche unserer Produkte mit den jeweiligen Siegeln ausgezeichnet sind. So können Sie bewusst und informiert Ihre Auswahl treffen.

	Sentinel schadstoff-geprüft	PEFC	EPD*	TÜV	Die nationale Umwelt-datenbank
Designo Heat R8 Kunststoff	✓	✓		✓	✓
Designo Heat i8 Kunststoff	✓			✓	✓
RotoQ Q4 Holz	✓	✓	✓		✓
RotoQ Q4 Kunststoff	✓		✓	✓	
Designo R6 Holz	✓	✓	✓		✓
Designo R6 Kunststoff	✓		✓		
Designo R8 Holz	✓		✓		
Designo R8 Kunststoff	✓		✓	✓	
Designo i8 Kunststoff			✓		
OnTop Flachdachfenster fixverglast, elektrisch	✓		✓		
OnTop Flachdachfenster zur Entrauchung			✓		
ZRO Designo (RT2)			✓	✓	
ZRO RotoQ (Qx2)			✓		
ZMA Designo			✓		
ZMA RotoQ		✓	✓		
Standard Eindeckrahmen Aluminium			✓		

* Für Auskünfte zu speziellen Varianten wie zum Beispiel zum Designo Heat kontaktieren Sie uns bitte.



Das OnTop Flachdachfenster

Verfügbar in fixverglaster und elektrisch öffnbarer Ausführung sowie als Entrauchungsfenster.



Premiumqualität fürs Flachdach.

- Beste Produktqualität und Energieeffizienz.
- Höchster Wohnkomfort unter dem Dach.



Konsequent erstklassig.

- Witterungsbeständiger Kunststoff für hohe Stabilität und lange Lebensdauer.
- Premium-Innenausstattung für höchste Ansprüche.



Perfekt eingebunden.

- Zehn Baugrößen – von 60 x 60 cm bis maximal 150 x 100 cm.
- Perfekter Ausgleich unterschiedlicher Einbauhöhen und Dämmstärken dank optionalem, einbaufertigem Aufsatzkranz in Normhöhen von 15, 30 und 45 cm.
- Der optionale OnTop Aufkeilrahmen ermöglicht eine optimale Einbauneigung von 2°.



Schnell montiert.

- Einbaufertige Anlieferung mit Tragegurten.
- Werkseitig vormontierter Regensensor beim OnTop Tronic Flachdachfenster. Auf Wunsch inklusive vormontierter Innenausstattung.
- Saubere Innenverkleidung durch passgenaues Kunststoff-Innenfutter



Zu Hause im Smart Home.

- Einfache Integration in die Hausautomatisierung Ihrer Kunden. Das gilt auch für bereits vorhandene Smart-Home-Systeme wie beispielsweise mediola® oder Becker.



Zertifiziert.

- Geprüft nachhaltig – bestätigt durch „QNG ready“ Zertifikat und EPD (siehe S. 8/9).



Perfekte Integration mit Roto

Einfach kombiniert, doppelt effizient.

Die Anforderungen an energieeffizientes Bauen und Sanieren steigen. In vielen Regionen gilt bereits eine Photovoltaikpflicht – und mit ihr wächst der Bedarf, Solarsysteme und Dachfenster intelligent zu kombinieren. So entsteht ein Dach, das Energie liefert und gleichzeitig Wohnkomfort schafft.



Für **Indach-PV** haben wir den Roto Eindeckrahmen entwickelt. Mithilfe passender Adapter der verschiedenen Hersteller-Systeme lässt sich die Lösung einfach ins Dach integrieren.



Bei **Aufdach-PV** wählen Sie mit Ihren Kunden einfach aus dem gesamten Roto Dachfenster-Sortiment die optimale Lösung aus. Die Montage erfolgt mittels Standard-Eindeckrahmen.

Tipp:

Für eine optimale Flächenausnutzung bietet Roto passgenaue Maßwohndachfenster.



© wienerberger GmbH

Solarziegel lassen Ihnen und Ihren Kunden ebenfalls alle Möglichkeiten – einfach Dachfenster einbauen, Standard-Eindeckrahmen für Flache Ziegel einsetzen, fertig.



Modernisieren mit Roto

Für alles die passende Lösung.

Mehr Energieeffizienz, mehr Licht, mehr Komfort: Mit Roto Premiümlösungen erfüllen Sie die Wünsche Ihrer Kunden bei jedem Renovierungsprojekt schnell und zuverlässig.

Austauschen

Ersetzen Sie in die Jahre gekommene Dachfenster durch montagefreundliche 1:1-Austauschlösungen.

- Austausch von alten Roto Dachfenstern (z. B. mit Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR1 & AR2)
- Austausch von Dachfenstern anderer Hersteller (z. B. mit dem Designo R8 Klapp-Schwingfenster AV2 oder dem Designo R6 Schwingfenster AV2)

Erweitern

Erweitern Sie bestehende Lichtlösungen um zusätzliche Dachfenster und schaffen Sie neue Wohlfühlräume.

- Koppelsparren für die Kombination beliebig vieler Roto Dachfenster
- Aufkeilrahmen für hellere Räume und extra Kopffreiheit

Austausch von Dachfenstern mit Sondermaßen gefragt? Setzen Sie auf Roto Maß-Renovierungsfenster!



Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.roto-dachfenster.de/profi/renovieren



Mehr Erfolg mit Roto

Wir stehen an Ihrer Seite: persönlich, zuverlässig und mit echtem Praxis-Know-how. Ob auf der Baustelle, im Betrieb oder beim Kunden – wir unterstützen Sie, damit Ihre Projekte reibungslos laufen.



Einfache Montage

Unsere Produkte lassen sich einfach und sicher montieren. So bringen Sie Ihre Projekte schneller voran und sparen wertvolle Zeit.



Rundum betreut

Ihre persönlichen Ansprechpartner im Innen- und Außendienst helfen Ihnen zuverlässig und kompetent weiter. So erhalten Sie jederzeit individuelle Beratung und schnelle Unterstützung.



Sichtbarer werden

Unsere Handwerkersuche bringt Sie in den Fokus potenzieller Kunden in Ihrer Region. Sie erhalten qualifizierte Anfragen von Menschen, die gezielt nach Ihren Leistungen suchen.



Überzeugen Sie sich selbst und sprechen Sie direkt mit Ihrem persönlichen Roto Ansprechpartner:
www.roto-frank.com/de/dst/profi



Das Beste fürs Flachdach

Mit Roto ziehen Licht, Luft und Sicherheit ein.

Mit dem Roto Sortiment fürs Flachdach entstehen Räume, in denen Wohlbefinden und Komfort an erster Stelle stehen.

Flachdachfenster

Ob fixverglast, elektrisch öffnenbar oder als Entrauchungsfenster: Die Roto OnTop Flachdachfenster lassen sich dank umfassender Vormontage ab Werk einfach perfekt montieren. Optionales Zubehör wie Aufsatzkranz, Aufkeilrahmen und Innenfutter unterstützen darüber hinaus den fachgerechten Einbau. So fügen sich die energieeffizienten Premiümlösungen optimal in die Umgebung ein und bieten Wohnlichkeit über viele Jahre hinweg.



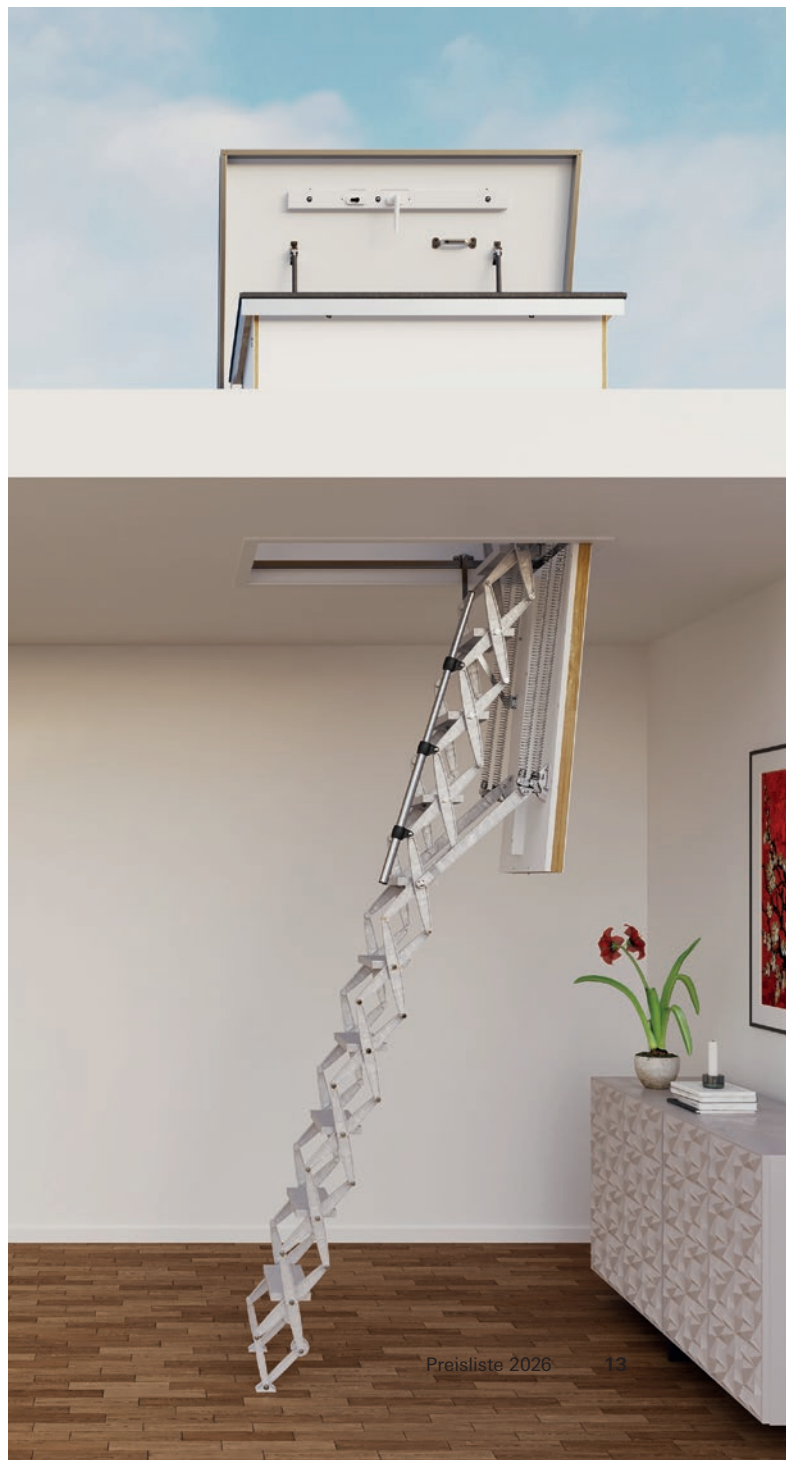
Mehr Infos zum OnTop Flachdachfenster unter:
www.roto-frank.com/de/dst/flachdachfenster/ontop

Flachdach- und Terrassenausstieg

Servicetechniker, die für Wartungs- und Reparaturarbeiten aufs Flachdach müssen, finden mit Roto Flachdachausstiegen den sicheren Weg nach oben. Die langlebigen Lösungen werden inklusive vormontierter Treppe einbaufertig ausgeliefert und sind in zahlreichen Varianten für jedes Dach und jede Anforderung verfügbar. Dachterrasse oder -garten? Der Terrassenausstieg OnTop schafft einen komfortablen Zugang und bringt zudem Tageslicht in die Wohnräume.



Mehr Infos zum Flachdach- und Terrassenausstieg unter:
www.roto-frank.com/de/dst/dachtreppen-und-flachdachausstiege





german made

Die Roto Frank Holding AG mit Stammsitz in Leinfelden-Echterdingen bei Stuttgart ist eine deutsche Unternehmensgruppe. Roto ist solide groß geworden – organisch, beständig.

Unsere gemeinsamen Werte stehen für eine Identität, die Roto als deutsches Unternehmen zum Leistungsführer werden ließ. Das Wertegerüst unseres Unternehmens begründet sich auf drei Säulen:

Kontinuität, Konsequenz und Zuverlässigkeit

Erfahrung, Erfolgswille und Weitsicht

Wissen, Können und deutsche Ingenieurskunst

Als technologischer Schrittmacher entwickelt Roto intelligente Produktlösungen, die durch präzise Technik und lange Lebensdauer überzeugen.

Das Produktions- und Umweltmanagement sowie die Logistik orientieren sich, unabhängig vom Produktionsland, an deutschen Werten wie Zuverlässigkeit, Gründlichkeit und Weitsicht.

Deutsche Präzision in Konstruktion und Entwicklung, Qualitäts- und Prozessmanagement stellen die Bereitstellung hochqualitativer Leistungen und Services sicher. Weltweit und unabhängig vom Produktionsland.

Die konsequente Umsetzung deutscher Werte in Qualitätsstandards und Normen schafft Vertrauen bei unseren Partnern und Kunden.

Das ist „german made“.



german made





Mehr Komfort fürs Dach

Intelligente Steuerung, mehr Lebensqualität – mit smarten Roto Lösungen.

So finden Sie das passende Produkt



Bei Roto sind Sie in Sachen Smart Home auf der sicheren Seite.

- Einfach integrierbar in drahtgebundene Systeme.
- Problemlos nachrüstbar als Funkvariante.

In 3 einfachen Schritten zur Lösung:

1. Smart-Home-System
2. Schnittstelle
3. Roto Produkt

1. Smart-Home-System

Funkbasiert

z. B.: Z-Wave Plus,
eNet, eQ-3, EnOcean, Somfy

Bus-Systeme drahtgebunden

z. B.: free@home, KNX, LCN,
digitalSTROM, myGEKKO,
Qivicon, Loxone, innogy

2. Schnittstelle

**Systemseitiger 230V
(Funk-)Rollladen/
Jalousieaktor**

- Außenrollladen Elektro (E)
- Außenmarkise Elektro (E)
- Fensterantrieb MA35 (R6)

**Systemseitiger 24V
(Funk-)Rollladen/
Jalousieaktor**

- Innenausstattung Elektro (E)
- Fensterantrieb MA25 (R6)
- Fensterantrieb MA30 (R8)
(in Verbindung mit einem Netzteil 24V)

**Systemseitiger
(Funk-)Schaltaktor,
potentialfrei***

- R6 & Q4 Tronic Dachfenster
- i8 Comfort-Dachfenster
- OnTop Tronic Flachdachfenster

In Verbindung
mit einem Taster-
anschlusskabel TAK

1. Smart-Home-System

Smart-Home-Einbindung

z. B.: Becker CC41,
Mediola© V6

2. Schnittstelle



**Eingelernter
Masterhandsender zum
erstmaligen Verbinden
notwendig.**

3. Roto Produkt

- Außenrollladen Funk, Solar (F/S)**
- Außenmarkise Funk (F/S)
- Innenausstattung Elektro mit
Funkempfänger 24V

- R6 & Q4 Tronic Dachfenster Elektro
Funk, Solar Funk
- i8 Comfort-Dachfenster
- OnTop Tronic Flachdachfenster
- Am Dachfenster montierte Innen- &
Außenausstattung

Roto Produkte lassen sich in Verbindung mit der passenden Schnittstelle in nahezu jedes Smart-Home-System einbinden.

* D.h. wenn sowohl Außenrollladen Elektro als auch Ausstattung innen in einem Tronic oder i8 Comfort-Dachfenster verbaut sind, werden 3 Aktoren benötigt.

** ZRO QR1 S nur mit Mediola® kombinierbar. Bei Becker CC41 ist ein ZRO QR1 E mit Funkempfänger 230V notwendig.



Mehr über Smart Home erfahren unter:
<https://www.roto-dachfenster.de/smart-home>

Inhalt

23 Produktinformationen

24 In 4 Schritten zum richtigen Produkt

25 Mehr Qualität fürs Dach.

26 Bestell-Codes im Überblick

28 Steildachfenster-Klassen

32 Besondere Anwendungen

34 Ausstattung

36 Neueinbau

40 Renovierung

44 Kombinationseinbauten

48 Verglasungen im Überblick

51 Steildachfenster

53 Neueinbau

55 Dachfenster mit Standardmaß

56 Designo R8 Klapp-Schwingfenster (Kunststoff)

58 Designo R8 Klapp-Schwingfenster (Holz)

60 Designo i8 Comfort-Dachfenster (Kunststoff)

62 Designo R6 Schwingfenster (Kunststoff)

64 Designo R6 Schwingfenster (Holz)

66 Designo R6 Tronic Schwingfenster (Kunststoff)

68 Designo R6 Tronic Schwingfenster (Holz)

70 Designo R7 Hoch-Schwingfenster (Kunststoff)

72 Designo R7 Hoch-Schwingfenster (Holz)

74 Designo R4 Schwingfenster

76 RotoQ Schwingfenster Q4 (Kunststoff)

78 RotoQ Schwingfenster Q4 (Holz)

80 RotoQ Schwingfenster Q4 Standard (Holz)

82 RotoQ Schwingfenster Q4 L4 Standard (Holz)

84 RotoQ Schwingfenster Q4 SCL1 Standard (Holz)

86 RotoQ Tronic Schwingfenster Q4 (Kunststoff)

88 RotoQ Tronic Schwingfenster Q4 (Holz)

90 RotoQ Tronic Schwingfenster Q4 Standard (Holz)

93 Renovierung

95 Austausch auf Maß, unabhängig vom Hersteller

96 Austausch beliebiger Dachfenster auf Maß (R8 & R6)

99 Austausch Roto

100 Austausch Roto 310, 320 & 410-419

102 Austausch Roto WDF 6x, WDF 73x, WDF 84x

105 Austausch anderer Hersteller

106 Austausch gängiger Dachfenster bis 2000

108 Austausch gängiger Dachfenster bis 2000

110 Austausch gängiger Dachfenster seit 2000

112 Austausch gängiger Dachfenster seit 2000

115 Besondere Anwendungsfenster

117 Neueinbau

118 Designo R3 Wohndachausstieg (Kunststoff)

120 Designo R1 Wohn-Fassadenanschlussfenster

122 Designo R8 Wohndachausstieg (Kunststoff)

124 Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg

126 Designo R5 Rauch- und Wärmeabzugsanlage

128 RotoQ Entrauchungsfenster Q4 RA

131 Eindeckrahmen

133 Neueinbau & besondere Anwendungen

135 Designo

136 Designo Einzeleindeckrahmen mit Standardmaß

138 Designo Einzel- und Kombi-Eindeckrahmen Fasadensanschluss mit Standardmaß

140 Designo Einzel- und Kombi-Einbaurahmen Aufkeil mit Standardmaß

144 Designo Kombi-Eindeckrahmen mit Standardmaß

148 Designo Einzeleindeckrahmen für Solardach-Integration

151 RotoQ

152 RotoQ Einzeleindeckrahmen mit Standardmaß

154 RotoQ Kombi-Eindeckrahmen mit Standardmaß

159 Renovierung

161 Designo

162 Austausch auf Maß, unabhängig vom Hersteller

164 Austausch Roto AR1

166 Austausch Roto AR2

169 RotoQ

170 Austausch gängiger Dachfenster von 1991 bis 2000

173 Anschlussprodukte

175 Außen

176 Designo & RotoQ Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen MDA

178 Designo & RotoQ Außenanschluss-Set AAS

179 Designo & RotoQ Außenanschlusschürze ASA

181 Innen

182 Designo Anschlusschürze innen ASI

183 Designo Verleistungsprofil VLP

185 Innenfutter

187 Einzeleinbau

188 Breiten- & Längenteile für Standardmaß

190 Innenfutter Einbaurahmen Aufkeil EAZ

193 Kombinationseinbau

194 Innenfutter Verbindungs-Set VSU 1x2

195 Innenfutter Einbaurahmen Aufkeil EAZ

197 Außenausstattung

199 Außenrollladen ZRO

200 Designo Außenrollladen (Standardmaß & AR2)

202 Designo Außenrollladen (MR)

204 RotoQ Außenrollladen (Standardmaß)

206 Classic Außenrollladen (Standardmaß)

208 Classic Außenrollladen (SR)

211 Außenmarkise ZMA

212 Designo Außenmarkise (Standardmaß & AR2)

214 Designo Außenmarkise (MR)

216 RotoQ Außenmarkise (Standardmaß)

219 Außenrollo Screen ZAR

220 Designo (Standardmaß)

222 Designo & Classic Außenrollo Screen (MR)

224 RotoQ Außenrollo Screen (Standardmaß)

227 Innenausstattung

229 Verdunkelungsrollo ZRV

230 Designo Verdunkelungsrollo (Standardmaß & AR2)

232 Classic Verdunkelungsrollo (Standardmaß)

234 Designo Verdunkelungsrollo (MR)

236 RotoQ Verdunkelungsrollo (Standardmaß)

239 Rollo Exclusiv ZRE

240 Designo Rollo Exclusiv (Standardmaß & AR2)

242 Classic Rollo Exclusiv (Standardmaß)

244 Designo Rollo Exclusiv (MR)

246 RotoQ Rollo Exclusiv (Standardmaß)

249 Jalousette ZJA

250 Designo & Classic Jalousette (Standardmaß)

252 Designo Jalousette (MR)

254 RotoQ Jalousette (Standardmaß)

257 Faltstore ZFA

258 Designo & Classic Faltstore (Standardmaß)

260 Designo & Classic Faltstore (MR)

262 RotoQ Faltstore (Standardmaß)

265 Insektenschutzrollo ZRI

266 Montage-Arten des Insektenschutzrollos

268 Insektenschutzrollo (R6, Q & R8)

269 Insektenschutzrollo (R7)

271 Automatisierung

273 Steuerungen

274 Elektro

283 Antriebe

284 Lüftung

286 Rauch- und Wärmeabzug

287 Weitere Komponenten

287 Solarmodul

289 Dachfenster-Zubehör

291 Bedienung

291 Griffe GRF

292 Abdeckplatte Griff ADP

293 Manuelle Fernbedienung

295 Einbau

295 Tragehilfe „Karl“ TH

297 Lüftung

297 Roto Standardlüfter & Hygrolüfter anderer Hersteller

299 Wartung

299 Pflege-Set PFS

301 Flachdachfenster

302 OnTop Flachdachfenster Fixverglast

304 OnTop Tronic Flachdachfenster

306 OnTop Flachdachfenster zur Entrauchung

309 Flachdachanschlüsse

310 OnTop Aufsatzkranz

311 OnTop Aufkeilrahmen

313 Flachdachausstattung

314 OnTop Faltstore

317 Flachdachinnenfutter

318 OnTop Breiten- & Längenteile

321 Roto Service

323 Rechtliches

324 Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen der Roto Frank DST Vertriebs-GmbH, Deutschland

327 Rücknahme- und Stornierungsbedingungen

327 Garantie

329 Kontakt



Produktinformationen

24 In 4 Schritten zum richtigen Produkt

25 Mehr Qualität fürs Dach.

26 Bestell-Codes im Überblick

28 Steildachfenster-Klassen

32 Besondere Anwendungen

34 Ausstattung

36 Neueinbau

40 Renovierung

44 Kombinationseinbauten

48 Verglasungen im Überblick

In 4 Schritten zum richtigen Produkt

Wählen Sie den Dachfenster-Typ, die Verglasung, die Größe und Variante – fertig! So werden die Suche nach Fenstervarianten sowie die Bestellung schneller und sicherer!

1 Welchen Dachfenster-Typ suchen Sie?

2 Welche Verglasungsart soll es sein?

3 Welche Dachfenster-Größe benötigen Sie?

4 Welche Variante wird gebraucht?

Mehr Qualität fürs Dach.

Gründe für Roto

Die Entscheidung für Roto ist immer auch eine Entscheidung für „german made“ Premiumqualität. Jede unserer Lösungen, ob Fenster, Ausstattung oder Service, sollen Sie und Ihre Kunden überzeugen und lange glücklich machen.



Montagefreundlichkeit

Schnell, sicher und zuverlässig. Dank umfassender Vormontage sind Roto Fensterlösungen schnell eingebaut. So genießen Ihre Kunden schon neuen Wohnkomfort, während Sie Zeit für neue Projekte haben.



Produktqualität

Wir messen uns an höchsten Ansprüchen und setzen auf durchgängige Premiumqualität. Deswegen setzen wir auf bestes Material, beste Verarbeitung und die konsequente Weiterentwicklung nach „german made“ Prinzipien.



Bedienfreundlichkeit

Ob öffnen, schließen oder reinigen: Mit Roto Fensterlösungen machen Sie es Ihren Kunden einfach! Sowohl bei manuellen als auch bei elektrischen Ausführungen setzen wir auf selbsterklärende Bedienkonzepte und steigern damit Komfort und Zufriedenheit der Bewohner.



Service

Eine gute Partnerschaft hat besten Service verdient. Deswegen sind wir immer für Sie da, wo und wann Sie uns auch brauchen. Ob persönlich vor Ort, am Telefon oder mithilfe unserer Servicetechniker, wir finden für jede Herausforderung eine Lösung.



Lieferfähigkeit

Auf Roto ist Verlass. Deswegen geben wir alles dafür, um unsere Lieferfähigkeit durchgängig sicherzustellen und die von Ihnen bestellten Produkte fristgerecht auszuliefern. So können Sie bei Ihren Projekten wie geplant durchstarten und mit Roto erfolgreich sein.

Bestell-Codes im Überblick

Einfach den benötigten Bestell-Code aus den jeweiligen Preislistenseiten entnehmen und wie gewohnt bestellen.

Steildachfenster

X X Typ	X X Glas	X X X / X X X Breite/Länge	X X X X Variante
R6 = Schwingfenster	8C = 2fach-Comfort	054/078 cm	K = Kunststoff weiß
R8 = Klapp-Schwingfenster	8G = 2fach-Premium	074/118 cm	H = Holz Natur
i8 = Comfort-Dachfenster	9G = 3fach-Comfort	094/140 cm	W = Holz Weiß
Q4 = Schwingfenster	3P = 3fach-Premium	066/098 cm	...
...	2 = Alu wärmegeklämmt
			4 = Kupfer wärmegeklämmt
			6 = Titanzink vorbewittert wärmegeklämmt
			...
			00 = Manuell Standard
			E_ = Elektro
			EF = Elektro Funk
			SF = Solar Funk

Eindeckrahmen

X X Typ	X Eindeckrahmen	X X X / X X X Breite/Länge	X X X X X Variante
ED = Eindeckrahmen	Z = Ziegel	054/078 cm	Rx = Baureihe Designo
EA = Aufkeil	S = Schiefer	074/118 cm	Qx = Baureihe RotoQ
ET = tiefergelegt	W = Wellblech	094/140 cm	...
...	...	066/098 cm	...
		...	2 = Alu wärmegeklämmt
			4 = Kupfer wärmegeklämmt
			6 = Titanzink vorbewittert wärmegeklämmt
			...
			00 = Einzeleindeckrahmen
			21 = Kombination 2x1
			12 = Kombination 1x2
			...

Außenausstattung

X X X Typ	X Bedienung	X X X / X X X Breite/Länge	X X X X Variante	X X X X Variante
ZRO = Rollladen	S = Solar	054/078 cm	Qx_	1 = ZRO QR1
ZMA = Markise	F = Funk	074/140 cm	R4R7	2 = ZRO RT2
ZAR = Außenrollo	E = Elektro	094/140 cm	R6R8	4 = Rollladenpanzer in 9006
...	M = Manuell
				M02 = Sand-Gelb
				M03 = Agave
				...

Innenausstattung

<div style="border: 1px solid black; background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <p>Typ</p>	<div style="border: 1px solid black; background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <p>Bedienung</p>	<div style="border: 1px solid black; background-color: #E67E22; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #E67E22; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #E67E22; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #E67E22; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">/</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #E67E22; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #E67E22; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #E67E22; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <p>Breite/Länge</p>	<div style="border: 1px solid black; background-color: #F1C40F; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #F1C40F; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #F1C40F; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #F1C40F; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <p>Variante</p>	<div style="border: 1px solid black; background-color: #F1C40F; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #F1C40F; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #F1C40F; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #F1C40F; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <p>Variante</p>
<p>ZRV = Verdunkelung ZRE = Exklusiv ZFA = Faltstore ...</p>	<p>E = Elektro M = Manuell</p>	<p>054/078 cm 074/118 cm 094/140 cm ...</p>	<p>Qx_ R4R7 R6R8 ...</p>	<p>A = Schienen in Alu W = Schienen in Weiß V02 = Hellbeige (ZRV) R05 = Hellgrau (ZRE) F03 = Beige (ZFA) ...</p>

Anschlussprodukte

<div style="border: 1px solid black; background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <p>Typ</p>	<div style="border: 1px solid black; background-color: #E67E22; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #E67E22; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #E67E22; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #E67E22; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">/</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #E67E22; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #E67E22; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #E67E22; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <p>Breite/Länge</p>	<div style="border: 1px solid black; background-color: #F1C40F; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #F1C40F; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #F1C40F; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #F1C40F; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #F1C40F; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #F1C40F; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #F1C40F; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #F1C40F; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <p>Variante</p>
<p>MDA = Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen AAS = Außenanschluss-Set ASA = Außenanschlusschürze ...</p>	<p>054/078 cm 074/118 cm 094/140 cm ...</p>	<p>Rx = Baureihe Designo Qx = Baureihe RotoQ ... 67 = Profilmaß 60 x 70 mm 78 = Profilmaß 70 x 80 mm 89 = Profilmaß 80 x 90 mm 1012 = Profilmaß 100 x 120 mm ECO = Einstiegsvariante ...</p>

Innenfutter

<div style="border: 1px solid black; background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <p>Typ</p>	<div style="border: 1px solid black; background-color: #E67E22; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #E67E22; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #E67E22; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #E67E22; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">/</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #E67E22; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #E67E22; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #E67E22; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <p>Breite/Länge</p>	<div style="border: 1px solid black; background-color: #F1C40F; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #F1C40F; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <p>Variante</p>	<div style="border: 1px solid black; background-color: #F1C40F; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #F1C40F; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #F1C40F; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #F1C40F; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #F1C40F; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #F1C40F; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #F1C40F; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #F1C40F; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #F1C40F; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">X</div> <p>Variante</p>
<p>ZIN = Innenfutter ...</p>	<p>054/xxx cm 074/xxx cm xxx/140 cm xxx/160 cm ...</p>	<p>Rx = Produktfamilie Designo Qx = Produktfamilie RotoQ</p>	<p>30 = Laibungstiefe 300 mm 40 = Laibungstiefe 400 mm 50 = Laibungstiefe 500 mm K = Kunststoff Weiß G = Kunststoff Golden Oak P = Kunststoff Kiefer W = Holz Weiß FBA = Fensterbank EFA = Fassadenanschluss EAZ = Aufkeil EKS = Koppelsparren VSU = Verbindungs-Set übereinander SR = Standard-Renovierung MW = Maß-Wohndachfenster 21 = nebeneinander ...</p>

Steildachfenster-Klassen

Roto ist nah am Kunden, sympathisch, verlässlich und setzt auf langfristige Partnerschaften. Wir nehmen die Perspektive Handwerk und Handel ein, nur sie zählt für uns. Aus diesem Blickwinkel betrachtet lässt sich unser Produktportfolio in zwei Klassen gliedern. In jeder gilt: Dachfenster und Ausstattung von Roto haben immer Premiumqualität. Roto bietet ausschließlich deutsche Ingenieurskunst, die wie keine andere auf der Welt für zuverlässige, kontinuierliche, nachhaltige Qualität und Präzision steht.

Meisterstück

Das Fenster für die maßgeschneiderte Lösung. Alle Dachfenster der Klasse Meisterstück entsprechen der Quadro-Variante. Die erfolgreiche Premiumlösung überzeugt mit mehr Sicherheit, mehr Montagefreundlichkeit und mehr Energieeffizienz. Und auch die Gesundheit unserer Kunden liegt uns am Herzen.



Designo i8 Comfort-Dachfenster

Elektrisch bedienbares Klapp-Schwingfenster ohne sichtbaren Antrieb. Moderne Technik für Ihren Wohnraum.



Designo R8 Klapp-Schwingfenster

Die Roto Klapp-Schwing-Technik mit der Drehachse oben ermöglicht bequemes Lüften und einen ungehinderten Ausblick.



Designo R6 Schwingfenster

Das Schwingfenster R6 eignet sich für effektive Lüftung von Nebenräumen und für Kombinationseinbauten.



Designo R6 Tronic Schwingfenster

Das elektrisch angetriebene Schwingfenster eignet sich für schwer erreichbare Einsatzbereiche. Ausgestattet mit Motor, Regensensor und Steuerung.

Der spezielle Mehrwert	Montagefreundlichkeit	+ Sicherer Dachanschluss dank maximaler Vormontage
	Produktqualität	+ Keine außenliegenden Schrauben + Sicherheit dank 4-Punkt-Verriegelung ¹ + Einfaches Nachjustieren des Flügels
	Energieeffizienz	+ Passivhaustauglich + Serienmäßig vormontierter Dämmblock + Optimal geschützte Anschlüsse mit Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen

¹ Nicht beim Designo R6 Tronic Schwingfenster.

Handwerk

Für jeden Kunden die sichere Lösung. Auch die Handwerk-Dachfenster beinhalten alle Roto Werte und bieten Premiumqualität in ihrer Klasse. Gemeinsam mit dem Dachhandwerk entwickelt, werden sie jedem Kundenbedürfnis gerecht und sind das Produkt fürs Tagesgeschäft. Ob einfache Montage, hohe Energieeffizienz oder besondere Haltbarkeit, auf die zuverlässige Produktqualität ist Verlass. Ganz wie beim erfahrenen Dachdecker oder Zimmerer, der die Roto Handwerk-Klasse einbaut.



Designo R7 Hoch-Schwingfenster

Hoch-Schwingfenster, Fensterflügel schwingt im oberen Drittel. Bequeme Bedienung aller Fensterfunktionen durch Einhandgriff unten.



RotoQ Schwingfenster Q4

Schwingfenster mit cleverem Stecksystem. Einfache, schnelle und intuitive Montage mit Klick-Rückmeldung. Wärmedämmblock, Folienanschluss und Einbauwinkel ab Werk vormontiert. Dämmung bis Oberkante Rahmen.



RotoQ Tronic Schwingfenster Q4

Elektrisches Schwingfenster. Empfohlen für schwer erreichbare Einsatzbereiche. Ausgestattet mit Motor, Regensensor und Steuerung.



RotoQ Schwingfenster Q4 L4

Mit selbstregulierendem Lüftungssystem - für eine ausgewogene natürliche Luftzufuhr



RotoQ Schwingfenster Q4 SCL1

© – Für eine erhöhte Sicherheit auch mit zertifizierter Schlag-schutzverglasung Klasse P4A (2D) nach DIN EN 356 erhältlich

Der spezielle RotoQ Mehrwert	Montagefreundlichkeit	+ Akustische Rückmeldung durch Klick-Montage
	Produktqualität	+ Spaltmaßgarantie + Keine sichtbaren Schrauben + Das perfekte Dachfenster für das Objektgeschäft
	Energieeffizienz	+ Passivhaustauglich + Serienmäßig vormontierter Dämmblock + Optimal geschützte Anschlüsse mit Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen

Maßstab

Dachfenster für alle, die auch bei einfacher Ausstattung eine hohe Qualität bieten. Diese Dachfenster sind bahnbrechend. Dank der deutschen Ingenieurskunst bekommt der Kunde Einstiegsprodukte, denen es an nichts fehlt, und das zu einem interessanten Preis.



Designo R4 Schwingfenster

Schwingfenster für eine effiziente Belüftung von Räumen und ideal für Kombinationseinbauten.



Designo 4-Panelen-Fenster

Montagefreundliches Schwingfenster mit einer Abmessung von 46 x 60 cm für einen schnellen und einfachen Einbau.

Der spezielle RotoQ Mehrwert	Montagefreundlichkeit	+ Sichere Montage und schneller Einbau durch Vormontage
	Produktqualität	+ Standardmäßig mit Dampfsperffolie



Besondere Anwendungen

Besondere Herausforderungen verlangen spezielle Lösungen. Mit den Roto Spezialprodukten sind Sie auch hier auf der sicheren Seite. Ob zweiter Rettungsweg, wirksamer Schutz vor Rauchgasentwicklung im Brandfall, schneller und sicherer Zugang zum Dach oder ungetrübte Aussichten und mehr Wohnkomfort: Roto hat die passende Lösung für alle Aufgabenstellungen am geneigten Dach – mit Sicherheit.



Designo R8 Wohndachausstieg

Der Dachausstieg R8 eignet sich überall dort, wo einfache Ausstiegsmöglichkeiten geschaffen werden müssen. Wohndachausstieg für beheizte Wohnräume.



Designo R3 Wohndachausstieg

Der Dachausstieg R3 eignet sich überall dort, wo einfache Ausstiegsmöglichkeiten geschaffen werden müssen. Wohndachausstieg für beheizte Wohnräume.



Designo R1 Wohn-Fassadenanschlussfenster

Mehr Licht, mehr Ausblick. Mit allen Roto Designo Dachfenstern kombinierbar.



Designo R5 Rauch- und Wärmeabzugsanlage

Designo R5 Wohndachfenster für NRW (Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte).



RotoQ Entrauchungsfenster Q4 RA

Das RotoQ Schwingfenster Q4 mit vormontiertem Antrieb zur Entrauchung.



Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg

Der Roto Sicherheitsausstieg R8 erfüllt die Anforderungen als zweiter Rettungsweg.



Ausstattung

Außenausstattung



Außenrollladen ZRO
Designo und RotoQ

Schneller und einfacher Einbau von innen. Verdunkelung und zuverlässiger Schutz vor Hitze und Kälte.



Außenmarkise ZMA
Designo und RotoQ

Schneller und einfacher Einbau von innen. Zuverlässiger Schutz vor Hitze und Kälte, Sichtschutz und blendfreier Lichteinfall.



Außenrollo Screen ZAR
Designo und RotoQ

Wirksamer Wärmeschutz in einfacher Variante, der viel blendfreies Licht in den Wohnraum lässt.

Der beste und zuverlässigste Schutz im Sommer vor Hitze – oder im Winter vor Kälte – wirkt bereits außen vor der Scheibe. Dafür haben Sie bei Roto die Wahl zwischen drei ausgeklügelten Systemen. Sie wünschen sich ein angenehmes Raumklima plus die Möglichkeit, den Raum abzdunkeln? Dann ist unser Roto Außenrollladen das richtige Produkt. Wenn Sie lieber die Hitze aussperren, aber das Tageslicht hineinlassen wollen, können Sie zwischen unserer Basisvariante, dem Außenrollo Screen oder unserer effizienten Außenmarkise wählen, ganz nach Ihrem Bedarf.

Die Ausstattung sollte bereits bei der Planung von Dachfenstern berücksichtigt werden, kann jedoch auch nachträglich montiert werden.

Innenausstattung



Verdunkelungsrollo ZRV Designo und RotoQ

Kein Lichteinfall durch beschichteten Stoff und seitliche Führungsschienen – nahezu vollständige Verdunkelung.



Rollo Exclusiv ZRE Designo und RotoQ

Schutz vor grellem Licht und unerwünschten Blicken. Lichtdurchlässige Stoffe für helle und freundliche Räume.



Faltstore ZFA Designo und RotoQ

Sehr dekorativer Sichtschutz. Große Auswahl an Plisseestoffen, für einen persönlichen Flair. Lichtundurchlässige Stoffe als Wabenplissee.



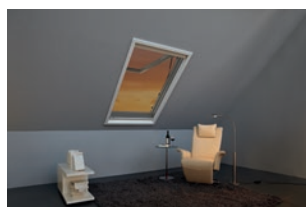
Jalousette ZJA Designo und RotoQ

Lichteinfall und Sichtschutz flexibel nach individuellem Bedarf für eine helle Raumatmosphäre dosierbar.



Rollo Standard ZRS Designo und RotoQ

Schutz vor grellem Licht und unerwünschten Blicken. In drei höhenverstellbaren Positionen fixierbar.



Insektenschutzrollo ZRI Designo und RotoQ

Schutz vor Insekten bei geöffnetem Fenster. Als Einzellösung oder in Kombination mit anderen Ausstattungsprodukten.









Neueinbau

Um Dachfenster neu in ein Dach einzubauen, stehen die folgenden Dachfenster-Größen zur Verfügung. Für eine größere Planungsgenauigkeit und Kostensicherheit stellt Roto das gesamte Produktsortiment ebenfalls auf der BIM-Plattform (www.bimobject.com/roto) in 3D-Formaten kostenlos zur Verfügung. Die Roto BIM-Objekte stehen als Revit- und ArchiCAD-Daten zum Download bereit und ermöglichen eine nutzerfreundliche Einbindung in den Planungsprozess.

Dachfenster mit Standardmaß

Dachfenster mit Standardmaß haben vordefinierte Standardgrößen und werden in der Regel dort im Dach eingebaut, wo sich noch kein Dachfenster befindet. Die Einbauöffnung wird den Einbaumaßen der Dachfenster entsprechend vorbereitet.





Größenraster Designo

Größe	054	065	074	094	114	134	
mm	540	650	740	940	1140	1340	
078	R8 R7 R6 R6 E.. R4		R6 R6 E..	R6 R6 E..	R6 R6 E..	R6 R6 E..	 R8
098	R8 R7 R6 R6 E.. R4 R3 DA	R8 R7 R6 R6 E.. R4	R8 R7 R6 R6 E.. R4	R7 R6 R6 E.. R4	R7 R6 R6 E.. R4	R8 R6 R6 E.. R4	 i8 EF
118	R8 R7 R6 R6 E.. R4	R8 R7 R6 R6 E.. R4 R3 DA	R8 R7 R6 R6 E.. R4	R8 R7 R6 R6 E.. R4	R8 R7 R6 R6 E.. R4 R5 RW		 R7
140		R8 R7 R6 R6 E.. R4 R5 RW	R8 i8 EF R7 R6 R6 E.. R4 R8 SA	R8 i8 EF R7 R6 R6 E.. R4 R5 RW	R8 i8 EF R7 R6 R6 E.. R4 R8 SA R5 RW	R8 i8 EF R6 R6 E..	 R4 / R6
160			R8 i8 EF R6 R6 E..	R8 i8 EF R6 R6 E..	R8 i8 EF R8 SA	R8 i8 EF* (in 8C, 8G)	 R6 E_/EF/SF
180		R8*	R8* i8 EF	R8* i8 EF	i8 EF		 R8 SA
							 R3/R8 DA
							 R5 RW

	R8	i8 EF	R7	R4	R6	R6 E..	R8 SA	R3 DA	R8 DA	R5 RW
2fach-Standard			✓	✓				✓		
2fach-Comfort	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2fach-Premium	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3fach-Comfort	✓	✓			✓	✓	✓		✓	
3fach-Premium	✓	✓			✓	✓	✓		✓	
3fach-Acoustic	✓	✓			✓	✓				

MR
MW

Größenraster RotoQ

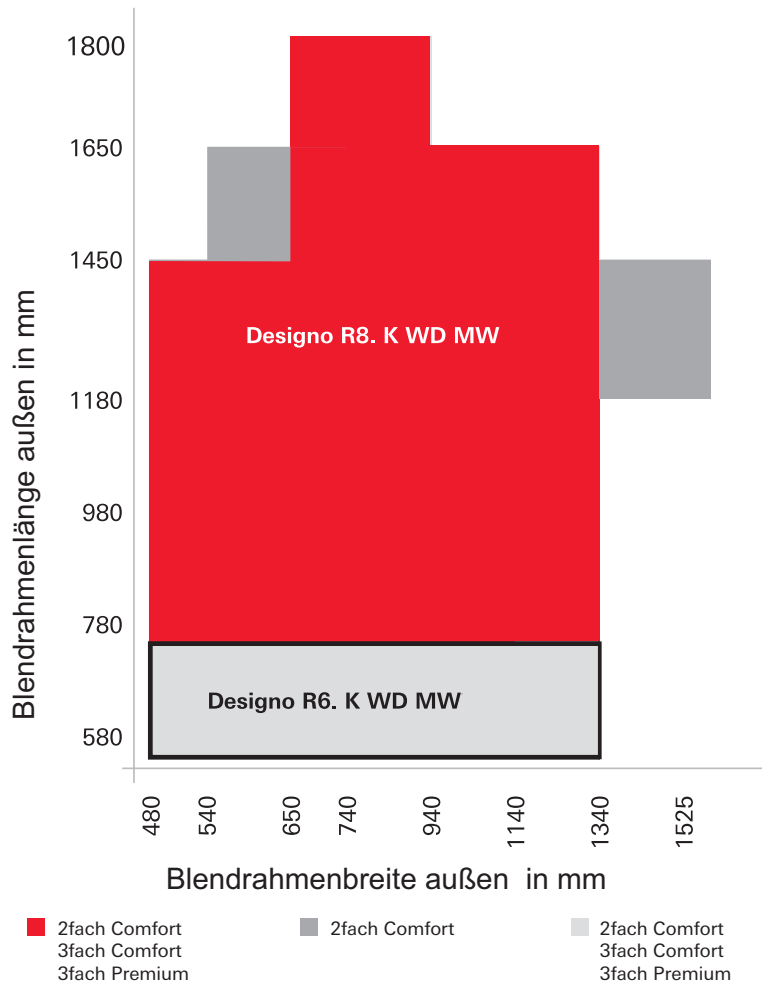
Größe	055	066	078	094	114	134	
mm	550	660	780	942	1140	1340	
078	774		Q4 Q4 E./EF/SF Q4	Q4 Q4 E./EF/SF	Q4 Q4 E./EF/SF	Q4 Q4 E./EF/SF	 Q4
098	974	Q4 Q4 E./EF/SF Q4 Q4 RA	Q4 Q4 E./EF/SF Q4 Q4 RA	Q4 Q4 E./EF/SF	Q4 Q4 E./EF/SF	Q4 Q4 E./EF/SF Q4 Q4 RA	 Q4 E./EF/SF
118	1174	Q4 Q4 E./EF/SF Q4	Q4 Q4 E./EF/SF Q4 Q4 RA	Q4 Q4 E./EF/SF Q4 Q4 RA	Q4 Q4 E./EF/SF Q4 Q4 RA	Q4 Q4 E./EF/SF	 Q4 als Austausch- Dachfenster
140	1394	Q4 Q4 E./EF/SF	Q4 Q4 E./EF/SF Q4 Q4 RA	Q4 Q4 E./EF/SF Q4 Q4 RA	Q4 Q4 E./EF/SF Q4 Q4 RA	Q4 Q4 E./EF/SF Q4 Q4 RA	 Q4 RA Entrauchungs- fenster
160	1596		Q4 Q4 E./EF/SF Q4	Q4 Q4 E./EF/SF Q4	Q4 Q4 E./EF/SF Q4	Q4 Q4 E./EF/SF Q4	
180	1796		Q4 Q4 E./EF/SF	Q4 Q4 E./EF/SF	Q4 Q4 E./EF/SF		

	Q4	Q4 E./EF/SF	Q4	Q4 RA
2fach-Comfort	✓	✓	✓	✓
2fach-Premium	✓	✓	✓	✓
3fach-Comfort	✓	✓	✓	✓
3fach-Premium	✓	✓	✓	✓
3fach-Acoustic	✓	✓	✓	

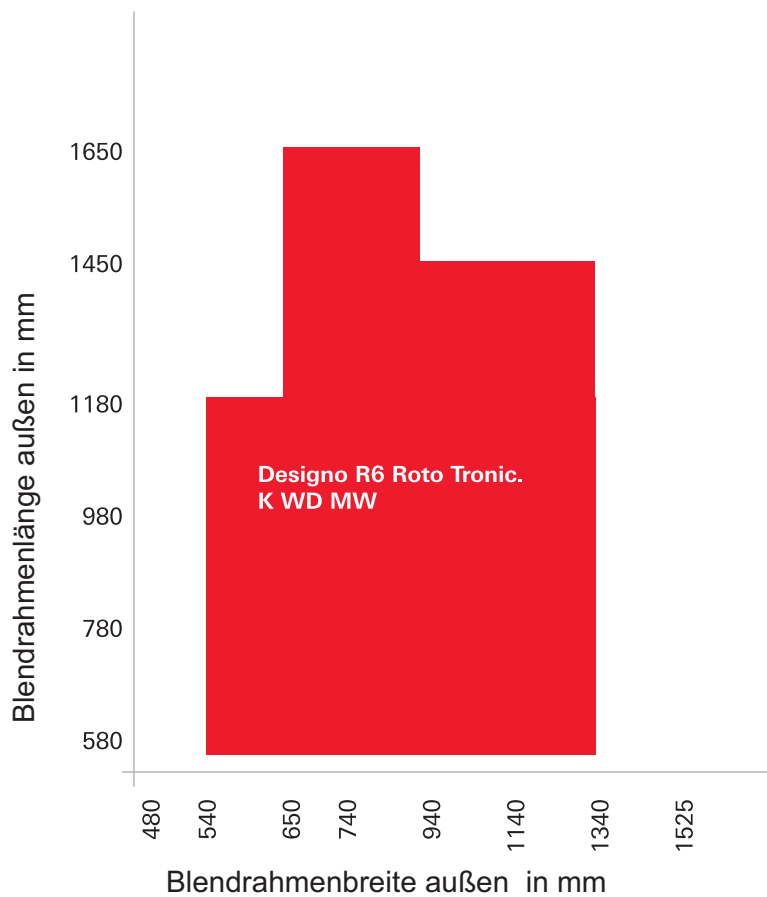
Maß-Wohndachfenster MW

Maß-Wohndachfenster werden in der Regel dort im Dach eingebaut, wo sich noch kein Dachfenster befindet. Im Gegensatz zum Dachfenster mit Standardmaß wird das Maß-Wohndachfenster allerdings exakt nach den Wünschen des Endkunden mit den entsprechenden Einbaumaßen gefertigt. Die Einbauöffnung wird somit nicht dem Dachfenster angepasst, sondern das Dachfenster der Einbauöffnung.

Größenraster Maß-Wohndachfenster MW



Größenraster Tronic Maß-Wohndachfenster MW



- 2fach Comfort
- 3fach Comfort
- 3fach Premium

Renovierung

Wechseln Sie zur Premiumqualität: Für jedes alte Dachfenster finden Sie bei Roto das passende Neue. Wechseln Sie mit Roto – einfach, sicher und in Rekordzeit. Eigentümer können aufatmen: Der Dachfenster-Wechsel ist innerhalb weniger Stunden erledigt und funktioniert ganz ohne aufwändige Umbauarbeiten am Dach.

Austausch auf Maß, unabhängig vom Hersteller

Wie die Standard- und Austausch-Renovierungsfenster werden die Maß-Renovierungsfenster ebenfalls zum Austausch älterer Dachfenster verwendet, allerdings nicht für Dachfenster mit Standardmaß, sondern für beliebige Dachfenster unabhängig der Einbaumaße, des Herstellers und Einbaujahrs.

Aufmaß nehmen am vorhandenen Dachfenster

Gemessen wird einfach am Innenfutteranschluss. Mehr Maße benötigen wir nicht für Ihr Roto Maß-Renovierungsfenster. Die beiden Maß-Renovierungsfenster Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR und Designo R6 Schwingfenster MR sind in folgenden Größen und Ausführungen lieferbar:

Designo R8 Klapp-Schwingfenster Typ K2MR

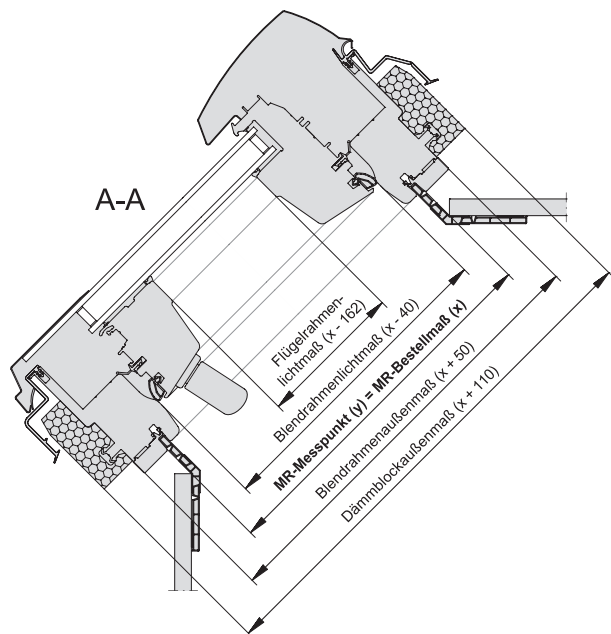
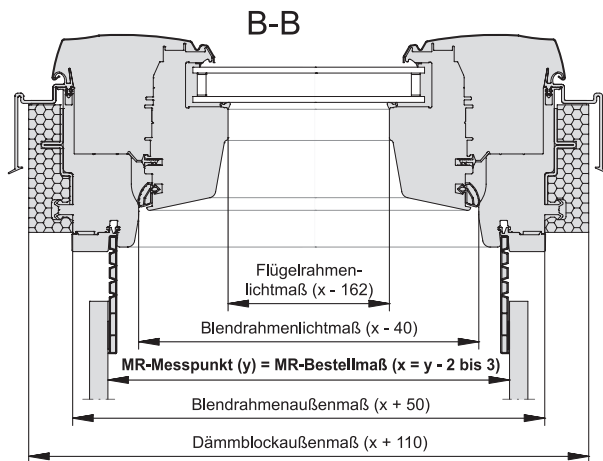
mind. 430 - 1475 mm Breite

mind. 730 - 1750 mm Höhe²

Designo R6 Schwingfenster Typ K2MR

mind. 430 - 1475 mm Breite³

mind. 530 - 730 mm Höhe⁴



Beispiel MR-Messpunkte: Designo R8 Klapp-Schwingfenster K2MR mit einem MR-Bestellmaß (x) 1000 mm x 1000 mm

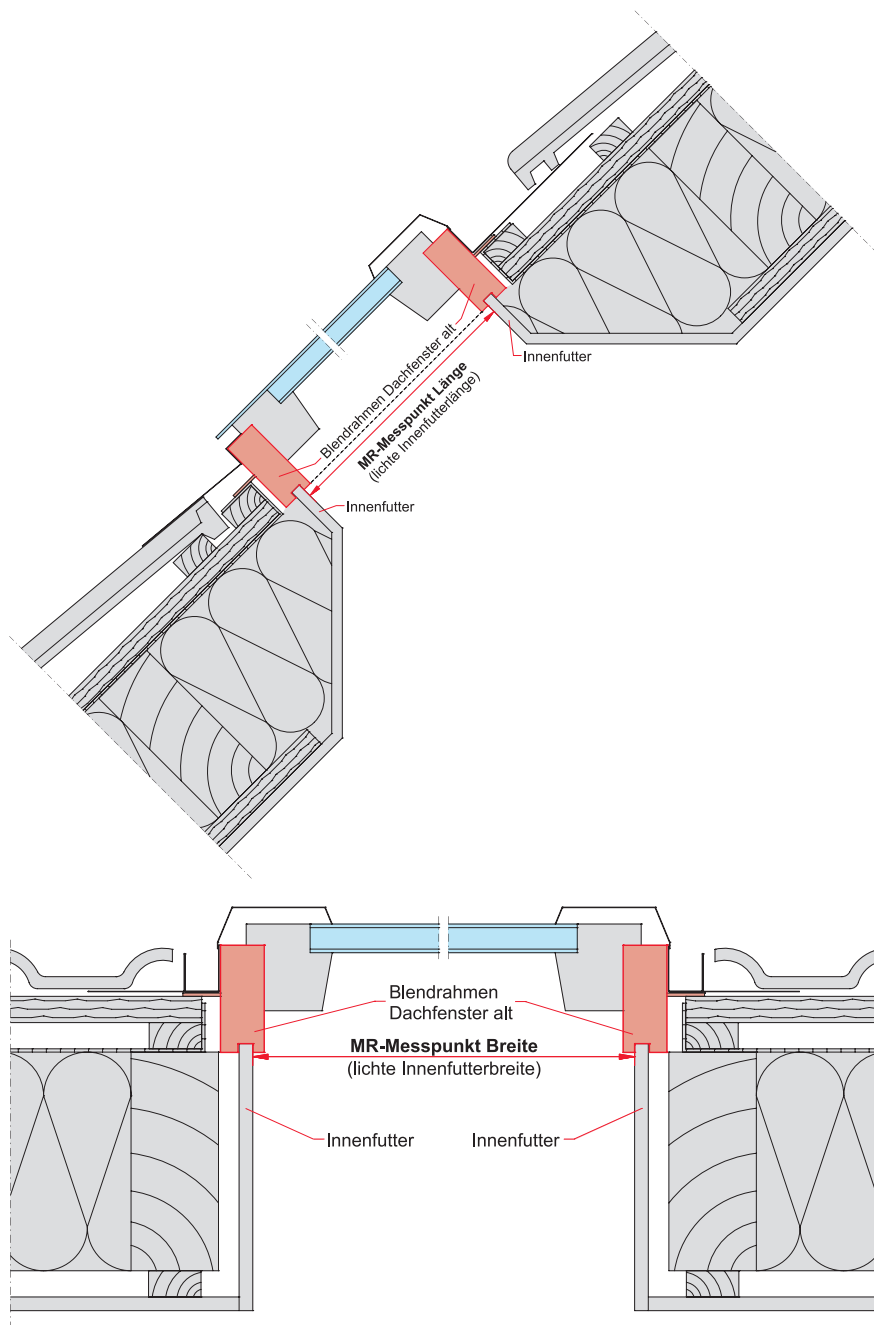
- Blendrahmenaußenmaß: 1050 mm x 1050 mm
- Dämmblockaußenmaß: 1110 mm x 1110 mm
- Blendrahmenlichtmaß: 960 mm x 960 mm
- Flügelrahmenlichtmaß: 838 mm x 838 mm

² Bei einer Breite von mind. 600 mm bis max. 1090 mm und bei einer Dachneigung von mind. 30° ist eine Höhe bis 1550 mm in AL oder RL möglich.

³ Bei einer Breite unter 430 mm oder einer Höhe unter 730 mm sind nur der Rollo Standard, der Falstore, das Außenrollo Screen und der Außenrollladen Manuell als Ausstattung lieferbar.

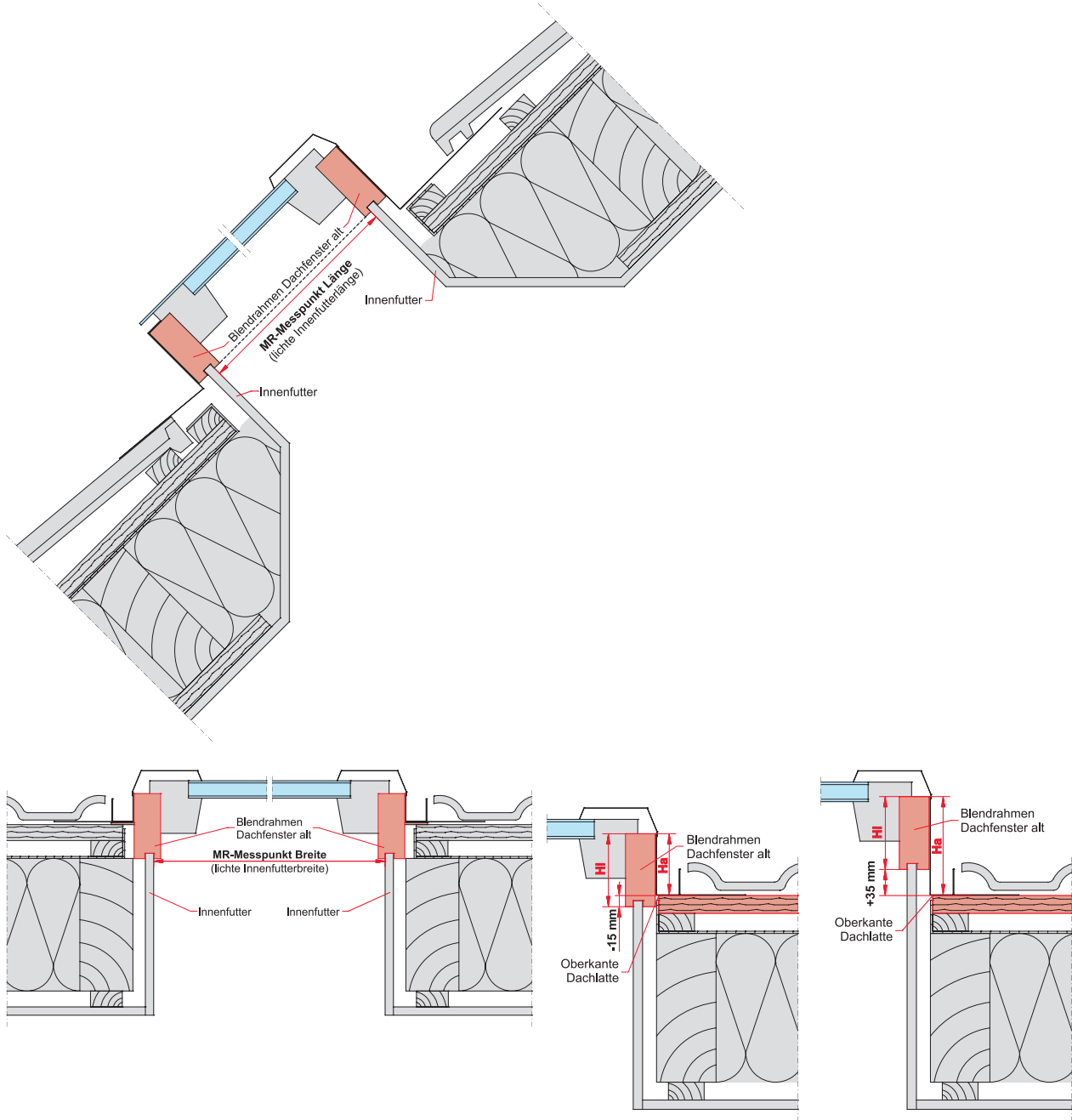
⁴ Schwingfenster bitte mit Angabe der Dachneigung anfragen.

MR-Messpunkte für normal eingebaute Dachfenster mit Eindeckrahmen

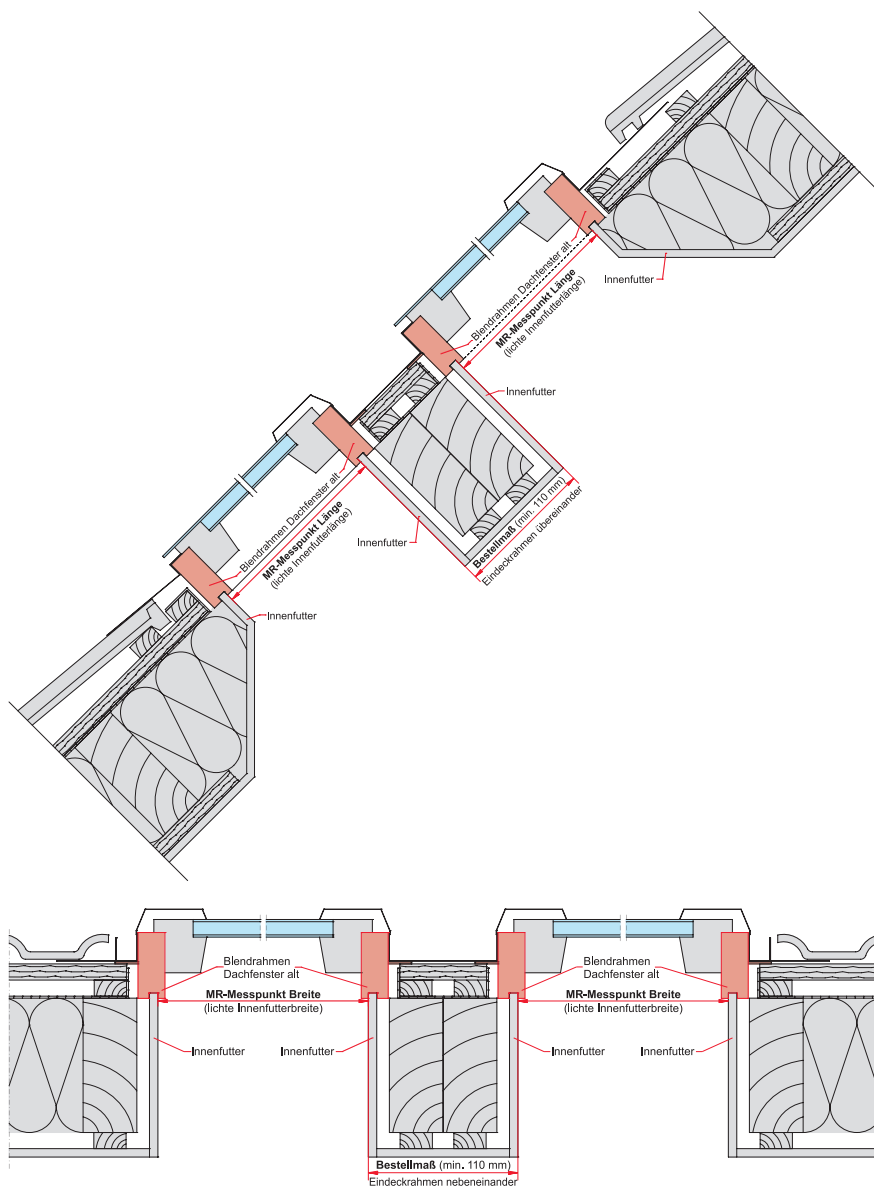


MR-Messpunkte für erhöht eingebaute Dachfenster

Geben Sie einen Hocheinbau bitte bei der Bestellung an, insbesondere mit Bleieinfassung (Aufpreis beachten). Ein Hocheinbau liegt vor, wenn die Oberkante des vorhandenen Innenfutters im Bereich von -15 bis +35 mm im Vergleich zur Oberkante der Traglatte liegt.



MR-Messpunkte für normal eingebaute Dachfenster nebeneinander und übereinander



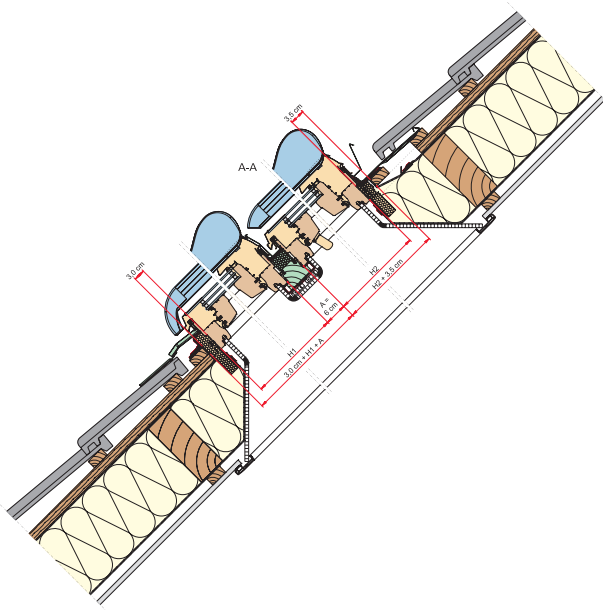
Zusätzlich zum Austausch auf Maß bieten wir auch Produkte zum Austausch von Roto Dachfenstern und zum Austausch von Dachfenstern anderer Hersteller. Beachten Sie dazu bitte die jeweiligen Produktseiten im entsprechenden Kapitel.

Kombinationseinbauten

Wenn mehrere Dachfenster nebeneinander und/oder übereinander eingebaut werden, spricht man von einem Kombinationseinbau (auch Mehrfacheinbau genannt). Für Kombinationseinbauten werden die üblichen Roto Dachfenster-Typen in Verbindung mit speziellen Eindeckrahmen verwendet.

Designo: Blendrahmenabstand mit 60 mm

Bezeichnung	Varianten	Blendrahmenabstand (mm)	Standardpreis	Verbindungsblechbreite (mm)	Rollladen-/Markiseneinsatz
Übereinander	Tandem	60	-	-	Ausführung Tandem bestellen: TU = Rollladen unten; TO = Rollladen oben. Für den unteren Teil der Kombination ein Designo R6 Schwingfenster mit Griffabdeckung bestellen.



Tandem übereinander mit einem R8 oben, einem R6 mit Griffabdeckung unten und mit der Tandem-Ausführung des Außenrollladens und mit der Tandem-Ausführung des Außenrollladens bzw. der Außenmarkise.

Designo: Blendrahmenabstand ab 120 mm

Bezeichnung	Varianten ⁵	Blend- rahmen- abstand (mm)	Standard- preis ⁶	Verbindungsblech- breite (mm) ⁷		Rollladen-/Markiseneinsatz
				MEB	UBL	
				R6/R8	Rx	
Übereinander	1x2; 1x3 etc.	120	x	100	-	
		140	x	120	-	Standardausführung mit einem Mindestblendrahmenabstand bei Verwendung des R8 mit Öffnungsbegrenzer (30°) unten und bei ungleichzeitigem Öffnen der Flügel; R6 unten
		160	-	140	-	
		180	-	160	-	Standardausführung mit einem Mindestblendrahmenabstand bei Verwendung des R8 mit Öffnungsbegrenzer (30°) unten
		200	-	180	-	Standardausführung mit einem Mindestblendrahmenabstand bei Verwendung des R8 unten
		≥220	-	200	-	Standardausführung mit einem Mindestblendrahmenabstand von 240 mm bei Verwendung des R8 SA unten
Nebeneinander	2x1; 3x1 etc.	120 ⁸	x	-	53	Mit oder ohne Koppelsparren
		140	x	-	73	Ohne Koppelsparren
		160	-	-	93	Ohne Koppelsparren
		180	-	-	113	Ohne Koppelsparren
		200	-	-	133	Ohne Koppelsparren
		≥220	-	-	≥153	Ohne Koppelsparren
Neben- und übereinander	2x2; 3x2 etc.	120 ⁹	x	100	53	-
		140	x	120	73	Standardausführung mit einem Mindestblendrahmenabstand bei Verwendung des R8 mit Öffnungsbegrenzer (30°) unten und bei ungleichzeitigem Öffnen der Flügel; R6 unten
		160	-	140	93	-
		180	-	160	113	Standardausführung mit einem Mindestblendrahmenabstand bei Verwendung des R8 mit Öffnungsbegrenzer (30°) unten
		200	-	180	133	Standardausführung mit einem Mindestblendrahmenabstand bei Verwendung des R8 unten
		≥220	-	200	≥153	Standardausführung mit einem Mindestblendrahmenabstand von 240 mm bei Verwendung des R8 SA unten

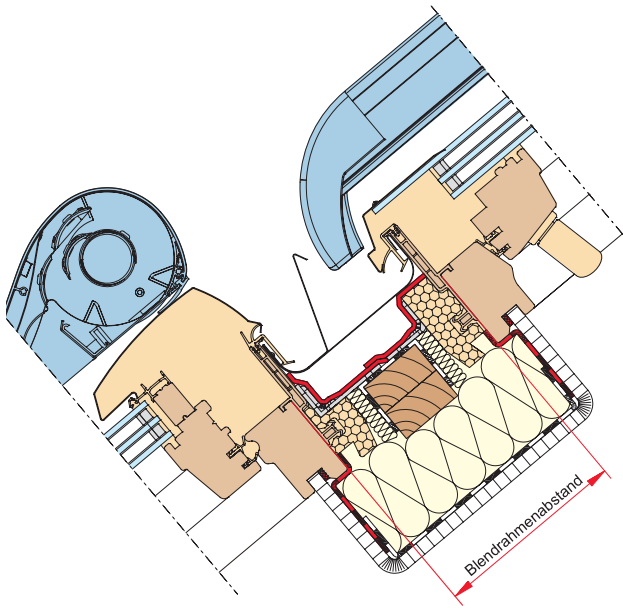
⁵ Weitere Varianten mit noch mehr Dachfenstern sind möglich.

⁶ Für Abweichungen gelten Aufpreise (siehe Produktseiten).

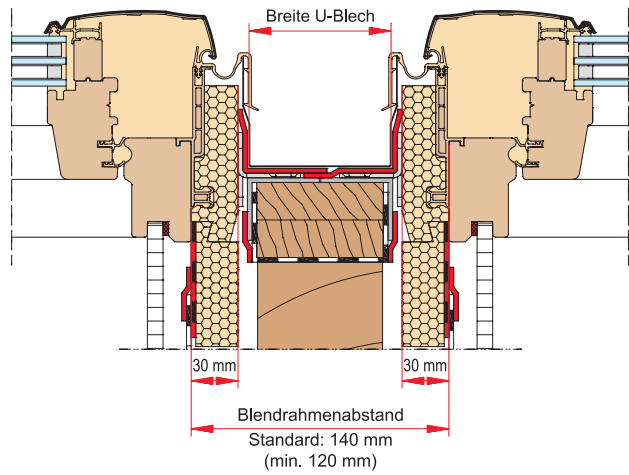
⁷ Verbindungsbleche werden mitgeliefert und sind stets schmaler als der Blendrahmenabstand.

⁸ Nur als Kundenauftragsanfertigung bei einem Blendrahmenabstand mit 120 mm nebeneinander möglich.

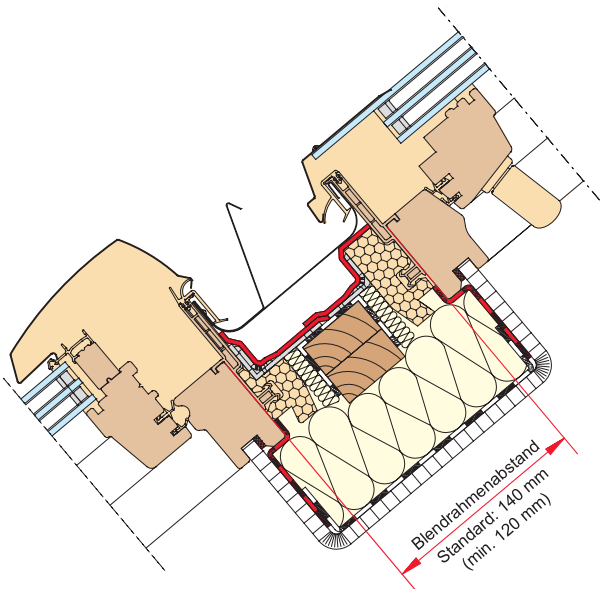
⁹ Nur als Kundenauftragsanfertigung bei einem Blendrahmenabstand mit 120 mm nebeneinander möglich.



Übereinander R6/R8: Blendrahmenabstand 140 mm



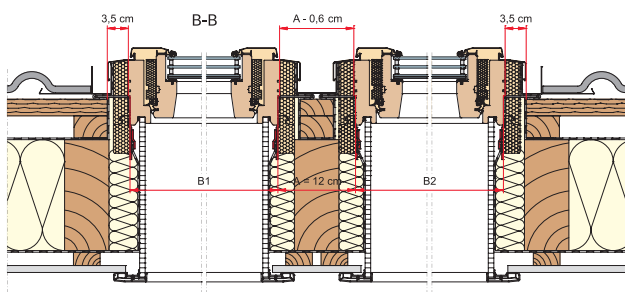
Nebeneinander R6/R8: UBL-Breite bei 140 mm Blendrahmenabstand



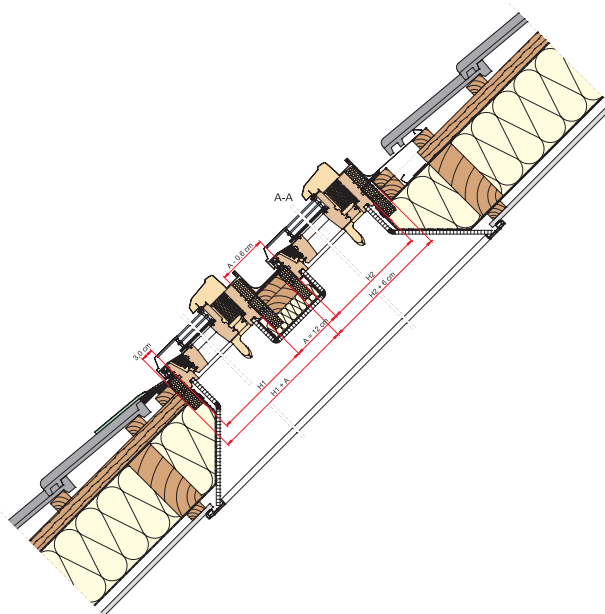
Übereinander R6/R8: MEB-Breite bei 140 mm Blendrahmenabstand

RotoQ: Blendrahmenabstand ab 120 mm

Bezeichnung	Varianten ¹⁰	Blendrahmenabstand (mm)	Standardpreis ¹¹	Verbindungsblechbreite (mm) ¹²		Rollladen-/Markiseneinsatz	
				MEB	UBL	Ausführung Designo	Ausführung RotoQ
Übereinander	1x2; 1x3 etc.	120	x	72	-	-	-
		140	x	92	-	Standardausführung	-
		160	-	112	-		-
		180	-	132	-		-
		200	-	152	-		-
		≥220	-	172	-		-
Nebeneinander	2x1; 3x1 etc.	120	x	-	49	Beliebige Außenausstattung einsetzbar	Beliebige Außenausstattung einsetzbar
		140	x	-	69		
		160	-	-	89		
		180	-	-	109		
		200	-	-	129		
		≥220	-	-	≥149		
Neben- und übereinander	2x2; 3x2 etc.	120 ¹³	x	72	49	Standardausführung	-
		140	x	92	69		
		160	-	112	89		
		180	-	132	109		
		200	-	152	129		
		≥220	-	172	≥153		



Nebeneinander Q4/Q4 Tronic: Blendrahmenabstand 120 mm



Nebeneinander R6R8: UBL-Breite bei 140 mm Blendrahmenabstand

¹⁰ Weitere Varianten mit noch mehr Dachfenstern sind möglich.

¹¹ Für Abweichungen gelten Aufpreise (siehe Produktseiten).

¹² Verbindungsbleche werden mitgeliefert und sind stets schmaler als der Blendrahmenabstand.

¹³ Nur als Kundenauftragsanfertigung bei einem Blendrahmenabstand mit 120 mm nebeneinander möglich.

Verglasungen im Überblick

Dachfenster mit 2fach-Verglasung

Verglasungsarten ¹⁴	2fach-Standard		2fach-Comfort			2fach-Premium	
	Die Einfache Einfach gut – bereits im Standard Hagelschutzglas außen.		Die Sichere Auf Nummer sicher gehen – Verbundsicherheitsglas innen und Hagelschutzglas außen.			Die Kühle Um einen kühlen Kopf zu bewahren – mit extra Hitzeschutz.	
Bedürfnis Wärmeschutz: Wärme bleibt drinnen, Kälte draußen.	★		★			★	
Bedürfnis Schallschutz: Lärm bleibt draußen.	★		★			★★★	
Bedürfnis Hitzeschutz: Wärme bleibt draußen.	★		★			★★★★	
Produktfamilie	Designo	RotoQ	Designo		RotoQ	Designo	RotoQ
Baureihe	R4R7	Q	R6R8	R7	Q	R6R8	Q
Glas-Code	5	2S	8C	8	2C	8G	2P
Wärmedämmwert des Elements U_w (W/m²K) mit Wärmedämmung	1,1		1,1	1,3	1,1	1,2	1,1
Wärmedämmwert des Elements U_w (W/m²K) ohne Wärmedämmung	1,5		-	-	-	-	-
Energieeffizienz	●●●○○○		●●●●○○	●●●○○○	●●●●○○	●●●○○○	●●●●○○
Gesamtenergiedurchlässigkeit (g-Wert in % nach DIN EN 410)	52		52	52	51	33	33
Schalldämmmaß (R_{WP}-Wert in dB)	33		34	32	37	38	37
Schallschutzklasse	2		2	2	3	3	3
Glasaufbau	ESG4/16/4		ESG4/15/VSG4			ESG4/13/VSG6	
Beschichtung	-		-			Hitzeschutz	
GEG-Standard	-		x			x	
Förderfähig	-		-			-	
Passivhaustauglich	-		-			-	

Tipp: Produkte mit rot eingerahmten Sternchen sind besonders zu empfehlen!

¹⁴ Gültig für Dachfenster aus Kunststoff im Standardmaß und Maß-Wohndachfenster.

Dachfenster mit 3fach-Verglasung

Verglasungsarten ¹⁵	3fach-Comfort		3fach-Premium		3fach-Acoustic	
	Die Ausgewogene Bester Preis, beste Leistung: Förderfähig und zukunftssicher dank Dreifach-Verglasung.		Die Sparsame Immer die richtige Verglasung für Energiesparer.		Die Leise Wenn es richtig leise sein soll, ist das die beste Lösung.	
Bedürfnis Wärmeschutz: Wärme bleibt drinnen, Kälte draußen.	★★		★★★		★★	
Bedürfnis Schallschutz: Lärm bleibt draußen.	★★		★★		★★★	
Bedürfnis Hitzeschutz: Wärme bleibt draußen.	★★		★★		★★★	
Produktfamilie	Designo	RotoQ	Designo	RotoQ	Designo	RotoQ
Baureihe	R6R8	Q	R6R8	Q	R6R8	Q
Glas-Code	9G	3C	9P	3P	6E	3A
Wärmedämmwert des Elements U_w (W/m²K) mit Wärmedämmung	0,99	0,90	0,86	0,77	1,0	0,85
Wärmedämmwert des Elements U_w (W/m²K) ohne Wärmedämmung	-	-	-	-	-	-
Energieeffizienz	●●●○	●●●●○	●●●●●	●●●●●	●●●○	●●●●●
Gesamtenergiedurchlässigkeit (g-Wert in % nach DIN EN 410)	41	47	38	38	38	37
Schalldämmmaß (R_{wp}-Wert in dB)	39	38	37	38	43	44
Schallschutzklasse	3	3	3	3	4	4
Glasaufbau	ESG4/10/TVG3/10/VSG6		ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG4		VSG8/10/TVG3/8/VSG6	
Beschichtung	-		Anti-Tau		-	
GEG-Standard	x		x		x	
Förderfähig ISDE	x	-	-		-	
Passivhaustauglich	-		x		-	x

Tipp: Produkte mit rot eingerahmten Sternchen sind besonders zu empfehlen!

Optional ist eine hochselektive Dreifach-Sonnenschutz-Verglasung möglich. Hiermit wird ein extrem niedriger g-Wert erzielt. Nicht möglich für Acoustic- oder Ornament-Verglasung.

¹⁵ Gültig für Dachfenster aus Kunststoff im Standardmaß und Maß-Wohndachfenster.



Steildachfenster

53 Neueinbau

55 Dachfenster mit Standardmaß

56 Designo R8 Klapp-Schwingfenster (Kunststoff)

58 Designo R8 Klapp-Schwingfenster (Holz)

60 Designo i8 Comfort-Dachfenster (Kunststoff)

62 Designo R6 Schwingfenster (Kunststoff)

64 Designo R6 Schwingfenster (Holz)

66 Designo R6 Tronic Schwingfenster (Kunststoff)

68 Designo R6 Tronic Schwingfenster (Holz)

70 Designo R7 Hoch-Schwingfenster (Kunststoff)

72 Designo R7 Hoch-Schwingfenster (Holz)

74 Designo R4 Schwingfenster

76 RotoQ Schwingfenster Q4 (Kunststoff)

78 RotoQ Schwingfenster Q4 (Holz)

80 RotoQ Schwingfenster Q4 Standard (Holz)

82 RotoQ Schwingfenster Q4 L4 Standard (Holz)

84 RotoQ Schwingfenster Q4 SCL1 Standard (Holz)

86 RotoQ Tronic Schwingfenster Q4 (Kunststoff)

88 RotoQ Tronic Schwingfenster Q4 (Holz)

90 RotoQ Tronic Schwingfenster Q4 Standard (Holz)

93 Renovierung

95 Austausch auf Maß, unabhängig vom Hersteller

96 Austausch beliebiger Dachfenster auf Maß (R8 & R6)

99 Austausch Roto

100 Austausch Roto 310, 320 & 410-419

102 Austausch Roto WDF 6x, WDF 73x, WDF 84x

105 Austausch anderer Hersteller

106 Austausch gängiger Dachfenster bis 2000

108 Austausch gängiger Dachfenster bis 2000

110 Austausch gängiger Dachfenster seit 2000

112 Austausch gängiger Dachfenster seit 2000

115 Besondere Anwendungsfenster

117 Neueinbau

118 Designo R3 Wohndachausstieg (Kunststoff)

120 Designo R1 Wohn-Fassadenanschlussfenster

122 Designo R8 Wohndachausstieg (Kunststoff)

124 Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg

126 Designo R5 Rauch- und Wärmeabzugsanlage

128 RotoQ Entrauchungsfenster Q4 RA

148 Designo Einzeleindeckrahmen für Solardach-Integration

154 RotoQ Kombi-Eindeckrahmen mit Standardmaß



Neueinbau

Um Dachfenster neu in ein Dach einzubauen, stehen die folgenden Dachfenster-Arten zur Verfügung.



Dachfenster mit Standardmaß

Dachfenster mit Standardmaß haben vordefinierte Standardgrößen und werden in der Regel dort im Dach eingebaut, wo sich noch kein Dachfenster befindet. Die Einbauöffnung wird den Einbaumaßen der Dachfenster mit Standardmaß entsprechend vorbereitet.



Maß-Wohndachfenster

Maß-Wohndachfenster werden in der Regel dort im Dach eingebaut, wo sich noch kein Dachfenster befindet. Im Gegensatz zum Dachfenster mit Standardmaß wird das Maß-Wohndachfenster allerdings exakt für die Wünsche des Endkunden mit den entsprechenden Einbaumaßen gefertigt. Die Einbauöffnung wird somit nicht dem Dachfenster angepasst, sondern das Dachfenster der Einbauöffnung.



Dachfenster mit Standardmaß

Dachfenster mit Standardmaß haben vordefinierte Standardgrößen und werden in der Regel dort im Dach eingebaut, wo sich noch kein Dachfenster befindet. Die Einbauöffnung wird den Einbaumaßen der Dachfenster mit Standardmaß entsprechend vorbereitet.



Designo R8 Klapp-Schwingfenster

Meisterstück in Kunststoff → Siehe Abschnitt „Designo R8 Klapp-Schwingfenster (Kunststoff)“ oder Holz → Siehe Abschnitt „Designo R8 Klapp-Schwingfenster (Holz)“



Designo i8 Comfort-Dachfenster

Meisterstück in Kunststoff → Siehe Abschnitt „Designo i8 Comfort-Dachfenster (Kunststoff)“



Designo R6 Schwingfenster

Meisterstück in Kunststoff → Siehe Abschnitt „Designo R6 Schwingfenster (Kunststoff)“ oder Holz → Siehe Abschnitt „Designo R6 Schwingfenster (Holz)“



Designo R6 Tronic Schwingfenster

Meisterstück in Kunststoff → Siehe Abschnitt „Designo R6 Tronic Schwingfenster (Kunststoff)“ oder Holz → Siehe Abschnitt „Designo R6 Tronic Schwingfenster (Holz)“



Designo R7 Hoch-Schwingfenster

Handwerk in Kunststoff oder Holz



Designo R4 Schwingfenster

Handwerk in Kunststoff oder Holz



RotoQ Schwingfenster Q4

Handwerk in Kunststoff → Siehe Abschnitt „RotoQ Schwingfenster Q4 (Kunststoff)“ oder Holz → Siehe Abschnitt „RotoQ Schwingfenster Q4 (Holz)“



RotoQ Tronic Schwingfenster Q4

Handwerk in Kunststoff → Siehe Abschnitt „RotoQ Tronic Schwingfenster Q4 (Kunststoff)“ oder Holz → Siehe Abschnitt „RotoQ Tronic Schwingfenster Q4 (Holz)“

Designo R8 Klapp-Schwingfenster (Kunststoff)

Meisterstück in Kunststoff als Dachfenster mit Standardmaß



Anwendungsbereich: 20° - 65°

Perfekt kombinierbar mit

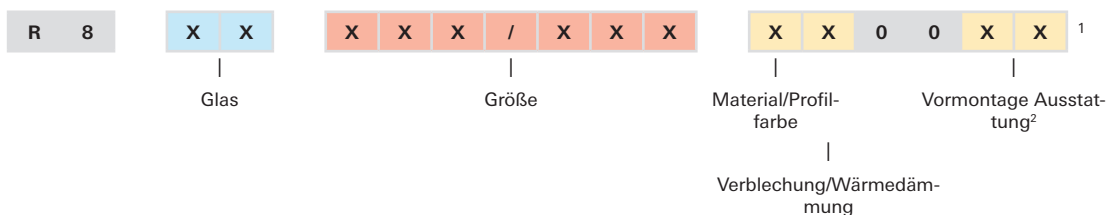
- Siehe Kapitel „Eindeckrahmen“
- Siehe Kapitel „Anschlussprodukte“
- Siehe Kapitel „Innenfutter“
- Siehe Kapitel „Außenausstattung“
- Siehe Kapitel „Innenausstattung“

Achten Sie auf **Designo** und **Standardmaß** in der Überschrift.

Hinweise

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice. Für ausführliche Produktinformationen klicken Sie bitte (in der digitalen Preisliste) in der Preistabelle auf den Preis.

Bestell-Code (Beispiel: R88C 074/118 K200)



Technische Werte

	Wärmedämmwert der Scheibe (U _g -Wert nach DIN EN 673)	Wärmedämmwert des Elementes mit WD (U _v -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Gesamtenergie- durchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	Schallschutz- klasse (gemäß VDI-Richtli- nie 2719)	Luftdurchlässig- keitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Comfort (8C)	1,00	1,1	52	2	4
2fach-Premium (8G)	1,10	1,2	33	3	4
3fach-Comfort (9G)	0,80	0,99	41	3	4
3fach-Premium (9P)	0,60	0,86	38	3	4
3fach-Acoustic (6E)	0,70	1,0	38	4	4

¹ Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

² Beachten Sie die Aufpreise bei der jeweiligen Ausstattung. Ergänzen Sie alle weiteren Varianten der Reihe nach.

Preise

Größe	Dachfenster aus Kunststoff in Weiß (K) mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung (2)			Eindeckrahmen Hohe Ziegel EDH xxx/xxx Rx200	Verdunklungsrollo Manuell (Preisgruppe 1) ZRV M xxx/xxx R6R8 WV..	Außenrollladen Solar ZRO S xxx/xxx R6R8
	2fach-Glas	3fach-Glas				
	8C	9G	9P			
054/078	1002,-	1198,-	1347,-	150,-	133,-	906,-
054/098	1056,-	1260,-	1417,-	164,-	151,-	934,-
054/118	1123,-	1339,-	1500,-	168,-	163,-	969,-
065/098	1138,-	1353,-	1516,-	168,-	163,-	969,-
065/118	1208,-	1433,-	1603,-	178,-	185,-	1003,-
065/140	1296,-	1533,-	1713,-	192,-	201,-	1043,-
065/180	1452,-			233,-	228,-	1116,-
074/098	1188,-	1416,-	1584,-	173,-	181,-	993,-
074/118	1279,-	1521,-	1697,-	185,-	196,-	1031,-
074/140	1383,-	1639,-	1825,-	197,-	214,-	1069,-
074/160	1466,-	1737,-	1932,-	226,-	229,-	1123,-
074/180	1712,-			235,-	262,-	1163,-
094/118	1442,-	1704,-	1896,-	203,-	223,-	1100,-
094/140	1582,-	1864,-	2068,-	226,-	243,-	1157,-
094/160	1712,-	2009,-	2225,-	235,-	262,-	1211,-
094/180	1909,-			266,-	292,-	1259,-
114/118	1615,-	1897,-	2106,-	226,-	247,-	1163,-
114/140	1774,-	2080,-	2304,-	233,-	270,-	1234,-
114/160	1909,-	2236,-	2470,-	266,-	292,-	1298,-
134/098	1590,-			226,-	243,-	1157,-
134/140	1927,-	2260,-	2498,-	266,-	297,-	1310,-
134/160	2143,-			282,-	316,-	1397,-

Aufpreise für Varianten

Glas		Verblechung/Wärmedämmung				Sicherheit	
		Dachfenster		Eindeckrahmen			
Ornament (80) ³	100,-	Kupfer wärmege­dämmt (4)	408,-	Kupfer wärmege­dämmt (4)	178,-	Öffnungsüberwachung (RD)	180,-
2fach-Premium (8G) ⁴	178,-	Titanzink vorb. wärmege­dämmt (6)	408,-	Titanzink vorb. wärmege­dämmt (6)	178,-	Kindersicherung (KS)	50,-
3fach-Acoustic (6E) ^{5,6}	0,-	RAL wärmege­dämmt (8)	408,-	RAL wärmege­dämmt (8)	178,-	Griff abschließbar (GAX)	50,-
		Außenanschluss­schürze ASA				Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 2fach-Glas (AG)	700,-
		ASA xxx/xxx Rx	58,-			Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 3fach-Glas (AG)	800,-

³ Aufpreis auf 8C.

⁴ Aufpreis auf 8C.

⁵ Aufpreis auf 9P.

⁶ Nur für den R8 verfügbar, nicht für den R6.

Designo R8 Klapp-Schwingfenster (Holz)

Meisterstück in Holz als Dachfenster mit Standardmaß



Anwendungsbereich: 20° - 65°

Perfekt kombinierbar mit

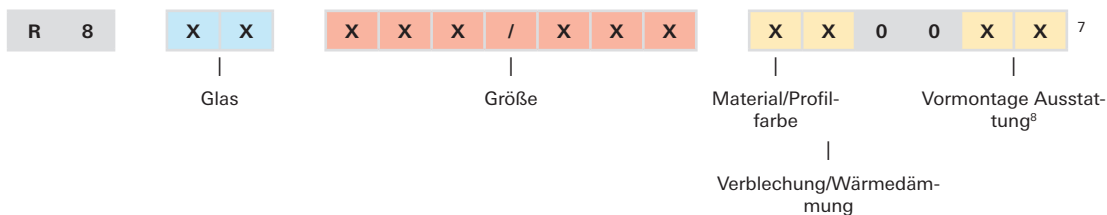
- Siehe Kapitel „Eindeckrahmen“
- Siehe Kapitel „Anschlussprodukte“
- Siehe Kapitel „Innenfutter“
- Siehe Kapitel „Außenausstattung“
- Siehe Kapitel „Innenausstattung“

Achten Sie auf **Designo** und **Standardmaß** in der Überschrift.

Hinweise

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice. Für ausführliche Produktinformationen klicken Sie bitte (in der digitalen Preistabelle) in der Preistabelle auf den Preis.

Bestell-Code (Beispiel: R88C 074/118 H200)



Technische Werte

	Wärmedämmwert der Scheibe <small>(U_g-Wert nach DIN EN 673)</small>	Wärmedämmwert des Elementes mit WD <small>(U_w-Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)</small>	Gesamtenergie- durchlassgrad <small>(g-Wert in % nach DIN EN 410)</small>	Schallschutz- klasse <small>(gemäß VDI-Richtli- nie 2719)</small>	Luftdurchlässig- keitsklasse <small>(nach DIN EN 12207)</small>
2fach-Comfort (8C)	1,00	1,1	52	2	3
2fach-Premium (8G)	1,10	1,2	33	3	3
3fach-Comfort (9G)	0,80	1,0	41	3	3
3fach-Premium (9P)	0,60	0,88	38	3	3
3fach-Acoustic (6E)	0,70	1,0	38	4	3

⁷ Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

⁸ Beachten Sie die Aufpreise bei der jeweiligen Ausstattung. Ergänzen Sie alle weiteren Varianten der Reihe nach.

Preise

Größe	Dachfenster aus Holz in Natur (H) mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung (2)						Eindeckrahmen Hohe Ziegel	Verdunke- lungsrollo Manuell (Preisgrup- pe 1)	Außenrollla- den Solar
	2fach-Comfort (8C)		3fach-Comfort (9G)		3fach-Premium (9P)				
	Holz (H)	Holz Weiss (W)	Holz (H)	Holz Weiss (W)	Holz (H)	Holz Weiss (W)	EDH xxx/xxx Rx200	ZRV M xxx/xxx R6R8 WV..	ZRO S xxx/xxx R6R8
054/078	901,-	953,-	1100,-	1152,-	1244,-	1296,-	150,-	133,-	906,-
054/098	931,-	983,-	1143,-	1195,-	1292,-	1344,-	164,-	151,-	934,-
054/118	1003,-	1055,-	1227,-	1279,-	1382,-	1434,-	168,-	163,-	969,-
065/098	1011,-	1063,-	1234,-	1286,-	1388,-	1440,-	168,-	163,-	969,-
065/118	1082,-	1134,-	1313,-	1365,-	1477,-	1529,-	178,-	185,-	1003,-
065/140	1188,-	1240,-	1433,-	1485,-	1604,-	1656,-	192,-	201,-	1043,-
074/098	1073,-	1125,-	1302,-	1354,-	1464,-	1516,-	173,-	181,-	993,-
074/118	1162,-	1214,-	1404,-	1456,-	1572,-	1624,-	185,-	196,-	1031,-
074/140	1266,-	1318,-	1523,-	1575,-	1700,-	1752,-	197,-	214,-	1069,-
074/160	1352,-	1404,-	1623,-	1675,-	1810,-	1862,-	226,-	229,-	1123,-
094/118	1325,-	1377,-	1590,-	1642,-	1773,-	1825,-	203,-	223,-	1100,-
094/140	1465,-	1517,-	1749,-	1801,-	1946,-	1998,-	226,-	243,-	1157,-
094/160	1596,-	1648,-	1894,-	1946,-	2100,-	2152,-	235,-	262,-	1211,-
114/118	1500,-	1552,-	1783,-	1835,-	1983,-	2035,-	226,-	247,-	1163,-
114/140	1677,-	1729,-	1985,-	2037,-	2197,-	2249,-	233,-	270,-	1234,-
114/160	1828,-	1880,-	2154,-	2206,-	2381,-	2433,-	266,-	292,-	1298,-
134/098	1478,-	1530,-					226,-	243,-	1157,-
134/140	1837,-	1889,-	2171,-	2223,-	2399,-	2451,-	266,-	297,-	1310,-

Aufpreise für Varianten

Glas	Verblechung/Wärmedämmung						Sicherheit	
	Dachfenster		Eindeckrahmen					
Ornament (8O) ⁹	100,-	Kupfer wärmege-dämmt (4)	408,-	Kupfer wärmege-dämmt (4)	178,-	Öffnungsüberwachung (RD)	180,-	
2fach-Premium (8G) ¹⁰	178,-	Titanzink vorb. wärmege-dämmt (6)	408,-	Titanzink vorb. wärmege-dämmt (6)	178,-	Kindersicherung (KS)	50,-	
3fach-Acoustic (6E) ^{11,12}	0,-	RAL wärmege-dämmt (8)	408,-	RAL wärmege-dämmt (8)	178,-	Griff abschließbar (GAX)	50,-	
		Außenanschlusschürze ASA				Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 2fach-Glas (AG)	700,-	
		ASA xxx/xxx Rx	58,-			Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 3fach-Glas (AG)	800,-	

⁹ Aufpreis auf 8C.

¹⁰ Aufpreis auf 8C.

¹¹ Aufpreis auf 9P.

¹² Nur für den R8 verfügbar, nicht für den R6..

Designo i8 Comfort-Dachfenster (Kunststoff)

Meisterstück in Kunststoff als Dachfenster mit Standardmaß – Elektro Funk



Anwendungsbereich: 20° - 65° (bei 9G-Dreifachverglasung Größe 114/180 und 134/160 nur 40° - 65°)

Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Eindeckrahmen“
- Siehe Kapitel „Anschlussprodukte“
- Siehe Kapitel „Innenfutter“
- Siehe Kapitel „Außenausstattung“
- Siehe Kapitel „Innenausstattung“

Achten Sie auf **Designo** und **Standardmaß** in der Überschrift.

Hinweise

Im Lieferumfang des Dachfensters ist sowohl ein 1-Kanal-Wandsender zum Öffnen und Schließen als auch ein Regensensor enthalten. Zur Einbindung in eine vorhandene Hausautomatisierung ist das Taster-Anschlusskabel erforderlich und separat zu bestellen. Über die WLAN-FunkBox von Becker kann das Dachfenster mit jedem WLAN-fähigen Endgerät bedient werden. Der Vertrieb und Service dieses Produktes erfolgt durch die Becker-Antriebe GmbH: info@becker-antriebe.com, <http://www.becker-antriebe.com>.

Bitte geben sie bei der Bestellung die Dachneigung an!

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice. Für ausführliche Produktinformationen klicken Sie bitte (in der digitalen Preisliste) in der Preistabelle auf den Preis.

Technische Werte

	Wärmedämmwert der Scheibe (U_g -Wert nach DIN EN 673)	Wärmedämmwert des Elementes mit WD ($U_{v,w}$ -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Comfort (8C)	1,00	1,1	52	2	4
2fach-Premium (8G)	1,10	1,2	33	3	4
3fach-Comfort (9G)	0,80	0,99	41	3	4
3fach-Premium (9P)	0,60	0,86	38	3	4
3fach-Acoustic (6E)	0,70	1,0	38	4	4

Die Vorteile im Überblick

- Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock, Folienanschluss
- Höchste Stabilität und Lebensdauer durch Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Stahlarmierung
- Bedienung durch einen 1-Kanal-Wandsender per Funk (im Lieferumfang enthalten)

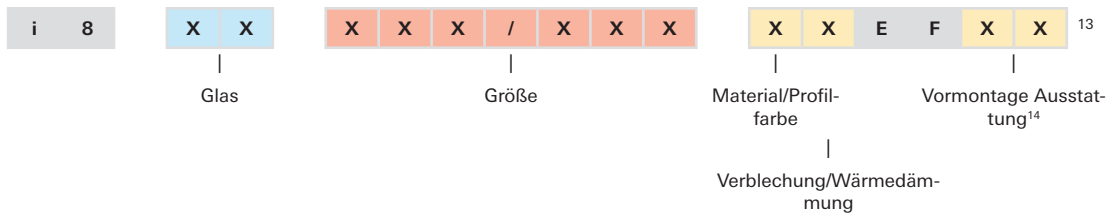
Basis-Produkteigenschaften

- Material/Profilfarbe: Kunststoff Weiß (K)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu mit Wärmedämmung (2)
- Bedienung: Elektro Funk (EF)

Passendes Zubehör (siehe Automatisierung)

- Schalter 230 V (ZEL STG SRF / ZEL STG STF)
- Taster-Anschlusskabel 10 m (ZEL STK TAK10)
- Handsender 10-Kanal (ZEL STG HS10S G2)

Bestell-Code (Beispiel: I88C 074/140 K2EF)



Preise

Größe	Dachfenster aus Kunststoff in Weiß (K) mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung (2)			Eindeckrahmen HoheZiegel	Außenrollladen Elektro
	2fach-Glas	3fach-Glas			
	8C	9G	9P	EDH xxx/xxx Rx200	ZRO E xxx/xxx R6R8
074/140	2857,-	3089,-	3297,-	197,-	860,-
074/160	2941,-	3187,-	3404,-	226,-	914,-
074/180	3188,-	3443,-	3673,-	235,-	954,-
094/140	3059,-	3316,-	3541,-	226,-	948,-
094/160	3188,-	3462,-	3699,-	235,-	1002,-
094/180	3385,-	3596,-	3810,-	266,-	1050,-
114/140	3250,-	3531,-	3775,-	233,-	1025,-
114/160	3385,-	3688,-	3943,-	266,-	1089,-
114/180	3621,-	3944,-	4214,-	282,-	1158,-
134/140	3405,-	3712,-	3969,-	266,-	1101,-
134/160	3621,-	3954,-	4226,-	282,-	1188,-

Aufpreise für Varianten

Glas		Verblechung/Wärmedämmung				Sicherheit	
		Dachfenster		Eindeckrahmen			
Ornament (80) ¹⁵	100,-	Kupfer wärmege-dämmt (4)	408,-	Kupfer wärmege-dämmt (4)	178,-	Öffnungsüberwachung (RD)	180,-
2fach-Premium (8G) ¹⁶	178,-	Titanzink vorb. wärmege-dämmt (6)	408,-	Titanzink vorb. wärmege-dämmt (6)	178,-	Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 2fach-Glas (AG)	700,-
3fach-Acoustic (6E) ^{17,18}	0,-	RAL wärmege-dämmt (8)	408,-	RAL wärmege-dämmt (8)	178,-	Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 3fach-Glas (AG)	800,-
		Außenanschlussschürze ASA					
		ASA xxx/xxx Rx	58,-				

¹³ Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

¹⁴ Beachten Sie die Aufpreise bei der jeweiligen Ausstattung. Ergänzen Sie alle weiteren Varianten der Reihe nach.

¹⁵ Aufpreis auf 8C.

¹⁶ Aufpreis auf 8C.

¹⁷ Aufpreis auf 9P.

¹⁸ Nur für den R8 verfügbar, nicht für den R6..

Designo R6 Schwingfenster (Kunststoff)

Meisterstück in Kunststoff als Dachfenster mit Standardmaß



Anwendungsbereich: 15° - 79°

Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Eindeckrahmen“
- Siehe Kapitel „Anschlussprodukte“
- Siehe Kapitel „Innenfutter“
- Siehe Kapitel „Außenausstattung“
- Siehe Kapitel „Innenausstattung“

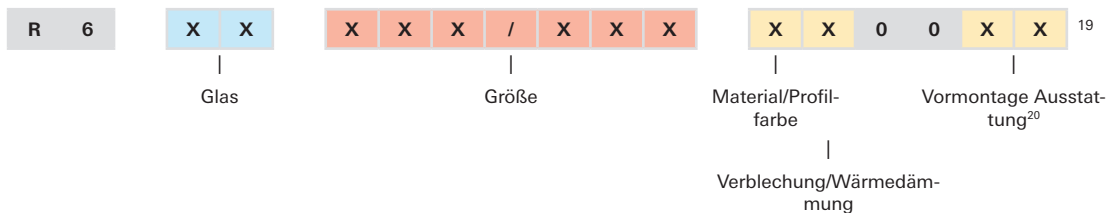
Achten Sie auf **Designo** und **Standardmaß** in der Überschrift.

Hinweise

Bitte beachten Sie, dass ein geöffneter R6-Fensterflügel mit einer Dreifach-Verglasung bei einem Anwendungsbereich zwischen 15 und 30° nicht exakt in der eingestellten Position stehen bleibt. Hierfür bietet Roto eine Öffnungsunterstützung an, die Sie im Kapitel Dachfenster-Zubehör finden.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice. Für ausführliche Produktinformationen klicken Sie bitte (in der digitalen Preisliste) in der Preistabelle auf den Preis.

Bestell-Code (Beispiel: R68C 074/140 K200)



Technische Werte

	Wärmedämmwert der Scheibe <small>(U_g-Wert nach DIN EN 673)</small>	Wärmedämmwert des Elementes mit WD <small>(U_w-Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)</small>	Gesamtenergie- durchlassgrad <small>(g-Wert in % nach DIN EN 410)</small>	Schallschutz- klasse <small>(gemäß VDI-Richtli- nie 2719)</small>	Luftdurchlässig- keitsklasse <small>(nach DIN EN 12207)</small>
2fach-Comfort (8C)	1,00	1,1	52	2	4
2fach-Premium (8G)	1,10	1,2	33	3	4
3fach-Comfort (9G)	0,80	0,99	41	3	4
3fach-Premium (9P)	0,60	0,86	38	3	4

¹⁹ Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

²⁰ Beachten Sie die Aufpreise bei der jeweiligen Ausstattung. Ergänzen Sie alle weiteren Varianten der Reihe nach.

Preise

Größe	Dachfenster aus Kunststoff in Weiß (K) mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung (2)			Eindeckrahmen Hohe Ziegel EDH xxx/xxx Rx200	Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1) ZRV M xxx/xxx R6R8 VV..	Außenrollladen Solar ZRO S xxx/xxx R6R8
	2fach-Glas 8C	3fach-Glas 9G 9P				
054/078	696,-	901,-	1040,-	150,-	133,-	906,-
054/098	743,-	958,-	1102,-	164,-	151,-	934,-
054/118	837,-	1060,-	1212,-	168,-	163,-	969,-
065/098	837,-	1060,-	1212,-	168,-	163,-	969,-
065/118	881,-	1118,-	1276,-	178,-	185,-	1003,-
065/140	965,-	1215,-	1383,-	192,-	201,-	1043,-
074/078	817,-	1034,-	1185,-	153,-	157,-	951,-
074/098	873,-	1107,-	1263,-	173,-	181,-	993,-
074/118	959,-	1206,-	1371,-	185,-	196,-	1031,-
074/140	1056,-	1318,-	1491,-	197,-	214,-	1069,-
074/160	1138,-	1414,-	1596,-	226,-	229,-	1123,-
094/078	878,-			158,-	182,-	993,-
094/118	1115,-	1383,-	1560,-	203,-	223,-	1100,-
094/140	1248,-	1533,-	1726,-	226,-	243,-	1157,-
094/160	1367,-	1668,-	1871,-	235,-	262,-	1211,-
114/098	1125,-	1392,-	1572,-	203,-	224,-	1102,-
114/118	1273,-	1561,-	1754,-	226,-	247,-	1163,-
114/140	1411,-	1722,-	1930,-	233,-	270,-	1234,-
134/078	1069,-			203,-	215,-	1080,-
134/098	1237,-	1524,-	1714,-	226,-	243,-	1157,-
134/140	1499,-	1836,-	2059,-	266,-	297,-	1310,-

Aufpreise für Varianten

Glas	Verblechung/Wärmedämmung				Sicherheit		
	Dachfenster	Eindeckrahmen					
Ornament (8O) ²¹	100,-	Kupfer wärmege-dämmt (4)	408,-	Kupfer wärmege-dämmt (4)	178,-	Öffnungsüberwachung (RD)	180,-
2fach-Premium (8G) ²²	178,-	Titanzink vorb. wärmege-dämmt (6)	408,-	Titanzink vorb. wärmege-dämmt (6)	178,-	Kindersicherung (KS)	50,-
3fach-Acoustic (6E) ^{23,24}	0,-	RAL wärmege-dämmt (8)	408,-	RAL wärmege-dämmt (8)	178,-	Griff abschließbar (GAX)	50,-
		Außenanschlusschürze ASA				Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 2fach-Glas (AG)	700,-
		ASA xxx/xxx Rx	58,-			Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 3fach-Glas (AG)	800,-

²¹ Aufpreis auf 8C.

²² Aufpreis auf 8C.

²³ Aufpreis auf 9P.

²⁴ Nur für den R8 verfügbar, nicht für den R6..

Designo R6 Schwingfenster (Holz)

Meisterstück in Holz als Dachfenster mit Standardmaß



Anwendungsbereich: 15° - 79°

Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Eindeckrahmen“
- Siehe Kapitel „Anschlussprodukte“
- Siehe Kapitel „Innenfutter“
- Siehe Kapitel „Außenausstattung“
- Siehe Kapitel „Innenausstattung“

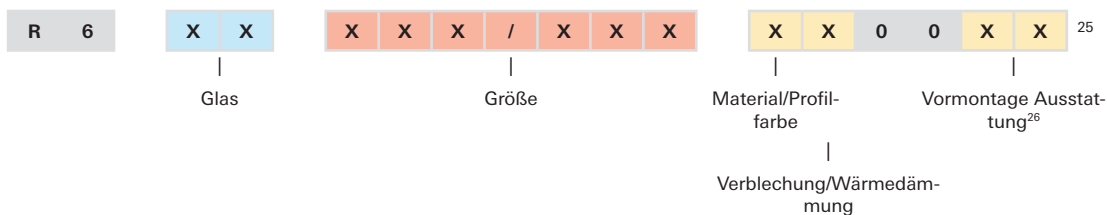
Achten Sie auf **Designo** und **Standardmaß** in der Überschrift.

Hinweise

Bitte beachten Sie, dass ein geöffneter R6-Fensterflügel mit einer Dreifach-Verglasung bei einem Anwendungsbereich zwischen 15 und 30° nicht exakt in der eingestellten Position stehen bleibt. Hierfür bietet Roto eine Öffnungsunterstützung an, die Sie im Kapitel Dachfenster-Zubehör finden.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice. Für ausführliche Produktinformationen klicken Sie bitte (in der digitalen Preisliste) in der Preistabelle auf den Preis.

Bestell-Code (Beispiel: R68C 074/140 H200)



Technische Werte

	Wärmedämmwert der Scheibe (U _g -Wert nach DIN EN 673)	Wärmedämmwert des Elementes mit WD (U _v -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Comfort (8C)	1,00	1,1	52	2	3
2fach-Premium (8G)	1,10	1,2	33	3	3
3fach-Comfort (9G)	0,80	1,0	41	3	3
3fach-Premium (9P)	0,60	0,88	38	3	3

²⁵ Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

²⁶ Beachten Sie die Aufpreise bei der jeweiligen Ausstattung. Ergänzen Sie alle weiteren Varianten der Reihe nach.

Preise

Größe	Dachfenster aus Holz in Natur (H) mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung (2)						Eindeckrahmen Hohe Ziegel	Verdunkelungsrolle Manuell (Preisgruppe 1)	Außenrolläden Solar
	2fach-Comfort (8C)		3fach-Comfort (9G)		3fach-Premium (9P)				
	Holz (H)	Holz Weiss (W)	Holz (H)	Holz Weiss (W)	Holz (H)	Holz Weiss (W)	EDH xxx/xxx Rx200	ZRV M xxx/xxx R6R8 WV..	ZRO S xxx/xxx R6R8
054/078	612,-	664,-	818,-	870,-	956,-	1008,-	150,-	133,-	906,-
054/098	650,-	702,-	866,-	918,-	1008,-	1060,-	164,-	151,-	934,-
054/118	746,-	798,-	972,-	1024,-	1122,-	1174,-	168,-	163,-	969,-
065/098	746,-	798,-	972,-	1024,-	1122,-	1174,-	168,-	163,-	969,-
065/118	777,-	829,-	1016,-	1068,-	1173,-	1225,-	178,-	185,-	1003,-
065/140	859,-	911,-	1111,-	1163,-	1274,-	1326,-	192,-	201,-	1043,-
074/078	733,-	785,-	952,-	1004,-	1051,-	1103,-	153,-	157,-	951,-
074/098	770,-	822,-	1005,-	1057,-	1161,-	1213,-	173,-	181,-	993,-
074/118	850,-	902,-	1097,-	1149,-	1261,-	1313,-	185,-	196,-	1031,-
074/140	949,-	1001,-	1211,-	1263,-	1384,-	1436,-	197,-	214,-	1069,-
074/160	1029,-	1081,-	1305,-		1515,-	1567,-	226,-	229,-	1123,-
094/078	779,-	831,-					158,-	182,-	993,-
094/118	1007,-	1059,-	1276,-	1328,-	1454,-	1506,-	203,-	223,-	1100,-
094/140	1125,-	1177,-	1413,-	1465,-	1601,-	1653,-	226,-	243,-	1157,-
094/160	1226,-	1278,-					235,-	262,-	1211,-
114/098	1016,-	1068,-	1361,-	1413,-	1464,-	1516,-	203,-	224,-	1102,-
114/118	1143,-	1195,-	1433,-	1485,-	1626,-	1678,-	226,-	247,-	1163,-
114/140	1269,-	1321,-	1582,-	1634,-	1787,-	1839,-	233,-	270,-	1234,-
134/078	964,-	1016,-					203,-	215,-	1080,-
134/098	1104,-	1156,-	1392,-	1444,-	1581,-	1633,-	226,-	243,-	1157,-
134/140	1352,-	1404,-	1693,-	1745,-	1913,-	1965,-	266,-	297,-	1310,-

Aufpreise für Varianten

Glas	Verblechung/Wärmedämmung				Sicherheit		
	Dachfenster		Eindeckrahmen				
Ornament (8O) ²⁷	100,-	Kupfer wärmege-dämmt (4)	408,-	Kupfer wärmege-dämmt (4)	178,-	Öffnungsüberwachung (RD)	180,-
2fach-Premium (8G) ²⁸	178,-	Titanzink vorb. wärmege-dämmt (6)	408,-	Titanzink vorb. wärmege-dämmt (6)	178,-	Kindersicherung (KS)	50,-
3fach-Acoustic (6E) ^{29,30}	0,-	RAL wärmege-dämmt (8)	408,-	RAL wärmege-dämmt (8)	178,-	Griff abschließbar (GAX)	50,-
		Außenanschlusschürze ASA				Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 2fach-Glas (AG)	700,-
		ASA xxx/xxx Rx	58,-			Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 3fach-Glas (AG)	800,-

²⁷ Aufpreis auf 8C.

²⁸ Aufpreis auf 8C.

²⁹ Aufpreis auf 9P.

³⁰ Nur für den R8 verfügbar, nicht für den R6..

Designo R6 Tronic Schwingfenster (Kunststoff)

Meisterstück in Kunststoff als Dachfenster mit Standardmaß – Elektro, Elektro Funk, Solar Funk



Anwendungsbereich: 15° - 79°

Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Eindeckrahmen“
- Siehe Kapitel „Anschlussprodukte“
- Siehe Kapitel „Innenfutter“
- Siehe Kapitel „Außenausstattung“
- Siehe Kapitel „Innenausstattung“
- Siehe Kapitel „Automatisierung“

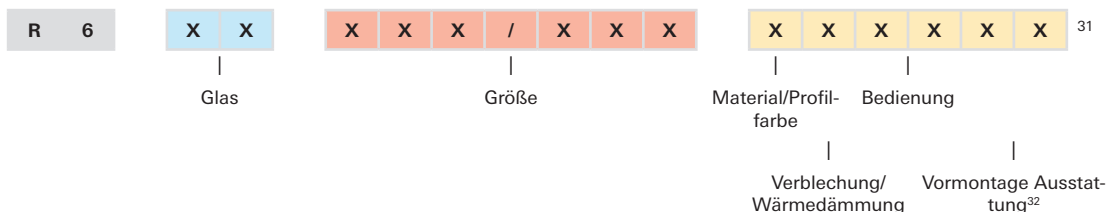
Achten Sie auf **Designo** und **Standardmaß** in der Überschrift.

Hinweise

Schalter oder Sender bitte separat bestellen. Im Lieferumfang des Dachfensters ist ein Regensensor enthalten. Bei der Variante Elektro ist außerdem ein 5-m-Taster-Anschlusskabel enthalten.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice. Für ausführliche Produktinformationen klicken Sie bitte (in der digitalen Preisliste) in der Preistabelle auf den Preis.

Bestell-Code (Beispiel: R68C 074/140 K2E_)



Technische Werte

	Wärmedämmwert der Scheibe (U _g -Wert nach DIN EN 673)	Wärmedämmwert des Elementes mit WD (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Gesamtenergie- durchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	Schallschutz- klasse (gemäß VDI-Richtli- nie 2719)	Luftdurchlässig- keitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Comfort (8C)	1,00	1,1	52	2	3
2fach-Premium (8G)	1,10	1,2	33	3	3
3fach-Comfort (9G)	0,80	0,99	41	3	3
3fach-Premium (9P)	0,60	0,86	38	3	3

³¹ Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

³² Beachten Sie die Aufpreise bei der jeweiligen Ausstattung. Ergänzen Sie alle weiteren Varianten der Reihe nach.

Preise

	Dachfenster aus Kunststoff in Weiß (K) mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung (2), Elektro (E.)			Eindeckrahmen Hohe Ziegel	Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Außenrollladen Elektro
	2fach-Glas	3fach-Glas				
Größe	8C	9G	9P	EDH xxx/xxx Rx200	ZRV M xxx/xxx R6R8 VV..	ZRO E xxx/xxx R6R8
054/078	1324,-	1529,-	1668,-	150,-	133,-	697,-
054/098	1371,-	1586,-	1730,-	164,-	151,-	725,-
054/118	1465,-	1688,-	1840,-	168,-	163,-	760,-
065/098	1465,-	1688,-	1840,-	168,-	163,-	760,-
065/118	1509,-	1746,-	1904,-	178,-	185,-	794,-
065/140	1593,-	1843,-	2011,-	192,-	201,-	834,-
074/078	1445,-	1662,-	1813,-	153,-	157,-	742,-
074/098	1501,-	1735,-	1891,-	173,-	181,-	784,-
074/118	1587,-	1834,-	1999,-	185,-	196,-	822,-
074/140	1684,-	1946,-	2119,-	197,-	214,-	860,-
074/160	1766,-	2042,-	2224,-	226,-	229,-	914,-
094/078	1506,-			158,-	182,-	784,-
094/118	1743,-	2011,-	2188,-	203,-	223,-	891,-
094/140	1876,-	2161,-	2354,-	226,-	243,-	948,-
094/160	1995,-	2296,-	2499,-	235,-	262,-	1002,-
114/098	1753,-	2020,-	2200,-	203,-	224,-	893,-
114/118	1901,-	2189,-	2382,-	226,-	247,-	954,-
114/140	2039,-	2350,-	2558,-	233,-	270,-	1025,-
134/078	1697,-			203,-	215,-	871,-
134/098	1865,-	2152,-	2342,-	226,-	243,-	948,-
134/140	2127,-	2464,-	2687,-	266,-	297,-	1101,-

Aufpreise

2fach-Glas		Verblechung/Wärmedämmung				Sicherheit		Bedienung	
		Dachfenster		Eindeckrahmen					
Ornament (80) ³³	100,-	Kupfer wärmege- dämmt (4)	408,-	Kupfer wärme- gedämmt (4)	178,-	Öffnungsüber- wachung (RD)	180,-	Elektro Funk (EF)	83,-
2fach-Premium (8G) ³⁴	178,-	Titanzink vorb. wär- mege-dämmt (6)	408,-	Titanzink vorb. wärmege-dämmt (6)	178,-	Alarmglas inkl. Öffnungsüber- wachung 2fach- Glas (AG)	700,-	Solar Funk (SF)	188,-
		RAL wärmege- dämmt (8)	408,-	RAL wärmege- dämmt (8)	178,-	Alarmglas inkl. Öffnungsüber- wachung 3fach- Glas (AG)	800,-		
		Außenanschlusschürze ASA							
		ASA xxx/xxx Rx	58,-						

³³ Aufpreis auf 8C.

³⁴ Aufpreis auf 8C.

Preise

Größe	Dachfenster aus Holz in Natur (H) mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung (2)						Eindeckrahmen Hohe Ziegel	Verdunkelungsrolle Manuell (Preisgruppe 1)	Außenrolläden Solar
	2fach-Comfort (8C)		3fach-Comfort (9G)		3fach-Premium (9P)				
	Holz (H)	Holz Weiss (W)	Holz (H)	Holz Weiss (W)	Holz (H)	Holz Weiss (W)	EDH xxx/xxx Rx200	ZRV M xxx/xxx R6R8 WV..	ZRO S xxx/xxx R6R8
054/078	1240,-	1292,-	1446,-	1498,-	1584,-	1636,-	150,-	133,-	697,-
054/098	1278,-	1330,-	1494,-	1546,-	1636,-	1688,-	164,-	151,-	725,-
054/118	1374,-	1426,-	1600,-	1652,-	1750,-	1802,-	168,-	163,-	760,-
065/098	1374,-	1426,-	1600,-	1652,-	1750,-	1802,-	168,-	163,-	760,-
065/118	1405,-	1457,-	1644,-	1696,-	1801,-	1853,-	178,-	185,-	794,-
065/140	1487,-	1539,-	1739,-	1791,-	1902,-	1954,-	192,-	201,-	834,-
074/078	1361,-	1413,-	1580,-	1632,-	1679,-	1731,-	153,-	157,-	742,-
074/098	1398,-	1450,-	1633,-	1685,-	1789,-	1841,-	173,-	181,-	784,-
074/118	1478,-	1530,-	1725,-	1777,-	1889,-	1941,-	185,-	196,-	822,-
074/140	1577,-	1629,-	1839,-	1891,-	2012,-	2064,-	197,-	214,-	860,-
074/160	1657,-	1709,-	1933,-	1985,-	2143,-	2195,-	226,-	229,-	914,-
094/078	1407,-	1459,-					158,-	182,-	784,-
094/118	1635,-	1687,-	1904,-	1956,-	2082,-	2134,-	203,-	223,-	891,-
094/140	1753,-	1805,-	2041,-	2093,-	2229,-	2281,-	226,-	243,-	948,-
094/160	1854,-	1906,-	2158,-	2210,-	2359,-	2411,-	235,-	262,-	1002,-
114/098	1644,-	1696,-	1989,-	2041,-	2092,-	2144,-	203,-	224,-	893,-
114/118	1771,-	1823,-	2061,-	2113,-	2254,-	2306,-	226,-	247,-	954,-
114/140	1897,-	1949,-	2210,-	2262,-	2415,-	2467,-	233,-	270,-	1025,-
134/078	1592,-	1644,-					203,-	215,-	871,-
134/098	1732,-	1784,-	2020,-	2072,-	2209,-	2261,-	226,-	243,-	948,-
134/140	1980,-	2032,-	2321,-	2373,-	2541,-	2593,-	266,-	297,-	1101,-

Aufpreise

2fach-Glas	Verblechung/Wärmedämmung				Sicherheit		Bedienung		
	Dachfenster		Eindeckrahmen						
Ornament (80) ³⁷	100,-	Kupfer wärmege- dämmt (4)	408,-	Kupfer wärme- gedämmt (4)	178,-	Öffnungsüber- wachung (RD)	180,-	Elektro Funk (EF)	83,-
2fach-Premium (8G) ³⁸	178,-	Titanzink vorb. wär- mege- dämmt (6)	408,-	Titanzink vorb. wärmege- dämmt (6)	178,-	Alarmglas inkl. Öffnungsüber- wachung 2fach- Glas (AG)	700,-	Solar Funk (SF)	188,-
		RAL wärmege- dämmt (8)	408,-	RAL wärmege- dämmt (8)	178,-	Alarmglas inkl. Öffnungsüber- wachung 3fach- Glas (AG)	800,-		
		Außenanschlusschürze ASA							
		ASA xxx/xxx Rx	58,-						

³⁷ Aufpreis auf 8C.

³⁸ Aufpreis auf 8C.

Designo R7 Hoch-Schwingfenster (Kunststoff)

Handwerk in Kunststoff als Dachfenster mit Standardmaß



Anwendungsbereich: 20° - 65°

Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Eindeckrahmen“
- Siehe Kapitel „Anschlussprodukte“
- Siehe Kapitel „Innenfutter“
- Siehe Kapitel „Außenausstattung“
- Siehe Kapitel „Innenausstattung“

Achten Sie auf **Designo** und **Standardmaß** in der Überschrift.

Hinweise

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice. Für ausführliche Produktinformationen klicken Sie bitte (in der digitalen Preisliste) in der Preistabelle auf den Preis.

Bestell-Code (Beispiel: R78_074/140 K100L5)

R	7	X	X	X	X	X	/	X	X	X	K	X	0	0	L	5	³⁹
		Glas						Größe						Verblechung/Wärmedämmung			

Technische Werte

	Wärmedämmwert der Scheibe <small>(U_g-Wert nach DIN EN 673)</small>	Wärmedämmwert des Elementes mit WD <small>(U_w-Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)</small>	Gesamtenergie- durchlassgrad <small>(g-Wert in % nach DIN EN 410)</small>	Schallschutz- klasse <small>(gemäß VDI-Richtli- nie 2719)</small>	Luftdurchlässig- keitsklasse <small>(nach DIN EN 12207)</small>
2fach-Comfort (8_)	1,00	1,3	52	2	4

³⁹ Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

Preise

	Dachfenster aus Kunststoff in weiß (K) mit Alu-Verblechung und ohne Wärmedämmung (1)	Eindeckrahmen Hohe Ziegel	Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Außenrollladen Solar
	2fach-Glas			
Größe	8_	EDH xxx/xxx Rx100	ZRV M xxx/xxx R4R7 WV..	ZRO S xxx/xxx R4R7
054/078	567,-	150,-	133,-	906,-
054/098	610,-	164,-	151,-	934,-
054/118	625,-	168,-	163,-	969,-
065/098	637,-	168,-	163,-	969,-
065/118	657,-	178,-	185,-	1003,-
065/140	699,-	192,-	201,-	1043,-
074/098	699,-	173,-	181,-	993,-
074/118	754,-	185,-	196,-	1031,-
074/140	784,-	197,-	214,-	1069,-
074/160	973,-	226,-	229,-	1123,-
094/098	831,-	178,-	203,-	1050,-
094/118	868,-	203,-	223,-	1100,-
094/140	905,-	226,-	243,-	1157,-
114/098	915,-	203,-	224,-	1102,-
114/118	917,-	226,-	247,-	1163,-
114/140	989,-	233,-	270,-	1234,-
134/098	996,-	226,-	243,-	
134/140	1099,-	266,-	297,-	

Aufpreise für Varianten

2fach-Glas		Verblechung/Wärmedämmung				
		Dachfenster		Eindeckrahmen		Wärmedämmblock vorm.
Ornament (20)	100,-	Alu wärmegeädämmt (2) ⁴⁰	-	Alu wärmegeädämmt (2)	-	Alu (2)
		Kupfer nicht wärmegeädämmt (3)	408,-	Kupfer nicht wärmegeädämmt (3)	178,-	Kupfer (4)
		Kupfer wärmegeädämmt (4) ⁴¹	408,-	Kupfer wärmegeädämmt (4)	178,-	Titan-Zink vorbew. (6)
		Titanzink vorb.nicht wärmegeädämmt (5)	408,-	Titanzink vorb.nicht wärmegeädämmt (5)	178,-	RAL (8)
		Titanzink vorb.wärmegeädämmt (6) ⁴²	408,-	Titanzink vorb.wärmegeädämmt (6)	178,-	
		RAL nicht wärmegeädämmt (7)	408,-	RAL nicht wärmegeädämmt (7)	178,-	
		RAL wärmegeädämmt (8) ⁴³	408,-	RAL wärmegeädämmt (8)	178,-	
		Außenanschlusschürze ASA				
		ASA xxx/xxx Rx	58,-			

⁴⁰ Beachten Sie den Aufpreis für den vormontierten Isolierblock.

⁴¹ Beachten Sie den Aufpreis für den vormontierten Isolierblock.

⁴² Beachten Sie den Aufpreis für den vormontierten Isolierblock.

⁴³ Beachten Sie den Aufpreis für den vormontierten Isolierblock.

Designo R7 Hoch-Schwingfenster (Holz)

Handwerk in Holz als Dachfenster mit Standardmaß



Anwendungsbereich: 20° - 65°

Perfekt kombinierbar mit

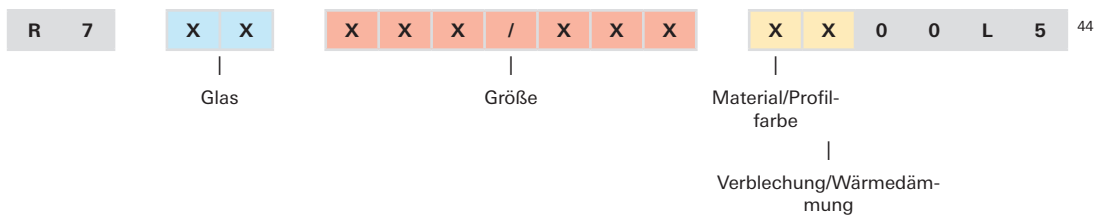
- Siehe Kapitel „Eindeckrahmen“
- Siehe Kapitel „Anschlussprodukte“
- Siehe Kapitel „Innenfutter“
- Siehe Kapitel „Außenausstattung“
- Siehe Kapitel „Innenausstattung“

Achten Sie auf **Designo** und **Standardmaß** in der Überschrift.

Hinweise

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice. Für ausführliche Produktinformationen klicken Sie bitte (in der digitalen Preisliste) in der Preistabelle auf den Preis.

Bestell-Code (Beispiel: R78_074/140 H100L5)



Technische Werte

	Wärmedämmwert der Scheibe <small>(U_g-Wert nach DIN EN 673)</small>	Wärmedämmwert des Elementes mit WD <small>(U_w-Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)</small>	Gesamtenergie-durchlassgrad <small>(g-Wert in % nach DIN EN 410)</small>	Schallschutz-klasse <small>(gemäß VDI-Richtlinie 2719)</small>	Luftdurchlässig-keitsklasse <small>(nach DIN EN 12207)</small>
2fach-Comfort (8_)	1,00	1,5	52	2	4

⁴⁴ Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

Preise

Größe	Dachfenster mit Alu-Verblechung und ohne Wärmedämmung (1)		Eindeckrahmen Hohe Ziegel	Verdunklungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Außenrollladen Solar
	2fach-Glas				
	Holz in Natur (H)	Holz in Weiß (W)			
	8_		EDH xxx/xxx Rx100	ZRV M xxx/xxx R4R7 WV..	ZRO S xxx/xxx R4R7
054/078	467,-	488,-	150,-	133,-	906,-
054/098	499,-	520,-	164,-	151,-	934,-
054/118	512,-	533,-	168,-	163,-	969,-
065/098	513,-	534,-	168,-	163,-	969,-
065/118	536,-	557,-	178,-	185,-	1003,-
065/140	570,-	591,-	192,-	201,-	1043,-
074/098	570,-	591,-	173,-	181,-	993,-
074/118	618,-	639,-	185,-	196,-	1031,-
074/140	642,-	663,-	197,-	214,-	1069,-
074/160	796,-	817,-	226,-	229,-	1123,-
094/098	682,-	703,-	178,-	203,-	1050,-
094/118	710,-	731,-	203,-	223,-	1100,-
094/140	743,-	764,-	226,-	243,-	1157,-
114/098	750,-	771,-	203,-	224,-	1102,-
114/118	752,-	773,-	226,-	224,-	1163,-
114/140	811,-	832,-	233,-	247,-	1234,-
134/098	816,-	837,-	226,-	243,-	
134/140	900,-	921,-	266,-	297,-	

Aufpreise für Varianten

2fach-Glas		Verblechung/Wärmedämmung					
		Dachfenster		Eindeckrahmen		Wärmedämmblock vorm.	
Ornament (20)	100,-	Alu wärmegeklämmt (2) ⁴⁵	-	Alu wärmegeklämmt (2)	-	Alu (2)	52,-
		Kupfer nicht wärmegeklämmt (3)	408,-	Kupfer nicht wärmegeklämmt (3)	178,-	Kupfer (4)	
		Kupfer wärmegeklämmt (4) ⁴⁶	408,-	Kupfer wärmegeklämmt (4)	178,-	Titan-Zink vorbew. (6)	
		Titanzink vorb.nicht wärmegeklämmt (5)	408,-	Titanzink vorb.nicht wärmegeklämmt (5)	178,-	RAL (8)	
		Titanzink vorb.wärmegeklämmt (6) ⁴⁷	408,-	Titanzink vorb.wärmegeklämmt (6)	178,-		
		RAL nicht wärmegeklämmt (7)	408,-	RAL nicht wärmegeklämmt (7)	178,-		
		RAL wärmegeklämmt (8) ⁴⁸	408,-	RAL wärmegeklämmt (8)	178,-		
		Außenanschlusschürze ASA					
		ASA xxx/xxx Rx	58,-				

⁴⁵ Beachten Sie den Aufpreis für den vormontierten Isolierblock.

⁴⁶ Beachten Sie den Aufpreis für den vormontierten Isolierblock.

⁴⁷ Beachten Sie den Aufpreis für den vormontierten Isolierblock.

⁴⁸ Beachten Sie den Aufpreis für den vormontierten Isolierblock.

Designo R4 Schwingfenster

Handwerk in Kunststoff oder Holz als Dachfenster mit Standardmaß mit Drehlüfter



Die Vorteile im Überblick

- Gleiche Innen- und Außenausstattung wie beim Designo R7 Hoch-Schwingfenster
- Bessere Wärmedämmung dank Wärmedämmblock und Dampfsperre

Basis-Produkteigenschaften

- Material/Profilfarbe: Kunststoff Weiß (K), Holz Natur (H) oder Holz Weiß (W)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu ohne Wärmedämmung (1)
- Bedienung: Manuell (00)
- Lüfter: Drehlüfter (L5)

Perfekt kombinierbar mit

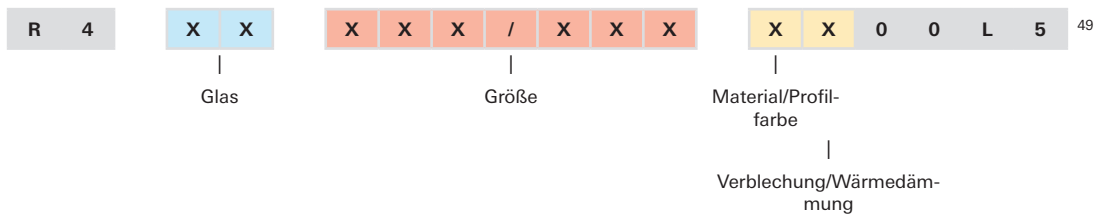
- Siehe Kapitel „Eindeckrahmen“
- Siehe Kapitel „Anschlussprodukte“
- Siehe Kapitel „Innenfutter“
- Siehe Kapitel „Außenausstattung“
- Siehe Kapitel „Innenausstattung“
- Siehe Kapitel „Automatisierung“

Achten Sie auf **Designo** und **Standardmaß** in der Überschrift.

Hinweise

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice. Für ausführliche Produktinformationen klicken Sie bitte (in der digitalen Preisliste) in der Preistabelle auf den Preis.

Bestell-Code (Beispiel: R48_074/140 H100L5)



Technische Werte

		Wärmedämmwert der Scheibe (U _g -Wert nach DIN EN 673)	Wärmedämmwert des Elementes mit WD (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
Kunststoff	2fach-Comfort (8_)	1,00	1,4	52	1	3
Holz	2fach-Comfort (8_)	1,00	1,5	52	1	4

⁴⁹ Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

Preise

	Dachfenster mit Alu-Verblechung und ohne Wärmedämmung (1)			Eindeckrahmen Hohe Ziegel	Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Außenrollladen Solar
	2fach-Glas					
	8_					
Größe	Kunststoff in Weiß (K)	Holz in Natur (H)	Holz in Weiß (W)	EDH xxx/xxx Rx100	ZRV M xxx/xxx R4R7 WV..	ZRO S xxx/xxx R4R7
054/078	473,-	388,-	409,-	150,-	133,-	906,-
054/098	509,-	415,-	436,-	164,-	151,-	934,-
054/118	521,-	427,-	448,-	168,-	163,-	969,-
065/118	547,-	447,-	468,-	178,-	185,-	1003,-
065/140		476,-	497,-	192,-	201,-	1043,-
074/098	583,-	476,-	497,-	173,-	181,-	993,-
074/118	630,-	516,-	537,-	185,-	196,-	1031,-
074/140	653,-	536,-	557,-	197,-	214,-	1069,-
094/098	693,-	568,-	589,-	178,-	203,-	1050,-
094/118	724,-	592,-	613,-	203,-	223,-	1100,-
094/140	754,-	619,-	640,-	226,-	243,-	1157,-
114/098	709,-	625,-	646,-	203,-	224,-	1102,-
114/118	764,-	627,-	648,-	226,-	247,-	1163,-
114/140	825,-	676,-	697,-	233,-	270,-	1234,-
134/098			702,-	226,-	243,-	

Aufpreise für Varianten

Bedienung		Verblechung/Wärmedämmung					
		Dachfenster		Eindeckrahmen		Wärmedämmblock vorm.	
Elektro	523,-	Alu wärmegeklämmt (2)	-	Alu wärmegeklämmt (2)	-	Alu (2)	52,-
Elektro Funk	575,-	Kupfer nicht wärmegeklämmt (3)	408,-	Kupfer nicht wärmegeklämmt (3)	178,-	Kupfer (4)	
Solar Funk	680,-	Kupfer wärmegeklämmt (4)	408,-	Kupfer wärmegeklämmt (4)	178,-	Titan-Zink vorbew. (6)	
		Titanzink vorb.nicht wärmegeklämmt (5)	408,-	Titanzink vorb.nicht wärmegeklämmt (5)	178,-	RAL (8)	
		Titanzink vorb.wärmegeklämmt (6)	408,-	Titanzink vorb.wärmegeklämmt (6)	178,-		
		RAL nicht wärmegeklämmt (7)	408,-	RAL nicht wärmegeklämmt (7)	178,-		
		RAL wärmegeklämmt (8)	408,-	RAL wärmegeklämmt (8)	178,-		
		Außenanschlussschürze ASA					
		ASA xxx/xxx Rx	58,-				

RotoQ Schwingfenster Q4 (Kunststoff)

Handwerk in Kunststoff als Dachfenster mit Standardmaß



Anwendungsbereich: 15° - 79°

Perfekt kombinierbar mit

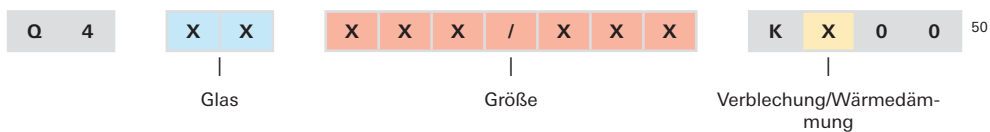
- Siehe Kapitel „Eindeckrahmen“
- Siehe Kapitel „Anschlussprodukte“
- Siehe Kapitel „Innenfutter“
- Siehe Kapitel „Außenausstattung“
- Siehe Kapitel „Innenausstattung“
- Siehe Kapitel „Automatisierung“

Achten Sie auf **RotoQ** und **Standardmaß** in der Überschrift.

Hinweise

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice. Für ausführliche Produktinformationen klicken Sie bitte (in der digitalen Preistabelle) in der Preistabelle auf den Preis.

Bestell-Code (Beispiel: Q42C 078/140 K200)



Technische Werte

	Wärmedämmwert der Scheibe ₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	Wärmedämmwert des Elementes mit WD (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Comfort (2C)	1,00	1,1	51	3	4
2fach-Premium (2P)	1,00	1,1	33	3	4
3fach-Comfort (3C)	0,70	0,90	47	3	4
3fach-Premium (3P)	0,50	0,77	38	3	4
3fach-Acoustic (3A)	0,60	0,85	37	4	4

⁵⁰ Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

Preise

Größe	Dachfenster aus Kunststoff in Weiß (K) mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung (2)			Eindeckrahmen Ziegel, Hohe Ziegel, Wellblech-/ platten EDW xxx/xxx Qx200	Verdunkelungsrol- lo Manuell (Preis- gruppe 1) ZRV M xxx/xxx Qx___ VV..	Außenrollladen Solar ZRO S xxx/xxx Qx__ 1
	2fach-Glas		3fach-Glas			
	2C	2P	3C			
055/078	592,-	770,-	731,-	179,-	133,-	819,-
055/098	642,-	820,-	832,-	185,-	151,-	848,-
055/118	663,-	841,-	879,-	191,-	163,-	872,-
066/098	663,-	841,-	879,-	191,-	163,-	885,-
066/118	749,-	927,-	1010,-	200,-	185,-	923,-
066/140	786,-	964,-	1101,-	203,-	201,-	930,-
078/078	676,-	854,-	877,-	191,-	157,-	848,-
078/098	717,-	895,-	974,-	200,-	181,-	915,-
078/118	786,-	964,-	1101,-	203,-	196,-	951,-
078/140	848,-	1026,-	1224,-	210,-	214,-	989,-
078/160	949,-	1127,-	1380,-	226,-	229,-	1047,-
078/180	1043,-	1221,-	1568,-	235,-	262,-	1122,-
094/078	717,-	895,-	961,-	200,-	182,-	915,-
094/098	796,-	974,-	1110,-	203,-	203,-	1003,-
094/118	877,-	1055,-	1263,-	219,-	223,-	1019,-
094/140	958,-	1136,-	1412,-	226,-	243,-	1063,-
094/160	1043,-	1221,-	1568,-	235,-	262,-	1122,-
094/180	1166,-	1344,-	1815,-	248,-	292,-	1195,-
114/078	775,-	953,-	1068,-	203,-	197,-	951,-
114/098	872,-	1050,-	1253,-	219,-	224,-	1019,-
114/118	983,-	1161,-	1444,-	233,-	247,-	1093,-
114/140	1055,-	1233,-	1606,-	235,-	270,-	1142,-
114/160	1166,-	1344,-	1815,-	248,-	292,-	1195,-
114/180	1369,-	1547,-	2006,-	266,-	316,-	1292,-
134/078	843,-	1021,-	1180,-	219,-	215,-	989,-
134/098	983,-	1161,-	1431,-	233,-	243,-	1124,-
134/118	1068,-	1246,-	1620,-	235,-	270,-	1142,-
134/140	1155,-	1333,-	1809,-	248,-	297,-	1231,-
134/160	1369,-	1547,-	2111,-	266,-	316,-	1292,-

Aufpreise für Varianten

2fach-Glas		Verblechung/Wärmedämmung			
		Dachfenster		Eindeckrahmen	
Ornament (20) ⁵¹	100,-	Kupfer wärmegeklämmt (4)	408,-	Kupfer wärmegeklämmt (4)	178,-
		Titanzink vorb. wärmegeklämmt (6)	408,-	Titanzink vorb. wärmegeklämmt (6)	178,-
		RAL wärmegeklämmt (8)	408,-	RAL wärmegeklämmt (8)	178,-
		Außenanschlusschürze ASA			
		ASA xxx/xxx Rx	58,-		

⁵¹ Aufpreis auf 2C.

RotoQ Schwingfenster Q4 (Holz)

Handwerk in Holz als Dachfenster mit Standardmaß



Anwendungsbereich: 15° - 79°

Perfekt kombinierbar mit

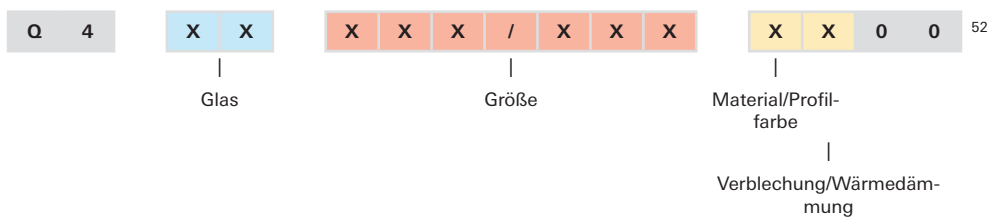
- Siehe Kapitel „Eindeckrahmen“
- Siehe Kapitel „Anschlussprodukte“
- Siehe Kapitel „Innenfutter“
- Siehe Kapitel „Außenausstattung“
- Siehe Kapitel „Innenausstattung“
- Siehe Kapitel „Automatisierung“

Achten Sie auf **RotoQ** und **Standardmaß** in der Überschrift.

Hinweise

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice. Für ausführliche Produktinformationen klicken Sie bitte (in der digitalen Preistabelle) in der Preistabelle auf den Preis.

Bestell-Code (Beispiel: Q42C 078/140 H200)



Technische Werte

	Wärmedämmwert der Scheibe ₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	Wärmedämmwert des Elementes mit WD (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Comfort (2C)	1,00	1,1	51	3	4
2fach-Premium (2P)	1,00	1,1	33	3	4
3fach-Comfort (3C)	0,70	0,90	47	3	4

⁵² Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

Preise

Größe	Dachfenster mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung (2)						Eindeckrahmen Wellplatten EDW xxx/xxx Ox200	Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1) ZRV M xxx/xxx Ox_WV..	Außenrollladen Elektro ZRO E xxx/xxx Ox_1
	2fach-Glas (2C)		2fach-Glas (2P)		3fach-Glas (3C)				
	Holz in Natur (H)	Holz in Weiß (W)	Holz in Natur (H)	Holz in Weiß (W)	Holz in Natur (H)	Holz in Weiß (W)			
055/078	498,-	550,-	676,-	728,-	648,-	700,-	179,-	133,-	819,-
055/098	556,-	608,-	734,-	786,-	746,-	798,-	185,-	151,-	848,-
055/118	559,-	611,-	737,-	789,-	794,-	846,-	191,-	163,-	872,-
066/098	559,-	611,-	737,-	789,-	794,-	846,-	191,-	163,-	885,-
066/118	633,-	685,-	811,-	863,-	913,-	965,-	200,-	185,-	923,-
066/140	664,-	716,-	842,-	894,-	997,-	1049,-	203,-	201,-	930,-
078/078	562,-	614,-	740,-	792,-	784,-	836,-	191,-	157,-	848,-
078/098	604,-	656,-	782,-	834,-	878,-	930,-	200,-	181,-	915,-
078/118	664,-	716,-	842,-	894,-	997,-	1049,-	203,-	196,-	951,-
078/140	718,-	770,-	896,-	948,-	1113,-	1165,-	210,-	214,-	989,-
078/160	801,-	853,-	979,-	1031,-	1259,-	1311,-	226,-	229,-	1047,-
078/180	878,-	930,-	1056,-	1108,-	1433,-	1485,-	235,-	262,-	1122,-
094/078	593,-	645,-	771,-	823,-	850,-	902,-	200,-	182,-	915,-
094/098	669,-	721,-	847,-	899,-	1005,-	1057,-	203,-	203,-	1003,-
094/118	742,-	794,-	920,-	972,-	1146,-	1198,-	219,-	223,-	1019,-
094/140	812,-	864,-	990,-	1042,-	1293,-	1345,-	226,-	243,-	1063,-
094/160	878,-	930,-	1056,-	1108,-	1433,-	1485,-	235,-	262,-	1122,-
094/180	973,-	1025,-	1151,-	1203,-	1645,-	1697,-	248,-	292,-	1195,-
114/078	660,-	712,-	838,-	890,-	974,-	1026,-	203,-	197,-	951,-
114/098	742,-	794,-	920,-	972,-	1146,-	1198,-	219,-	224,-	1019,-
114/118	827,-	879,-	1005,-	1057,-	1320,-	1372,-	233,-	247,-	1093,-
114/140	894,-	946,-	1072,-	1124,-	1478,-	1530,-	235,-	270,-	1142,-
114/160	973,-	1025,-	1151,-	1203,-	1645,-	1697,-	248,-	292,-	1195,-
114/180	1177,-	1229,-	1355,-	1407,-	1787,-	1839,-	266,-	316,-	1292,-
134/078	700,-	752,-	878,-	930,-	1072,-	1124,-	219,-	215,-	989,-
134/098	827,-	879,-	1005,-	1057,-	1306,-	1358,-	233,-	243,-	1124,-
134/118	889,-	941,-	1067,-	1119,-	1468,-	1520,-	235,-	270,-	1142,-
134/140	982,-	1034,-	1160,-	1212,-	1668,-	1720,-	248,-	297,-	1231,-
134/160	1177,-	1229,-	1355,-	1407,-	1993,-	2045,-	266,-	316,-	1292,-

Aufpreise für Varianten

2fach-Glas	Verblechung/Wärmedämmung				
	Dachfenster		Eindeckrahmen		
Ornament (20) ⁵³	100,-	Kupfer wärmege­dämmt (4)	408,-	Kupfer wärmege­dämmt (4)	178,-
		Titanzink vorb. wärmege­dämmt (6)	408,-	Titanzink vorb. wärmege­dämmt (6)	178,-
		RAL wärmege­dämmt (8)	408,-	RAL wärmege­dämmt (8)	178,-
		Außenanschluss­schürze ASA			
		ASA xxx/xxx Rx	58,-		

⁵³ Aufpreis auf 2C.

RotoQ Schwingfenster Q4 Standard (Holz)

Handwerk in Holz als Dachfenster mit Standardmaß



Anwendungsbereich: 15° - 79°

Perfekt kombinierbar mit

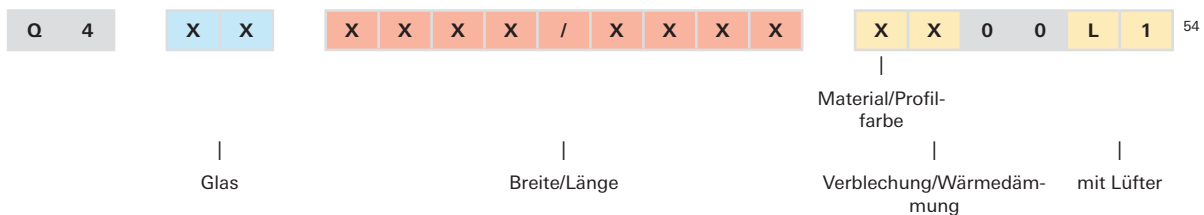
- Siehe Kapitel „Eindeckrahmen“
- Siehe Kapitel „Anschlussprodukte“
- Siehe Kapitel „Innenfutter“
- Siehe Kapitel „Außenausstattung“
- Siehe Kapitel „Innenausstattung“

Achten Sie auf **RotoQ** und **Standardmaß** in der Überschrift.

Hinweise

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice. Für ausführliche Produktinformationen klicken Sie bitte (in der digitalen Preisliste) in der Preistabelle auf den Preis.

Bestell-Code (Beispiel: Q42C 078/140 H100L1)



Technische Werte

	Wärmedämmwert der Scheibe (U _g -Wert nach DIN EN 673)	Wärmedämmwert des Elementes mit WD (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Comfort (2C)	1,00	1,2	51	2	4
2fach-Premium (2P)	1,00	1,2	33	2	4
3fach-Comfort (3C)	0,70	1,0	47	3	4

⁵⁴ Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

Preise

Größe	Dachfenster mit Alu-Verblechung und ohne Wärmedämmung (1)						Eindeckrahmen Wellplatten	Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Außenrolläden Solar
	2fach-Glas (2C)		2fach-Glas (2P)		3fach-Glas (3C)				
	Holz in Natur (H)	Holz in Weiß (W)	Holz in Natur (H)	Holz in Weiß (W)	Holz in Natur (H)	Holz in Weiß (W)			
	mit Lüfter (L1)		mit Lüfter (L1)		ohne Lüfter		EDW xxx/xxx Qx100	ZRV M xxx/xxx Qx_WV..	ZRO S xxx/xxx Qx__1
055/078	424,-	445,-	445,-	466,-	551,-	572,-	110,-	133,-	819,-
055/098	450,-	471,-	473,-	494,-	585,-	606,-	113,-	151,-	848,-
055/118	479,-	500,-	503,-	524,-	623,-	644,-	119,-	163,-	872,-
066/098	483,-	504,-	507,-	528,-	628,-	649,-	119,-	163,-	885,-
066/118	503,-	524,-	528,-	549,-	654,-	675,-	121,-	185,-	923,-
066/140	555,-	576,-	583,-	604,-	722,-	743,-	134,-	201,-	930,-
078/078	483,-		507,-	528,-	628,-	649,-	119,-	157,-	848,-
078/098	516,-	537,-	542,-	563,-	671,-	692,-	123,-	181,-	915,-
078/118	561,-	582,-	589,-	610,-	729,-	750,-	136,-	196,-	951,-
078/140	582,-	603,-	611,-	632,-	757,-	778,-	141,-	214,-	989,-
078/160	672,-	693,-	706,-	727,-	874,-	895,-	150,-	229,-	1047,-
094/078	516,-		542,-	563,-	671,-	692,-	123,-	182,-	915,-
094/098	616,-	637,-	647,-	668,-	801,-	822,-	149,-	203,-	1003,-
094/118	640,-	661,-	672,-	693,-	832,-	853,-	154,-	223,-	1019,-
094/140	671,-	692,-	705,-	726,-	872,-	893,-	160,-	243,-	1063,-
094/160	726,-	747,-	762,-	783,-	944,-	965,-	165,-	262,-	1122,-
114/078	606,-		636,-	657,-	788,-	809,-	136,-	197,-	951,-
114/098	634,-	655,-	666,-	687,-	824,-	845,-	156,-	224,-	1019,-
114/118	682,-	703,-	716,-	737,-	887,-	908,-	162,-	247,-	1093,-
114/140	733,-	754,-	770,-	791,-	953,-	974,-	171,-	270,-	1142,-
114/160	810,-	831,-	851,-	872,-	1053,-	1074,-	179,-	292,-	1195,-
134/078	649,-	670,-	681,-	702,-	844,-	865,-	162,-	215,-	989,-
134/098	737,-	758,-	774,-	795,-	958,-	979,-	169,-	243,-	1124,-
134/118	782,-	803,-	821,-	842,-	1017,-	1038,-	179,-	270,-	1142,-
134/140	816,-	837,-	857,-	878,-	1061,-	1082,-	187,-	297,-	1231,-
134/160	904,-	925,-	949,-	970,-			197,-	316,-	1292,-

Aufpreise für Varianten

2fach-Glas		Verblechung/Wärmedämmung					
		Dachfenster		Eindeckrahmen		Wärmedämmblock vorm.	
Ornament (20) ⁵⁵	100,-	Alu wärmedämmt (2)	-	Alu wärmedämmt (2)	-	Alu (2)	52,-
		Kupfer nicht wärmedämmt (3)	408,-	Kupfer nicht wärmedämmt (3)	178,-	Kupfer (4)	
		Kupfer wärmedämmt (4)	408,-	Kupfer wärmedämmt (4)	178,-	Titan-Zink vorbew. (6)	
		Titanzink vorb.nicht wärmedämmt (5)	408,-	Titanzink vorb.nicht wärmedämmt (5)	178,-	RAL (8)	
		Titanzink vorb.wärmedämmt (6)	408,-	Titanzink vorb.wärmedämmt (6)	178,-		
		RAL nicht wärmedämmt (7)	408,-	RAL nicht wärmedämmt (7)	178,-		
		RAL wärmedämmt (8)	408,-	RAL wärmedämmt (8)	178,-		
		Außenanschlusschürze ASA					
		ASA xxx/xxx Rx	58,-				

⁵⁵ Aufpreis auf 2C.

RotoQ Schwingfenster Q4 L4 Standard (Holz)

Handwerk in Holz als Dachfenster mit Standardmaß und selbstregulierendem Lüftersystem



Anwendungsbereich: 15° - 79°

Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Eindeckrahmen“
- Siehe Kapitel „Anschlussprodukte“
- Siehe Kapitel „Innenfutter“
- Siehe Kapitel „Außenausstattung“
- Siehe Kapitel „Innenausstattung“

Achten Sie auf **RotoQ** und **Standardmaß** in der Überschrift.

Hinweise

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice. Für ausführliche Produktinformationen klicken Sie bitte (in der digitalen Preislise) in der Preistabelle auf den Preis.

Bestell-Code (Beispiel: Q42C X X X X / X X X X X 1 0 0 L 4 ⁵⁶)

Q	4	2	C	X	X	X	X	/	X	X	X	X	X	X	X	1	0	0	L	4	⁵⁶				
														Breite/Länge								Material/Profil- farbe			

Technische Werte

	Wärmedämmwert der Scheibe <small>(U_g-Wert nach DIN EN 673)</small>	Wärmedämmwert des Elementes mit WD <small>(U_v-Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)</small>	Gesamtenergiedurchlassgrad <small>(g-Wert in % nach DIN EN 410)</small>	Schallschutzklasse <small>(gemäß VDI-Richtlinie 2719)</small>	Luftdurchlässigkeitsklasse <small>(nach DIN EN 12207)</small>
2fach-Standard (2C)	1,00	1,2	51	2	4

⁵⁶ Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

Preise

Breite/ Länge	RotoQ Schwingfenster Q4 mit selbst-regulierendem Lüfter (L4)		Eindeckrahmen Ziegel, Hohe Ziegel	Faltstore (Preisgruppe 1)	Außenrollo Screen
	2fach-Glas		EDW xxx/xxx Qx100	ZFA M xxx/xxx Qx__ WF..	ZAR M xxx/xxx Qx__
	2C	2C			
	Holz Natur (H)	Holz Weiß (W)			
055/078	521,-	543,-	110,-	141,-	115,-
055/098	547,-	568,-	113,-	159,-	115,-
066/098	579,-	600,-	119,-	174,-	128,-
066/118	597,-	619,-	121,-	196,-	128,-
078/098	609,-	631,-	123,-	189,-	135,-
078/118	652,-	673,-	136,-	207,-	135,-
078/140	671,-	693,-	141,-	227,-	135,-
078/160	757,-	779,-	150,-	243,-	135,-
094/098	705,-	726,-	149,-	213,-	164,-
094/118	728,-	750,-	154,-	236,-	164,-
094/140	757,-	779,-	160,-	257,-	164,-
094/160	810,-	831,-	165,-	276,-	164,-
114/118	768,-	789,-	162,-	261,-	174,-
114/140	817,-	838,-	171,-	284,-	174,-
114/160	890,-	911,-	179,-	306,-	174,-
134/098	820,-	841,-	169,-	257,-	182,-
134/118	863,-	885,-	179,-	284,-	182,-
134/140	895,-	916,-	187,-	313,-	182,-

RotoQ Schwingfenster Q4 SCL1 Standard (Holz)

Handwerk in Holz als Dachfenster mit Standardmaß – für sicheres Wohnen zertifiziert



Anwendungsbereich: 15° - 79°

Perfekt kombinierbar mit

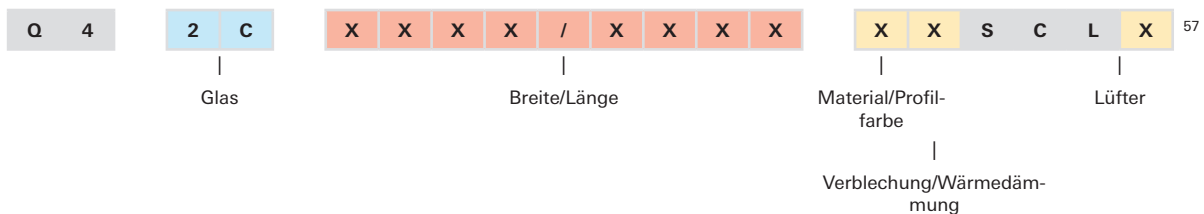
- Siehe Kapitel „Eindeckrahmen“
- Siehe Kapitel „Anschlussprodukte“
- Siehe Kapitel „Innenfutter“
- Siehe Kapitel „Außenausstattung“
- Siehe Kapitel „Innenausstattung“

Achten Sie auf **RotoQ** und **Standardmaß** in der Überschrift.

Hinweise

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice. Für ausführliche Produktinformationen klicken Sie bitte (in der digitalen Preisliste) in der Preistabelle auf den Preis.

Bestell-Code (Beispiel: Q42C X X X X / X X X X X X X S C L X⁵⁷)



Technische Werte

	Wärmedämmwert der Scheibe (U _g -Wert nach DIN EN 673)	Wärmedämmwert des Elementes mit WD (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Comfort (2C)	1,00	1,2	51	2	4

⁵⁷ Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

Preise RotoQ Schwingfenster Q4 SCL1 und SCL4 mit Standard-Eindeckrahmen

Breite/ Länge	RotoQ Schwingfenster Q4 mit PKWV® Zertifikat (SC) und Drehlüfter (L1)		RotoQ Schwingfenster Q4 mit PKWV® Zertifikat (SC) und selbstregulierendem Lüfter (L4)		Eindeckrahmen Ziegel, Hohe Ziegel	Verdunkelungs-rollo Manuell (Preisgruppe 1)	Außenrollladen Solar	Außenrollo Screen
	2fach-Glas		2fach-Glas					
	2C	2C	2C	2C				
	Holz Natur (H)	Holz Weiß (W)	Holz Natur (H)	Holz Weiß (W)	EDW xxx/xxx Qx100	ZRV M xxx/xxx Qx__ VV..	ZRO S xxx/xxx Qx__ 1	ZAR M xxx/xxx Qx__
055/078	508,-	568,-	578,-	598,-	110,-	133,-	819,-	115,-
055/098	533,-	594,-	601,-	621,-	113,-	151,-	848,-	115,-
066/098	565,-	629,-	630,-	650,-	119,-	163,-	885,-	128,-
066/118	583,-	648,-	647,-	667,-	121,-	185,-	923,-	128,-
078/098	594,-	660,-	657,-	677,-	123,-	181,-	915,-	135,-
078/118	636,-	705,-	696,-	716,-	136,-	196,-	951,-	135,-
078/140	655,-	726,-	713,-	733,-	141,-	214,-	989,-	135,-
078/160	739,-	816,-	790,-	810,-	150,-	229,-	1047,-	135,-
094/098	688,-	761,-	743,-	763,-	149,-	203,-	1003,-	164,-
094/118	711,-	785,-	764,-	784,-	154,-	223,-	1019,-	164,-
094/140	739,-	816,-	790,-	810,-	160,-	243,-	1063,-	164,-
094/160	791,-	872,-	837,-	857,-	165,-	262,-	1122,-	164,-
114/118	750,-	827,-	799,-	819,-	162,-	247,-	1093,-	174,-
114/140	797,-	878,-	842,-	862,-	171,-	270,-	1142,-	174,-
114/160	868,-	955,-			179,-	292,-	1195,-	174,-
134/098	800,-	882,-	845,-	865,-	169,-	243,-	1124,-	182,-
134/118	842,-	926,-	884,-	904,-	179,-	270,-	1142,-	182,-
134/140	874,-	961,-	912,-	932,-	187,-	297,-	1231,-	182,-

Dachfenster
Neueinbau

RotoQ Tronic Schwingfenster Q4 (Kunststoff)

Handwerk in Kunststoff als Dachfenster mit Standardmaß – Elektro, Elektro Funk, Solar Funk



Anwendungsbereich: 15° - 79°

Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Eindeckrahmen“
- Siehe Kapitel „Anschlussprodukte“
- Siehe Kapitel „Innenfutter“
- Siehe Kapitel „Außenausstattung“
- Siehe Kapitel „Innenausstattung“

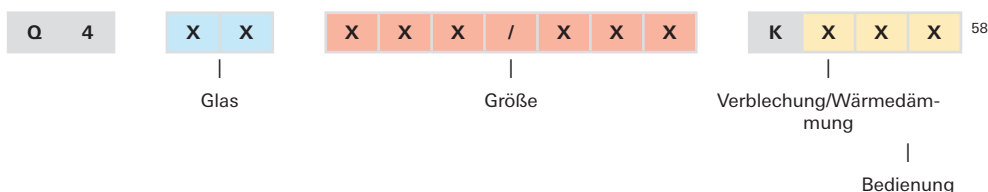
Achten Sie auf **RotoQ** und **Standardmaß** in der Überschrift.

Hinweise

Schalter oder Sender bitte separat bestellen. Im Lieferumfang des Dachfensters ist ein Regensensor enthalten. Bei der Variante Elektro ist außerdem ein 5-m-Taster-Anschlusskabel enthalten.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice. Für ausführliche Produktinformationen klicken Sie bitte (in der digitalen Preisliste) in der Preistabelle auf den Preis.

Bestell-Code (Beispiel: Q42C 078/140 K2EF)



Technische Werte

	Wärmedämmwert der Scheibe ₁ <small>(U_g-Wert nach DIN EN 673)</small>	Wärmedämmwert des Elementes mit WD <small>(U_v-Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)</small>	Gesamtenergiedurchlassgrad <small>(g-Wert in % nach DIN EN 410)</small>	Schallschutzklasse <small>(gemäß VDI-Richtlinie 2719)</small>	Luftdurchlässigkeitsklasse <small>(nach DIN EN 12207)</small>
2fach-Comfort (2C)	1,00	1,1	51	3	4
3fach-Comfort (3C)	0,70	0,90	47	3	4
3fach-Premium (3P)	0,50	0,77	38	3	4

⁵⁸ Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

Preise

Größe	Dachfenster aus Kunststoff in Weiß (K) mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung (2), Elektro (E.)			Eindeckrahmen Ziegel, Hohe Ziegel, Wellblech-/platten EDW xxx/xxx Qx200	Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1) ZRV M xxx/xxx Qx__ WV..	Außenrollladen Elektro ZRO E xxx/xxx Qx__ 1
	2fach-Glas 2C	3fach-Glas 3C 3P				
055/078	1220,-	1359,-	1409,-	179,-	133,-	610,-
055/098	1270,-	1460,-	1519,-	185,-	151,-	639,-
055/118	1291,-	1507,-	1585,-	191,-	163,-	663,-
066/098	1291,-	1507,-	1585,-	191,-	163,-	676,-
066/118	1377,-	1638,-	1729,-	200,-	185,-	714,-
066/140	1414,-	1729,-	1833,-	203,-	201,-	721,-
078/078	1304,-	1505,-	1570,-	191,-	157,-	639,-
078/098	1345,-	1602,-	1687,-	200,-	181,-	706,-
078/118	1414,-	1729,-	1833,-	203,-	196,-	742,-
078/140	1476,-	1852,-	1979,-	210,-	214,-	780,-
078/160	1577,-	2008,-	2156,-	226,-	229,-	838,-
078/180	1671,-	2196,-	2372,-	235,-	262,-	913,-
094/078	1345,-	1589,-	1669,-	200,-	182,-	706,-
094/098	1424,-	1738,-	1845,-	203,-	203,-	794,-
094/118	1505,-	1891,-	2017,-	219,-	223,-	810,-
094/140	1586,-	2040,-	2200,-	226,-	243,-	854,-
094/160	1671,-	2196,-	2372,-	235,-	262,-	913,-
094/180	1794,-	2443,-	2677,-	248,-	292,-	986,-
114/078	1403,-	1696,-	1793,-	203,-	197,-	742,-
114/098	1500,-	1881,-	2011,-	219,-	224,-	810,-
114/118	1611,-	2072,-	2229,-	233,-	247,-	884,-
114/140	1683,-	2234,-	2427,-	235,-	270,-	933,-
114/160	1794,-	2443,-	2677,-	248,-	292,-	986,-
114/180	1997,-	2634,-	2900,-	266,-	316,-	1083,-
134/078	1471,-	1808,-	1922,-	219,-	215,-	780,-
134/098	1611,-	2059,-	2179,-	233,-	243,-	915,-
134/118	1696,-	2248,-	2443,-	235,-	270,-	933,-
134/140	1783,-	2437,-	2723,-	248,-	297,-	1022,-
134/160	1997,-	2739,-	3039,-	266,-	316,-	1083,-

Aufpreise für Varianten

Verblechung/Wärmedämmung				Bedienung	
Dachfenster		Eindeckrahmen			
Kupfer wärmegeklämmt (4)	408,-	Kupfer wärmegeklämmt (4)	178,-	Elektro Funk (EF)	83,-
Titanzink vorb. wärmegeklämmt (6)	408,-	Titanzink vorb. wärmegeklämmt (6)	178,-	Solar Funk (SF)	188,-
RAL wärmegeklämmt (8)	408,-	RAL wärmegeklämmt (8)	178,-		
Außenanschlusschürze ASA					
ASA xxx/xxx Rx	58,-				

Preise

Größe	Dachfenster aus Holz Natur (H) mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung (2), Elektro (E.)						Eindeckrahmen Ziegel, Hohe Ziegel, Wellblech-/platten	Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Außenrollläden Elektro
	2fach-Glas (2C)		2fach-Glas (2P)		3fach-Glas (3C)				
	Holz Natur (H)	Holz Weiß (W)	Holz Natur (H)	Holz Weiß (W)	Holz Natur (H)	Holz Weiß (W)	EDW xxx/xxx Qx200	ZRV M xxx/xxx Qx_WV..	ZRO E xxx/xxx Qx_1
055/078	1126,-	1178,-	1304,-	1356,-	1276,-	1328,-	179,-	133,-	610,-
055/098	1184,-	1236,-	1362,-	1414,-	1374,-	1426,-	185,-	151,-	639,-
055/118	1187,-	1239,-	1365,-	1417,-	1422,-	1474,-	191,-	163,-	663,-
066/098	1187,-	1239,-	1365,-	1417,-	1422,-	1474,-	191,-	163,-	676,-
066/118	1261,-	1313,-	1439,-	1491,-	1541,-	1593,-	200,-	185,-	714,-
066/140	1292,-	1344,-	1470,-	1522,-	1625,-	1677,-	203,-	201,-	721,-
078/078	1190,-	1242,-	1368,-	1420,-	1412,-	1464,-	191,-	157,-	639,-
078/098	1232,-	1284,-	1410,-	1462,-	1506,-	1558,-	200,-	181,-	706,-
078/118	1292,-	1344,-	1470,-	1522,-	1625,-	1677,-	203,-	196,-	742,-
078/140	1346,-	1398,-	1524,-	1576,-	1741,-	1793,-	210,-	214,-	780,-
078/160	1429,-	1481,-	1607,-	1659,-	1887,-	1939,-	226,-	229,-	838,-
078/180	1506,-	1558,-	1684,-	1736,-	2061,-	2113,-	235,-	262,-	913,-
094/078	1221,-	1273,-	1399,-	1451,-	1478,-	1530,-	200,-	182,-	706,-
094/098	1297,-	1349,-	1475,-	1527,-	1633,-	1685,-	203,-	203,-	794,-
094/118	1370,-	1422,-	1548,-	1600,-	1774,-	1826,-	219,-	223,-	810,-
094/140	1440,-	1492,-	1618,-	1670,-	1921,-	1973,-	226,-	243,-	854,-
094/160	1506,-	1558,-	1684,-	1736,-	2061,-	2113,-	235,-	262,-	913,-
094/180	1601,-	1653,-	1779,-	1831,-	2273,-	2325,-	248,-	292,-	986,-
114/078	1288,-	1340,-	1466,-	1518,-	1602,-	1654,-	203,-	197,-	742,-
114/098	1370,-	1422,-	1548,-	1600,-	1774,-	1826,-	219,-	224,-	810,-
114/118	1455,-	1507,-	1633,-	1685,-	1948,-	2000,-	233,-	247,-	884,-
114/140	1522,-	1574,-	1700,-	1752,-	2106,-	2158,-	235,-	270,-	933,-
114/160	1601,-	1653,-	1779,-	1831,-	2273,-	2325,-	248,-	292,-	986,-
114/180	1805,-	1857,-	1983,-	2035,-	2415,-	2467,-	266,-	316,-	1083,-
134/078	1328,-	1380,-	1506,-	1558,-	1700,-	1752,-	219,-	215,-	780,-
134/098	1455,-	1507,-	1633,-	1685,-	1934,-	1986,-	233,-	243,-	915,-
134/118	1517,-	1569,-	1695,-	1747,-	2096,-	2148,-	235,-	270,-	933,-
134/140	1610,-	1662,-	1788,-	1840,-	2296,-	2348,-	248,-	297,-	1022,-
134/160	1805,-	1857,-	1983,-	2035,-	2621,-	2673,-	266,-	316,-	1083,-

Aufpreise für Varianten

Verblechung/Wärmedämmung				Bedienung	
Dachfenster		Eindeckrahmen			
Kupfer wärmegeädmt (4)	408,-	Kupfer wärmegeädmt (4)	178,-	Elektro Funk (EF)	83,-
Titanzink vorb. wärmegeädmt (6)	408,-	Titanzink vorb. wärmegeädmt (6)	178,-	Solar Funk (SF)	188,-
RAL wärmegeädmt (8)	408,-	RAL wärmegeädmt (8)	178,-		
Außenanschlusschürze ASA					
ASA xxx/xxx Rx	58,-				

Preise

Größe	Dachfenster mit Alu-Verblechung und ohne Wärmedämmung (1), Elektro (E.)						Eindeckrahmen Wellplatten	Verdunke-lungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Außenrollla-den Elektro
	2fach-Glas (2C)		2fach-Glas (2P)		3fach-Glas (3C)				
	Holz in Natur (H)	Holz in Weiß (W)	Holz in Natur (H)	Holz in Weiß (W)	Holz in Natur (H)	Holz in Weiß (W)			
	EDW xxx/xxx Qx100	ZRV M xxx/xxx Qx_ WV..	ZRO E xxx/xxx Qx_ 1						
055/078	947,-	968,-	968,-	989,-	1074,-	1095,-	110,-	133,-	610,-
055/098	973,-	994,-	996,-	1017,-	1108,-	1129,-	113,-	151,-	639,-
055/118	1002,-	1023,-	1026,-	1047,-	1146,-	1167,-	119,-	163,-	663,-
066/098	1006,-	1027,-	1030,-	1051,-	1151,-	1172,-	119,-	163,-	676,-
066/118	1026,-	1047,-	1051,-	1072,-	1177,-	1198,-	121,-	185,-	714,-
066/140	1078,-	1099,-	1106,-	1127,-	1245,-	1266,-	134,-	201,-	721,-
078/078	1006,-	1027,-	1030,-	1051,-	1151,-	1172,-	119,-	157,-	639,-
078/098	1039,-	1060,-	1065,-	1086,-	1194,-	1215,-	123,-	181,-	706,-
078/118	1084,-	1105,-	1112,-	1133,-	1252,-	1273,-	136,-	196,-	742,-
078/140	1105,-	1126,-	1134,-	1155,-	1280,-	1301,-	141,-	214,-	780,-
078/160	1195,-	1216,-	1229,-	1250,-	1397,-	1418,-	150,-	229,-	838,-
094/078	1039,-	1060,-	1065,-	1086,-	1194,-	1215,-	123,-	182,-	706,-
094/098	1139,-	1160,-	1170,-	1191,-	1324,-	1345,-	149,-	203,-	794,-
094/118	1163,-	1184,-	1195,-	1216,-	1355,-	1376,-	149,-	223,-	810,-
094/140	1194,-	1215,-	1228,-	1249,-	1395,-	1416,-	160,-	243,-	854,-
094/160	1249,-	1270,-	1285,-	1306,-	1467,-	1488,-	165,-	262,-	913,-
114/078	1129,-	1150,-	1159,-	1180,-	1311,-	1332,-	136,-	197,-	742,-
114/098	1157,-	1178,-	1189,-	1210,-	1347,-	1368,-	156,-	224,-	810,-
114/118	1205,-	1226,-	1239,-	1260,-	1410,-	1431,-	162,-	247,-	884,-
114/140	1256,-	1277,-	1293,-	1314,-	1476,-	1497,-	171,-	270,-	933,-
114/160	1333,-	1354,-	1374,-	1395,-	1576,-	1597,-	179,-	292,-	986,-
134/078	1172,-	1193,-	1204,-	1225,-	1367,-	1388,-	162,-	215,-	780,-
134/098	1260,-	1281,-	1297,-	1318,-	1481,-	1502,-	169,-	243,-	915,-
134/118	1305,-	1326,-	1344,-	1365,-	1540,-	1561,-	179,-	270,-	933,-
134/140	1339,-	1360,-	1380,-	1401,-	1584,-	1605,-	187,-	297,-	1022,-
134/160	1427,-	1448,-	1472,-	1493,-			197,-	316,-	1083,-

Aufpreise für Varianten

2fach-Glas		Verblechung/Wärmedämmung						Bedienung	
Ornament (20) ⁶¹	100,-	Dachfenster		Eindeckrahmen		Wärmedämmblock vorm.		Elektro Funk (EF)	83,-
		Kupfer nicht wärmege-dämmt (3)	408,-	Kupfer nicht wärmege-dämmt (3)	178,-	Alu (2)	52,-	Solar Funk (SF)	188,-
		Titanzink vorb.nicht wärmege-dämmt (5)	408,-	Titanzink vorb.nicht wärmege-dämmt (5)	178,-	Titan-Zink vorbew. (6)			
		RAL nicht wärmege-dämmt (7)	408,-	RAL nicht wärmege-dämmt (7)	178,-	RAL (8)			
		Außenanschlussschürze ASA							
		ASA xxx/xxx Rx	58,-						

⁶¹ Aufpreis auf 2C.



Renovierung

Es gibt für alle alten Dachfenster-Typen ein passendes neues Dachfenster von Roto. Dabei ist der Einbau einfach und in „Rekordzeit“ erledigt. Dem Profi bietet Roto einen Rundum-Service und Perfektion. Eigentümer können aufatmen: Der Dachfenster-Tausch ist innerhalb weniger Stunden erledigt und funktioniert ganz ohne aufwändige Umbauarbeiten am Dach.



Austausch auf Maß unabhängig vom Hersteller

Austausch eines beliebigen Dachfensters durch ein Designo R8, ein Designo R6 oder durch ein Designo R6 Tronic MR.



Austausch Roto

- Austausch eines 310, 320, 410-419 durch ein Designo R8 AR1.
- Austausch eines WDF 6x, WDF 73x oder WDF 84x durch ein Designo R8 AR2.



Austausch anderer Hersteller

- Austausch eines gängigen Dachfensters, verbaut seit 2000, durch ein RotoQ mit einem Standard-Eindeckrahmen oder durch ein Designo R8 MR
- Austausch eines Standard-Dachfensters (Einbau bis 2000) durch ein RotoQ Schwingfenster Q4 mit Standard-Eindeckrahmen oder ein Designo R8 Hoch-Schwingfenster.





Austausch auf Maß, unabhängig vom Hersteller

Für den Austausch beliebiger Dachfenster.



Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR

Meisterstück in Kunststoff als Maß-Renovierungsfenster MR zum Austausch beliebiger Dachfenster mit beliebiger Größe, unabhängig vom Hersteller.



Designo R6 Schwingfenster MR

Meisterstück in Kunststoff als Maß-Renovierungsfenster MR zum Austausch beliebiger Dachfenster mit beliebiger Größe, unabhängig vom Hersteller.

Austausch beliebiger Dachfenster auf Maß (R8 & R6)

Designo R8 Klapp-Schwingfenster/Designo R6 Schwingfenster MR in Kunststoff



Anwendungsbereich: R6 15° - 79°, R8 20° - 65°

Perfekt kombinierbar mit

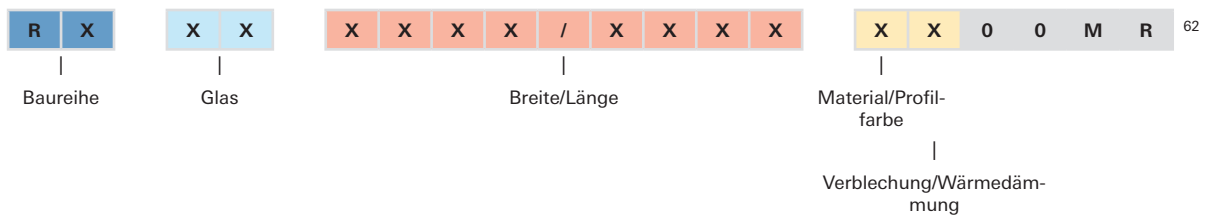
- Siehe Kapitel „Eindeckrahmen“
- Siehe Kapitel „Anschlussprodukte“
- Siehe Kapitel „Innenfutter“
- Siehe Kapitel „Außenausstattung“
- Siehe Kapitel „Innenausstattung“

Achten Sie auf **Designo** und **Maß-Renovierungsfenster** in der Überschrift.

Hinweise

Im Lieferumfang ist ein Verleistungsprofil-Set 80 mm enthalten.

Bestell-Code (Beispiel: R89G 0695/1000 K200MR)



Technische Werte

	Wärmedämmwert der Scheibe (U _g -Wert nach DIN EN 673)	Wärmedämmwert des Elementes mit WD (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Comfort (8_)	1,10	1,3	51	3	4
3fach-Comfort (9G)	0,80	1,1	41	3	4
3fach-Premium (9P)	0,60	1,0	38	3	4

⁶² Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

Preise Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR und Designo R6 Schwingfenster MR

		Dachfenster aus Kunststoff in Weiß (K) mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung (2)						
		MR-Bestellmaß Breite in mm						
Baureihe	Glas ⁶³	430-490	491-600	601-690	691-890	891-1090	1091-1290	MR-Bestellmaß Länge in mm ⁶⁴
R6	8_	1060,-	1116,-	1203,-	1261,-	1409,-	1531,-	530-730
R6	9G	1248,-	1315,-	1405,-	1478,-	1639,-	1775,-	
R6	9P	1353,-	1422,-	1523,-	1594,-	1760,-	1903,-	
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR ⁶⁵		140,-	151,-	158,-	167,-	182,-	185,-	731-930
R8	8_	1116,-	1203,-	1261,-	1409,-	1531,-	1689,-	
R8	9G	1315,-	1411,-	1478,-	1641,-	1781,-	1956,-	
R8	9P	1422,-	1523,-	1594,-	1766,-	1912,-	2119,-	931-1130
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR		151,-	158,-	167,-	182,-	185,-	211,-	
R8	8_	1183,-	1276,-	1360,-	1531,-	1713,-	1881,-	
R8	9G	1391,-	1496,-	1589,-	1781,-	1984,-	2174,-	1131-1400
R8	9P	1503,-	1613,-	1709,-	1911,-	2123,-	2323,-	
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR		158,-	167,-	182,-	185,-	211,-	220,-	
R8	8_	1276,-	1369,-	1464,-	1680,-	1881,-	2043,-	1401-1600
R8	9G	1508,-	1601,-	1708,-	1947,-	2174,-	2360,-	
R8	9P	1781,-	1725,-	1835,-	2087,-	2323,-	2520,-	
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR		167,-	182,-	185,-	211,-	220,-	246,-	1601-1750
R8	8_		1464,-	1558,-	1818,-	2025,-	2274,-	
R8	9G		1708,-	1814,-	2103,-	2339,-	2615,-	
R8	9P		1835,-	1947,-	2248,-	2496,-	2783,-	1601-1750
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR			185,-	211,-	220,-	246,-	265,-	
R8	8_			1662,-	1956,-			
R8	9G			1985,-	2188,-			1601-1750
R8	9P			2070,-	2461,-			
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR				220,-	246,-			

Aufpreise für Varianten

2fach-Glas		Verblechung/Wärmedämmung				Einbauart und Verleistung	
		Dachfenster		Eindeckrahmen			
Ornament (80)	100,-	Kupfer wärmege­dämmt (4)	408,-	Kupfer wärmege­dämmt (4)	178,-	Hocheinbau	60,-
		Titanzink vorb. wärmege­dämmt (6)	408,-	Titanzink vorb. wärmege­dämmt (6)	178,-	Verleistung 120 mm	20,-
		RAL wärmege­dämmt (8)	408,-	RAL wärmege­dämmt (8)	178,-		

⁶³ 2fach-Glas: 8_. 3fach-Glas: 9G, 9P.

⁶⁴ Ab einer Breite von 1291 mm und einer Länge von 1401 mm sind nicht alle Größen und Glaskombinationen lieferbar.

⁶⁵ Eindeckrahmen Ziegel



Austausch Roto

Die folgenden Dachfenster dienen dem Austausch älterer Roto Dachfenster. Die neuen Dachfenster haben dafür exakt die Einbaumaße der auszutauschenden Dachfenster. Die Einbaumaße entsprechen den Dachfenstern mit Standardmaß, allerdings gibt es konstruktive Unterschiede, da sie im Gegensatz zum Dachfenster mit Standardmaß auf ein vorhandenes Innenfutter gesetzt werden.



Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR1

Meisterstück in Kunststoff zum Austausch der folgenden alten Roto Dachfenster von 1968 bis 1994: 310, 320, 410



Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR2

Meisterstück in Kunststoff zum Austausch der folgenden alten Roto Dachfenster von 1994 bis 2010: WDF 6x, WDF 73x, WDF 84x

Preise Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR1

Altes Dachfenster			Dachfenster aus Kunststoff in Weiß (K) mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung (2)			Eindeckrahmen Ziegel AR1	Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Außenrollladen Solar ⁶⁷	Außenrollo Screen
			zum Austausch von Roto 310, 320 & 410-419						
Baureihe	Typ	Innenfurtherlichtmaß (mm)	Breite/Länge	Glas ⁶⁸		EDZ xxx/xxx Rx200AR1	ZRV M xxx/xxx 8AR1 WV..	ZRO S xxx/xxx 8AR1	ZAR M xxx/xxx 8AR1
				8_	9P				
310/320 410 A/B/C	5/8	492/802	054/085	1128,-	1489,-	156,-	151,-	934,-	115,-
310/320	5/10	492/982	054/103	1146,-	1526,-	162,-	163,-	969,-	115,-
310/320 410 A/B/C	5/11	492/1072	054/112	1180,-	1556,-	162,-	163,-	969,-	115,-
310/320 410 A/B/C	6/8	602/802	065/085	1221,-	1599,-	162,-	163,-	969,-	128,-
310/320	6/10 65/10	602/982	065/103	1254,-	1649,-	172,-	185,-	1003,-	128,-
310/320 410 A/B/C	6/11	602/1072	065/112	1298,-	1694,-	172,-	185,-	1003,-	128,-
310/320	7/10	692/982	074/103	1345,-	1757,-	188,-	196,-	1031,-	135,-
310/320 410 A/B/C	7/11	692/1072	074/112	1382,-	1795,-	188,-	196,-	1031,-	135,-
310/320	7/12	692/1182	074/123	1481,-	1917,-	191,-	214,-	1069,-	135,-
310/320 410 A/B/C	7/14	692/1402	074/145	1490,-	1926,-	191,-	214,-	1069,-	135,-
310/320 410 A/B/C	8/11	802/1072	085/112	1428,-	1875,-	191,-	223,-	1100,-	164,-
410 A/B/C	9/12	892/1182	094/123	1662,-	2140,-	219,-	243,-	1157,-	164,-
410 A/B/C	9/14	892/1402	094/145	1708,-	2186,-	219,-	243,-	1157,-	164,-
310/320 410 A/B/C	10/11	1002/1072	105/112	1606,-	2090,-	219,-	247,-	1163,-	174,-
410 A/B/C	10/12	1002/1182	105/123	1717,-	2238,-	226,-	270,-	1163,-	174,-
410 A/B/C	10/14	1002/1402	105/145	1822,-	2342,-	226,-	270,-	1234,-	174,-
310/320	11/12	1092/1182	114/123	1824,-	2345,-	226,-	270,-	1234,-	174,-
310/320	11/14	1092/1402	114/145	1915,-	2435,-	226,-	270,-	1234,-	174,-
310/320 410 A/B/C	13/14	1292/1402	134/145	2078,-	2642,-	254,-	297,-	1310,-	182,-

Aufpreise für Varianten

2fach-Glas		Verblechung/Wärmedämmung			
		Dachfenster		Eindeckrahmen	
Ornament (80)	100,-	Kupfer wärmegeklämmt (4)	408,-	Kupfer wärmegeklämmt (4)	178,-
		Titanzink vorb. wärmegeklämmt (6)	408,-	Titanzink vorb. wärmegeklämmt (6)	178,-
		RAL wärmegeklämmt (8)	408,-	RAL wärmegeklämmt (8)	178,-

⁶⁷ 1-Kanal-Wandsender Funk inklusive.

⁶⁸ 2fach-Glas: 8_. 3fach-Glas: 9P.

Austausch Roto WDF 6x, WDF 73x, WDF 84x

Designo R7 Hoch-Schwingfenster in Kunststoff



Anwendungsbereich: 20° - 65°

Basis-Produkteigenschaften

- Austausch: 1:1
- Material/Profilfarbe: Kunststoff Weiß (K)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu mit Wärmedämmung (2)
- Bedienung: Manuell (00)
- Dachfenster-Art: Austausch Roto WDF 6x, WDF 73x, WDF 84x

Designo R8 Klapp-Schwingfenster in Kunststoff



Anwendungsbereich: 20° - 65°

Basis-Produkteigenschaften

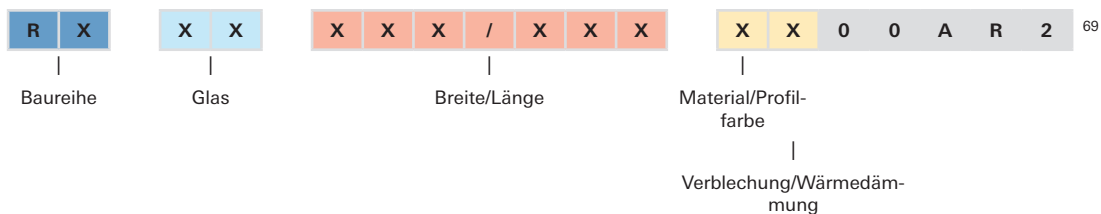
- Austausch: 1:1
- Material/Profilfarbe: Kunststoff Weiß (K)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu mit Wärmedämmung (2)
- Bedienung: Manuell (00)
- Dachfenster-Art: Austausch Roto WDF 6x, WDF 73x, WDF 84x (AR2)

Hinweise

Beim Verdunkelungsrollo Manuell und dem Außenrollladen Solar passen bei beiden Baureihen die Produkte mit Standardmaß.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice. Für ausführliche Produktinformationen klicken Sie bitte (in der digitalen Preisliste) in der Preistabelle auf den Preis.

Bestell-Code (Beispiel: R88_074/140 K200AR2)



⁶⁹ Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

Preise Designo R7 Hoch-Schwingfenster

Altes Dachfenster			Designo Hoch-Schwingfenster (R7) ⁷⁰		Eindeckrahmen Ziegel	Verdunkelungsrollo manuell (Preisgruppe 1)	Außenrollladen Solar	Außenrollo Screen	
Baureihe	Typ	Innenfutterlichtmaß (mm)	zum Austausch von Roto WDF 6x, WDF 73x, WDF 84x						
			Breite/Länge	Glas					
		8_				EDZ xxx/xxx Rx200	ZRV M xxx/xxx R4R7 WV..	ZRO S xxx/xxx R4R7	ZAR M xxx/xxx R4R7
WDF 6x WDF 73x WDF 84x	5/7	480/720	054/078	619,-		136,-	133,-	906,-	115,-
	5/9	480/920	054/098	662,-		149,-	151,-	934,-	115,-
	5/11	480/1120	054/118	677,-		152,-	163,-	969,-	115,-
	6/9	590/920	065/098	689,-		152,-	163,-	969,-	128,-
	6/11	590/1120	065/118	709,-		161,-	185,-	1003,-	128,-
	6/14	590/1340	065/140	751,-		174,-	201,-	1043,-	128,-
	7/9	680/920	074/098	751,-		157,-	181,-	993,-	135,-
	7/11	680/1120	074/118	806,-		168,-	196,-	1031,-	135,-
	7/14	680/1340	074/140	836,-		179,-	214,-	1069,-	135,-
	7/16	680/1540	074/160	1025,-		205,-	229,-	1123,-	135,-
	9/11	880/1120	094/118	920,-		184,-	223,-	1100,-	164,-
	9/14	880/1340	094/140	957,-		205,-	243,-	1157,-	164,-
	11/11	1080/1120	114/118	969,-		205,-	247,-	1163,-	174,-
	11/14	1080/1340	114/140	1041,-		211,-	270,-	1234,-	174,-
13/9	1280/920	134/098	1048,-		205,-	243,-		182,-	
13/14	1280/1340	134/140	1151,-		241,-	297,-		182,-	

Preise Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR2

Altes Dachfenster			Designo Klapp-Schwingfenster (R8)			Eindeckrahmen Ziegel	Verdunkelungsrollo manuell (Preisgruppe 1)	Außenrollladen Solar	Außenrollo Screen
Baureihe	Typ	Innenfutterlichtmaß (mm)	zum Austausch von Roto WDF 6x, WDF 73x, WDF 84x (AR2)						
			Breite/Länge ⁷¹	Glas					
				8_	9P	EDZ xxx/xxx Rx200AR2	ZRV M xxx/xxx R6R8 WV..	ZRO S xxx/xxx R6R8	ZAR M xxx/xxx R6R8
WDF 6x WDF 73x WDF 84x	5/7	480/720	054/078	1002,-	1347,-	140,-	133,-	906,-	115,-
	5/9	480/920	054/098	1056,-	1417,-	151,-	151,-	934,-	115,-
	5/11	480/1120	054/118	1123,-	1500,-	158,-	163,-	969,-	115,-
	6/9	590/920	065/098	1138,-	1516,-	158,-	163,-	969,-	128,-
	6/11	590/1120	065/118	1208,-	1603,-	167,-	185,-	1003,-	128,-
	6/14	590/1340	065/140	1296,-	1713,-	182,-	201,-	1043,-	128,-
	7/9	680/920	074/098	1188,-	1584,-	167,-	181,-	993,-	135,-
	7/11	680/1120	074/118	1279,-	1697,-	182,-	196,-	1031,-	135,-
	7/14	680/1340	074/140	1383,-	1825,-	185,-	214,-	1069,-	135,-
	7/16	680/1540	074/160	1466,-	1932,-	211,-	229,-	1123,-	135,-
	7/18	680/1740	074/180	1712,-	2058,-	221,-	262,-		
	9/11	880/1120	094/118	1442,-	1896,-	185,-	223,-	1100,-	164,-
	9/14	880/1340	094/140	1582,-	2068,-	211,-	243,-	1157,-	164,-
	9/16	880/1540	094/160	1712,-	2225,-	221,-	262,-		
	9/18	880/1740	094/180	1909,-	2369,-	247,-	292,-		
	11/11	1080/1120	114/118	1615,-	2106,-	211,-	247,-	1163,-	174,-
	11/14	1080/1340	114/140	1774,-	2304,-	221,-	270,-	1234,-	174,-
	11/16	1080/1540	114/160	1909,-	2470,-	247,-	292,-		
13/9	1280/920	134/098	1590,-	2186,-	211,-	243,-	1157,-	182,-	
13/14	1280/1340	134/140	1927,-	2498,-	247,-	297,-	1310,-	182,-	

⁷⁰ Nachschneiden des Dämmblocks ggf. erforderlich.

⁷¹ Durch bauseitige Anpassungen am Innenfutter beim damaligen Einbau kann es zu Abweichungen kommen. Bitte vor Ort prüfen.



Austausch anderer Hersteller

Für den Austausch gängiger Dachfenster mit Standardmaß.



RotoQ Schwingfenster Q4 mit Eindeckrahmen AV2

Handwerk in Kunststoff zum Austausch gängiger Dachfenster von 1991 bis 2000.



RotoQ Schwingfenster Q4 mit Standard-Eindeckrahmen

Handwerk in Kunststoff zum Austausch gängiger Dachfenster seit 2000.



Designo R8 Klapp-Schwingfenster/Designo R6 Schwingfenster MR

- Austausch gängiger Dachfenster bis 2000
- Austausch gängiger Dachfenster seit 2000



Austausch gängiger Dachfenster bis 2000

RotoQ Schwingfenster Q4 mit Eindeckrahmen AV2 in Kunststoff



Basis-Produkteigenschaften

- Austausch: 1:1
- Material/Profilfarbe: Kunststoff Weiß (K)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu mit Wärmedämmung (2)
- Bedienung: Manuell (00)
- Dachfenster-Art: Dachfenster mit Standardmaß mit Eindeckrahmen zum Austausch gängiger Dachfenster (AV2)
- Weitere Informationen

Anwendungsbereich: 15° - 79°

Hinweise

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice. Für ausführliche Produktinformationen klicken Sie bitte (in der digitalen Preisliste) in der Preistabelle auf den Preis.

Bestell-Code (Beispiel: Q42C 093/124 K200)



Preise RotoQ Schwingfenster Q4 mit Eindeckrahmen AV2

Altes Dachfenster				RotoQ Schwingfenster aus Kunststoff in Weiß (K) mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung(2)			Eindeckrahmen Ziegel, Hohe Ziegel AV2	Verdunklungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Außenroll-laden Solar	Außenrollo Screen
Baureihe	Typ 1970-1992	Typ 1992-2000	Innenfurtherlichtmaß (mm)	Breite/Länge ⁷²	Glas ⁷³		EDW xxx/xxx Qx200AV2	ZRV M xxx/xxx Qx__ WV..	ZRO S xxx/xxx Qx__ 1	ZAR M xxx/xxx Qx__
					2C	3C				
GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	9		505/639	055/070	592,-	731,-				115,-
		102	505/733	055/078	592,-	731,-	233,-	133,-	819,-	115,-
	6	104	505/933	055/098	642,-	832,-	241,-	151,-	848,-	115,-
		106	505/1119	055/118	663,-	879,-	249,-	163,-	872,-	115,-
		204	615/933	066/098	663,-	879,-	249,-	163,-	885,-	128,-
		206	615/1133	066/118	749,-	1010,-	260,-	185,-	923,-	128,-
		208	655/1119	070/118	786,-	1101,-	210,-			
	1	304	725/919	078/098	717,-	974,-	260,-	181,-	915,-	135,-
		306	725/1119	078/118	786,-	1101,-	264,-	196,-	951,-	135,-
	2	308	725/1339	078/140	848,-	1224,-	273,-	214,-	989,-	135,-
		310	725/1541	078/160	949,-	1380,-	294,-	229,-	1047,-	135,-
		406	887/1119	094/118	877,-	1263,-	285,-	223,-	1019,-	164,-
		408	887/1339	094/140	958,-	1412,-	294,-	243,-	1063,-	164,-
	3	410	887/1541	094/160	1043,-	1568,-	306,-	262,-	1122,-	164,-
	4	606	1085/1119	114/118	983,-	1444,-	303,-	247,-	1093,-	174,-
		608	1085/1339	114/140	1055,-	1606,-	306,-	270,-	1142,-	174,-
		610	1085/1541	114/160	1166,-	1815,-	323,-	292,-	1195,-	174,-
	7	804	1285/919	134/098	983,-	1431,-	303,-	243,-	1124,-	182,-
	8	808	1285/1339	134/140	1155,-	1809,-	323,-	297,-	1231,-	182,-
		810	1285/1541	134/160	1369,-	2111,-	346,-	316,-	1292,-	182,-

Dachfenster
Renovierung

⁷² Das Innenfutter der Breiten 055 und 066 ist nicht 100-prozentig passgenau.

⁷³ 2fach-Glas: 2C. 3fach-Glas: 3C.

Austausch gängiger Dachfenster bis 2000

RotoQ Schwingfenster Q4 L1 in Holz mit Drehlüfter und Eindeckrahmen AV2



Anwendungsbereich: 15° - 79°

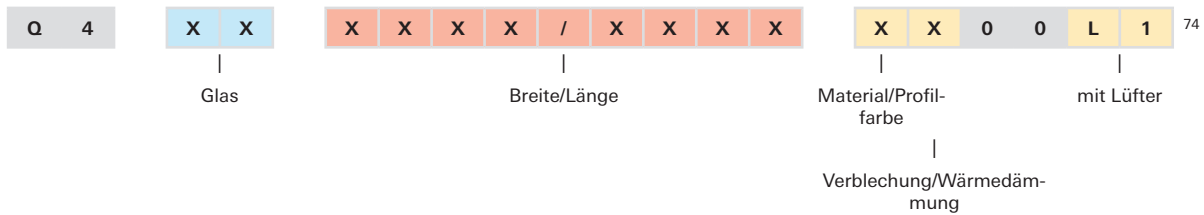
Basis-Produkteigenschaften

- Austausch: 1:1
- Material/Profilfarbe: Holz Natur (H) und Holz Weiß (W)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu ohne Wärmedämmung (1)
- Bedienung: Manuell (00)
- Lüfter: Drehlüfter im Flügelrahmen (L1)
- Dachfenster-Art: Dachfenster mit Standardmaß mit Eindeckrahmen zum Austausch gängiger Dachfenster (AV2)
- Weitere Informationen

Hinweise

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice. Für ausführliche Produktinformationen klicken Sie bitte (in der digitalen Preisliste) in der Preistabelle auf den Preis.

Bestell-Code (Beispiel: Q42C 078/140 H100L1)



⁷⁴ Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

Preise RotoQ Schwingfenster Q4 L1

Altes Dachfenster				RotoQ Schwingfenster in Holz Natur ohne Wärmedämmung (1)			Eindeckrahmen Ziegel, Hohe Ziegel AV2	Verdunklungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Außenroll-laden Solar	Außenrollo Screen
Baureihe	Typ 1970-1992	Typ 1992-2000	Innenfuterlichtmaß (mm)	Breite/Länge ⁷⁵	Glas ⁷⁶		EDW xxx/xxx Qx100AV2	ZRV M xxx/xxx Qx__ WV..	ZRO S xxx/xxx Qx__ 1	ZAR M xxx/xxx Qx__
					2C	3C				
					mit Lüfter (L1)	ohne Lüfter				
GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	9		505/639	055/070	424,-	551,-	121,-			115,-
		102	505/733	055/078	424,-	551,-	121,-	133,-	819,-	115,-
	6	104	505/933	055/098	450,-	585,-	124,-	151,-	848,-	115,-
		106	505/1119	055/118	479,-	623,-	131,-	163,-	872,-	115,-
		204	615/933	066/098	483,-	628,-	131,-	163,-	885,-	128,-
		206	615/1133	066/118	503,-	654,-	133,-	185,-	923,-	128,-
		208	655/1119	070/118	561,-	729,-	150,-	181,-		
	1	304	725/919	078/098	516,-	671,-	135,-	181,-	915,-	135,-
		306	725/1119	078/118	561,-	729,-	150,-	196,-	951,-	135,-
	2	308	725/1339	078/140	582,-	757,-	155,-	214,-	989,-	135,-
		310	725/1541	078/160	672,-	874,-	165,-	229,-	1047,-	135,-
		406	887/1119	094/118	640,-	832,-	169,-	223,-	1019,-	164,-
		408	887/1339	094/140	671,-	872,-	176,-	243,-	1063,-	164,-
	3	410	887/1541	094/160	726,-	944,-	182,-	262,-	1122,-	164,-
	4	606	1085/1119	114/118	682,-	887,-	178,-	247,-	1093,-	174,-
		608	1085/1339	114/140	733,-	953,-	188,-	270,-	1142,-	174,-
		610	1085/1541	114/160	810,-	1053,-	197,-	292,-	1195,-	174,-
	7	804	1285/919	134/098	737,-	958,-	186,-	243,-	1124,-	182,-
	8	808	1285/1339	134/140	816,-	1061,-	206,-	297,-	1231,-	182,-
		810	1285/1541	134/160	904,-			316,-	1292,-	182,-

Aufpreise für Varianten

2fach-Glas	Verblechung/Wärmedämmung						
	Dachfenster		Eindeckrahmen		Wärmedämmblock vorm.		
Ornament (20) ⁷⁷	100,-	Alu wärmege-dämmt (2)	-	Alu wärmege-dämmt (2)	-	Alu (2)	52,-
		Kupfer nicht wärmege-dämmt (3)	408,-	Kupfer nicht wärmege-dämmt (3)	178,-	Kupfer (4)	
Profilfarbe		Kupfer wärmege-dämmt (4)	408,-	Kupfer wärmege-dämmt (4)	178,-	Titan-Zink vorbew. (6)	
Holz Weiß (W)	21,-	Titanzink vorb.nicht wärmege-dämmt (5)	408,-	Titanzink vorb.nicht wärmege-dämmt (5)	178,-	RAL (8)	
		Titanzink vorb.wärmege-dämmt (6)	408,-	Titanzink vorb.wärmege-dämmt (6)	178,-		
		RAL nicht wärmege-dämmt (7)	408,-	RAL nicht wärmege-dämmt (7)	178,-		
		RAL wärmege-dämmt (8)	408,-	RAL wärmege-dämmt (8)	178,-		

⁷⁵ Das Innenfutter der Breiten 055 und 066 ist nicht 100-prozentig passgenau.

⁷⁶ 2fach-Glas: 2C. 3fach-Glas: 3C.

⁷⁷ Aufpreis auf 2C.

Austausch gängiger Dachfenster seit 2000

RotoQ Schwingfenster Q4 Plus mit Standard-Eindeckrahmen in Kunststoff



Basis-Produkteigenschaften

- Austausch: 1:1
- Material/Profilfarbe: Kunststoff Weiß (K)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu mit Wärmedämmung (2)
- Bedienung: Manuell (00)
- Dachfenster-Art: Dachfenster und Eindeckrahmen mit Standardmaß

Anwendungsbereich: 15° - 79°

Hinweise

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice. Für ausführliche Produktinformationen klicken Sie bitte (in der digitalen Preisliste) in der Preistabelle auf den Preis.

Bestell-Code (Beispiel: Q42C 093/124 K200AV1)



Preise RotoQ Schwingfenster Q4 L1 mit Standard-Eindeckrahmen

Altes Dachfenster			RotoQ Schwingfenster aus Kunststoff in Weiß (K) mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung (2)	Eindeckrahmen Ziegel, Hohe Ziegel	Verdunklungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Außenrollladen Solar	Außenrollo Screen		
Baureihe	Typ	Innenfurtherlichtmaß (mm)	Breite/Länge	Glas ⁷⁸		EDW xxx/xxx Qx200	ZRV M xxx/xxx Qx_ WV..	ZRO S xxx/xxx Qx_ 1	ZAR M xxx/xxx Qx_
				2C	3C				
GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	C02, CK02	495/719	055/078	551,-	716,-	179,-	133,-	819,-	115,-
	C04, CK04	495/919	055/098	588,-	764,-	185,-	151,-	848,-	115,-
	F04, FK04	605/919	066/098	633,-	823,-	191,-	163,-	885,-	128,-
	F06, FK06	605/1119	066/118	662,-	861,-	200,-	185,-	923,-	128,-
	F08, FK08	605/1339	066/140	725,-	943,-	203,-	201,-	930,-	128,-
	M04, MK04	725/919	078/098	676,-	879,-	200,-	181,-	915,-	135,-
	M06, MK06	725/1119	078/118	733,-	953,-	203,-	196,-	951,-	135,-
	M08, MK08	725/1339	078/140	761,-	989,-	210,-	214,-	989,-	135,-
	M10, MK10	725/1541	078/160	876,-	1139,-	226,-	229,-	1047,-	135,-
	P04, PK04	887/919	094/098	780,-	1014,-	203,-	203,-	1003,-	164,-
	P06, PK06	887/1119	094/118	844,-	1097,-	219,-	223,-	1019,-	164,-
	P08, PK08	887/1339	094/140	876,-	1139,-	226,-	243,-	1063,-	164,-
	P10, PK10	887/1541	094/160	951,-	1236,-	235,-	262,-	1122,-	164,-
	S06, SK06	1085/1119	114/118	894,-	1162,-	233,-	247,-	1093,-	174,-
	S08, SK08	1085/1339	114/140	961,-	1249,-	235,-	270,-	1142,-	174,-
	S10, SK10	1085/1541	114/160	1068,-	1068,-	248,-	292,-	1195,-	174,-
	U04, UK04	1285/919	134/098	965,-	1255,-	233,-	243,-	1124,-	182,-
	U08, UK08	1285/1339	134/140	1068,-	1388,-	248,-	297,-	1231,-	182,-
U10, UK10	1285/1541	134/160	1195,-	1554,-	266,-	316,-	1292,-	182,-	

Dachfenster
Renovierung

⁷⁸ 2fach-Glas: 2C. 3fach-Glas: 3C.

Austausch gängiger Dachfenster seit 2000

RotoQ Schwingfenster Q4 L1 in Holz mit Drehlüfter und Standard-Eindeckrahmen



Anwendungsbereich: 15° - 79°

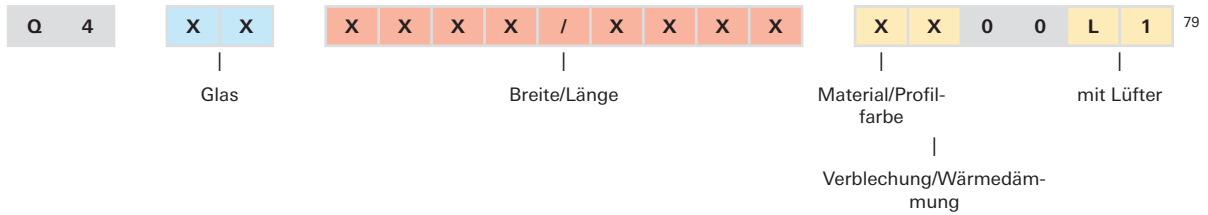
Basis-Produkteigenschaften

- Austausch: 1:1
- Material/Profilfarbe: Holz Natur (H) und Holz Weiß (W)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu ohne Wärmedämmung (1)
- Bedienung: Manuell (00)
- Lüfter: Drehlüfter im Flügelrahmen (L1)
- Dachfenster-Art: Dachfenster und Eindeckrahmen mit Standardmaß
- Weitere Informationen

Hinweise

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice. Für ausführliche Produktinformationen klicken Sie bitte (in der digitalen Preisliste) in der Preistabelle auf den Preis.

Bestell-Code (Beispiel: Q42C 078/140 H100L1)



⁷⁹ Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

Preise RotoQ Schwingfenster Q4 L1 mit Standard-Eindeckrahmen

Altes Dachfenster			RotoQ Schwingfenster Q4			Eindeckrahmen Ziegel, Hohe Ziegel	Verdunklungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Außenrollladen Solar	Außenrollo Screen
Baureihe	Typ	Innenfurtherlichtmaß (mm)	Breite/Länge	Glas ⁸⁰		EDW xxx/xxx Qx100	ZRV M xxx/xxx Qx_ WV..	ZRO S xxx/xxx Qx_ 1	ZAR M xxx/xxx Qx_
				2C	3C				
				mit Lüfter (L1)	ohne Lüfter				
GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	C02, CK02	495/719	055/078	424,-	551,-	110,-	133,-	819,-	115,-
	C04, CK04	495/919	055/098	450,-	585,-	113,-	151,-	848,-	115,-
	F04, FK04	605/919	066/098	483,-	628,-	119,-	163,-	885,-	128,-
	F06, FK06	605/1119	066/118	503,-	654,-	121,-	185,-	923,-	128,-
	F08, FK08	605/1339	066/140	555,-	722,-	134,-	201,-	930,-	128,-
	M04, MK04	725/919	078/098	516,-	671,-	123,-	181,-	915,-	135,-
	M06, MK06	725/1119	078/118	561,-	729,-	136,-	196,-	951,-	135,-
	M08, MK08	725/1339	078/140	582,-	757,-	141,-	214,-	989,-	135,-
	M10, MK10	725/1541	078/160	672,-	874,-	150,-	229,-	1047,-	135,-
	P04, PK04	887/919	094/098	616,-	801,-	149,-	203,-	1003,-	164,-
	P06, PK06	887/1119	094/118	640,-	832,-	154,-	223,-	1019,-	164,-
	P08, PK08	887/1339	094/140	671,-	872,-	160,-	243,-	1063,-	164,-
	P10, PK10	887/1541	094/160	726,-	944,-	165,-	262,-	1122,-	164,-
	S06, SK06	1085/1119	114/118	682,-	887,-	162,-	247,-	1093,-	174,-
	S08, SK08	1085/1339	114/140	733,-	953,-	171,-	270,-	1142,-	174,-
	S10, SK10	1085/1541	114/160	810,-	1053,-	179,-	292,-	1195,-	174,-
	U04, UK04	1285/919	134/098	737,-	958,-	169,-	243,-	1124,-	182,-
	U08, UK08	1285/1339	134/140	816,-	1061,-	187,-	297,-	1231,-	182,-
U10, UK10	1285/1541	134/160	904,-		197,-	316,-	1292,-	182,-	

Aufpreise für Varianten

2fach-Glas		Verblechung/Wärmedämmung					
		Dachfenster		Eindeckrahmen		Wärmedämmblock vorm.	
Ornament (20) ⁸¹	100,-	Alu wärmedämmt (2)	-	Alu wärmedämmt (2)	-	Alu (2)	52,-
		Kupfer nicht wärmedämmt (3)	408,-	Kupfer nicht wärmedämmt (3)	178,-	Kupfer (4)	
Profilfarbe	20,-	Kupfer wärmedämmt (4)	408,-	Kupfer wärmedämmt (4)	178,-	Titan-Zink vorbew. (6)	
		Titanzink vorb.nicht wärmedämmt (5)	408,-	Titanzink vorb.nicht wärmedämmt (5)	178,-	RAL (8)	
Holz Weiß (W)	20,-	Titanzink vorb.wärmedämmt (6)	408,-	Titanzink vorb.wärmedämmt (6)	178,-		
		RAL nicht wärmedämmt (7)	408,-	RAL nicht wärmedämmt (7)	178,-		
		RAL wärmedämmt (8)	408,-	RAL wärmedämmt (8)	178,-		

⁸⁰ 2fach-Glas: 2C. 3fach-Glas: 3C.

⁸¹ Aufpreis auf 2C.

Dachfenster Renovierung



Besondere Anwendungsfenster

Besondere Herausforderungen verlangen spezielle Lösungen. Mit den Roto Spezialprodukten sind Sie auch hier auf der sicheren Seite. Ob zweiter Rettungsweg, wirksamer Schutz vor Rauchgasentwicklung im Brandfall, schneller und sicherer Zugang zum Dach oder ungetrübte Aussichten und mehr Wohnkomfort: Roto hat die passende Lösung für alle Aufgabenstellungen am Dach – mit Sicherheit.

Neueinbau

- Designo R3 Wohndachausstieg
- Designo R1 Wohn-Fassadenanschlussfenster
- Designo R8 Wohndachausstieg
- Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg
- Designo R5 Rauch- und Wärmeabzugsanlage
- RotoQ Entrauchungsfenster Q4 RA



Neueinbau



Designo R3 Wohndachausstieg

Dachfenster in Kunststoff

→ Siehe Abschnitt „Designo R3 Wohndachausstieg (Kunststoff)“



Designo R1 Wohn-Fassadenanschlussfenster

Wohn-Fassadenanschlussfenster in Kunststoff oder Holz

→ Siehe Abschnitt „Designo R1 Wohn-Fassadenanschlussfenster“



Designo R8 Wohndachausstieg

Dachfenster in Kunststoff

→ Siehe Abschnitt „Designo R8 Wohndachausstieg (Kunststoff)“



Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg

Dachfenster in Kunststoff oder Holz

→ Siehe Abschnitt „Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg“



Designo R5 Rauch- und Wärmeabzugsanlage

Dachfenster in Kunststoff oder Holz

→ Siehe Abschnitt „Designo R5 Rauch- und Wärmeabzugsanlage“



RotoQ Entrauchungsfenster Q4 RA

Dachfenster in Kunststoff oder Holz

→ Siehe Abschnitt „RotoQ Entrauchungsfenster Q4 RA“

Designo R3 Wohndachausstieg (Kunststoff)

Dachfenster in Kunststoff mit Standardmaß für beheizte Dachräume



Anwendungsbereich: 20° - 79° (BG-Zulassung 20° - 60°)

Die Vorteile im Überblick

- Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock und Folienanschluss
- Erhöhte Individualität und Anpassung an die baulichen Gegebenheiten durch frei wählbaren Anschlag links oder rechts bei Bestellung
- Leichtes Öffnen des Drehflügels inklusive Zuschlagsschutz dank Gasdruckfeder
- Für Schornsteinfeger zugelassener Wohndachausstieg - mit BG-Zulassung

Basis-Produkteigenschaften

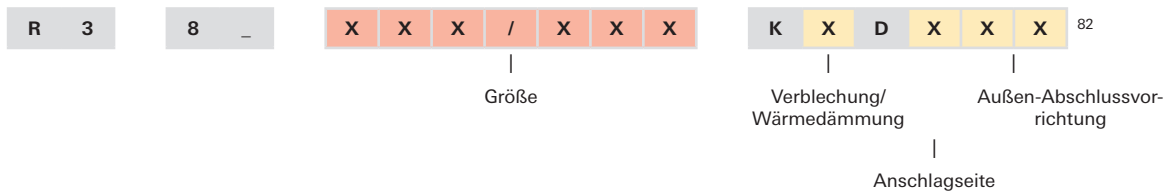
- Material/Profilfarbe: Kunststoff Weiß (K)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu mit Wärmedämmung (2)
- Produkttyp: Dachausstieg mit Anschlag links (DL) oder rechts (DR)

Hinweise

Bild zeigt Flügelanschlag rechts von innen gesehen.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice. Für ausführliche Produktinformationen klicken Sie bitte (in der digitalen Preisliste) in der Preistabelle auf den Preis.

Bestell-Code (Beispiel: R38_054/098 K2DLHV)



Technische Werte

		Wärmedämmwert der Scheibe, <small>(U_g-Wert nach DIN EN 673)</small>	Wärmedämmwert des Elementes mit WD <small>(U_w-Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)</small>	Gesamtenergie-durchlassgrad <small>(g-Wert in % nach DIN EN 410)</small>	Schallschutz-klasse <small>(gemäß VDI-Richtlinie 2719)</small>	Luftdurchlässig-keitsklasse <small>(nach DIN EN 12207)</small>
PVC	2fach-Comfort (8_)	1,00	1,3	52	2	3
Holz	2fach-Comfort (8_)	1,00	1,3	52	2	3

⁸² Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

Prix

	Wohndachausstieg in Kunststoff (K) mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung (2) mit Anschlag links (L) oder rechts (R)			Eindeckrahmen Hohe Ziegel
	2fach-Glas			
Größe	8_			
	PVC (K)	Holz in Natur (H)	Holz in Weiß (W)	EDH xxx/xxx Rx100
054/098	549,-	457,-	478,-	164,-
065/118	590,-	492,-	513,-	178,-
074/098	629,-	523,-	544,-	173,-
094/098		625,-	646,-	178,-

Aufpreise für Varianten

Verblechung/Wärmedämmung					
Dachfenster		Eindeckrahmen		Wärmedämmblock vorm.	
Alu wärmegeädämmt (2)	-	Alu wärmegeädämmt (2)	-	Alu (2)	52,-
Kupfer nicht wärmegeädämmt (3)	282,-	Kupfer nicht wärmegeädämmt (3)	178,-	Kupfer (4)	
Kupfer wärmegeädämmt (4)	282,-	Kupfer wärmegeädämmt (4)	178,-	Titan-Zink vorbew. (6)	
Titanzink vorb.nicht wärmegeädämmt (5)	282,-	Titanzink vorb.nicht wärmegeädämmt (5)	178,-	RAL (8)	
Titanzink vorb.wärmegeädämmt (6)	282,-	Titanzink vorb.wärmegeädämmt (6)	178,-		
RAL nicht wärmegeädämmt (7)	282,-	RAL nicht wärmegeädämmt (7)	178,-		
RAL wärmegeädämmt (8)	282,-	RAL wärmegeädämmt (8)	178,-		

Dachfenster
Renovierung

Technische Werte

		Wärmedämmwert der Scheibe ₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	Wärmedämmwert Fassadenanschlussfenster (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
Kunststoff mit Abdeckschale	2fach-Comfort (8F)	1,00	1,1	48	3	4
Kunststoff ohne Abdeckschale	2fach-Comfort (8F)	1,00	1,1	48	3	4
	3fach-Comfort (9F)	0,60	0,81	50	2	4

Preise

			Fassadenfenster		
			aus Kunststoff in Weiß (K) mit Kippbeschlag (KIF)		
			mit Alu-Verblechung ohne Wärmedämmung (1)	ohne Alu-Verblechung ohne Wärmedämmung (L)	
			2fach-Glas	2-fach-Glas	3-fach-Glas
Größe	Blendrahmenaußenmaß Kunststoff (cm)	Außenmaß des Blendrahmens (cm)	8F	8F	9F
07x/06x	72/61	72,6/58	1209,-	947,-	995,-
07x/09x	72/96	72,6/93	1358,-	1096,-	1151,-
07x/11x	72/116	72,6/113	1410,-	1148,-	1206,-
09x/11x	92/116	92,6/113	1519,-	1257,-	1320,-
11x/06x	112/61	112,6/58	1348,-	1086,-	1141,-
11x/09x	112/96	112,6/93	1526,-	1264,-	1328,-
11x/13x	112/138	132,6/58	1738,-	1476,-	1550,-
13x/09x	132/96	132,6/93	1638,-	1376,-	1445,-

Aufpreise

Beschlagsart	
Dreh-Kippbeschlag rechts (DKR)	40,-
Dreh-Kippbeschlag links (DKL)	40,-

Designo R8 Wohndachausstieg (Kunststoff)

Dachfenster in Kunststoff mit Standardmaß



Anwendungsbereich: 20° - 65° (BG-Zulassung 20° - 60°)

Die Vorteile im Überblick

- Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock, Folienanschluss sowie der Kran- und Traglaschen ab Werk
- Erhöhte Individualität und Anpassung an die baulichen Gegebenheiten durch frei wählbaren Anschlag links oder rechts bei Bestellung
- Leichtes Öffnen des Drehflügels inklusive Zuschlagsschutz dank Gasdruckfeder
- Für Schornsteinfeger zugelassener Wohndachausstieg - mit BG-Zulassung

Basis-Produkteigenschaften

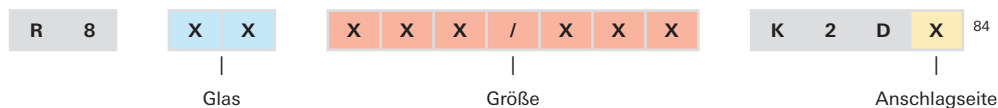
- Material/Profilfarbe: Kunststoff Weiß (K)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu mit Wärmedämmung (2)
- Produkttyp: Dachausstieg mit Anschlag links (DL) oder rechts (DR)

Hinweise

Bild zeigt Flügelanschlag rechts von innen gesehen.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice. Für ausführliche Produktinformationen klicken Sie bitte (in der digitalen Preisliste) in der Preistabelle auf den Preis.

Bestell-Code (Beispiel: R89P 054/098 K2DL)



Technische Werte

	Wärmedämmwert der Scheibe (U _g -Wert nach DIN EN 673)	Wärmedämmwert des Elementes mit WD (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Comfort (8C)	1,00	1,1	52	2	4
2fach-Premium (8G)	1,10	1,2	33	3	4
3fach-Comfort (9G)	0,80	0,99	41	3	4
3fach-Premium (9P)	0,60	0,86	38	3	4

⁸⁴ Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

Preise

	Wohndachausstieg mit Anschlag links (L) oder rechts (R)				Eindeckrahmen Hohe Ziegel EDH xxx/xxx Rx200
	2fach-Glas		3fach-Glas		
Größe	8C	8G	9G	9P	
054/098	1181,-	1359,-	1347,-	1542,-	149,-
065/118	1346,-	1524,-	1504,-	1702,-	161,-

Dachfenster
Besondere
Anwendungen

Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg

Dachfenster in Kunststoff oder Holz mit Standardmaß



Anwendungsbereich: 20° - 65°

Die Vorteile im Überblick

- Einsetzbar als zweiter Rettungsweg (bitte jeweilige Landesbauordnung beachten)
- Großer Öffnungswinkel mit pneumatischer Unterstützung
- Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock, Folienanschluss sowie der Kran- und Traglaschen ab Werk
- Nachträgliche Einstellmöglichkeit des Flügels

Basis-Produkteigenschaften

- Material/Profilfarbe: Kunststoff Weiß (K) oder Holz Natur (H)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu mit Wärmedämmung (2)
- Produkttyp: Wohnsicherheitsausstieg (SA)

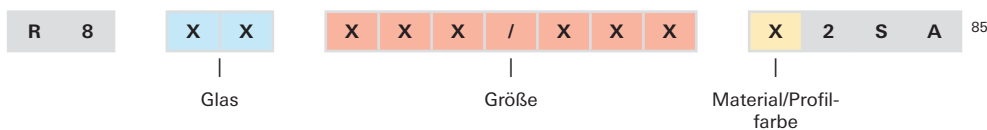
Hinweise

Der Roto Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg basiert auf dem Designo R8 Klapp-Schwingfenster. Zusätzlich ist das Fenster mit einer Ausstellmechanik ausgestattet, die eine pneumatische Öffnung möglich macht. Im Notfall ist damit ein Ausstieg auf das Dach möglich. Der Sicherheitsausstieg erfüllt in allen Bundesländern die Anforderungen als zweiter Rettungsweg. Bitte beachten Sie die jeweilige Landesbauordnung.

Die Montage eines Roto Außenrollladens ist möglich. Bei Kombinationen mit einem Außenrollladen bitte den Blendrahmenabstand von 240 mm übereinander berücksichtigen.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice. Für ausführliche Produktinformationen klicken Sie bitte (in der digitalen Preisliste) in der Preistabelle auf den Preis.

Bestell-Code (Beispiel: R88C 074/140 K2SA)



Technische Werte

		Wärmedämmwert der Scheibe (U _g -Wert nach DIN EN 673)	Wärmedämmwert des Elementes mit WD (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
Kunststoff	2fach-Comfort (8C)	1,00	1,1	52	2	4
	2fach-Premium (8G)	1,10	1,2	33	3	4
	3fach-Comfort (9G)	0,80	0,99	41	3	4
	3fach-Premium (9P)	0,60	0,86	38	3	4
Holz	2fach-Comfort (8C)	1,00	1,1	52	2	3
	2fach-Premium (8G)	1,10	1,2	33	3	3
	3fach-Comfort (9G)	0,80	1,0	41	3	3
	3fach-Premium (9P)	0,60	0,88	38	3	3

⁸⁵ Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

Preise

	Wohnsicherheitsausstieg								Eindeckrahmen Hohe Ziegel
	aus Kunststoff in Weiß (K)				aus Holz Natur (H)				
	2fach-Glas		3fach-Glas		2fach-Glas		3fach-Glas		
Größe	8C	8G	9G	9P	8C	8G	9G	9P	EDH xxx/xxx Rx200
074/140	1498,-	1676,-	1754,-	1940,-	1381,-	1559,-	1638,-	1867,-	179,-
114/140	1889,-	2067,-	2195,-	2419,-	1792,-	1970,-	2100,-	2364,-	211,-
114/160	2024,-	2202,-	2351,-	2585,-	1943,-	2121,-	2269,-	2548,-	241,-

Dachfenster
Besondere
Anwendungen

Designo R5 Rauch- und Wärmeabzugsanlage

Dachfenster in Kunststoff oder Holz mit Standardmaß



Anwendungsbereich: 20° - 45° aerodynamisch, 20° - 65° geometrisch

Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Automatisierung“

Produktbeschreibung

Das Designo Dachfenster für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen vereint alle Merkmale eines vollwertigen Roto Dachfensters und einer natürlichen Entrauchungsanlage. Dazu gehören hochwertige Verglasung, einbaufertige Vormontage und vormontierte Wärmedämmung. Im täglichen Gebrauch sorgt die stufenlos elektrisch regulierbare Lüftungsfunktion für besonderen Komfort. Das Designo Dachfenster für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen ist in vier Größen erhältlich und kann in Kunststoff und Holz bestellt werden.

Das Designo Dachfenster für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen ist Teil der RWA-Anlage, die bereits komplett als System zugelassen ist. Aus Sicherheitsgründen sollte die Installation nur durch einen Fachbetrieb erfolgen. RWA-Anlagen für das Designo Dachfenster für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen fertigen und vertreiben wir in Zusammenarbeit mit einem auf diesem Gebiet führenden Spezialisten.

RWA-Steuerungspaket (VdS-anerkannt) in Verbindung mit einem R5 RW

Elektrische Steuereinrichtung (RWA-Steuerungszentrale 4503-T inkl. Gehäuse) nach VdS-Richtlinie 2581/2593, inkl. Notstromversorgung, Lüftertaster und Komfortlüftungsfunktionen, z. B. einstellbare Lüftungshub und Lüftungszeitbegrenzung. Elektrische Handsteuereinrichtungen (RWA-Taster) in AP-Ausführung: Eine Hauptbedienst-elle RT 45, ein optischer Brandmelder O 371. Ausgangsstrom 3 A (2 x R5 RA 065/140; 1 x R5 RA 114/xxx, 094/xxx anschließbar).

Hinweise

Sämtliche Service- und Dienstleistungen an unseren RWA-Anlagen werden durch unsere Service- und Vertriebspartner durchgeführt. Diese Unternehmen verfügen über die notwendigen Fachkenntnisse zur Planung, Errichtung, Wartung und Instandhaltung von Rauchabzugsanlagen. Im Servicefall wenden Sie sich bitte an unsere RWA-Hotline **07931 5490 8650**.

Aufgrund der Funktion der Rauch- und Wärmeabzugsanlage ist eine Kombination weder mit Innen- noch mit Außenausstattungsprodukten möglich.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice. Für ausführliche Produktinformationen klicken Sie bitte (in der digitalen Preisliste) in der Preistabelle auf den Preis.

Die Vorteile im Überblick

- Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock und Folienanschluss
- Optimaler Brandschutz dank automatischer Öffnung im Brandfall in Verbindung mit einem passenden Steuerungspaket
- Systemgeprüft nach DIN EN 12101-2

Basis-Produkteigenschaften

- Material/Profilfarbe: Kunststoff Weiß (K) oder Holz Natur (H)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu mit Wärmedämmung (2)
- Produkttyp: Rauch- und Wärmeabzugsanlage (RW)

Bestell-Code (Beispiel: R58_094/140 K2RW)

R	5	8	_	X	X	X	/	X	X	X	X	2	R	W	⁸⁶
				Größe							Material/Profil- farbe				

Glasbezogene technische Werte

		Wärmedämmwert der Scheibe (U _g -Wert nach DIN EN 673)	Wärmedämmwert des Elementes mit WD (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
Kunststoff	2fach-Comfort (8_)	1,10	1,3	51	3	3
Holz	2fach-Comfort (8_)	1,10	1,3	51	3	2

Größenbezogene technische Werte

	Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche in m ² ⁸⁷	Geometrische Öffnungsfläche in m ²	Öffnungsweite in Lüftungsstellung in mm	Öffnungsweite im Brandfall in mm	Öffnungswinkel in Grad°	Anwendungsbereich in mm ⁸⁸	Motor
065/140	≥ 0,28	0,76	≤ 468	468	21	650	24 V DC/1,4 A
094/140	≥ 0,50	1,14	≥ 500	865	38	800	24 V DC/2 A
114/118	0,61	1,17	≥ 500	865	46	800	24 V DC/2 A
114/140	0,62	1,41	≥ 500	865	38	800	24 V DC/2 A

Preise

Größe	Rauch- und Wärmeabzugsanlage		Eindeckrahmen Hohe Ziegel	RWA-Steuerzentrale
	aus Kunststoff in Weiß (K)	aus Holz in Natur (H)		
	2fach-Glas			
	8_	8_	EDZ xxx/xxx Rx200	ZEL RWA SPA OR G2 (orange)
065/140	2012,-	1937,-	174,-	1425,-
094/140	2161,-	2087,-	205,-	1425,-
114/118	2172,-	2097,-	205,-	1425,-
114/140	2262,-	2187,-	211,-	1425,-

⁸⁶ Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

⁸⁷ Zum Erreichen der Werte bei den Größen 094/140, 114/118 und 114/140 ist die Montage der Windleitbleche notwendig.

⁸⁸ Mindestabstand zwischen Oberkante Dachfenster und First.

RotoQ Entrauchungsfenster Q4 RA

Dachfenster in Kunststoff oder Holz mit Standardmaß für geometrische Öffnungsflächen



Anwendungsbereich: 15° - 79°

Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Automatisierung“

Hinweise

Aufgrund der Funktion des Entrauchungsfensters ist eine Kombination mit Außenausstattungsprodukten nicht möglich.

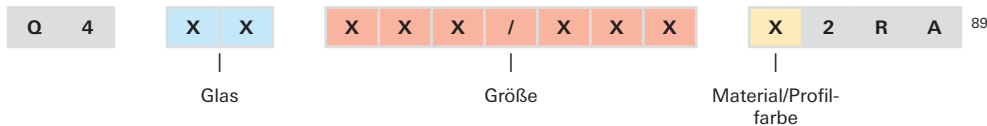
Eine Kombination des Entrauchungsfensters mit einem Eindeckrahmen tiefergelegt oder zum Austausch gängiger Dachfenster von 1991 bis 2000 (AV2) ist nicht möglich.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice. Für ausführliche Produktinformationen klicken Sie bitte (in der digitalen Preisliste) in der Preistabelle auf den Preis.

RWA-Steuerungspaket (VdS-anerkannt) in Verbindung mit einem Q4 RA

Elektrische Steuereinrichtung (RWA-Steuerungszentrale 4503-T inkl. Gehäuse) nach VdS-Richtlinie 2581/2593, inkl. Notstromversorgung, Lüftertaster und Komfortlüftungsfunktionen, z. B. einstellbare Lüftungshub und Lüftungszeitbegrenzung. Elektrische Handsteuereinrichtungen (RWA-Taster) in AP-Ausführung: Eine Hauptbedienstelle RT 45, ein optischer Brandmelder O 371. Zwei RotoQ Entrauchungsfenster Q4 anschließbar.

Bestell-Code (Beispiel: Q42C 078/140 K2RA)



Glasbezogene technische Werte

		Wärmedämmwert der Scheibe (U _g -Wert nach DIN EN 673)	Wärmedämmwert des Elementes mit WD (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
Kunststoff	2fach-Comfort (2C)	1,00	1,2	51	3	4
	3fach-Comfort (3C)	0,70	0,98	47	3	4
Holz	2fach-Comfort (2C)	1,00	1,2	51	3	4
	3fach-Comfort (3C)	0,70	0,97	47	3	4

⁸⁹ Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

Größenbezogene technische Werte

	Geometrische Öffnungsfläche in m ²	Kettenlänge in mm
055/098	0,29	350
066/098	0,49	480
066/118	0,56	480
066/140	0,62	480
078/098	0,55	480
078/118	0,72	600
078/140	0,88	600
094/118	0,89	600
094/140	1,02	600
114/118	1,04	600
114/140	1,17	600
134/098	0,85	480
134/140	1,32	600

Preise

Größe	Entrauchungsfenster				Eindeckrahmen Ziegel, Hohe Ziegel, Wellblech-/platten EDW xxx/xxx Qx200	Außenanschluss- schürze ASA ASA xxx/xxx Qx	RWA-Steuerzentrale ZEL RWA SPA OR G2 (orange)
	aus Kunststoff in Weiß (K)		aus Holz Natur (H)				
	2fach-Glas	3fach-Glas	2fach-Glas	3fach-Glas			
	2C	3C	2C	3C			
055/098	1340,-	1429,-	1160,-	1249,-	185,-	58,-	1425,-
078/098	1380,-	1657,-	1212,-	1488,-	200,-	58,-	1425,-
078/118	1455,-	1794,-	1268,-	1606,-	203,-	58,-	1425,-
078/140	1518,-	1928,-	1317,-	1728,-	210,-	58,-	1425,-
094/118	1552,-	1963,-	1342,-	1752,-	219,-	58,-	1425,-
094/140	1633,-	2125,-	1406,-	1896,-	226,-	58,-	1425,-
114/118	1657,-	2149,-	1421,-	1915,-	233,-	58,-	1425,-
114/140	1740,-	2320,-	1488,-	2068,-	235,-	58,-	1425,-
134/098	1657,-	2149,-	1421,-	1915,-	233,-	58,-	1425,-
134/140	1844,-	2545,-	1568,-	2269,-	248,-	58,-	1425,-

Dachfenster
Besondere
Anwendungen



Eindeckrahmen

133 Neueinbau & besondere Anwendungen

135 Designo

136 Designo Einzeleindeckrahmen mit Standardmaß

138 Designo Einzel- und Kombi-Eindeckrahmen Fasadensanschluss mit Standardmaß

140 Designo Einzel- und Kombi-Einbaurahmen Aufkeil mit Standardmaß

144 Designo Kombi-Eindeckrahmen mit Standardmaß

151 RotoQ

152 RotoQ Einzeleindeckrahmen mit Standardmaß

159 Renovierung

161 Designo

162 Austausch auf Maß, unabhängig vom Hersteller

164 Austausch Roto AR1

166 Austausch Roto AR2

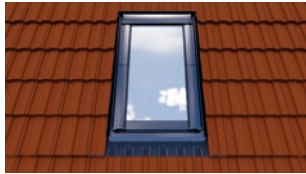
169 RotoQ

170 Austausch gängiger Dachfenster von 1991 bis 2000



Neueinbau & besondere Anwendungen

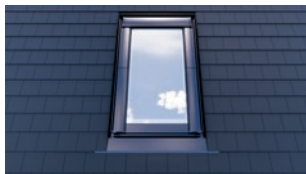
Roto Eindeckrahmen bieten nahezu uneingeschränkte Kombinationsmöglichkeiten durch zahlreiche Einbauarten ab Werk – oder maßgeschneiderte Individuallösungen.



Ziegel

Designo & RotoQ, Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

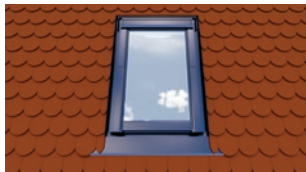
- Designo: EDZ Ziegel, EDT Ebene Ziegel, EDH Hohe Ziegel, ETT Ebene Ziegel tiefergelegt, ETZ Ziegel tiefergelegt
- RotoQ: EDW Wellblech/-platten; Ziegel; Hohe Ziegel, EDS Ebene Ziegel, ETW Ziegel tiefergelegt



Schiefer

Designo & RotoQ, Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- Designo: EDL Schiefer mit Nocken, EDS Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen, ETS Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen tiefergelegt
- RotoQ: EDS Schiefer mit durchgehendem Seitenteil, EDL Schiefer mit Nocken, ETL Schiefer mit Nocken tiefergelegt



Biberschwanz

Designo & RotoQ, Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- Designo: EDL Biberschwanz, ETT Ebene Ziegel tiefergelegt
- RotoQ: EDB Biberschwanz



Metall-/Stehfalz

Designo & RotoQ, Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- Designo: EDM Metall-/Stehfalz
- RotoQ: EDM Metall-/Stehfalz



Wellblech/-platten

Designo & RotoQ, Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- Designo: EDW Wellblech/-platten
- RotoQ: EDW Wellblech/-platten; Ziegel; Hohe Ziegel



Bauseitiger Anschluss

RotoQ, Einzeleindeckrahmen

- RotoQ: EDX Bauseitiger Anschluss



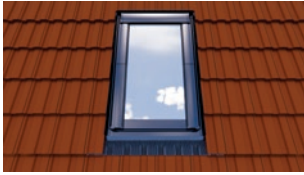
Besondere Anwendungen

Designo, Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- Designo: ESI Solardach-Integration, EBR Einbaurahmen Flachdach, EFF Fassadenanschluss, EAZ Aufkeil Ziegel, EUZ Über First Ziegel
- RotoQ: ESI Solardach-Integration



Designo



Ziegel

Designo Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- EDZ Ziegel
- EDT Ebene Ziegel
- EDH Hohe Ziegel
- ETT Ebene Ziegel tiefergelegt
- ETZ Ziegel tiefergelegt



Schiefer

Designo Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- EDS Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen
- ETS Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen tiefergelegt



Metall-/Stehfalz

Designo Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- EDM Metall-/Stehfalz



Wellblech/-platten

Designo Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- EDW Wellblech/-platten

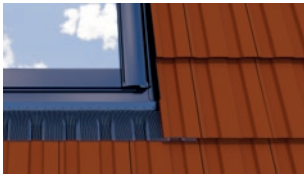


Besondere Anwendungen

Designo Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- ESI Solardach-Integration
- EBR Einbaurahmen Flachdach
- EFF Fassadenanschluss
- EAZ Aufkeil Ziegel

Designo Einzeleindeckrahmen mit Standardmaß



Designo Eindeckrahmen EDZ Ziegel

Für profilierte Dachpfannen und -ziegel bis ca. 5 cm Höhe.



Designo Eindeckrahmen EDH Hohe Ziegel

Für profilierte Dachpfannen und -ziegel über 5 cm Höhe.



Designo Eindeckrahmen EDT Ebene Ziegel¹

Für ebene Dachpfannen und -ziegel.



Designo Eindeckrahmen tiefergelegt ETZ Ziegel tiefergelegt

Für den vertieften Einbau um 6 cm mit profilierten Dachpfannen und -ziegeln bei Dachneigungen von 30° bis zur max. Dachneigung des Dachfensters.



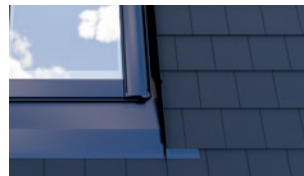
Designo Eindeckrahmen tiefergelegt ETT Ebene Ziegel tiefergelegt

Für den vertieften Einbau um 6 cm mit ebenen Dachpfannen und -ziegeln bei Dachneigungen von 30° bis zur max. Dachneigung des Dachfensters. Außerdem für die Biberschwanz-Doppeldeckung bis 2 x 1,6 cm mit durchgehenden Seitenteilen und 5 cm hohem Stehfalz.



Designo Eindeckrahmen EDS Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen

Für Schiefer und schieferartige Eindeckmaterialien bis 1,6 cm (2 x 0,8 cm) mit durchgehenden Seitenteilen und Stehfalz.



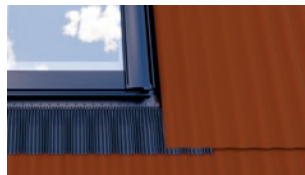
Designo Eindeckrahmen tiefergelegt ETS Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen tiefergelegt

Für den vertieften Einbau um 6 cm mit Schiefer und schieferartigen Eindeckmaterialien bis 1,6 cm (2 x 0,8 cm) mit durchgehenden Seitenteilen und 5 cm hohem Stehfalz von 30° bis zur max. Dachneigung des Dachfensters.



Designo Eindeckrahmen EDM Metall-/Stehfalzdach

Für den Einbau in Metall-/Stehfalzdächer. Die Seitenteile des Eindeckrahmens sind 32 cm breit und können damit an die nächste Schar angefalzt werden.

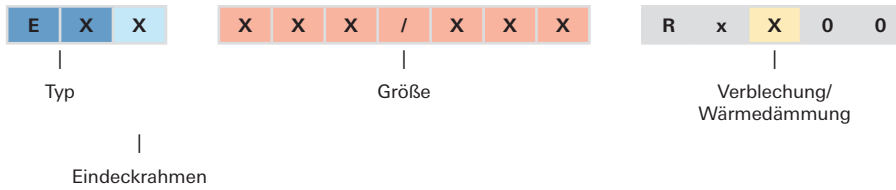


Designo Eindeckrahmen EDW Wellblech-/platten

Für Wellplatten mit den Profilen 5, 6, und 8 und außerdem für Trapezblech.

¹ In Kombination mit MDA oder großen Ziegelköpfen empfehlen wir das Verlängerungsset, um eine optimale Überdeckung zu gewährleisten. Dieses ist auf Anfrage erhältlich.

Bestell-Code (Beispiel: EDZ 074/140 Rx100)



Preise

Größe	Designo Einzeleindeckrahmen mit Alu-Verblechung (2) oder Titanzink-Verblechung (6) beim EDM																														
	ED	Z	1	ED	H	1	ED	T	1	ET	Z	1	ET	T	1	ED	S	1	ET	S	1	ED	G	1	ED	M	6 ²	ED	W	1	
054/078	136,-			150,-			136,-			236,-			236,-			136,-			236,-			108,-			586,-			232,-			
054/098	149,-			164,-			149,-			261,-			261,-			149,-			261,-			120,-			604,-			254,-			
054/118	152,-			168,-			152,-			274,-			274,-			152,-			274,-			127,-			619,-			259,-			
065/098	152,-			168,-			152,-			274,-			274,-			152,-			274,-			127,-			613,-			259,-			
065/118	161,-			178,-			161,-			295,-			295,-			161,-			295,-			135,-			628,-			274,-			
065/140	174,-			192,-			174,-			297,-			297,-			174,-			297,-			136,-			651,-			296,-			
074/078	139,-			153,-			139,-			271,-			271,-			139,-			271,-			126,-			604,-			237,-			
074/098	157,-			173,-			157,-			302,-			302,-			157,-			302,-			138,-			619,-			267,-			
074/118	168,-			185,-			168,-			304,-			304,-			168,-			304,-			139,-			636,-			286,-			
074/140	179,-			197,-			179,-			323,-			323,-			179,-			323,-			148,-			655,-			305,-			
074/160	205,-			226,-			205,-			328,-			328,-			205,-			328,-			150,-			674,-			349,-			
094/078	143,-			158,-			143,-			302,-			302,-			143,-			302,-						619,-						
094/098	161,-			178,-			161,-			312,-			312,-			161,-			312,-			142,-			636,-						
094/118	184,-			203,-			184,-			315,-			315,-			184,-			315,-			143,-			655,-			313,-			
094/140	205,-			226,-			205,-			339,-			339,-			205,-			339,-			156,-			674,-			349,-			
094/160	213,-			235,-			213,-			351,-			351,-			213,-			351,-			161,-			693,-						
114/078	161,-			178,-			161,-			312,-			312,-			161,-			312,-						636,-			274,-			
114/098	184,-			203,-			184,-			323,-			323,-			184,-			323,-						655,-			313,-			
114/118	205,-			226,-			205,-			362,-			362,-			205,-			362,-			166,-			670,-			349,-			
114/140	211,-			233,-			211,-			368,-			368,-			211,-			368,-			168,-			693,-			359,-			
114/160	241,-			266,-			241,-								241,-									708,-			410,-				
134/078	184,-			203,-			184,-			323,-			323,-			184,-			323,-						655,-			313,-			
134/098	205,-			226,-			205,-			362,-			362,-			205,-			362,-			166,-			670,-			349,-			
134/140	241,-			266,-			241,-			388,-			388,-			241,-			388,-			178,-			708,-			410,-			

Aufpreise für Varianten

Verblechung/Wärmedämmung	
Kupfer wärmegeädmt (4)	178,-
Titanzink vorb. wärmegeädmt (6)	178,-
RAL wärmegeädmt (8)	178,-



Aluminium (2) Kupfer (4) Titanzink vorb. (6) RAL (8)

² Pas de supplément pour EDM.

Designo Einzel- und Kombi-Eindeckrahmen Fassadenanschluss mit Standardmaß



Die Vorteile im Überblick

- Hoher seitlicher Stehfalz: besserer Schutz vor Regen, Schnee und Eis
- Wasserableitrinne serienmäßig
- Modularer Aufbau im Baukasten-System

Basis-Produkteigenschaften

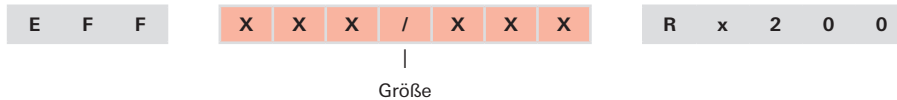
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu mit Wärmedämmung (2)
- Blendrahmenabstand beim Kombi-Eindeckrahmen: 140 mm (14)

Hinweise

Beim wärmegeprägten Einbau des Fassadenanschlusses muss am Dachfenster die Wärmedämmung unten quer bauseits angepasst werden. Die Breite des Dachfensters bestimmt die Wahl des für die Kombination erforderlichen Eindeckrahmens EFF. Der Lieferumfang des Eindeckrahmens EFF umfasst den Eindeckrahmen des darüberliegenden, mit dem R1 kombinierten Dachfenster.

Wenn Sie vor Ort einen Dachüberstand haben, der länger als 800 mm ist, geben Sie das bei der Bestellung bitte an. Wenn kein Dachüberstand vorhanden ist und die Dachrinne durchlaufen soll ist der EFF nicht geeignet.

Bestell-Code Einzeleindeckrahmen (Beispiel: EFF 074/140 Rx200)



Bestell-Code Kombi-Eindeckrahmen (Beispiel: EFF 074/140 Rx221A14L08)



Preise

Größe	Einzeleindeckrahmen Fassadenanschluss (00)	Kombi-Eindeckrahmen Fassadenanschluss	
		Zwei Fenster nebeneinander (21)	Drei Fenster nebeneinander (31)
074/078	338,-	744,-	1116,-
074/098	344,-	757,-	1136,-
074/118	356,-	784,-	1175,-
074/140	375,-	825,-	1238,-
074/160	389,-	856,-	1284,-
074/180	398,-	876,-	1314,-
094/078	344,-	757,-	1136,-
094/098	356,-	784,-	1175,-
094/118	375,-	825,-	1238,-
094/140	389,-	856,-	1284,-
094/160	398,-	876,-	1314,-
094/180	412,-	907,-	1360,-
114/078	356,-	784,-	1175,-
114/098	375,-	825,-	1238,-
114/118	389,-	856,-	1284,-
114/140	398,-	876,-	1314,-
114/160	412,-	907,-	1360,-
134/078	375,-	825,-	
134/098	389,-	856,-	
134/140	412,-	907,-	

Eindeckrahmen

Designo Einzel- und Kombi-Einbaurahmen Aufkeil mit Standardmaß



Die Vorteile im Überblick

- Wahlweise in Aluminium, Kupfer, Titanzink vorbewittert oder Wunschfarbe nach RAL
- Für alle Roto Designo Dachfenster-Typen geeignet

Basis-Produkteigenschaften

- Verblechung/Wärmedämmung: Alu mit Wärmedämmung (2)
- Blendrahmenabstand bei Kombi-Einbaurahmen: 120 mm (A12).

Anwendungsbereich ab 15°

Funktion

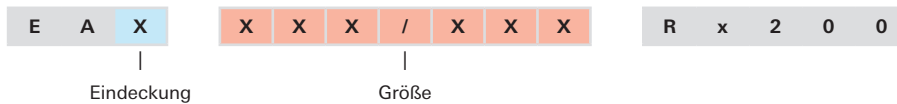
Mit dieser Einbauvariante können Dachfenster in Dächern mit geringer Dachneigung eingebaut werden. Das Raumangebot unterhalb bzw. vor dem Dachfenster erhöht sich dadurch erheblich.

Der Einbaurahmen Aufkeil hebt das Dachfenster oben um ca. 10° gegenüber der Dachfläche an und erleichtert somit den freien Zugang zum Fenster. Eine Anfrage beim Baurechtsamt ist zu empfehlen.

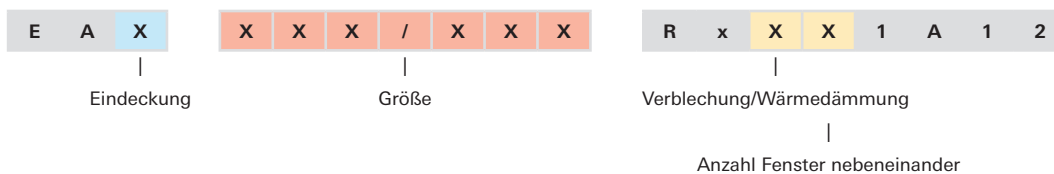
Hinweis

Die zulässige Schneelast am Boden für Kombi-Einbaurahmen Aufkeil beträgt 2,2 kN/m². Für die Größen **074/180**, **094/160**, **094/180**, **114/140**, **114/160**, **114/180**, **134/140** und **134/160** beträgt sie 1,4 kN/m². Sollte die Schneelast am Boden höher sein, geben Sie diese bitte zusammen mit der Dachneigung bei der Bestellung an.

Bestell-Code Einzeleinbaurahmen (Beispiel: EAZ 074/140 Rx200)



Bestell-Code Kombi-Einbaurahmen (Beispiel: EAZ 074/140 Rx221A12)



Preise

Größe	Einzeleinbaurahmen Aufkeil	Kombi-Einbaurahmen Aufkeil	
		Zwei Fenster nebeneinander (2)	Drei Fenster nebeneinander (3)
	Eindeckung Ziegel (Z) oder Schiefer (S)	Eindeckung Ziegel (Z) oder Schiefer (S)	Eindeckung Ziegel (Z) oder Schiefer (S)
054/078	588,-	1294,-	1941,-
054/098	637,-	1402,-	2103,-
054/118	673,-	1481,-	2221,-
065/098	663,-	1459,-	2188,-
065/118	682,-	1501,-	2251,-
065/140	773,-	1701,-	2277,-
065/180	941,-	2071,-	3106,-
074/078	609,-	1340,-	2010,-
074/098	637,-	1402,-	2103,-
074/118	717,-	1578,-	2367,-
074/140	802,-	1765,-	2647,-
074/160	891,-	1961,-	2941,-
074/180	979,-	2154,-	3231,-
094/078	637,-	1402,-	2103,-
094/098	717,-	1578,-	2367,-
094/118	802,-	1765,-	2647,-
094/140	891,-	1961,-	2941,-
094/160	979,-	2154,-	3231,-
094/180	1060,-	2332,-	3498,-
114/078	717,-	1578,-	2367,-
114/098	802,-	1765,-	2647,-
114/118	888,-	1954,-	2931,-
114/140	979,-	2154,-	3231,-
114/160	1060,-	2332,-	3498,-
134/078	802,-	1765,-	
134/098	888,-	1954,-	
134/140	1060,-	2332,-	

Aufpreise für Varianten

Verblechung/Wärmedämmung (Aufpreis je Fenster)	
Kupfer wärmegeklämmt (4)	178,-
Titanzink vorb. wärmegeklämmt (6)	178,-
RAL wärmegeklämmt (8)	178,-



Aluminium (2) Kupfer (4) Titanzink vorb. (6) RAL (8)



Modulare Dachgauben

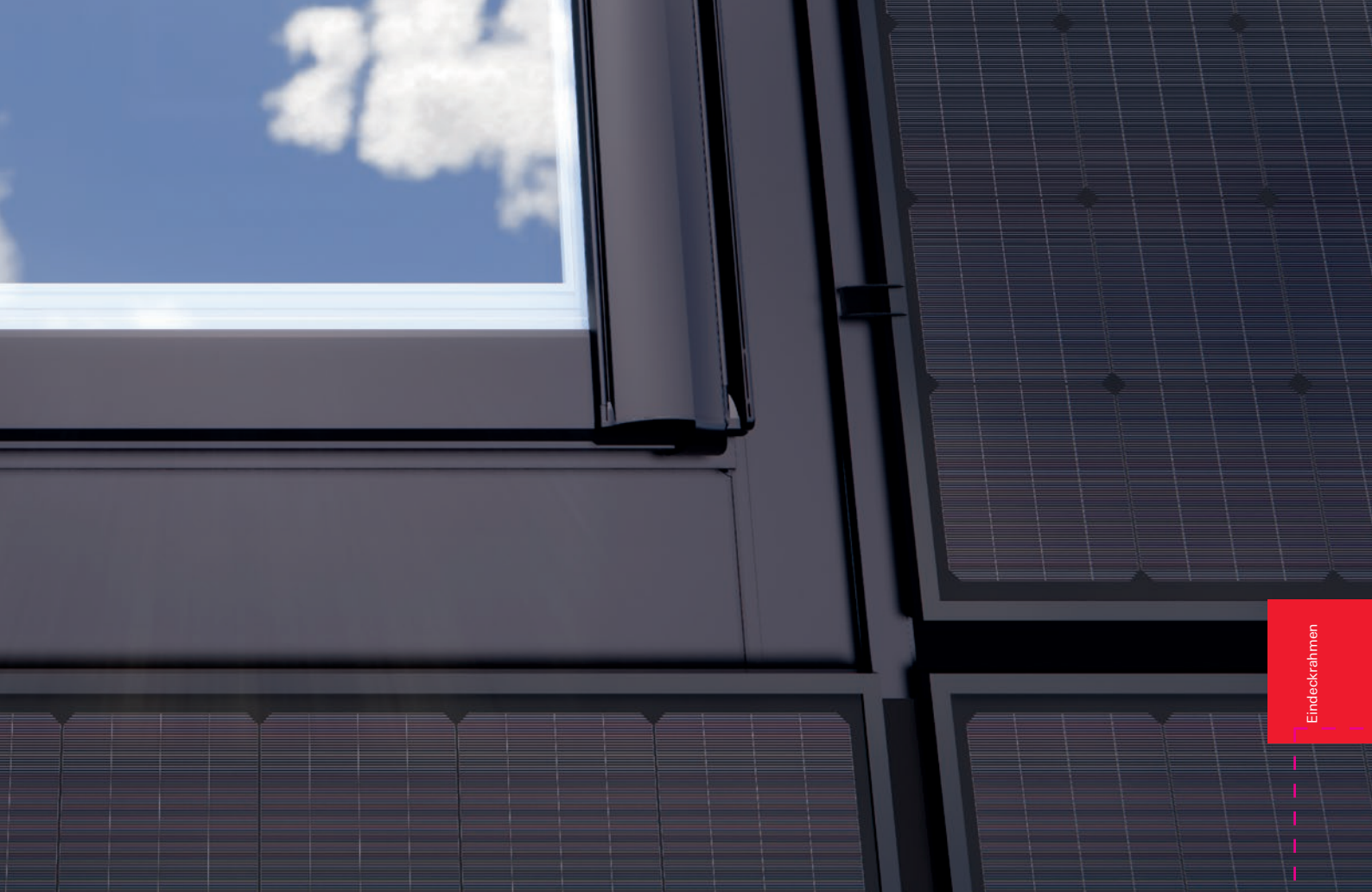
Mehr Raum, mehr Tageslicht, mehr Wohnkomfort.

**Wünschen Sie sich zusätzlichen Platz unter Ihrem Schrägdach oder auf dem Dachboden?
Und am besten mit mehr einfallendem Tageslicht?**

Mit Roto verwandeln Sie Ihr Dachgeschoss zum neuen Lieblingsplatz! Die modernen Dachfenster in Premiumqualität bringen Licht, Luft und als Teil der modularen Dachgaube sogar extra Raum und Bewegungsfreiheit unter das Dach. Sie wählen einfach, was zu Ihnen passt: Designo R4 Schwingfenster, Designo R7 Hoch-Schwingfenster, Designo R6 Schwingfenster. Designo R8 Klapp-Schwingfenster

oder das elektrische Pendant, das Designo i8 Comfort-Dachfenster. Darauf aufbauend entsteht die für Ihr Dach passende Dachgaube. Selbst ein Wintergarten lässt sich auf diese Weise nach Ihren Vorstellungen umsetzen. In den meisten Fällen ist das übrigens genehmigungsfrei möglich!

Sprechen Sie mit uns!



Energetische Sanierung mit Roto

Einfach kombiniert, doppelt effizient.

Die Nachfrage Ihrer Kunden nach der energetischen Sanierung wächst. Eine Photovoltaik-Anlage reduziert zudem die Energiekosten, während mit neuen Dachfenstern der Wohnkomfort steigt.

Sichern Sie sich mit Roto jedes Sanierungsprojekt!

Wir machen die Kombination aus Solaranlage und Dachfenster besonders einfach – natürlich ebenso wie die Montage!

- Für **Indach-PV** haben wir den neuen Roto Eindeckrahmen entwickelt. Mit Hilfe passender Adapter der verschiedenen Hersteller-Systeme lässt sich die Lösung einfach ins Dach integrieren.
- Bei **Aufdach-PV** wählen Sie mit Ihren Kunden einfach aus dem gesamten Roto Dachfenster-Sortiment die optimale Lösung aus. Die Montage erfolgt mittels Standard-Eindeckrahmen.
- **Solarziegel** lassen Ihnen und Ihren Kunden ebenfalls alle Möglichkeiten – einfach Dachfenster einbauen, Standard-Eindeckrahmen für Flache Ziegel einsetzen, fertig.

Das lohnt sich für Sie und Ihre Kunden!

Designo Kombi-Eindeckrahmen mit Standardmaß

Neben- und übereinander ab 120 mm Abstand



Designo Eindeckrahmen EDZ Ziegel

Für profilierte Dachpfannen und -ziegel bis ca. 5 cm Höhe.



Designo Eindeckrahmen EDS Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen

Für Schiefer und schieferartige Eindeckmaterialien bis 1,6 cm (2 x 0,8 cm) mit durchgehenden Seitenteilen und Stehfalz.



Designo Eindeckrahmen EDT Ebene Ziegel³

Für ebene Dachpfannen und -ziegel.



Designo Eindeckrahmen EDL Schiefer mit Nocken; Biberschwanz

Für Schiefer und schieferartige Eindeckmaterialien bis 1,6 cm (2 x 0,8 cm) mit Schichtstücken. Außerdem für die Biberschwanz-Doppeldeckung bis 2 x 1,6 cm.

Hinweise

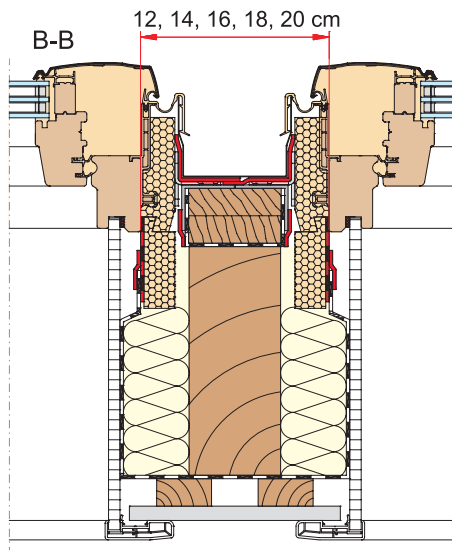
- Mindestabstand nebeneinander: 120 mm (A12)
- Mindestabstand übereinander: 120 mm (B12)

Werden bei Kombinationseinbauten übereinander Außenrollladen oder Außenmarkisen verwendet, dann müssen mindestens die folgenden Blendrahmenabstände übereinander eingehalten werden:

- unten bei der Baureihe R8 SA mind. 240 mm (B24)
- unten bei der Baureihe R8 mind. 200 mm (B20)
- unten bei der Baureihe R8 mit Öffnungsbegrenzer 30° mind. 180 mm (B18)
- unten bei der Baureihe R8 mit Öffnungsbegrenzer 30° und gleichzeitigem Öffnen des Flügels mind. 140 mm (B14)
- unten bei der Baureihe R6 mind. 140 mm (B14)

Beim Kombi-Eindeckrahmen ist ein Prallblech werkseitig vormontiert.

Weitere Produkte sind auf Anfrage erhältlich.



Kombination nebeneinander mit einem Blendrahmenabstand ab 120 mm.

Bestell-Code (Beispiel: EDZ 074/140 Rx222A12B12)

E	D	X	X	X	X	/	X	X	X	R	x	X	X	X	A	X	X	B	X	X
Typ			Größe							Verblechung/Wärmedämmung					Blendrahmenabstand übereinander in cm ⁴					
Eindeckrahmen										Anzahl Dachfenster nebeneinander		Blendrahmenabstand nebeneinander in cm ⁵								
										Anzahl Dachfenster übereinander										

³ In Kombination mit MDA oder großen Ziegelköpfen empfehlen wir das Verlängerungsset, um eine optimale Überdeckung zu gewährleisten. Dieses ist auf Anfrage erhältlich.

⁴ Bei einem Kombi-Eindeckrahmen nebeneinander bitte das B und diese beiden Stellen weglassen.

⁵ Bei einem Kombi-Eindeckrahmen übereinander bitte das A und diese beiden Stellen weglassen.

Preise

Größe	Designo Kombi-Eindeckrahmen mit Alu-Verblechung für wärmedämmte Dachfenster (2)																				
	Zwei Dachfenster nebeneinander (21)			Drei Dachfenster nebeneinander (31)			Zwei Dachfenster übereinander (12)			Drei Dachfenster übereinander (13)			Zwei Dachfenster neben- und zwei übereinander (22)			Zwei Dachfenster neben- und drei übereinander (23)			Drei Dachfenster neben- und zwei übereinander (32)		
	Blendrahmenabstand 120 mm (A12) oder 140 mm (A14)						Blendrahmenabstand 120 mm (B12) oder 140 mm (B14)						Blendrahmenabstand nebeneinander 120 mm (A12) oder 140 mm (A14) und übereinander 120 mm (B12) oder 140 mm (B14)								
	Z	S	T	Z	S	T	Z	S	T	Z	S	T	Z	S	T	Z	S	T	Z	S	T
054/078		354,-			531,-			354,-			531,-			708,-			1062,-			1062,-	
054/098		388,-			582,-			388,-			582,-			776,-			1164,-			1164,-	
054/118		396,-			594,-			396,-			594,-			792,-			1188,-			1188,-	
065/098		396,-			594,-			396,-			594,-			792,-			1188,-			1188,-	
065/118		420,-			630,-			420,-			630,-			840,-			1260,-			1260,-	
065/140		454,-			681,-			454,-			681,-			908,-			1362,-			1362,-	
065/180		550,-			825,-			550,-			825,-			1100,-			1650,-			1650,-	
074/078		362,-			543,-			362,-			543,-			724,-			1086,-			1086,-	
074/098		410,-			615,-			410,-			615,-			820,-			1230,-			1230,-	
074/118		438,-			657,-			438,-			657,-			876,-			1314,-			1314,-	
074/140		466,-			699,-			466,-			699,-			932,-			1398,-			1398,-	
074/160		534,-			801,-			534,-			801,-			1068,-			1602,-			1602,-	
074/180		554,-			831,-			554,-			831,-			1108,-			1662,-			1662,-	
094/078		372,-			558,-			372,-			558,-			744,-			1116,-			1116,-	
094/098		420,-			630,-			420,-			630,-			840,-			1260,-			1260,-	
094/118		480,-			720,-			480,-			720,-			960,-			1440,-			1440,-	
094/140		534,-			801,-			534,-			801,-			1068,-			1602,-			1602,-	
094/160		554,-			831,-			554,-			831,-			1108,-			1662,-			1662,-	
094/180		628,-			942,-			628,-			942,-			1256,-			1884,-			1884,-	
114/078		420,-			630,-			420,-			630,-			840,-			1260,-			1260,-	
114/098		480,-			720,-			480,-			720,-			960,-			1440,-			1440,-	
114/118		534,-			801,-			534,-			801,-			1068,-			1602,-			1602,-	
114/140		550,-			825,-			550,-			825,-			1100,-			1650,-			1650,-	
114/160		628,-			942,-			628,-			942,-			1256,-			1884,-			1884,-	
114/180		666,-			999,-			666,-			999,-			1332,-			1998,-			1998,-	
134/078		480,-			720,-			480,-			720,-			960,-			1440,-			1440,-	
134/098		534,-			801,-			534,-			801,-			1068,-			1602,-			1602,-	
134/140		628,-			942,-			628,-			942,-			1256,-			1884,-			1884,-	
134/160		666,-			999,-			666,-			999,-			1332,-			1998,-			1998,-	

Eindeckrahmen

Aufpreise für Varianten

Verblechung/Wärmedämmung			
Standardabstand 120 oder 140 mm (Aufpreis je Dachfenster)		Bei Abweichung vom Standardabstand (Aufpreis je UBL oder MEB)	
Kupfer ohne Wärmedämmung (3)	178,-	Aluminium ohne Wärmedämmung (1)	40,-
Kupfer wärmedämmt (4)		Aluminium wärmedämmt (2)	
Titanzink vorb. ohne Wärmedämmung (5)	178,-	Kupfer ohne Wärmedämmung (3)	80,-
Titanzink vorb. wärmedämmt (6)		Kupfer wärmedämmt (4)	
RAL ohne Wärmedämmung (7)	178,-	Titanzink ohne Wärmedämmung (5)	80,-
RAL wärmedämmt (8)		Titanzink vorb. wärmedämmt (6)	
		RAL ohne Wärmedämmung (7)	80,-
		RAL wärmedämmt (8)	



Aluminium (2) Kupfer (4) Titanzink vorb. (6) RAL (8)

Designo Kombi-Eindeckrahmen Tandem mit Standardmaß



Designo Eindeckrahmen EDZ Ziegel

Für profilierte Dachpfannen und -ziegel bis ca. 5 cm Höhe.

Basis-Produkteigenschaften

- Verblechung/Wärmedämmung: Alu mit Wärmedämmung (2)

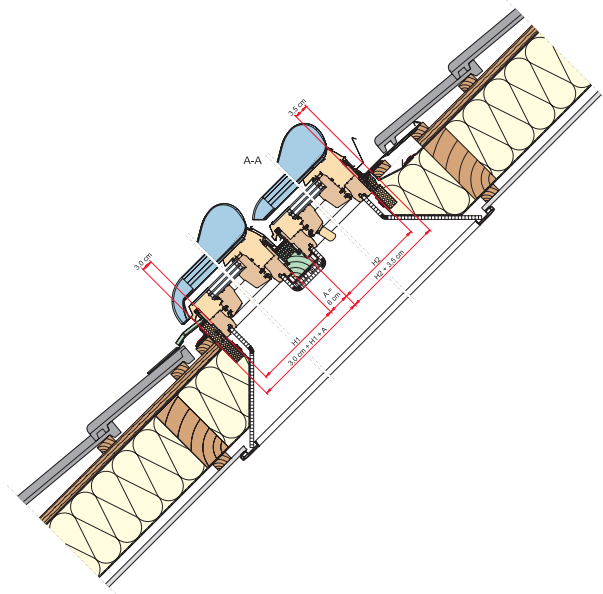
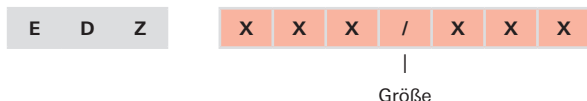
Perfekt kombinierbar mit

- Dachfenster oben: R6, R8, i8 (z. B. R88C xxx/xxx K2TO)
- Dachfenster unten, festverglast mit Abdeckplatte: R6 (z. B. R68C xxx/xxx K2TU)
- Außenrollladen oben: R6/R8 (z. B. ZRO E xxx/xxx R8TO)
- Außenrollladen unten: R6/R8 (z. B. ZRO E xxx/xxx R8TU)

Blendrahmenabstand

- Blendrahmenabstand übereinander: 60 mm

Bestell-Code (Beispiel: EDZ 074/140 Rx212B06)



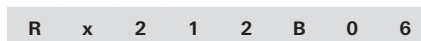
Hinweise

Der Lastabtrag zwischen den Dachfenstern erfolgt über einen Hilfswechsel, der im Lieferumfang des Eindeckrahmens enthalten ist.

Die Breite der Dachfenster, der Außenrollläden und -markisen muss der Breite des Eindeckrahmens entsprechen. Die Längen können unterschiedlich gewählt werden. Geben Sie die Größen bitte bei der Bestellung an.

Das untere Dachfenster ist immer ein Designo R6 Schwingfenster mit Festverglasung und Abdeckplatte anstatt des Griffes.

Die Außenrollläden und -markisen werden aufgrund des kleinen Abstandes in einer Sonderausführung benötigt. Geben Sie deshalb bei der Bestellung entweder das Typenschild (falls bekannt) oder den Bestell-Code der Dachfenster an.



Preise

Größe	Designo Kombi-Eindeckrahmen Tandem
054/078	394,-
054/098	422,-
054/118	436,-
065/098	436,-
065/118	472,-
065/140	502,-
074/098	450,-
074/118	484,-
074/140	516,-
074/160	592,-
074/180	636,-
094/118	532,-
094/140	592,-
094/160	614,-
094/180	686,-
114/118	592,-
114/140	610,-
114/160	686,-
134/098	592,-
134/140	686,-

Aufpreise für Varianten

Verblechung/Wärmedämmung (Aufpreis je Fenster)		
Kupfer	wärme gedämmt (4)	178,-
Titanzink verb.	wärme gedämmt (6)	178,-
RAL	wärme gedämmt (8)	178,-



Aluminium (1, 2)



Kupfer (3, 4)



Titanzink verb.
(5, 6)



RAL (7, 8)

Designo Einzeleindeckrahmen für Solardach-Integration



Die Vorteile im Überblick

- Eindeckrahmen zur Integration in Indach-Solarsysteme ohne weitere Eindeckungen
- Universelles Anschlussystem für Solardach-Lösungen verschiedener Hersteller, bspw. GSE oder Creaton PV Vario
- Garantiert einen montagefreundlichen und fachgerechten Anschluss des Roto Dachfensters

Basis-Produkteigenschaften

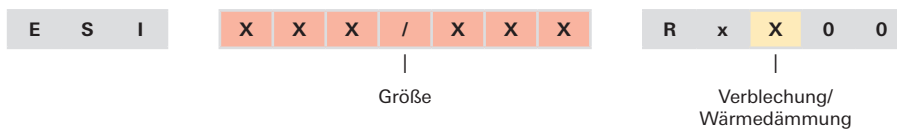
- Verblechung/Wärmedämmung: Aluminium (DB703, vergleichbar anthrazith metallic) mit Wärmedämmung (2)

Hinweise

Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

Die Kompatibilität zu weiteren Herstellern ist auf Anfrage zu prüfen.

Bestell-Code (Beispiel: ESI 074/118 Rx200)



Preise

Designo Einzeleindeckrahmen	
Größe	mit Alu-Verblechung (2)
074/118	238,-
074/140	250,-
094/140	285,-
094/160	311,-
114/160	325,-

Aufpreise für Varianten

Verblechung/Wärmedämmung	
RAL wärmedämmt (8)	178,-



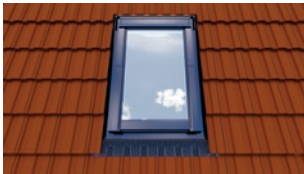
Aluminium (2) RAL (8)



Eindeckrahmen



RotoQ



Ziegel

RotoQ, Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- EDW Wellblech/-platten; Ziegel; Hohe Ziegel
- EDS Ebene Ziegel
- ETW Ziegel tiefergelegt



Schiefer

RotoQ Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

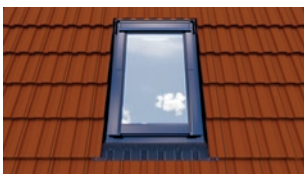
- EDS Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen
- EDL Schiefer mit Nocken
- ETL Schiefer mit Nocken tiefergelegt



Metall-/Stehfalz

RotoQ Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- EDM Metall-/Stehfalz



Wellblech/-platten

RotoQ Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- EDW Wellblech/-platten; Ziegel; Hohe Ziegel



Bauseitiger Anschluss

RotoQ Einzeleindeckrahmen

- EDX Bauseitiger Anschluss

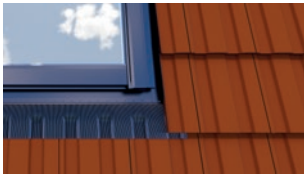


Besondere Anwendungen

RotoQ Einzeleindeckrahmen

- ESI Solardach-Integration

RotoQ Einzeleindeckrahmen mit Standardmaß



RotoQ Eindeckrahmen EDW Wellblech/-platten; Ziegel; Hohe Ziegel

Für flache und profilierte Eindeckmaterialien, Dachpfannen und -ziegel bis ca. 8 cm Höhe. Außerdem für Trapezbleche, Ziegelprofiltafeln und Wellplatten mit den Profilen 5, 6 und 8.

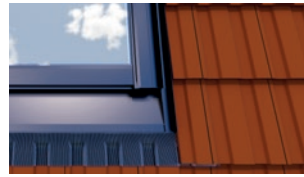
Bitte MSB xxx/xxx zur Verklebung des Eindeckrahmens auf der Dacheindeckung mitbestellen.

51,-●



RotoQ Eindeckrahmen EDS Ebene Ziegel; Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen

Für flache Eindeckmaterialien bis 3,5 cm Höhe, für Schiefer und schieferartige Eindeckmaterialien und für ebene Ziegel und Pfannen mit durchgehenden Seitenteilen und hohem Stehfalz. Außerdem für Biberschwanz in Kronendeckung.



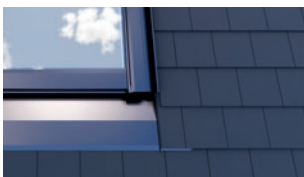
RotoQ Eindeckrahmen tiefergelegt ETW Ziegel tiefergelegt

Für flache und profilierte Eindeckmaterialien von 1,5 bis 9 cm Höhe, für Dachpfannen und -ziegel sowie Wellplatten und Biberschwanz in Kronen- und Doppeleindeckung von 20° bis zur max. Dachneigung des Dachfensters. Der Eindeckrahmen hat durchgehende Seitenteile mit einem hohen Stehfalz und liegt ca. 4 cm tiefer als der Normaleinbau.



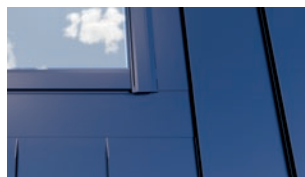
RotoQ Eindeckrahmen EDL Bitumen; Schiefer mit Nocken

Für einfache Eindeckmaterialien bis 1,6 cm (2 x 0,8 cm) Höhe und für Schiefer und schieferartige Eindeckmaterialien sowie Bitumenschindeln mit Schichtstücken (Nocken) ohne Stehfalz.



RotoQ Eindeckrahmen tiefergelegt ETL Schiefer tiefergelegt; Schiefer mit Nocken tiefergelegt

Für einfache Eindeckmaterialien bis 1,6 cm (2 x 0,8 cm) Höhe und für Schiefer und schieferartige Eindeckmaterialien sowie Dachneigungen von 25° bis zur max. Dachneigung des Dachfensters. Der Eindeckrahmen liegt ca. 4 cm tiefer als der Normaleinbau.



RotoQ Eindeckrahmen EDM Metall-/Stehfalzdach

Für den Einbau in Metall-/Stehfalzdächer. Die Seitenteile des Eindeckrahmens sind 32 cm breit und können damit an die nächste Schar angefalzt werden.



RotoQ Eindeckrahmen EDX Bauseitiger Anschluss

Für den bauseitigen Anschluss mit Abdeckblechen für die Seiten und unten.

Bestell-Code (Beispiel: EDW 078/140 Qx200)

E X X

Typ

X X X / X X X

Größe

Q x X 0 0

Verblechung/
Wärmedämmung

Eindeckrahmen

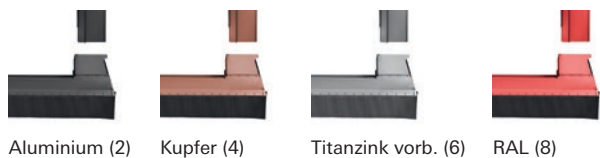
Preise

Größe	RotoQ Einzeleindeckrahmen mit Alu-Verblechung (2) oder Kupfer-Verblechung (4) beim EDM																					
	ED	W	1	ED	S	1	ET	W	1	ED	L	1	ET	L	1	ED	M	4 ⁶	ED	X	1	
055/078		110,-			99,-			154,-			99,-			154,-			440,-				55,-	
055/098		113,-			102,-			158,-			102,-			158,-			446,-				57,-	
055/118		119,-			107,-			167,-			107,-			167,-			451,-				60,-	
066/098		119,-			107,-			167,-			107,-			167,-			451,-				60,-	
066/118		121,-			109,-			169,-			109,-			169,-			454,-				61,-	
066/140		134,-			121,-			188,-			121,-			188,-			472,-				67,-	
078/078		119,-			107,-			167,-			107,-			167,-			451,-				60,-	
078/098		123,-			111,-			172,-			111,-			172,-			456,-				62,-	
078/118		136,-			122,-			190,-			122,-			190,-			475,-				68,-	
078/140		141,-			127,-			197,-			127,-			197,-			484,-				71,-	
078/160		150,-			135,-			210,-			135,-			210,-			495,-				75,-	
078/180																	523,-					
094/078		123,-			111,-			172,-			111,-			172,-			456,-				62,-	
094/098		149,-			134,-			209,-			134,-			209,-			494,-				75,-	
094/118		154,-			139,-			216,-			139,-			216,-			503,-				77,-	
094/140		160,-			144,-			224,-			144,-			224,-			508,-				80,-	
094/160		165,-			149,-			231,-			149,-			231,-			511,-				83,-	
094/180																	548,-					
114/078		136,-			122,-			190,-			122,-			190,-			475,-				68,-	
114/098		156,-			140,-			218,-			140,-			218,-			504,-				78,-	
114/118		162,-			146,-			227,-			146,-			227,-			512,-				81,-	
114/140		171,-			154,-			239,-			154,-			239,-			525,-				86,-	
114/160		179,-			161,-			251,-			161,-			251,-			538,-				90,-	
114/180																	579,-					
134/078		162,-			146,-			227,-			146,-			227,-			512,-				81,-	
134/098		169,-			152,-			237,-			152,-			237,-			524,-				85,-	
134/118		179,-			161,-			251,-			161,-			251,-			538,-				90,-	
134/140		187,-			168,-			262,-			168,-			262,-			548,-				94,-	
134/160		197,-			177,-			276,-			177,-			276,-			563,-				99,-	

Eindeckrahmen

Aufpreise für Varianten

	Verblechung/Wärmedämmung		Verblechung/Wärmedämmung EDX	
Aluminium	wärmedämmt (2)			
Kupfer	nicht wärmedämmt (3)	178,-	nicht wärmedämmt (3)	63,-
	wärmedämmt (4)		wärmedämmt (4)	
Titanzink vorb.	nicht wärmedämmt (5)	178,-	nicht wärmedämmt (5)	63,-
	wärmedämmt (6)		wärmedämmt (6)	
RAL	nicht wärmedämmt (7)	178,-	nicht wärmedämmt (7)	63,-
	wärmedämmt (8)		wärmedämmt (8)	



⁶ Pas de supplément pour EDM.

RotoQ Kombi-Eindeckrahmen mit Standardmaß

Neben- und übereinander ab 120 mm Abstand



RotoQ Eindeckrahmen EDW Wellblech/-platten; Ziegel; Hohe Ziegel

Für flache und profilierte Eindeckmaterialien, Dachpfannen und -ziegel bis ca. 8 cm Höhe. Außerdem für Trapezbleche, Ziegelprofiltafeln und Wellplatten mit den Profilen 5, 6 und 8.

Bitte MSB xxx/xxx zur Verklebung des Eindeckrahmens auf der Dacheindeckung mitbestellen.



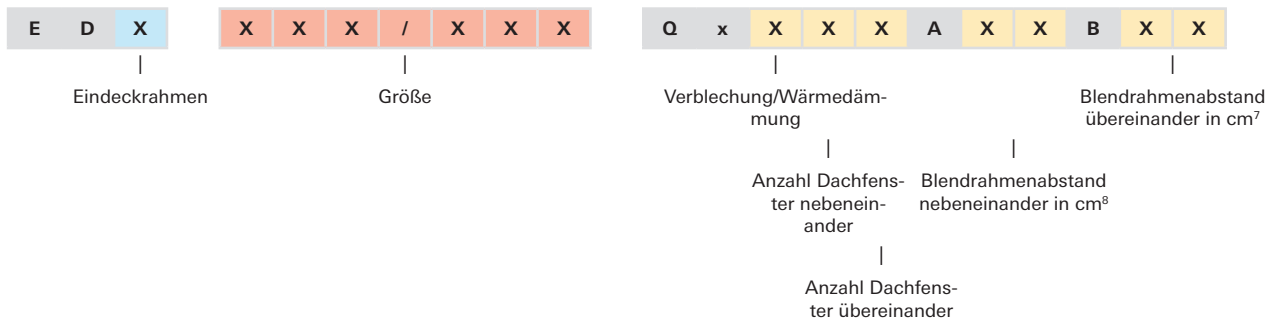
RotoQ Eindeckrahmen EDS Ebene Ziegel; Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen

Für flache Eindeckmaterialien bis 3,5 cm Höhe, für Schiefer und schieferartige Eindeckmaterialien und für ebene Ziegel und Pfannen mit durchgehenden Seitenteilen und hohem Stehfalz. Außerdem für Biberschwanz in Kronendeckung.

Blendrahmenabstände

- Mindestabstand nebeneinander: 120 mm (A12)
- Mindestabstand übereinander: 120 mm (B12)
- Mindestabstand übereinander bei Verwendung des ZRO E Qx__ 1: 220 mm (A22)
- Mindestabstand übereinander bei Verwendung des ZRO E Qx__ 2: 140 mm (A14)

Bestell-Code (Beispiel: EDW 078/140 Qx222A12B12)



⁷ Bei einem Kombi-Eindeckrahmen nebeneinander bitte das B und diese beiden Stellen weglassen.

⁸ Bei einem Kombi-Eindeckrahmen übereinander bitte das A und diese beiden Stellen weglassen.

Preise

RotoQ Kombi-Eindeckrahmen mit Alu-Verblechung für wärmedämmte Dachfenster (2)																
	Zwei Dachfenster nebeneinander (21)		Drei Dachfenster nebeneinander (31)		Zwei Dachfenster übereinander (12)		Drei Dachfenster übereinander (13)		Zwei Dachfenster neben- und zwei übereinander (22)		Zwei Dachfenster neben- und drei übereinander (23)		Drei Dachfenster neben- und zwei übereinander (32)			
	Blendrahmenabstand 120 mm (A12) oder 140 mm (A14)				Blendrahmenabstand 120 mm (B12) oder 140 mm (B14)				Blendrahmenabstand nebeneinander 120 mm (A12) oder 140 mm (A14) und übereinander 120 mm (B12) oder 140 mm (B14)							
Größe	W	S	W	S	W	S	W	S	W	S	W	S	W	S		
055/078	242,-	218,-	363,-	327,-	242,-	218,-	363,-	327,-	484,-	436,-	726,-	654,-	726,-	654,-		
055/098	248,-	224,-	372,-	336,-	248,-	224,-	372,-	336,-	496,-	448,-	744,-	672,-	744,-	672,-		
055/118	262,-	236,-	393,-	354,-	262,-	236,-	393,-	354,-	524,-	472,-	786,-	708,-	786,-	708,-		
066/098	262,-	236,-	393,-	354,-	262,-	236,-	393,-	354,-	524,-	472,-	786,-	708,-	786,-	708,-		
066/118	266,-	240,-	399,-	360,-	266,-	240,-	399,-	360,-	532,-	480,-	798,-	720,-	798,-	720,-		
066/140	294,-	266,-	441,-	399,-	294,-	266,-	441,-	399,-	588,-	532,-	882,-	798,-	882,-	798,-		
078/078	262,-	236,-	393,-	354,-	262,-	236,-	393,-	354,-	524,-	472,-	786,-	708,-	786,-	708,-		
078/098	270,-	244,-	405,-	366,-	270,-	244,-	405,-	366,-	540,-	488,-	810,-	732,-	810,-	732,-		
078/118	300,-	268,-	450,-	402,-	300,-	268,-	450,-	402,-	600,-	536,-	900,-	804,-	900,-	804,-		
078/140	310,-	280,-	465,-	420,-	310,-	280,-	465,-	420,-	620,-	560,-	930,-	840,-	930,-	840,-		
078/160	330,-	298,-	495,-	447,-	330,-	298,-	495,-	447,-	660,-	596,-	990,-	894,-	990,-	894,-		
078/180	354,-	314,-	531,-	471,-	354,-	314,-	531,-	471,-	708,-	628,-	1062,-	942,-	1062,-	942,-		
094/078	270,-	244,-	405,-	366,-	270,-	244,-	405,-	366,-	540,-	488,-	810,-	732,-	810,-	732,-		
094/098	328,-	294,-	492,-	441,-	328,-	294,-	492,-	441,-	656,-	588,-	984,-	882,-	984,-	882,-		
094/118	338,-	306,-	507,-	459,-	338,-	306,-	507,-	459,-	676,-	612,-	1014,-	918,-	1014,-	918,-		
094/140	352,-	316,-	528,-	474,-	352,-	316,-	528,-	474,-	704,-	632,-	1056,-	948,-	1056,-	948,-		
094/160	364,-	328,-	546,-	492,-	364,-	328,-	546,-	492,-	728,-	656,-	1092,-	984,-	1092,-	984,-		
094/180	394,-	346,-	591,-	519,-	394,-	346,-	591,-	519,-	788,-	692,-	1182,-	1038,-	1182,-	1038,-		
114/078	300,-	268,-	450,-	402,-	300,-	268,-	450,-	402,-	600,-	536,-	900,-	804,-	900,-	804,-		
114/098	344,-	308,-	516,-	462,-	344,-	308,-	516,-	462,-	688,-	616,-	1032,-	924,-	1032,-	924,-		
114/118	356,-	322,-	534,-	483,-	356,-	322,-	534,-	483,-	712,-	644,-	1068,-	966,-	1068,-	966,-		
114/140	376,-	338,-	564,-	507,-	376,-	338,-	564,-	507,-	752,-	676,-	1128,-	1014,-	1128,-	1014,-		
114/160	394,-	354,-	591,-	531,-	394,-	354,-	591,-	531,-	788,-	708,-	1182,-	1062,-	1182,-	1062,-		
114/180	434,-	366,-	651,-	549,-	434,-	366,-	651,-	549,-	868,-	732,-	1302,-	1098,-	1302,-	1098,-		
134/078	356,-	322,-	534,-	483,-	356,-	322,-	534,-	483,-	712,-	644,-	1068,-	966,-	1068,-	966,-		
134/098	372,-	334,-	558,-	501,-	372,-	334,-	558,-	501,-	744,-	668,-	1116,-	1002,-	1116,-	1002,-		
134/118	394,-	354,-	591,-	531,-	394,-	354,-	591,-	531,-	788,-	708,-	1182,-	1062,-	1182,-	1062,-		
134/140	412,-	370,-	618,-	555,-	412,-	370,-	618,-	555,-	824,-	740,-	1236,-	1110,-	1236,-	1110,-		
134/160	434,-	390,-	651,-	585,-	434,-	390,-	651,-	585,-	868,-	780,-	1302,-	1170,-	1302,-	1170,-		

Aufpreise für Varianten

Verblechung/Wärmedämmung			
Standardabstand 120 oder 140 mm (Aufpreis je Dachfenster)		Bei Abweichung vom Standardabstand (Aufpreis je UBL oder MEB)	
Kupfer ohne Wärmedämmung (3)	178,-	Aluminium ohne Wärmedämmung (1)	40,-
Kupfer wärmedämmt (4)		Aluminium wärmedämmt (2)	
Titanzink verb. ohne Wärmedämmung (5)	178,-	Kupfer ohne Wärmedämmung (3)	80,-
Titanzink verb. wärmedämmt (6)		Kupfer wärmedämmt (4)	
RAL ohne Wärmedämmung (7)	178,-	Titanzink ohne Wärmedämmung (5)	80,-
RAL wärmedämmt (8)		Titanzink verb. wärmedämmt (6)	
		RAL ohne Wärmedämmung (7)	80,-
		RAL wärmedämmt (8)	



Aluminium (2) Kupfer (4) Titanzink verb. (6) RAL (8)

RotoQ Einzeleindeckrahmen für Solardach-Integration



Die Vorteile im Überblick

- Eindeckrahmen zur Integration in Indach-Solarsysteme ohne weitere Eindeckungen
- Universelles Anschlussystem für Solardach-Lösungen verschiedener Hersteller, bspw. GSE oder Creaton PV Vario
- Garantiert einen montagefreundlichen und fachgerechten Anschluss des Roto Dachfensters

Basis-Produkteigenschaften

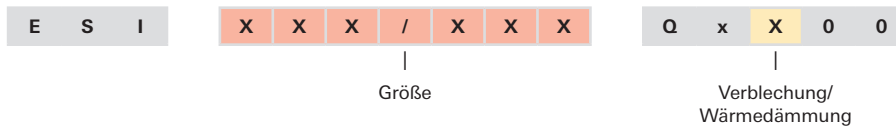
- Verblechung/Wärmedämmung: Aluminium (DB703, vergleichbar Anthrazit-Metallic) mit Wärmedämmung (2)

Hinweise

Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

Die Kompatibilität zu weiteren Herstellern ist auf Anfrage zu prüfen.

Bestell-Code (Beispiel: ESI 078/118 Qx200)



Preise

RotoQ Einzeleindeckrahmen	
Größe	mit Alu-Verblechung (2)
078/118	238,-
078/140	250,-
094/140	285,-
094/160	311,-
114/160	325,-

Aufpreise für Varianten

Verblechung/Wärmedämmung	
RAL wärmedämmmt (8)	178,-



Aluminium (2) RAL (8)

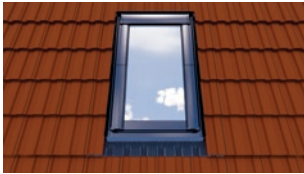


Eindeckrahmen





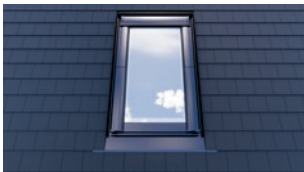
Renovierung



Austausch auf Maß, unabhängig vom Hersteller

Designo Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

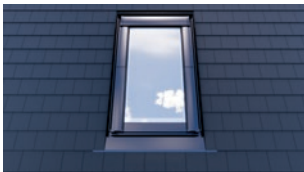
- EDZ Ziegel
- EDS Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen
- EDT Ebene Ziegel
- EDH Hohe Ziegel
- EDW Wellblech/-platten



Austausch Roto AR1

Designo Einzeleindeckrahmen

- EDZ Ziegel
- EDS Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen
- EDT Ebene Ziegel



Austausch Roto AR2

Designo Einzeleindeckrahmen

- EDZ Ziegel
- EDS Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen
- EDT Ebene Ziegel



Austausch gängiger Dachfenster von 1991 bis 2000 AV2

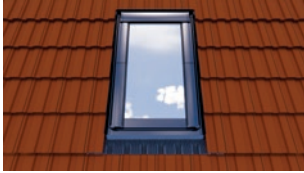
RotoQ Einzeleindeckrahmen

- EDW Ziegel, Hohe Ziegel



Designo

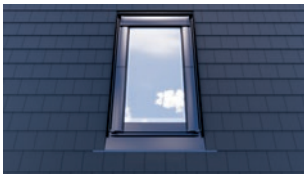
Designo Eindeckrahmen zum Austausch auf Maß, für Standard-Renovierungsfenster AR1 und Austausch-Renovierungsfenster AR2 und AV2



Austausch auf Maß, unabhängig vom Hersteller

Designo Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

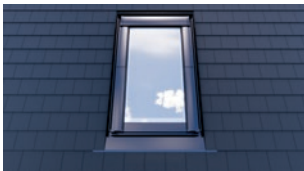
- EDZ Ziegel
- EDS Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen
- EDT Ebene Ziegel
- EDH Hohe Ziegel
- EDW Wellblech/-platten



Austausch Roto AR1

Designo Einzeleindeckrahmen

- EDZ Ziegel
- EDS Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen
- EDT Ebene Ziegel



Austausch Roto AR2

Designo Einzeleindeckrahmen

- EDZ Ziegel
- EDS Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen
- EDT Ebene Ziegel

Austausch auf Maß, unabhängig vom Hersteller

Designo Einzel- und Kombi-Eindeckrahmen zum Austausch auf Maß (MR)



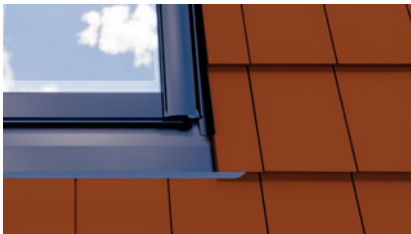
**Designo Eindeckrahmen EDZ
Ziegel**

Für profilierte Dachpfannen und -ziegel bis ca. 5 cm Höhe.



**Designo Eindeckrahmen EDS
Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen**

Für Schiefer und schieferartige Eindeckmaterialien bis 1,6 cm (2 x 0,8 cm) mit durchgehenden Seitenteilen und Stehfalz.



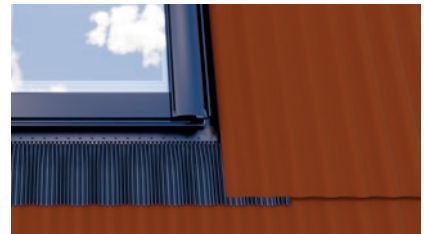
**Designo Eindeckrahmen EDT
Ebene Ziegel⁹**

Für ebene Dachpfannen und -ziegel.



**Designo Eindeckrahmen EDH
Hohe Ziegel**

Für profilierte Dachpfannen und -ziegel über 5 cm Höhe.



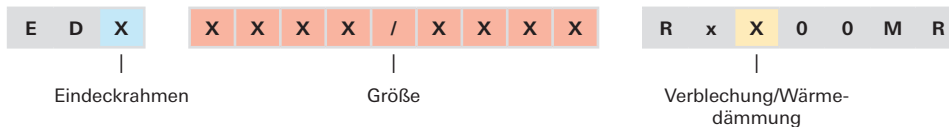
**Designo Eindeckrahmen EDW
Wellblech/-platten**

Für ebene Dachpfannen und -ziegel.

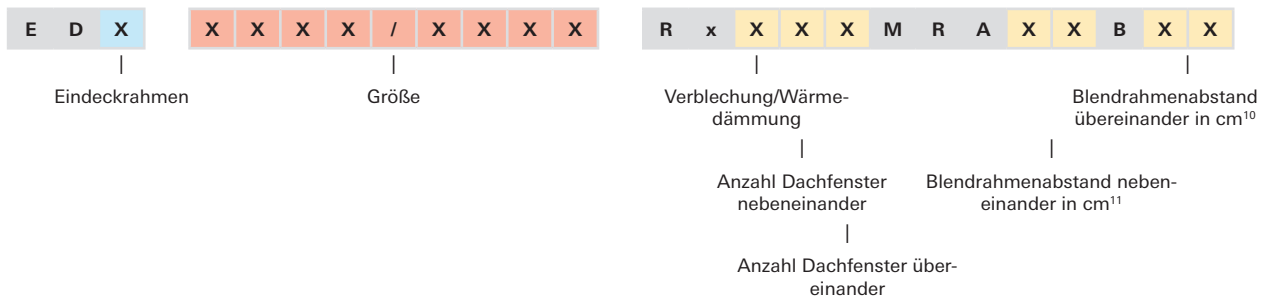
Hinweis

Die für die Bestellung notwendigen Informationen zu Messpunkten finden Sie in „Produktinformationen“

Bestell-Code Einzeleindeckrahmen (Beispiel: EDZ 0785/1415 Rx200MR)



Bestell-Code Kombi-Eindeckrahmen (Beispiel: EDZ 0785/1415 Rx222MRA12B12)



⁹ In Kombination mit MDA oder großen Ziegelköpfen empfehlen wir das Verlängerungsset, um eine optimale Überdeckung zu gewährleisten. Dieses ist auf Anfrage erhältlich.

¹⁰ Bei einem Kombi-Eindeckrahmen nebeneinander bitte das B und diese beiden Stellen weglassen.

¹¹ Bei einem Kombi-Eindeckrahmen übereinander bitte das A und diese beiden Stellen weglassen.

Preise

			Designo Einzel- und Kombi-Eindeckrahmen mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung (2)								
			MR-Bestellmaß Breite in mm								
Eindeckrahmen			Anzahl Dachfenster ¹²	430-490	491-600	601-690	691-890	891-1090	1091-1290	1291-1475	MR-Bestellmaß Länge in mm
Z	S	T	Ein Dachfenster (00)	140,-	151,-	158,-	167,-	182,-	185,-	211,-	530-730
			Mehrere Dachfenster (xx)	182,-	197,-	206,-	218,-	237,-	241,-	275,-	
Z	S	T	Ein Dachfenster (00)	151,-	158,-	167,-	182,-	185,-	211,-		731-930
			Mehrere Dachfenster (xx)	197,-	206,-	218,-	237,-	241,-	275,-		
Z	S	T	Ein Dachfenster (00)	158,-	167,-	182,-	185,-	211,-	220,-		931-1130
			Mehrere Dachfenster (xx)	206,-	218,-	237,-	241,-	275,-	286,-		
Z	S	T	Ein Dachfenster (00)	167,-	182,-	185,-	211,-	220,-	246,-	265,-	1131-1400
			Mehrere Dachfenster (xx)	218,-	237,-	241,-	275,-	286,-	320,-	345,-	
Z	S	T	Ein Dachfenster (00)		185,-	211,-	220,-	246,-	265,-		1401-1600
			Mehrere Dachfenster (xx)		241,-	275,-	286,-	320,-	345,-		
Z	S	T	Ein Dachfenster (00)			220,-	246,-				1601-1750
			Mehrere Dachfenster (xx)			286,-	320,-				

Aufpreise für Varianten

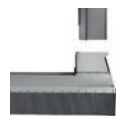
Eindeckrahmen		Verblechung/Wärmedämmung		MR-Bestellmaß	
H	17,-	Kupfer wärmegeädmt (4)	178,-	Abstand 110 - 149 mm	70,-
W	80,-	Titanzink vorb. wärmegeädmt (6)	178,-		
		RAL wärmegeädmt (8)	178,-		



Aluminium (2)



Kupfer (4)



Titanzink vorb. (6)



RAL (8)

¹² Der Preis bei mehreren Dachfenstern gilt pro Dachfenster.

Austausch Roto AR1

Designo Eindeindeckrahmen für Standard-Renovierungsfenster AR1



Designo Eindeckrahmen EDZ Ziegel AR1

Für profilierte Dachpfannen und -ziegel bis ca. 5 cm Höhe.



Designo Eindeckrahmen EDS Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen AR1

Für Schiefer und schieferartige Eindeckmaterialien bis 1,6 cm (2 x 0,8 cm) mit durchgehenden Seitenteilen und Stehfalz.



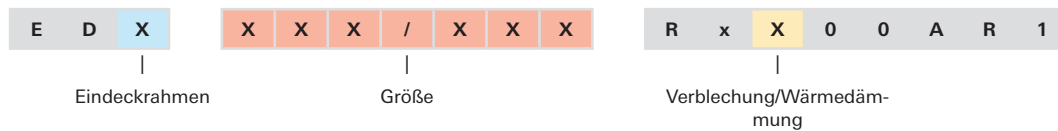
Designo Eindeckrahmen EDT Ebene Ziegel AR1¹³

Für ebene Dachpfannen und -ziegel.

Hinweise

Beachten Sie für die Zuordnung des Eindeckrahmens zum Austausch-Dachfenster die Dachfenster-Größe.

Bestell-Code (Beispiel: EDZ 074/145 Rx200AR1)



¹³ In Kombination mit MDA oder großen Ziegelköpfen empfehlen wir das Verlängerungsset, um eine optimale Überdeckung zu gewährleisten. Dieses ist auf Anfrage erhältlich.

Preise

Designo Einzeleindeckrahmen			
für das Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR1 mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung (2)			
Größe	Z	S	T
054/085		156,-	
054/103		162,-	
054/112		162,-	
065/085		162,-	
065/103		172,-	
065/112		172,-	
074/103		188,-	
074/112		188,-	
074/123		191,-	
074/145		191,-	
085/112		191,-	
094/123		219,-	
094/145		219,-	
105/112		219,-	
105/123		226,-	
105/145		226,-	
114/123		226,-	
114/145		226,-	
134/145		254,-	

Aufpreise für Varianten

Verblechung/Wärmedämmung	
Kupfer wärmegeämmt (4)	178,-
Titanzink vorb. wärmegeämmt (6)	178,-
RAL wärmegeämmt (8)	178,-



Aluminium (2) Kupfer (4) Titanzink vorb. (6) RAL (8)

Austausch Roto AR2

Designo Eindeckrahmen für Austausch-Renovierungsfenster AR2



Designo Eindeckrahmen EDZ Ziegel AR2

Für profilierte Dachpfannen und -ziegel bis ca. 5 cm Höhe.



Designo Eindeckrahmen EDS Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen AR2

Für Schiefer und schieferartige Eindeckmaterialien bis 1,6 cm (2 x 0,8 cm) mit durchgehenden Seitenteilen und Stehfalz.



Designo Eindeckrahmen EDT Ebene Ziegel AR2¹⁴

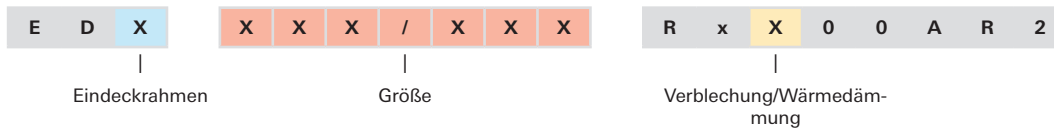
Für ebene Dachpfannen und -ziegel.

Hinweise

Beachten Sie für die Zuordnung des Eindeckrahmens zum Austausch-Dachfenster die Dachfenster-Größe.

Kombi-Eindeckrahmen sind auf Anfrage erhältlich.

Bestell-Code (Beispiel: EDZ 074/140 Rx200AR2)



¹⁴ In Kombination mit MDA oder großen Ziegelköpfen empfehlen wir das Verlängerungsset, um eine optimale Überdeckung zu gewährleisten. Dieses ist auf Anfrage erhältlich.

Preise

Designo Einzeleindeckrahmen			
für das Designo R8 AR2 und R6 AR2 mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung (2)			
Größe	Z	S	T
054/078		140,-	
054/098		151,-	
054/118		158,-	
065/098		158,-	
065/118		167,-	
065/140		182,-	
074/098		167,-	
074/118		182,-	
074/140		185,-	
074/160		211,-	
074/180		221,-	
094/118		185,-	
094/140		211,-	
094/160		221,-	
094/180		247,-	
114/118		211,-	
114/140		221,-	
114/160		247,-	
134/098		211,-	
134/140		247,-	

Aufpreise für Varianten

Verblechung/Wärmedämmung	
Kupfer wärmedämmt (4)	178,-
Titanzink vorb. wärmedämmt (6)	178,-
RAL wärmedämmt (8)	178,-



Aluminium (2) Kupfer (4) Titanzink vorb. (6) RAL (8)



RotoQ

RotoQ Eindeckrahmen zum Austausch gängiger Dachfenster bis 2000



Austausch gängiger Dachfenster von 1991 bis 2000 AV2

RotoQ Einzeleindeckrahmen

- EDW Ziegel, Hohe Ziegel
- EDL Schiefer mit Schichtstücken

Austausch gängiger Dachfenster von 1991 bis 2000

RotoQ Eindeckrahmen mit Standardmaß AV2



RotoQ Eindeckrahmen EDW Wellblech/-platten; Ziegel; Hohe Ziegel AV2

Für flache und profilierte Eindeckmaterialien, Dachpfannen und -ziegel bis ca. 8 cm Höhe. Außerdem für Trapezbleche, Ziegelprofiltafeln und Wellplatten mit den Profilen 5, 6 und 8.

Bitte MSB xxx/xxx zur Verklebung des Eindeckrahmens auf der Dacheindeckung mitbestellen.

51,-●



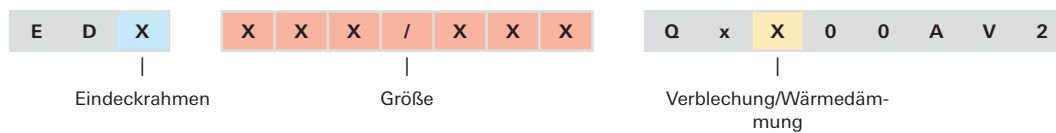
RotoQ Eindeckrahmen EDL Bitumen; Schiefer mit Nocken AV2

Für einfache Eindeckmaterialien bis 1,6 cm (2 x 0,8 cm) Höhe und für Schiefer und schieferartige Eindeckmaterialien sowie Bitumenschindeln mit Schichtstücken (Nocken) ohne Stehfalz.

Hinweise

Beachten Sie für die Zuordnung des Eindeckrahmens zum Austausch-Dachfenster die Dachfenster-Größe.

Bestell-Code (Beispiel: EDW 078/140 Qx200AV2)



Preise

RotoQ Einzeleindeckrahmen für das RotoQ Schwingfenster Q4 mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung (2)		
Größe	W	L
055/078	233,-	289,-
055/098	241,-	303,-
066/098	249,-	306,-
066/118	260,-	323,-
078/098	260,-	323,-
078/118	264,-	329,-
078/140	273,-	341,-
078/160	294,-	367,-
094/118	285,-	354,-
094/140	294,-	367,-
094/160	306,-	379,-
114/118	303,-	379,-
114/140	306,-	385,-
114/160	323,-	405,-
134/140	323,-	398,-
134/160	346,-	431,-

Aufpreise für Varianten

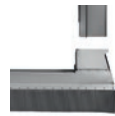
Verblechung/Wärmedämmung	
Kupfer wärmegeädämmt (4)	178,-
Titanzink vorb. wärmegeädämmt (6)	178,-
RAL wärmegeädämmt (8)	178,-



Aluminium (2)



Kupfer (4)



Titanzink vorb. (6)



RAL (8)



Anschlussprodukte

175 Außen

176 Designo & RotoQ Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen MDA

178 Designo & RotoQ Außenanschluss-Set AAS

179 Designo & RotoQ Außenanschlusschürze ASA

181 Innen

182 Designo Anschlusschürze innen ASI

183 Designo Verleistungsprofil VLP



Majcoa
www.siga.ch

Roto
frank.com

Roto

www.rotto-frank.com

Außen

Fachgerechte Anschlüsse sind das „A und O“ beim Einbau von Dachfenstern. Ebenso wichtig wie die luftdichten Anschlüsse innen ist die fachgerechte Ausführung im Außenbereich. Besonders zu beachten: Regensicherheit, Winddichtigkeit und der Einbau ohne Wärmebrücken. Der Zentralverband des deutschen Dachhandwerks (ZVDH) gibt im Regelwerk bindende Anforderungen auf dem „Merkblatt Einbauteile bei Dachdeckungen“ vor.



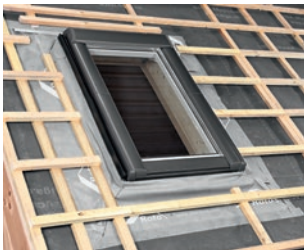
Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen MDA

- Designo
- RotoQ



Außenanschluss-Set AAS

- Designo
- RotoQ



Außenanschlusssschürze ASA

- Designo
- RotoQ

Designo & RotoQ Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen MDA

Für alle wärmegeprägten Dachfenster mit Standardmaß



Die Vorteile im Überblick

- Garantiert einen montagefreundlichen und fachgerechten Anschluss des Roto Dachfensters
- Dank der aufeinander abgestimmten Montagetechnik reduziert sich die Einbauzeit erheblich
- Durch die hervorragende Dämmung werden Wärmebrücken vermieden
- Erfüllt die Anforderungen des ZVDH
- Regensicherer Anschluss mittels Dichtband
- Winddichter Anschluss mittels Klebeband

Der Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen von Roto besteht aus einem Montagerahmen aus druckfesten und formstabilen EPS (WLG 038) zur Aufnahme der Lattung. Dadurch sind unterschiedliche Dachaufbauten möglich, die sich vor allem auf die Höhe der Konterlatte beziehen. Beachten Sie dazu die folgende Darstellung.

Den richtigen MDA auswählen

Höhe (H)	Konterlatte (1)	Traglatte (2)	MDA-Profil (3)	Querschnitt
60 mm	30 mm	30 mm	67	
70 mm	40 mm	30 mm		
70 mm	40 mm	30 mm	78	
80 mm	40 mm	40 mm		
80 mm	50 mm	30 mm	89	
90 mm	50 mm	40 mm		
90 mm	60 mm	30 mm		
100 mm	60 mm	40 mm	1012	
120 mm	80 mm	40 mm		

Weiterhin sorgt die wärmebrückenfreie Verbindung zwischen Dachfenster und Dach für eine Verbesserung des Einbau-PSI-Werts um bis zu 0,03 W/m²K. Dies entspricht rechnerisch auf die Fensterfläche gesehen einer Verbesserung von ca. 0,1 W/m²K.

Bestell-Code (Beispiel: MDA 074/140 Rx89)

M	D	A	X	X	X	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			Größe						Baureihe		MDA-Profil ¹				

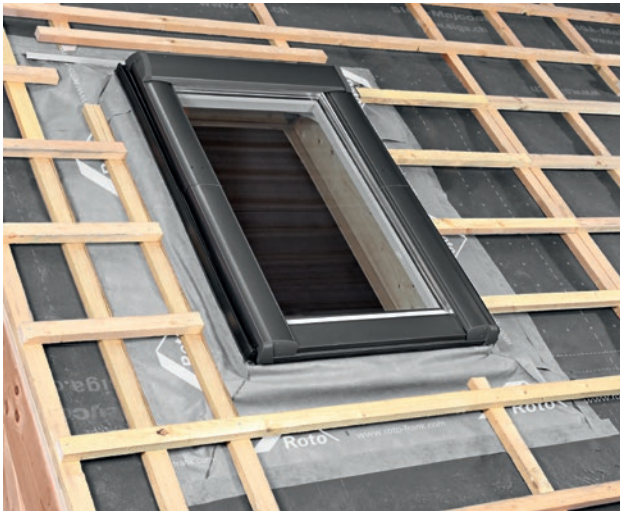
¹ Die letzten beiden Stellen benötigen Sie nur beim Profil 1012.

Preise

Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen					
Designo (Rx) ²			RotoQ (Qx)		
Größe	67	89	Größe	67	89
054/078	155,-	233,-	055/078	155,-	233,-
054/098	159,-	239,-	055/098	159,-	239,-
054/118	163,-	245,-	055/118	163,-	245,-
065/098	164,-	246,-	066/098	164,-	246,-
065/118	167,-	251,-	066/118	167,-	251,-
065/140	168,-	252,-	066/140	168,-	252,-
065/180	176,-	264,-	066/180		
074/078	160,-	240,-	078/078	160,-	240,-
074/098	171,-	257,-	078/098	171,-	257,-
074/118	188,-	282,-	078/118	188,-	282,-
074/140	191,-	287,-	078/140	191,-	287,-
074/160	192,-	288,-	078/160	192,-	288,-
074/180	194,-	291,-	078/180	194,-	291,-
094/078	165,-	248,-	094/078	165,-	248,-
094/098	177,-	266,-	094/098	177,-	266,-
094/118	191,-	287,-	094/118	191,-	287,-
094/140	194,-	291,-	094/140	194,-	291,-
094/160	197,-	296,-	094/160	197,-	296,-
094/180	201,-	302,-	094/180	201,-	302,-
114/078	177,-	266,-	114/078	177,-	266,-
114/098	188,-	282,-	114/098	188,-	282,-
114/118	191,-	287,-	114/118	191,-	287,-
114/140	196,-	294,-	114/140	196,-	294,-
114/160	201,-	302,-	114/160	201,-	302,-
114/180	205,-	308,-	114/180	205,-	308,-
134/078	188,-	282,-	134/078	188,-	282,-
134/098	191,-	287,-	134/098	191,-	287,-
134/140	195,-	293,-	134/140	195,-	293,-
134/160	205,-	308,-	134/160	205,-	308,-

² Verwenden Sie bei den Profilen 89 und 1012 bitte den Eindeckrahmen für hohe Ziegel EDH anstatt den für Ziegel EDZ.

Designo & RotoQ Außenanschlusschürze ASA



Die Außenanschlusschürze eingebaut

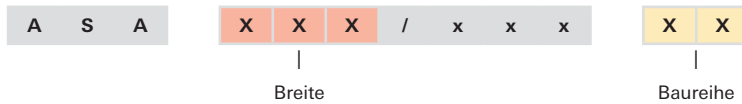


Lieferumfang

Die Vorteile im Überblick

- Erfüllt die Anforderungen des ZVDH
- Anschluss regensicher und winddicht
- Sechs Schürzen für alle Fenstergrößen (Breite fix, Länge anpassbar)
- Bitte bei der Bestellung die Dachfenster-Breite angeben, z. B. 114/xxx

Bestell-Code (Beispiel: ASA 066/xxx Qx)



Preise

Breite	Außenanschlusschürze	
	Designo (Rx)	RotoQ (Qx)
054	58,-	
055		58,-
065	58,-	
066		58,-
074	58,-	
078		58,-
094	58,-	58,-
114	58,-	58,-
134	58,-	58,-

ssprodukte

Vapour barrier to connect
to insulation sheet.



Anschluss an die Dampf-
speicherfolie



Łączyć do folii
paroizolacyjnej



Collerette à raccorder
au pare-vapeur



Innen

Fachgerechte Anschlüsse sind das „A und O“ beim Einbau von Dachfenstern. Ebenso wichtig wie die fachgerechte Ausführung im Außenbereich sind die luftdichten Anschlüsse innen. Der Zentralverband des deutschen Dachhandwerks (ZVDH) gibt im Regelwerk bindende Anforderungen auf dem „Merkblatt Einbauteile bei Dachdeckungen“ vor.



Designo Anschlusschürze innen ASI



Designo Verleistungsprofil VLP

Designo Anschlusschürze innen ASI

Verlängerte Dampfbremse für wärme gedämmte Dachfenster



Die Anschlusschürze innen montiert

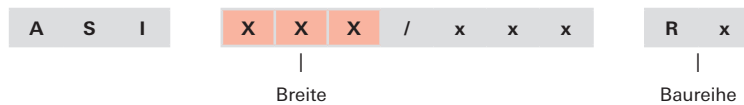


Lieferumfang

Die Vorteile im Überblick

- Einfache, sichere Lösung für den Anschluss an die Luftdichtigkeitsschicht und Dampfsperre
- Vermeidung von Tauwasserschäden
- Bitte bei der Bestellung die Dachfenster-Breite angeben, z. B. 114/xxx

Bestell-Code (Beispiel: ASI 074/xxx Rx)



Preise

Breite	Anschlusschürze innen
054	67,-
065	67,-
074	67,-
094	67,-
114	67,-
134	67,-

Designo Verleistungsprofil VLP

Für Maß-Renovierungsfenster MR



Das Verleistungsprofil

Hinweise

Die Verleistungsprofile 80 mm und die Winkelverbinder sind im Lieferumfang der Maß-Renovierungsfenster enthalten. Die Artikel in der folgenden Preistabelle sind für Ihren Mehrbedarf aufgeführt.

Bestell-Code (Beispiel: ZUB VLP6 K120)



Preise

		Verleistungsprofil mit einer Breite von 5 mm			
Länge in m	Höhe in mm	Kunststoff Weiß (K)	Golden Oak (G)	Kiefer (P)	Nussbaum (N)
3	80	56,-			
	120	67,-			
6	80	108,-		135,-	
	120	130,-		159,-	

Anschluss-
produkte



Innenfutter

187 Einzeleinbau

188 Breiten- & Längenteile für Standardmaß

190 Innenfutter Einbaurahmen Aufkeil EAZ

193 Kombinationseinbau

194 Innenfutter Verbindungs-Set VSU 1x2

195 Innenfutter Einbaurahmen Aufkeil EAZ



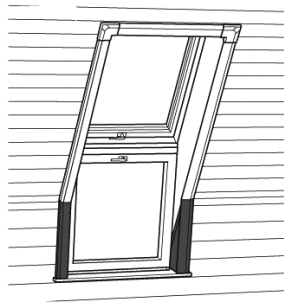
Einzeleinbau

Baukastensystem für alle Dachfenster



Breiten- & Längenteile für Dachfenster mit Standardmaß

- Designo
- RotoQ



Designo Innenfutter Fassadenanschluss EFA



Innenfutter

Breiten- & Längenteile für Standardmaß

Designo & RotoQ



Dekor Kunststoff Weiß (K)

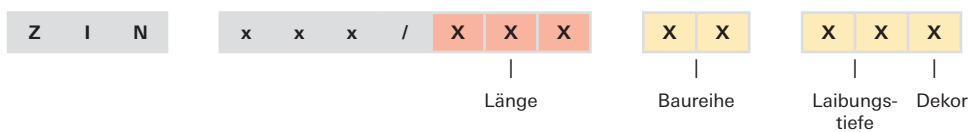
Die Vorteile im Überblick

- Einbau geht leicht von der Hand: Innenfutter-Baukastensystem für alle Einsätze
- Die biegsame Sturzplatte passt sich flexibel jeder Dachneigung an
- Kunststoff – leicht zu reinigen, bestens zu pflegen und schwer entflammbar (B1)
- Einheitlicher Einbau für alle Baureihen und Sonderlösungen
- Auch in Roto Holz-Dekoren erhältlich

Bestell-Code Breitenteile (Beispiel: ZIN 074/xxx Rx40K)



Bestell-Code Längenteile (Beispiel: ZIN xxx/118 Rx40K)



Preise Breitenteile

Baureihe	Breite	/	Länge	Laibungstiefen: 30, 40 oder 50 cm. Dekore: Kunststoff Weiß (K)					
				30	K	40	K	50	K
Designo (Rx)	054	/	xxx	106,-		131,-		152,-	
	065	/	xxx	119,-		141,-		165,-	
	074	/	xxx	130,-		155,-		188,-	
	094	/	xxx	150,-		168,-		206,-	
	114	/	xxx	168,-		201,-		240,-	
	134	/	xxx	177,-		218,-		262,-	
RotoQ (Qx)	055	/	xxx	106,-		131,-		152,-	
	066	/	xxx	119,-		141,-		165,-	
	078	/	xxx	130,-		155,-		188,-	
	094	/	xxx	150,-		168,-		206,-	
	114	/	xxx	168,-		201,-		240,-	
	134	/	xxx	177,-		218,-		262,-	

Preise Längenteile

Baureihe	Breite	/	Länge	Laibungstiefen: 30, 40 oder 50 cm. Dekore: Kunststoff Weiß (K)					
				30	K	40	K	50	K
Designo (Rx)	xxx	/	078	157,-		184,-		215,-	
	xxx	/	098	165,-		195,-		230,-	
	xxx	/	118	191,-		212,-		256,-	
	xxx	/	140	200,-		223,-		268,-	
	xxx	/	160	205,-		242,-		290,-	
	xxx	/	180	209,-		251,-		301,-	
RotoQ (Qx)	xxx	/	078	157,-		184,-		215,-	
	xxx	/	098	165,-		195,-		230,-	
	xxx	/	118	191,-		212,-		256,-	
	xxx	/	140	200,-		223,-		268,-	
	xxx	/	160	205,-		242,-		290,-	
	xxx	/	180	209,-		251,-		301,-	

Innentürer

Innenfutter Einbaurahmen Aufkeil EAZ

Designo

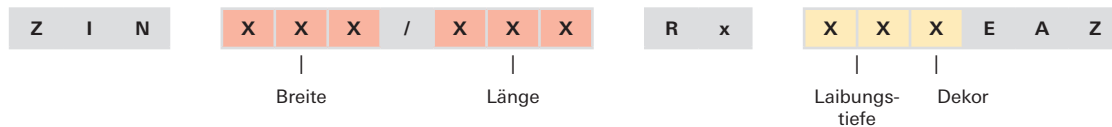


Innenfutter Einbaurahmen Aufkeil in Kunststoff Weiß (K)

Die Vorteile im Überblick

- Einbau geht leicht von der Hand: Innenfutter-Baukastensystem für alle Einsätze
- Die biegsame Sturzplatte passt sich flexibel an die Dachneigung an
- Kunststoff – leicht zu reinigen, bestens zu pflegen und schwer entflammbar
- Auch in Roto Holz-Dekoren erhältlich

Bestell-Code (Beispiel: ZIN 134/xxx Rx 40KEAZ)



Preise

Breite	Innenfutter in Kunststoff Weiß (K), Golden Oak (G) oder Kiefer (P) mit der Laibungstiefe 40 oder 50 cm			
	40	K	50	K
bis 094	527,-		657,-	
bis 134	589,-		739,-	



Innentürer





Kombinationseinbau

Baukastensystem für alle Dachfenster



Designo Innenfutter Verbindungs-Set VSU 1x2



Designo Innenfutter Einbaurahmen Aufkeil EAZ

Innenfutter Verbindungs-Set VSU 1x2

Für den Einbau übereinander



Hinweis

Das Verbindungs-Set 1x2 kann sowohl für Einbauten übereinander mit einem Blendrahmenabstand ab 120 mm als auch bei 60 mm (Tandem) verwendet werden. Der maximale Blendrahmenabstand beträgt 260 mm. Abdeckleisten aus weiß lackiertem Holz auf Anfrage erhältlich.

Bitte bei Bestellung die Dachneigung angeben!

Bei Kombinationen nebeneinander mit einem Blendrahmenabstand ab 120 mm ohne Koppelsparren verwenden Sie bitte die Breiten- und Längenteile für Einzeleinbauten.

Bestell-Code (Beispiel: ZIN 074/xxx Rx KVSUTA)



Preise

Breite	Verbindungs-Set in Kunststoff Weiß (K) für Kombinationen übereinander mit einem Blendrahmenabstand von 120 mm oder 60 mm (TA)		
	K	K	TA
054	85,-		85,-
065	98,-		98,-
074	106,-		106,-
094	120,-		120,-
114	131,-		131,-
134	146,-		146,-

¹ Angabe nur bei einem Abstand von 60 mm notwendig.

Innenfutter Einbaurahmen Aufkeil EAZ

Designo



Innenfutter Einbaurahmen Aufkeil (Beispiel 2x1)

Die Vorteile im Überblick

- Einbau geht leicht von der Hand: Innenfutter-Baukastensystem für alle Einsätze
- Die biegsame Sturzplatte passt sich flexibel an die Dachneigung an
- Kunststoff – leicht zu reinigen, bestens zu pflegen und schwer entflammbar
- Auch in Roto Holz-Dekoren erhältlich

Hinweise

Obere Laibung erst ab 30° Dachneigung waagrecht. Innenfutter 2x1 und 3x1 nur für R6/R8/i8. Inklusive Mittelteil aus Kunststoff zur Verkleidung des Hilfssparrens.

Bestell-Code (Beispiel: ZIN 134/xxx Rx 40KEAZ21)



Preise

Breite	Innenfutter in Kunststoff Weiß (K) mit einer Laibungstiefe von 40 oder 50 cm							
	Für zwei Dachfenster nebeneinander (21)				Für drei Dachfenster nebeneinander (31)			
	40	K	50	K	40	K	50	K
bis 094	747,-		930,-		1115,-		1392,-	
bis 134	817,-		1060,-					

Innenfutter



Außenausstattung

199 Außenrollladen ZRO

200 Designo Außenrollladen (Standardmaß & AR2)

202 Designo Außenrollladen (MR)

204 RotoQ Außenrollladen (Standardmaß)

206 Classic Außenrollladen (Standardmaß)

208 Classic Außenrollladen (SR)

211 Außenmarkise ZMA

212 Designo Außenmarkise (Standardmaß & AR2)

214 Designo Außenmarkise (MR)

216 RotoQ Außenmarkise (Standardmaß)

219 Außenrollo Screen ZAR

220 Designo (Standardmaß)

222 Designo & Classic Außenrollo Screen (MR)

224 RotoQ Außenrollo Screen (Standardmaß)



Außenrollladen ZRO

Wohnen unter dem Dach kann so schön sein: Wenn es dank effektiver Hitzeabschirmung auch im Sommer angenehm kühl bleibt und wenn sich im Winter die Heizwärme nicht nach draußen verflüchtigt. Wird gleichzeitig Wert auf Verdunkelung gelegt (keine 100-prozentige Dunkelheit im physikalischen Sinne), empfehlen wir unseren Roto Außenrollladen: das Optimum in puncto Effektivität, Bedienkomfort und Design. Der Außenrollladen hält Licht, Hitze und Kälte draußen.

Sie wollen Tageslicht hineinlassen, aber Schutz vor grellem Licht? Dann empfehlen wir Ihnen die Kombination mit einer unserer vielseitigen, lichtdurchlässigen Innenausstattungen.



Designo Außenrollladen

- Mit Standardmaß
- Für Austausch-Renovierungsfenster Roto AR2
- Für Maß-Renovierungsfenster MR



RotoQ Außenrollladen

- Mit Standardmaß



Classic Außenrollladen

- Mit Standardmaß

Designo Außenrollladen (Standardmaß & AR2)

Für Dachfenster mit Standardmaß & Austausch Roto AR2 – Manuell, Elektro, Funk, Solar



Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Innenausstattung“
- Siehe Kapitel „Automatisierung“

Die Vorteile im Überblick

- Schneller und einfacher Einbau von innen
- Zuverlässiger Schutz vor Hitze und Kälte
- Volle Funktion des Dachfensters auch bei geschlossenem Rollladen
- Bietet zusätzliche Sicherheit vor Einbruch
- Schlankes Design durch geringe Aufbauhöhe
- Eingelernerter Wandsender bei den Varianten Funk und Solar inklusive
- Besondere Zuverlässigkeit bei Solar durch die integrierte Ladefunktion

Basis-Produkteigenschaften

- Bedienung: Manuell (M), Elektro (E), Funk (F) oder Solar (S)
- Baureihen: R6/R8 und R4/R7
- Lackierung: R703 Anthrazit-Metallic

Hinweise

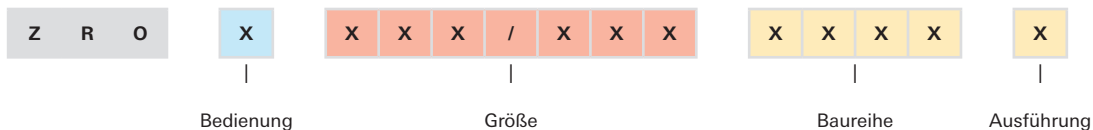
Die Außenrollläden auf dieser Seite sind sowohl für Dachfenster mit Standardmaß, als auch für Renovierungsfenster AR2 (Austausch Roto Dachfenster von 1994 bis 2010) geeignet.

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

Die Leistungsfähigkeit von Solar-Lösungen ist von örtlichen Gegebenheiten wie Himmelsrichtung, Dachneigung und Verschattung bzw. dem individuellen Nutzungsverhalten abhängig. Diese Aspekte, die Verwendung eines zusätzlichen Solarmoduls, oder einer alternativen 230V Lösung, sind individuell vor Ort zu bewerten.

Steuerliche Förderung (§ 35c EStG) möglich. Siehe Seite

Bestell-Code (Beispiel: ZRO E 074/118 R6R8)



Preise

Größe	Typ	Elektro (E)		Funk (F)		Solar (S)	
		R6R8	R4R7	R6R8	R4R7	R6R8	R4R7
054/078	5/7	697,-	697,-	843,-	843,-	906,-	906,-
054/098	5/9	725,-	725,-	871,-	871,-	934,-	934,-
054/118	5/11	760,-	760,-	906,-	906,-	969,-	969,-
065/098	6/9	760,-	760,-	906,-	906,-	969,-	969,-
065/118	6/11	794,-	794,-	940,-	940,-	1003,-	1003,-
065/140	6/14	834,-	834,-	980,-	980,-	1043,-	1043,-
065/180	6/18	907,-		1053,-		1116,-	
074/078	7/7	742,-		888,-		951,-	
074/098	7/9	784,-	784,-	930,-	930,-	993,-	993,-
074/118	7/11	822,-	822,-	968,-	968,-	1031,-	1031,-
074/140	7/14	860,-	860,-	1006,-	1006,-	1069,-	1069,-
074/160	7/16	914,-	914,-	1060,-	1060,-	1123,-	1123,-
074/180	7/18	954,-		1100,-		1163,-	
094/078	9/7	784,-		930,-		993,-	
094/098	9/9	841,-	841,-	987,-	987,-	1050,-	1050,-
094/118	9/11	891,-	891,-	1037,-	1037,-	1100,-	1100,-
094/140	9/14	948,-	948,-	1094,-	1094,-	1157,-	1157,-
094/160	9/16	1002,-		1148,-		1211,-	
094/180	9/18	1050,-		1196,-		1259,-	
114/078	11/7	826,-		972,-		1035,-	
114/098	11/9	893,-	893,-	1039,-	1039,-	1102,-	1102,-
114/118	11/11	954,-	954,-	1100,-	1100,-	1163,-	1163,-
114/140	11/14	1025,-	1025,-	1171,-	1171,-	1234,-	1234,-
114/160	11/16	1089,-		1235,-		1298,-	
114/180	11/18	1158,-					
134/078	13/07	871,-		1017,-		1080,-	
134/098	13/09	948,-		1094,-		1157,-	
134/140	13/14	1101,-		1247,-		1310,-	
134/160	13/16	1188,-		1334,-		1397,-	

Aufpreise für Varianten

Ausführung		
Sonderlackierung Rollladenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile in RAL 9006 und Rollladenpanzer in RAL 9006 (5) ¹		240,-
Sonderlackierung Rollladenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile in RAL XXXX und Rollladenpanzer in RAL 9006 (4)		240,-
Sonderlackierung Rollladenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile in RAL XXXX und Rollladenpanzer Standard R 703 (8)		240,-

¹ Passend zu Fenstervariante in Titanzink vorbewittert (6).

Designo Außenrollladen (MR)

Für Maß-Renovierungsfenster MR – Manuell, Elektro, Funk, Solar



Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Innenausstattung“
- Siehe Kapitel „Automatisierung“

Die Vorteile im Überblick

- Schneller und einfacher Einbau von innen
- Zuverlässiger Schutz vor Hitze und Kälte
- Volle Funktion des Dachfensters auch bei geschlossenem Rollladen
- Bietet zusätzliche Sicherheit vor Einbruch
- Schlankes Design durch geringe Aufbauhöhe
- Eingelernerter Wandsender bei den Varianten Funk und Solar inklusive
- Besondere Zuverlässigkeit bei Solar durch die integrierte Ladefunktion

Basis-Produkteigenschaften

- Bedienung: Manuell (M) oder Elektro (E)
- Baureihen: R8MR
- Lackierung: R703 Anthrazit-Metallic

Hinweise

Beachten Sie bei Kombinationseinbauten unbedingt folgende Seiten: „Produktinformationen“

Die Leistungsfähigkeit von Solar-Lösungen ist von örtlichen Gegebenheiten wie Himmelsrichtung, Dachneigung und Verschattung bzw. dem individuellen Nutzungsverhalten abhängig. Diese Aspekte, die Verwendung eines zusätzlichen Solarmoduls, oder einer alternativen 230V Lösung, sind individuell vor Ort zu bewerten.

Bestell-Code (Beispiel: ZRO E 0720/0985 R8MR)

Z	R	O	X	X	X	X	/	X	X	X	X	X	X	X	X	
			Bedienung	Größe							Baureihe	Ausführung				

Aufpreise für Varianten

Ausführung	Durchführungsbohrung (R6R8)	
Sonderlackierung Rollladenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile in RAL 9006 und Rollladenpanzer in RAL 9006 (5) ²	240,-	20,-
Sonderlackierung Rollladenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile in RAL XXXX und Rollladenpanzer in RAL 9006 (4)	240,-	
Sonderlackierung Rollladenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile in RAL XXXX und Rollladenpanzer Standard R 703 (8)	240,-	

Aufpreise Bedienung

Bedienung (Aufpreis auf Elektro)	
Funk (F)	146,-
Solar (S)	209,-

² Passend zu Fenstervariante in Titanzink vorbewittert (6).

Preise

		Außenrollladen für Maß-Renovierungsfenster MR							
		MR-Bestellmaß Breite in mm							
Baureihe		430 - 490 ³	491 - 600	601 - 690	691 - 890	891 - 1090	1091 - 1310	1311 - 1475	MR-Bestellmaß Länge in mm
R8MR	Elektro (E)	802,-	820,-	854,-	902,-	950,-	1002,-	1069,-	530 - 730
	Manuell (M)	802,-	820,-	854,-	902,-	950,-	1002,-	1069,-	
	Elektro (E)	834,-	874,-	902,-	968,-	1027,-	1091,-		731 - 930
	Manuell (M)	834,-	874,-	902,-	968,-	1027,-	1091,-		
	Elektro (E)	874,-	914,-	946,-	1025,-	1098,-	1161,-		931 - 1130
	Manuell (M)	874,-	914,-	946,-	1025,-	1098,-	1161,-		
	Elektro (E)	895,-	960,-	989,-	1091,-	1179,-	1267,-		1131 - 1400
	Manuell (M)	895,-	960,-	989,-	1091,-	1179,-	1267,-		
	Elektro (E)		970,-	1052,-	1153,-	1253,-			1401 - 1600
	Manuell (M)		970,-	1052,-	1153,-	1253,-			
	Elektro (E)			1098,-	1208,-				1601 - 1750
	Manuell (M)			1098,-	1208,-				

³ Die kleinstmögliche MR-Bestellmaß Breite für den Einsatz eines ZRO E, F, S MR ist 460 mm.

RotoQ Außenrollladen (Standardmaß)

Für RotoQ Dachfenster mit Standardmaß – Elektro, Solar



Anwendungsbereich: 15° - 60°

Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Innenausstattung“
- Siehe Kapitel „Automatisierung“

Die Vorteile im Überblick

- Schneller und einfacher Einbau von innen in wenigen Montageschritten
- Hohe Einbausicherheit dank Klick-Technologie
- Eingelerner Handsender bei der Solar-Variante im Lieferumfang enthalten
- Zuverlässiger Schutz vor Hitze und Kälte
- Gute Lüftungsfunktion bei geschlossenem Rollladen
- Bietet zusätzliche Sicherheit vor Einbruch

Basis-Produkteigenschaften

- Bedienung: Elektro (E) oder Solar (S)
- Baureihen: RotoQ
- Lackierung: R703 Anthrazit-Metallic

Blendrahmenabstände

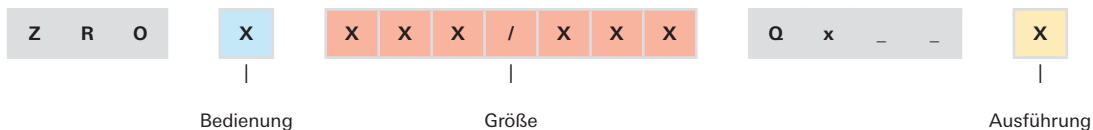
- Mindestabstand übereinander bei Verwendung des ZRO E Qx__ 1: 220 mm
- Mindestabstand übereinander bei Verwendung des ZRO E Qx__ 2: 140 mm

Hinweise

Überzeugen Sie Ihre Kunden durch ein Plus an Sicherheit: Der RotoQ Außenrollladen passt wie angegossen auf das RotoQ Dachfenster und ist einfach und schnell per Klick-Technologie von innen montiert. In den Bedienvarianten Solar oder Elektro bietet er höchsten Bedienkomfort, ideale Raumtemperaturen sowie frische Luft zu jeder Jahres- und Tageszeit.

Die Leistungsfähigkeit von Solar-Lösungen ist von örtlichen Gegebenheiten wie Himmelsrichtung, Dachneigung und Verschattung bzw. dem individuellen Nutzungsverhalten abhängig. Diese Aspekte, die Verwendung eines zusätzlichen Solarmoduls, oder einer alternativen 230V Lösung, sind individuell vor Ort zu bewerten.

Bestell-Code (Beispiel: ZRO S 078/140 Qx__ 1)



Preise

Größe	RotoQ Außenrollladen (Qx__ 1)		Designo Außenrollladen (Qx__ 2) ⁴		
	Elektro (E)	Solar (S)	Elektro (E)	Funk (F)	Solar (S)
055/078	610,-	819,-	697,-	843,-	906,-
055/098	639,-	848,-	725,-	871,-	934,-
055/118	663,-	872,-	760,-	906,-	969,-
066/098	676,-	885,-	760,-	906,-	969,-
066/118	714,-	923,-	794,-	940,-	1003,-
066/140	721,-	930,-	834,-	980,-	1043,-
078/078	639,-	848,-	742,-	888,-	951,-
078/098	706,-	915,-	784,-	930,-	993,-
078/118	742,-	951,-	822,-	968,-	1031,-
078/140	780,-	989,-	860,-	1006,-	1069,-
078/160	838,-	1047,-	914,-	1060,-	1123,-
078/180	913,-	1122,-	954,-	1100,-	1163,-
094/078	706,-	915,-	784,-	930,-	993,-
094/098	794,-	1003,-	841,-	987,-	1050,-
094/118	810,-	1019,-	891,-	1037,-	1100,-
094/140	854,-	1063,-	948,-	1094,-	1157,-
094/160	913,-	1122,-	1002,-	1148,-	1211,-
094/180	986,-	1195,-	1050,-	1196,-	1259,-
114/078	742,-	951,-	826,-	972,-	1035,-
114/098	810,-	1019,-	893,-	1039,-	1102,-
114/118	884,-	1093,-	954,-	1100,-	1163,-
114/140	933,-	1142,-	1025,-	1171,-	1234,-
114/160	986,-	1195,-	1089,-	1235,-	1298,-
114/180	1083,-	1292,-	1158,-	1304,-	1367,-
134/078	780,-	989,-	871,-	1017,-	1080,-
134/098	915,-	1124,-	948,-	1094,-	1157,-
134/118	933,-	1142,-	1029,-	1175,-	1238,-
134/140	1022,-	1231,-	1101,-	1247,-	1310,-
134/160	1083,-	1292,-	1188,-	1334,-	1397,-

Außen-
ausstattung

⁴ Alternativ zum RotoQ Außenrollladen kann der Designo Außenrollladen auf dem RotoQ Dachfenster montiert werden. Beachten Sie dazu die Informationen auf den Produktseiten des Designo Außenrollladens.

Classic Außenrollladen (Standardmaß)

Für Dachfenster mit Standardmaß, Manuell, Elektro, Funk, Solar



Perfekt kombinierbar mit

Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Innenausstattung“
- Siehe Kapitel „Automatisierung“

Die Vorteile im Überblick

- Schneller und einfacher Einbau von innen
- Zuverlässiger Schutz vor Hitze und Kälte
- Volle Funktion des Dachfensters auch bei geschlossenem Rollladen
- Bietet zusätzliche Sicherheit vor Einbruch
- Schlankes Design durch geringe Aufbauhöhe
- Eingelernerter Wandsender bei den Varianten Funk und Solar inklusive
- Standard-Außenfarbe R703 Anthrazit-Metallic

Basis-Produkteigenschaften

- Bedienung: Manuell (M), Elektro (E), Funk (F) oder Solar (S)
- Baureihen: 6x84 und 4373
- Lackierung: R703 Anthrazit-Metallic

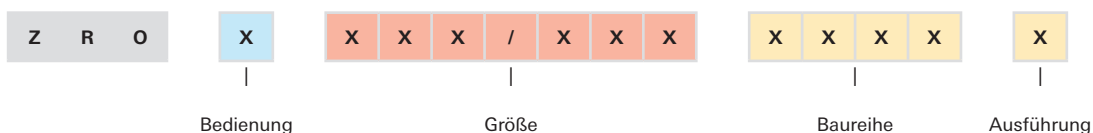
Hinweise

Die Außenrollläden auf dieser Seite sind für Roto Dachfenster der Classic Baureihe von 1994 bis 2010.

Bitte bei der Ausführung Elektro einen Schalter separat bestellen.

Die Leistungsfähigkeit von Solar-Lösungen ist von örtlichen Gegebenheiten wie Himmelsrichtung, Dachneigung und Verschattung bzw. dem individuellen Nutzungsverhalten abhängig. Diese Aspekte, die Verwendung eines zusätzlichen Solarmoduls, oder einer alternativen 230V Lösung, sind individuell vor Ort zu bewerten.

Bestell-Code (Beispiel: ZRO E 074/118 6x84)



Preise

		Elektro (E)		Funk (F)		Solar (S)	
Größe	Typ	6x84	4373	6x84	4373	6x84	4373
054/078	5/7	697,-	697,-	843,-	843,-	906,-	906,-
054/098	5/9	725,-	725,-	871,-	871,-	934,-	934,-
054/118	5/11	760,-	760,-	906,-	906,-	969,-	969,-
065/098	6/9	760,-	760,-	906,-	906,-	969,-	969,-
065/118	6/11	794,-	794,-	940,-	940,-	1003,-	1003,-
065/140	6/14	834,-	834,-	980,-	980,-	1043,-	1043,-
065/180	6/18			1053,-		1116,-	
074/078	7/7	742,-		888,-		951,-	
074/098	7/9	784,-	784,-	930,-	930,-	993,-	993,-
074/118	7/11	822,-	822,-	968,-	968,-	1031,-	1031,-
074/140	7/14	860,-	860,-	1006,-	1006,-	1069,-	1069,-
074/160	7/16	914,-	914,-	1060,-	1060,-	1123,-	1123,-
074/180	7/18	954,-		1100,-		1163,-	
094/078	9/7	784,-	784,-	930,-	930,-	993,-	993,-
094/098	9/9	841,-	841,-	987,-	987,-	1050,-	1050,-
094/118	9/11	891,-	891,-	1037,-	1037,-	1100,-	1100,-
094/140	9/14	948,-	948,-	1094,-	1094,-	1157,-	1157,-
094/160	9/16	1002,-		1148,-		1211,-	
094/180	9/18	1050,-		1196,-		1259,-	
114/078	11/07	826,-	826,-	972,-	972,-	1035,-	1035,-
114/098	11/09	893,-	893,-	1039,-	1039,-	1102,-	1102,-
114/118	11/11	954,-	954,-	1100,-	1100,-	1163,-	1163,-
114/140	11/14	1025,-	1025,-	1171,-	1171,-	1234,-	1234,-
114/160	11/16	1089,-		1235,-		1298,-	
134/078	13/07	871,-	871,-	1017,-	1017,-	1080,-	1080,-
134/098	13/09	948,-	948,-	1094,-	1094,-	1157,-	1157,-
134/140	13/14	1101,-	1101,-	1247,-	1247,-	1310,-	1310,-

Aufpreise für Varianten

Ausführung		
Sonderlackierung Rollladenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile in RAL 9006 und Rollladenpanzer in RAL 9006 (5) ⁵		240,-
Sonderlackierung Rollladenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile in RAL XXXX und Rollladenpanzer in RAL 9006 (4)		240,-
Sonderlackierung Rollladenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile in RAL XXXX und Rollladenpanzer Standard R 703 (8)		240,-

⁵ Passend zu Fenstervariante in Titanzink vorbewittert (6).



Außenmarkise ZMA

Sie haben Wohn- oder Arbeitsräume, in denen Sie das Tageslicht nutzen wollen? Sie möchten gleichzeitig verhindern, dass es im Sommer durch die Sonne zu warm wird und benötigen einen sicheren Hitzeschutz? Die Roto Außenmarkise hält die Hitze effizient ab und lässt viel blendfreies Licht herein – ideale Voraussetzungen, um auch im Hochsommer konzentriert arbeiten zu können.

Sie wollen Ihren Raum nachts zusätzlich abdunkeln? Dann empfehlen wir Ihnen die Kombination mit dem Verdunkelungsrollo für den Innenbereich.



Designo Außenmarkise

- Mit Standardmaß
- Für Austausch-Renovierungsfenster AR2
- Für Maß-Renovierungsfenster MR
- Für Maß-Wohndachfenster MW



RotoQ Außenmarkise

- Mit Standardmaß

Designo Außenmarkise (Standardmaß & AR2)

Für Dachfenster mit Standardmaß & Austausch Roto AR2 – Elektro, Funk, Solar



Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Automatisierung“

Die Vorteile im Überblick

- Sicherer Hitzeschutz bei guter Lichtdurchlässigkeit
- Lässt blendfreies Tageslicht zum Wohnen und Arbeiten hinein
- Witterungsbeständig, verschleißfest und schmutzunempfindlich
- Einfacher und schneller Einbau von innen
- Auch bei offenem Fenster voll funktionsfähig
- Elektrischer Antrieb serienmäßig. In den Bedienvarianten Elektro, Funk und Solar erhältlich
- Eingelerner Wandsender bei den Designo Varianten Funk und Solar inklusive

Basis-Produkteigenschaften

- Bedienung: Elektro (E), Funk (F) oder Solar (S)
- Baureihen: R6/R8 und R4/R7
- Ausführung: R703 Anthrazit-Metallic (1)
- Stofffarbe: Grau

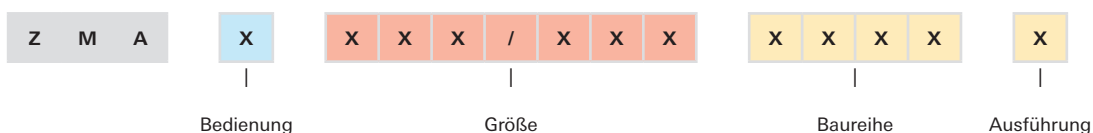
Hinweise

Beachten Sie bei Kombinationseinbauten unbedingt folgende Seiten: „Produktinformationen“

Bitte bei der Ausführung Elektro einen Schalter separat bestellen.

Die Leistungsfähigkeit von Solar-Lösungen ist von örtlichen Gegebenheiten wie Himmelsrichtung, Dachneigung und Verschattung bzw. dem individuellen Nutzungsverhalten abhängig. Diese Aspekte, die Verwendung eines zusätzlichen Solarmoduls, oder einer alternativen 230V Lösung, sind individuell vor Ort zu bewerten.

Bestell-Code (Beispiel: ZMA E 074/089 R6R8)



Preise

		Außenmarkise					
		Elektro (E)		Funk (F)		Solar (S)	
Größe	Typ	R6R8	R4R7	R6R8	R4R7	R6R8	R4R7
054/078	5/7	697,-	697,-	843,-	843,-	906,-	906,-
054/098	5/9	725,-	725,-	871,-	871,-	934,-	934,-
054/118	5/11	760,-	760,-	906,-	906,-	969,-	969,-
065/098	6/9	760,-	760,-	906,-	906,-	969,-	969,-
065/118	6/11	794,-	794,-	940,-	940,-	1003,-	1003,-
065/140	6/14	834,-	834,-	980,-	980,-	1043,-	1043,-
065/180	6/18	907,-		1053,-		1116,-	
074/078	7/7	742,-		888,-		951,-	
074/098	7/9	784,-	784,-	930,-	930,-	993,-	993,-
074/118	7/11	822,-	822,-	968,-	968,-	1031,-	1031,-
074/140	7/14	860,-	860,-	1006,-	1006,-	1069,-	1069,-
074/160	7/16	914,-	914,-	1060,-	1060,-	1123,-	1123,-
074/180	7/18	954,-		1100,-		1163,-	
094/078	9/7	784,-		930,-		993,-	
094/098	9/9	841,-	841,-	987,-	987,-	1050,-	1050,-
094/118	9/11	891,-	891,-	1037,-	1037,-	1100,-	1100,-
094/140	9/14	948,-	948,-	1094,-	1094,-	1157,-	1157,-
094/160	9/16	1002,-		1148,-		1211,-	
094/180	9/18	1050,-		1196,-		1259,-	
114/078	11/07	826,-		972,-		1035,-	
114/098	11/09	893,-	893,-	1039,-	1039,-	1102,-	1102,-
114/118	11/11	954,-	954,-	1100,-	1100,-	1163,-	1163,-
114/140	11/14	1025,-	1025,-	1171,-	1171,-	1234,-	1234,-
114/160	11/16	1089,-		1235,-		1298,-	
114/180	11/18	1158,-					
134/078	13/07	871,-		1017,-		1080,-	
134/098	13/09	948,-		1094,-		1157,-	
134/140	13/14	1101,-		1247,-		1310,-	
134/160	13/16	1188,-					

Aufpreise für Varianten

Ausführung		Stofffarbe	
Sonderlackierung Markisenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile		Alternative Stofffarben	
RAL (8)	240,-	Auf Anfrage	80,-

Designo Außenmarkise (MR)

Für Maß-Renovierungsfenster MR & Maß-Wohndachfenster MW – Elektro, Funk, Solar



Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Automatisierung“

Die Vorteile im Überblick

- Sicherer Hitzeschutz bei guter Lichtdurchlässigkeit
- Lässt blendfreies Tageslicht zum Wohnen und Arbeiten hinein
- Witterungsbeständig, verschleißfest und schmutzunempfindlich
- Einfacher und schneller Einbau von innen
- Auch bei offenem Fenster voll funktionsfähig
- Elektrischer Antrieb serienmäßig. In den Bedienvarianten Elektro, Funk und Solar erhältlich
- Eingelernerter Wandsender bei den Designo Varianten Funk und Solar inklusive

Basis-Produkteigenschaften

- Bedienung: Elektro (E)
- Baureihen: R8MR
- Lackierung: R703 Anthrazit-Metallic
- Stofffarbe: Grau

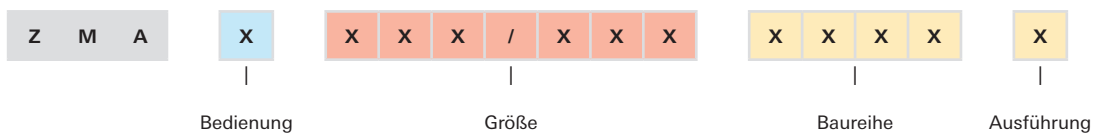
Hinweise

Beachten Sie bei Kombinationseinbauten unbedingt folgende Seiten: .

Bitte bei der Ausführung Elektro einen Schalter separat bestellen.

Die Leistungsfähigkeit von Solar-Lösungen ist von örtlichen Gegebenheiten wie Himmelsrichtung, Dachneigung und Verschattung bzw. dem individuellen Nutzungsverhalten abhängig. Diese Aspekte, die Verwendung eines zusätzlichen Solarmoduls, oder einer alternativen 230V Lösung, sind individuell vor Ort zu bewerten.

Bestell-Code (Beispiel: ZMA E 650/1350 R8MR)



Preise

		Außenmarkise für Maß-Renovierungsfenster MR							
		MR-Bestellmaß Breite in mm							
Baureihe		430 - 490 ⁶	491 - 600	601 - 690	691 - 890	891 - 1090	1091 - 1310	1311 - 1475	MR-Bestellmaß Länge in mm
R8MR	Elektro (E)	802,-	820,-	854,-	902,-	950,-	1002,-	1069,-	530 - 730
		834,-	874,-	902,-	968,-	1027,-	1091,-		731 - 930
		874,-	914,-	946,-	1025,-	1098,-	1161,-		931 - 1130
		895,-	960,-	989,-	1091,-	1179,-	1267,-		1131 - 1400
			970,-	1052,-	1153,-	1253,-			1401 - 1600
				1098,-	1208,-				1601 - 1750

Aufpreise

Stofffarbe	
Alternative Stofffarbe	
Auf Anfrage	80,-

Aufpreise Bedienung

Bedienung (Aufpreis auf Elektro)	
Funk (F)	146,-
Solar (S)	209,-

⁶ Die kleinstmögliche MR-Bestellmaß Breite für den Einsatz eines ZMA E, F, S MR ist 460 mm.

RotoQ Außenmarkise (Standardmaß)

Für Dachfenster mit Standardmaß – Elektro, Funk, Solar



Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Steildachfenster“
- Siehe Kapitel „Automatisierung“

Die Vorteile im Überblick

- Sicherer Hitzeschutz bei guter Lichtdurchlässigkeit
- Lässt blendfreies Tageslicht zum Wohnen und Arbeiten hinein
- Witterungsbeständig, verschleißfest und schmutz-unempfindlich
- Einfacher und schneller Einbau von innen
- Auch bei offenem Fenster voll funktionsfähig
- Elektrischer Antrieb serienmäßig. In den Bedienvarianten Elektro, Funk und Solar erhältlich

Basis-Produkteigenschaften

- Bedienung: Elektro (E), Funk (F) oder Solar (S)
- Baureihen: Q4
- Ausführung: R703 Anthrazit-Metallic (1)
- Stoff: Grau

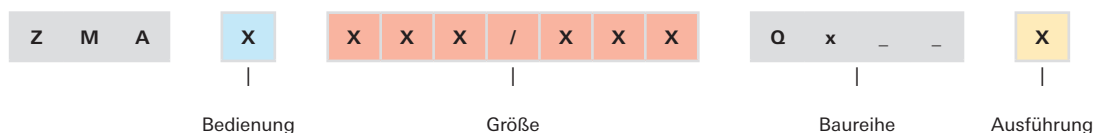
Hinweise

Beachten Sie bei Kombinationseinbauten unbedingt .

Bitte bei der Ausführung Elektro einen Schalter separat bestellen.

Die Leistungsfähigkeit von Solar-Lösungen ist von örtlichen Gegebenheiten wie Himmelsrichtung, Dachneigung und Verschattung bzw. dem individuellen Nutzungsverhalten abhängig. Diese Aspekte, die Verwendung eines zusätzlichen Solarmoduls, oder einer alternativen 230V Lösung, sind individuell vor Ort zu bewerten.

Bestell-Code (Beispiel: ZMA S 078/140 Qx__ 2)



Preise

		Außenmarkise		
		Elektro (E)	Funk (F)	Solar (S)
Größe	Typ	Qx__	Qx__	Qx__
055/078	5/7	697,-	843,-	906,-
055/098	5/9	725,-	871,-	934,-
055/118	5/11	760,-	906,-	969,-
066/098	6/9	760,-	906,-	969,-
066/118	6/11	794,-	940,-	1003,-
066/140	6/14	834,-	980,-	1043,-
078/078	7/7	742,-	888,-	951,-
078/098	7/9	784,-	930,-	993,-
078/118	7/11	822,-	968,-	1031,-
078/140	7/14	860,-	1006,-	1069,-
078/160	7/16	914,-	1060,-	1123,-
078/180	7/18	954,-	1100,-	1163,-
094/078	9/7	784,-	930,-	993,-
094/098	9/9	841,-	987,-	1050,-
094/118	9/11	891,-	1037,-	1100,-
094/140	9/14	948,-	1094,-	1157,-
094/160	9/16	1002,-	1148,-	1211,-
094/180	9/18	1050,-	1196,-	1259,-
114/078	11/07	826,-	972,-	1035,-
114/098	11/09	893,-	1039,-	1102,-
114/118	11/11	954,-	1100,-	1163,-
114/140	11/14	1025,-	1171,-	1234,-
114/160	11/16	1089,-	1235,-	1298,-
114/180	11/18	1158,-		
134/078	13/07	871,-	1017,-	1080,-
134/098	13/09	948,-	1094,-	1157,-
134/140	13/14	1101,-	1247,-	1310,-
134/160	13/16	1188,-	1334,-	1397,-

Aufpreise für Varianten

Ausführung	
Sonderlackierung Markisenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile	
RAL (8)	240,-



Außenrollo Screen ZAR

Das Roto Außenrollo Screen ist die Basislösung, die Wärme stoppt und viel Licht hereinlässt. Das einfach per Hand einzuhängende Außenrollo bietet wirksamen Hitzeschutz und kann die ganze Saison über genutzt werden.

Sie wollen Ihren Raum nachts zusätzlich abdunkeln? Dann empfehlen wir Ihnen die Kombination mit dem Verdunkelungsrollo für den Innenbereich.



Designo Außenrollo Screen

- Mit Standardmaß
- Für Maß-Renovierungsfenster MR
- Für Maß-Wohndachfenster MW



RotoQ Außenrollo Screen

- Mit Standardmaß



Classic Außenrollo Screen

- Für ältere Dachfenster

Designo (Standardmaß)

Für Dachfenster mit Standardmaß – Manuell



Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Automatisierung“

Hinweise

Die Kombination des Außenrollos Screen mit elektrisch betriebenen Dachfenstern sowie mit der Glasart 3fach-Acoustic ist nicht möglich.

Um das Rollo herunterzulassen, muss das Fenster lediglich in die Putzstellung gebracht werden. Mit den Ösen kann es dann am Dachfenster eingehängt werden. Im eingerollten Zustand verschwindet das Außenrollo Screen dezent unter der Abdeckung des Dachfensters. Auch die Materialqualität überzeugt: Die Fäden des witterungsbeständigen Rollogewebes sind maschenfest verschweißt. Damit wird ein Ausfasern der Schnittkanten verhindert.

Geringe produktionsbedingte Farbabweichungen sind vorbehalten.

Bestell-Code (Beispiel: ZAR M 074/xxx R6R8)



Die Vorteile im Überblick

- Wirksamer Wärmeschutz in einfacher Variante, der viel blendfreies Licht hineinlässt
- Auch bei offenem Fenster voll funktionsfähig
- Behang: hochwertiges, witterungsbeständiges und schmutzunempfindliches kunststoffbeschichtetes Gewebe
- Schneller und einfacher Einbau von innen

Basis-Produkteigenschaften

- Bedienung: Manuell (M)
- Baureihen: R6/R8, R4/R7, 6x84, 43/73, 8AR1, 84SR, 73SR; R7SR und 8AV2
- Stofffarbe: Schwarz

Preise

Größe	Außenrollo Screen für Dachfenster mit Standardmaß	
	Designo	
	R6R8	R4R7
054/xxx	115,-	115,-
065/xxx	128,-	128,-
074/xxx	135,-	135,-
094/xxx	164,-	164,-
114/xxx	174,-	174,-
134/xxx	182,-	182,-

Designo & Classic Außenrollo Screen (MR)

Für Maß-Renovierungsfenster MR – Manuell



Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Automatisierung“

Hinweise

Die Kombination des Außenrollos Screen mit elektrisch betriebenen Dachfenstern sowie mit der Glasart 3fach-Acoustic ist nicht möglich.

Um das Rollo herunterzulassen, muss das Fenster lediglich in die Putzstellung gebracht werden. Mit den Ösen kann es dann am Dachfenster eingehängt werden. Im eingerollten Zustand verschwindet das Außenrollo Screen dezent unter der Abdeckung des Dachfensters. Auch die Materialqualität überzeugt: Die Fäden des witterungsbeständigen Rollogewebes sind maschenfest verschweißt. Damit wird ein Ausfasern der Schnittkanten verhindert.

Bestell-Code (Beispiel: ZAR M 0952/1135 R8MR)



Die Vorteile im Überblick

- Wirksamer Wärmeschutz in einfacher Variante, der viel blendfreies Licht hineinlässt
- Auch bei offenem Fenster voll funktionsfähig
- Behang: hochwertiges, witterungsbeständiges und schmutzunempfindliches kunststoffbeschichtetes Gewebe
- Schneller und einfacher Einbau von innen

Basis-Produkteigenschaften

- Bedienung: Manuell (M)
- Baureihe Designo: R8MR
- Baureihe Classic: 84MR
- Stofffarbe: Schwarz

Preise Außenrollo Screen für Maß-Renovierungsfenster MR

Baureihe	Außenrollo Screen						MR Bestellmaß Länge in mm
	MR-Bestellmaß Breite in mm						
	430 - 490	491 - 600	601 - 690	691 - 890	891 - 1090	1091 - 1310	
Designo (R8MR) Classic (84MR)	129,-	143,-	152,-	183,-	193,-	203,-	580 - 780
	129,-	143,-	152,-	183,-	193,-	203,-	781 - 980
	129,-	143,-	152,-	183,-	193,-	203,-	981 - 1180
	129,-	143,-	152,-	183,-	193,-	203,-	1181 - 1450
		143,-	152,-	183,-	193,-		1451 - 1650
			152,-	183,-			1651 - 1800

Aufpreise Meisterstück

Vormontage am Dachfenster	
Außenrollo Screen (ZA) ⁷	20,-

⁷ Bitte geben Sie die Vormontage im Bestell-Code des Dachfensters an, an dem das Produkt montiert werden soll.

RotoQ Außenrollo Screen (Standardmaß)

Für Dachfenster mit Standardmaß – Manuell



Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Steildachfenster“

Hinweise

Die Kombination des Außenrollo Screen mit dem RotoQ Tronic Schwingfenster Q4 ist nicht möglich.

Um das Rollo herunterzulassen, muss das Fenster lediglich in die Putzstellung gebracht werden. Mit den Ösen kann es dann am Dachfenster eingehängt werden. Im eingerollten Zustand verschwindet das Außenrollo Screen dezent unter der Abdeckung des Dachfensters. Auch die Materialqualität überzeugt: Die Fäden des witterungsbeständigen Rollogewebes sind maschenfest verschweißt. Damit wird ein Ausfasern der Schnittkanten verhindert.

Bestell-Code (Beispiel: ZAR M 078/xxx Qx_)



Die Vorteile im Überblick

- Wirksamer Wärmeschutz in einfacher Variante, der viel blendfreies Licht hineinlässt
- Auch bei offenem Fenster voll funktionsfähig
- Behang: hochwertiges, witterungsbeständiges und schmutzunempfindliches kunststoffbeschichtetes Gewebe
- Schneller und einfacher Einbau von innen

Basis-Produkteigenschaften

- Bedienung: Manuell (M)
- Baureihen: Q4_ für Q4 und AV1
- Stofffarbe: Schwarz

Preise

Größe	Außenrollo Screen für Dachfenster mit Standardmaß
Qx__	
055/xxx	115,-
066/xxx	128,-
078/xxx	135,-
094/xxx	164,-
114/xxx	174,-
134/xxx	182,-



Innenausstattung

229 Verdunklungsrollo ZRV

230 Designo Verdunklungsrollo (Standardmaß & AR2)

232 Classic Verdunklungsrollo (Standardmaß)

234 Designo Verdunklungsrollo (MR)

236 RotoQ Verdunklungsrollo (Standardmaß)

239 Rollo Exclusiv ZRE

240 Designo Rollo Exclusiv (Standardmaß & AR2)

242 Classic Rollo Exclusiv (Standardmaß)

244 Designo Rollo Exclusiv (MR)

246 RotoQ Rollo Exclusiv (Standardmaß)

249 Jalousette ZJA

250 Designo & Classic Jalousette (Standardmaß)

252 Designo Jalousette (MR)

254 RotoQ Jalousette (Standardmaß)

257 Faltstore ZFA

258 Designo & Classic Faltstore (Standardmaß)

260 Designo & Classic Faltstore (MR)

262 RotoQ Faltstore (Standardmaß)

265 Insektenschutzrollo ZRI

266 Montage-Arten des Insektenschutzrollos

268 Insektenschutzrollo (R6, Q & R8)

269 Insektenschutzrollo (R7)



Verdunkelungsrollo ZRV

Situationen, die eine Verdunkelung des Raumes erfordern, gibt es viele. Sie wünschen sich einen erholsamen Schlaf bei Dunkelheit? Ihre Kinder wollen ein Mittagsschläfchen machen, ohne im Sommer von der Sonne geweckt zu werden? Sie möchten zu Hause einen Film in Kinoatmosphäre genießen, obwohl es draußen noch hell ist? Für solche Fälle ist das Roto Verdunkelungsrollo Ihre ideale Innenausstattung – immer dann, wenn die Verdunkelung Ihres Raumes oberste Priorität hat. Wird ein effektiver Hitzeschutz benötigt, empfehlen wir die Roto Ausstattungsprodukte für außen.



Verdunkelungsrollo Manuell

Designo Verdunkelungsrollo

- Mit Standardmaß
- Für Austausch-Renovierungsfenster AR2
- Für Maß-Renovierungsfenster MR
- Für Maß-Wohndachfenster MW



Verdunkelungsrollo Elektro

Classic Verdunkelungsrollo

- Mit Standardmaß



Verdunkelungsrollo Manuell

RotoQ Verdunkelungsrollo

- Mit Standardmaß



Verdunkelungsrollo Manuell



Verdunkelungsrollo Elektro

Designo Verdunkelungsrollo (Standardmaß & AR2)

Für Dachfenster mit Standardmaß & Austausch Roto AR2 – Manuell & Elektro



Die Vorteile im Überblick

- Kein Lichteinfall und nahezu vollständige Verdunkelung durch beschichteten Stoff und passgenaue Führungsschienen
- Einheitliches Montage Prinzip für die Baureihen Designo und RotoQ
- Stufenlos verstellbar, hält in jeder gewünschten Position
- In den Bedienvarianten Manuell und Elektro für höheren Komfort
- Für einen effektiven Hitzeschutz empfehlen wir eine Kombination mit den Roto Ausstattungsprodukten für außen
- Maximale Montagefreundlichkeit dank vorgesteckter Schrauben und Vorfizierung durch Klebestreifen

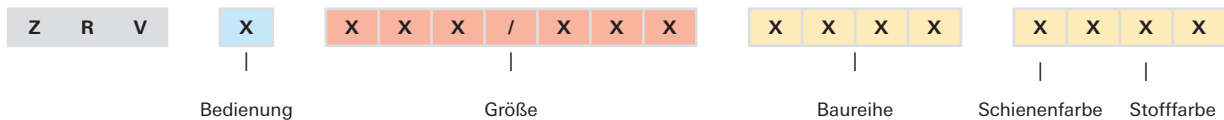
Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Steildachfenster“
- Siehe Kapitel „Außenausstattung“
- Siehe Kapitel „Automatisierung“

Hinweise

Bitte geben Sie bei der Bestellung zusätzlich zum Bestell-Code das Typenschild des Dachfensters an.

Bestell-Code (Beispiel: ZRV M 074/140 R6R8 WV01)



Stoffkollection

Preisgruppe 1 (PG1)¹



Preisgruppe 2 (PG2)



¹ Dekore für alle Stoffe aller Preisgruppen verfügbar, solange der Vorrat reicht. Die Farbmuster sind drucktechnisch hergestellt. Farbabweichungen zum Original sind technisch bedingt und nicht zu vermeiden.

Preise

		Designo Verdunkelungsrollo mit der Schienenfarbe Weiß (W) oder Alu (A) ²							
		Manuell (M)				Elektro (E)			
		R6R8 ³		R4R7 ⁴		R6R8		R4R7	
Größe	Typ	PG1	PG2	PG1	PG2	PG1	PG2	PG1	PG2
054/078	5/7	133,-	153,-	133,-	153,-	321,-	341,-	321,-	341,-
054/098	5/9	151,-	174,-	151,-	174,-	339,-	362,-	339,-	362,-
054/118	5/11	163,-	188,-	163,-	188,-	351,-	376,-	351,-	376,-
065/098	6/9	163,-	188,-	163,-	188,-	351,-	376,-	351,-	376,-
065/118	6/11	185,-	213,-	185,-	213,-	373,-	401,-	373,-	401,-
065/140	6/14	201,-	232,-	201,-	232,-	389,-	420,-	389,-	420,-
065/180	6/18	228,-	263,-			416,-	451,-		
074/078	7/7	157,-	181,-			345,-	369,-		
074/098	7/9	181,-	209,-	181,-	209,-	369,-	397,-	369,-	397,-
074/118	7/11	196,-	226,-	196,-	226,-	384,-	414,-	384,-	414,-
074/140	7/14	214,-	247,-	214,-	247,-	402,-	435,-	402,-	435,-
074/160	7/16	229,-	264,-	229,-	264,-	417,-	452,-	417,-	452,-
074/180	7/18	262,-	302,-			450,-	490,-		
094/078	9/7	182,-	210,-			370,-	398,-		
094/098	9/9	203,-	234,-	203,-	234,-	391,-	422,-	391,-	422,-
094/118	9/11	223,-	257,-	223,-	257,-	411,-	445,-	411,-	445,-
094/140	9/14	243,-	280,-	243,-	280,-	431,-	468,-	431,-	468,-
094/160	9/16	262,-	302,-			450,-	490,-		
094/180	9/18	292,-	336,-			480,-	524,-		
114/078	11/07	197,-	227,-			385,-	415,-		
114/098	11/09	224,-	258,-	224,-	258,-	412,-	446,-	412,-	446,-
114/118	11/11	247,-	285,-	247,-	285,-	435,-	473,-	435,-	473,-
114/140	11/14	270,-	311,-	270,-	311,-	458,-	499,-	458,-	499,-
114/160	11/16	292,-	336,-			480,-	524,-		
114/180	11/18	316,-	364,-			504,-	552,-		
134/078	13/07	215,-	248,-			403,-	436,-		
134/098	13/09	243,-	280,-			431,-	468,-		
134/140	13/14	297,-	342,-	213,-	245,-	485,-	530,-		
134/160	13/16	316,-	364,-			504,-	552,-		

Aufpreise Meisterstück

Vormontage am Dachfenster	
Verdunkelungsrollo (ZV) ⁵	20,-

² Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Designs der manuellen und elektrischen Variante.

³ Das Verdunkelungsrollo für Kunststoff- und Holz-Dachfenster der Baureihe R6R8 passt auch für Kunststoff-Dachfenster der Baureihe 684K.

⁴ Das Verdunkelungsrollo für alle Dachfenster der Baureihe R4R7 passt auch für alle Dachfenster der Baureihe 4373. Innenausstattung für die Baureihe R4R7 kann auch für den Designo R3 Wohndachausstieg verwendet werden.

⁵ Bitte geben Sie die Vormontage im Bestell-Code des Dachfensters an, an dem das Produkt montiert werden soll.

Classic Verdunkelungsrollo (Standardmaß)

Für Dachfenster mit Standardmaß – Manuell



Abbildung ähnlich.

Perfekt kombinierbar mit

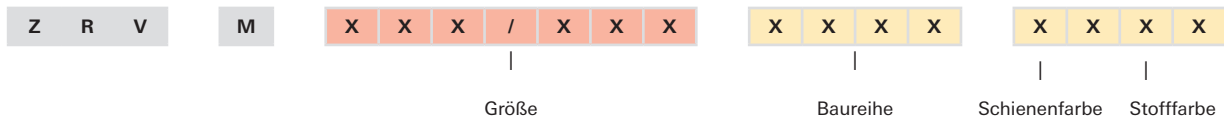
- Siehe Kapitel „Außenausstattung“

Hinweise

Bitte geben Sie bei der Bestellung zusätzlich zum Bestell-Code das Typenschild des Dachfensters an.

Die angeführten Innenausstattungsprodukte sind für Classic auch elektrisch lieferbar.

Bestell-Code (Beispiel: ZRV M 074/140 R6R8)



Stoffkollektion

Preisgruppe 1 (PG1)⁶



Preisgruppe 2 (PG2)



⁶ Dekore für alle Stoffe aller Preisgruppen verfügbar, solange der Vorrat reicht. Die Farbmuster sind drucktechnisch hergestellt. Farbabweichungen zum Original sind technisch bedingt und nicht zu vermeiden.

Preise

		Classic Verdunkelungsrollo mit der Schienenfarbe Weiß (W) oder Alu (A)					
		R6R8 ⁷		684H		R4R7 ⁸	
Größe	Typ	PG1	PG2	PG1	PG2	PG1	PG2
054/078	5/7	133,-	153,-	133,-	153,-	133,-	153,-
054/098	5/9	151,-	174,-	151,-	174,-	151,-	174,-
054/118	5/11	163,-	188,-	163,-	188,-	163,-	188,-
065/098	6/9	163,-	188,-	163,-	188,-	163,-	188,-
065/118	6/11	185,-	213,-	185,-	213,-	185,-	213,-
065/140	6/14	201,-	232,-	201,-	232,-	201,-	232,-
065/180	6/18	228,-	263,-				
074/078	7/7	157,-	181,-	157,-	181,-		
074/098	7/9	181,-	209,-	181,-	209,-	181,-	209,-
074/118	7/11	196,-	226,-	196,-	226,-	196,-	226,-
074/140	7/14	214,-	247,-	214,-	247,-	214,-	247,-
074/160	7/16	229,-	264,-	229,-	264,-	229,-	264,-
074/180	7/18	262,-	302,-				
094/078	9/7	182,-	210,-	182,-	210,-		
094/098	9/9	203,-	234,-	203,-	234,-	203,-	234,-
094/118	9/11	223,-	257,-	223,-	257,-	223,-	257,-
094/140	9/14	243,-	280,-	243,-	280,-	243,-	280,-
094/160	9/16	262,-	302,-	262,-	302,-		
094/180	9/18	292,-	336,-				
114/078	11/07	197,-	227,-	197,-	227,-		
114/098	11/09	224,-	258,-	224,-	258,-	224,-	258,-
114/118	11/11	247,-	285,-	247,-	285,-	247,-	285,-
114/140	11/14	270,-	311,-	270,-	311,-	270,-	311,-
114/160	11/16	292,-	336,-	292,-	336,-		
114/180	11/18	316,-	364,-				
134/078	13/07	215,-	248,-	215,-	248,-		
134/098	13/09	243,-	280,-	243,-	280,-	175,-	202,-
134/140	13/14	297,-	342,-	297,-	342,-	213,-	245,-
134/160	13/16	316,-	364,-				

⁷ Das Verdunkelungsrollo für Kunststoff- und Holz-Dachfenster der Baureihe R6R8 passt auch für Kunststoff-Dachfenster der Baureihe 684K.
⁸ Das Verdunkelungsrollo für alle Dachfenster der Baureihe R4R7 passt auch für alle Dachfenster der Baureihe 4373. Innenausstattung für die Baureihe R4R7 kann auch für den Designo R3 Wohndachausstieg verwendet werden

Designo Verdunkelungsrollo (MR)

Für Maß-Renovierungsfenster MR – Manuell, Elektro



Die Vorteile im Überblick

- Kein Lichteinfall und nahezu vollständige Verdunkelung durch beschichteten Stoff und passgenaue Führungsschienen
- Einheitliches Montage Prinzip für die Baureihen Designo und RotoQ
- Stufenlos verstellbar, hält in jeder gewünschten Position
- In den Bedienvarianten Manuell und Elektro für höheren Komfort
- Für einen effektiven Hitzeschutz empfehlen wir eine Kombination mit den Roto Ausstattungsprodukten für außen
- Maximale Montagefreundlichkeit dank vorgesteckter Schrauben und Vorfizierung durch Klebestreifen

Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Steildachfenster“
- Siehe Kapitel „Automatisierung“

Hinweise

Bitte geben Sie bei der Bestellung zusätzlich zum Bestell-Code das Typenschild des Dachfensters an.

Bestell-Code (Beispiel: ZRV M 0770/1220 R8MR WV01)

Z	R	V	X	X	X	X	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			Bedienung								Größe	Baureihe				Schienenfarbe		Stofffarbe

Stoffkollektion

Preisgruppe 1 (PG1)⁹

V01 Weiß	V02 Hell- beige	V03 Beige	V04 Braun- beige	V05 Hell- grau	V06 Dun- kelgrau	V22 Nacht- blau

Preisgruppe 2 (PG2)

V24 Petrol	V25 Ap- felgrün	V26 Gelb	V31 Braun	V32 Schwarz	V51 Blumen- Beige	V52 Linien- Beige	V53 Linien- Schwarz	V56 Krei- se-Grau	V62 Sterne- Marineblau

⁹ Dekore für alle Stoffe aller Preisgruppen verfügbar, solange der Vorrat reicht. Die Farbmuster sind drucktechnisch hergestellt. Farbabweichungen zum Original sind technisch bedingt und nicht zu vermeiden.

Preise Verdunkelungsrollo für Maß-Renovierungsfenster MR

			Verdunkelungsrollo mit der Schienenfarbe Weiß (W) oder Alu (A) ¹⁰							
			MR-Bestellmaß Breite in mm							
Baureihe	Bedienung	Preisgruppe	460 - 490	491 - 600	601 - 690	691 - 890	891 - 1090	1091 - 1310	MR-Bestellmaß Länge in mm	
R8MR	Manuell (M)	PG1	153,-	167,-	181,-	210,-	227,-	248,-	530 - 730	
		PG2	176,-	194,-	209,-	242,-	262,-	286,-		
		PG1	174,-	188,-	209,-	234,-	258,-	280,-	731 - 930	
		PG2	201,-	217,-	241,-	270,-	297,-	322,-		
		PG1	188,-	213,-	226,-	257,-	285,-	304,-	931 - 1130	
		PG2	217,-	245,-	260,-	296,-	328,-	350,-		
		PG1	206,-	232,-	247,-	280,-	311,-	342,-	1131 - 1400	
		PG2	238,-	267,-	285,-	322,-	358,-	394,-		
		PG1		241,-	264,-	302,-	336,-	364,-	1401 - 1600 ¹¹	
		PG2		275,-	304,-	348,-	387,-	419,-		
		PG1				302,-	336,-			1601 - 1750
		PG2				348,-	387,-			

Aufpreise Meisterstück

Vormontage am Dachfenster	
Verdunkelungsrollo (ZV) ¹²	20,-

Aufpreis Bedienung

Bedienung (Aufpreis auf Manuell)	
Elektro (E)	188,-

¹⁰ Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Designs der manuellen und elektrischen Variante.

¹¹ Mit der Länge 1401 bis 1600 mm ist das Verdunkelungsrollo ab einer Breite von 590 mm erhältlich.

¹² Bitte geben Sie die Vormontage im Bestell-Code des Dachfensters an, an dem das Produkt montiert werden soll.

RotoQ Verdunkelungsrollo (Standardmaß)

Für Dachfenster mit Standardmaß – Manuell, Elektro



Die Vorteile im Überblick

- Kein Lichteinfall und nahezu vollständige Verdunkelung durch beschichteten Stoff und passgenaue Führungsschienen
- Einheitliches Montage Prinzip für die Baureihen Designo und RotoQ
- Stufenlos verstellbar, hält in jeder gewünschten Position
- In den Bedienvarianten Manuell und Elektro für höheren Komfort
- Für einen effektiven Hitzeschutz empfehlen wir eine Kombination mit den Roto Ausstattungsprodukten für außen
- Maximale Montagefreundlichkeit dank vorgesteckter Schrauben und Vorfixierung durch Klebestreifen

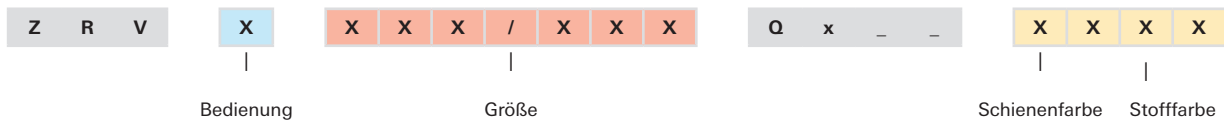
Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Steildachfenster“
- Siehe Kapitel „Außenausstattung“
- Siehe Kapitel „Automatisierung“

Hinweise

Bitte geben Sie bei der Bestellung zusätzlich zum Bestell-Code das Typenschild des Dachfensters an.

Bestell-Code (Beispiel: ZRV M 078/140 Qx__ WV01)



Stoffkollektion

Preisgruppe 1 (PG1)¹³



Preisgruppe 2 (PG2)



¹³ Dekore für alle Stoffe aller Preisgruppen verfügbar, solange der Vorrat reicht. Die Farbmuster sind drucktechnisch hergestellt. Farbabweichungen zum Original sind technisch bedingt und nicht zu vermeiden.

Preise

	Verdunkelungsrollo mit der Schienenfarbe Weiß (W) oder Alu (A) ¹⁴			
	Für Dachfenster mit Standardmaß			
	Manuell (M)		Elektro (E)	
Größe	PG1	PG2	PG1	PG2
055/070	133,-	154,-	321,-	342,-
055/078	133,-	154,-	321,-	342,-
055/098	151,-	172,-	339,-	360,-
078/098	181,-	206,-	369,-	394,-
078/118	196,-	225,-	384,-	413,-
078/140	214,-	248,-	402,-	436,-
078/160	229,-	265,-	417,-	453,-
094/118	223,-	256,-	411,-	444,-
094/140	243,-	279,-	431,-	467,-
094/160	262,-	302,-	450,-	490,-
114/118	247,-	282,-	435,-	470,-
114/140	270,-	310,-	458,-	498,-
114/160	292,-	333,-	480,-	521,-
134/098	243,-	279,-	431,-	467,-
134/140	297,-	340,-	485,-	528,-
134/160	316,-	365,-	504,-	553,-

¹⁴ Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Designs der manuellen und elektrischen Variante.
Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro netto zzgl. der derzeit gültigen MwSt.



Rollo Exclusiv ZRE

In Ihren Wohn- und Büroräumen möchten Sie es angenehm hell haben. Grelles, blendendes Licht soll jedoch abgemildert werden. Gleichzeitig wünschen Sie sich, dass niemand in den Raum hereinschauen kann? Unser Tageslichtrollo bietet Ihnen hierfür die optimale Lösung. Das Rollo Exclusiv ist individuell und passend zu Ihrem Einrichtungsstil in vielen Dekorvarianten verfügbar.



Rollo Exclusiv Manuell

Designo Rollo Exclusiv

- Mit Standardmaß
- Für Austausch-Renovierungsfenster AR2
- Für Maß-Renovierungsfenster MR
- Für Maß-Wohndachfenster MW



Rollo Exclusiv Elektro

Classic Rollo Exclusiv

- Mit Standardmaß



Rollo Exclusiv Manuell

RotoQ Rollo Exclusiv

- Mit Standardmaß



Rollo Exclusiv Manuell



Rollo Exclusiv Elektro

Designo Rollo Exclusiv (Standardmaß & AR2)

Für Dachfenster mit Standardmaß & Austausch Roto AR2 – Manuell, Elektro



Die Vorteile im Überblick

- Schutz vor grellem Licht und unerwünschten Blicken
- Lichtdurchlässige Stoffe für helle und freundliche Räume
- Einheitliches Montage Prinzip für die Baureihen Designo und RotoQ
- Stufenlos verstellbar, hält in jeder gewünschten Position
- In den Bedienvarianten Manuell und Elektro für höheren Komfort
- Maximale Montagefreundlichkeit dank vorgesteckter Schrauben und Vorfizierung durch Klebestreifen

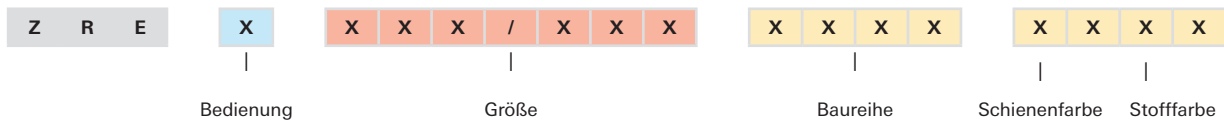
Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Steildachfenster“
- Siehe Kapitel „Außenausstattung“
- Siehe Kapitel „Automatisierung“

Hinweise

Bitte geben Sie bei der Bestellung zusätzlich zum Bestell-Code das Typenschild des Dachfensters an.

Bestell-Code (Beispiel: ZRE M 074/140 R6R8 WR01)



Stoffkollektion

Preisgruppe 1 (PG1)¹⁵



Preisgruppe 2 (PG2)



¹⁵ Dekore für alle Stoffe aller Preisgruppen verfügbar, solange der Vorrat reicht. Die Farbmuster sind drucktechnisch hergestellt. Farbabweichungen zum Original sind technisch bedingt und nicht zu vermeiden.

Preise

		Designo Rollo Exclusiv mit der Schienenfarbe Weiß (W) oder Alu (A) ¹⁶							
		Manuell (M)				Elektro (E)			
		R6R8 ¹⁷		R4R7 ¹⁸		R6R8		R4R7	
Größe	Typ	PG1	PG2	PG1	PG2	PG1	PG2	PG1	PG2
054/078	5/7	103,-	119,-	103,-	119,-	291,-	307,-	291,-	307,-
054/098	5/9	114,-	132,-	114,-	132,-	302,-	320,-	302,-	320,-
054/118	5/11	126,-	145,-	126,-	145,-	314,-	333,-	314,-	333,-
065/098	6/9	126,-	145,-	126,-	145,-	314,-	333,-	314,-	333,-
065/118	6/11	140,-	161,-	140,-	161,-	328,-	349,-	328,-	349,-
065/140	6/14	153,-	176,-	153,-	176,-	341,-	364,-	341,-	364,-
065/180	6/18	174,-	201,-			362,-	389,-		
074/078	7/7	119,-	137,-	119,-	137,-	307,-	325,-		
074/098	7/9	136,-	157,-	136,-	157,-	324,-	345,-	324,-	345,-
074/118	7/11	150,-	173,-	150,-	173,-	338,-	361,-	338,-	361,-
074/140	7/14	163,-	188,-	163,-	188,-	351,-	376,-	351,-	376,-
074/160	7/16	175,-	202,-	175,-	202,-	363,-	390,-	363,-	390,-
074/180	7/18	198,-	228,-			386,-	416,-		
094/078	9/7	136,-	157,-	136,-	157,-	324,-	345,-		
094/098	9/9	154,-	178,-	154,-	178,-	342,-	366,-	342,-	366,-
094/118	9/11	169,-	195,-	169,-	195,-	357,-	383,-	357,-	383,-
094/140	9/14	184,-	212,-	184,-	212,-	372,-	400,-	372,-	400,-
094/160	9/16	198,-	228,-	198,-	228,-	386,-	416,-		
094/180	9/18	220,-	253,-			408,-	441,-		
114/078	11/07	151,-	174,-	151,-	174,-	339,-	362,-		
114/098	11/09	170,-	196,-	170,-	196,-	358,-	384,-	358,-	384,-
114/118	11/11	187,-	216,-	187,-	216,-	375,-	404,-	375,-	404,-
114/140	11/14	205,-	236,-	205,-	236,-	393,-	424,-	393,-	424,-
114/160	11/16	220,-	253,-	220,-	253,-	408,-	441,-		
114/180	11/18	241,-	278,-			429,-	466,-		
134/078	13/07	163,-	188,-	163,-	188,-	351,-	376,-		
134/098	13/09	184,-	212,-	184,-	212,-	372,-	400,-		
134/140	13/14	225,-	259,-	225,-	259,-	413,-	447,-		
134/160	13/16	241,-	278,-						

Aufpreise Meisterstück

Vormontage am Dachfenster	
Rollo Exclusiv (ZE) ¹⁹	20,-

¹⁶ Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Designs der manuellen und elektrischen Variante.

¹⁷ Das Rollo Exclusiv für Kunststoff- und Holz-Dachfenster der Baureihe R6R8 passt auch für Kunststoff-Dachfenster der Baureihe 684K.

¹⁸ Das Rollo Exclusiv für alle Dachfenster der Baureihe R4R7 passt auch für alle Dachfenster der Baureihe 4373. Innenausstattung für die Baureihe R4/R7 kann auch für den Designo R3 Wohndachausstieg verwendet werden.

¹⁹ Bitte geben Sie die Vormontage im Bestell-Code des Dachfensters an, an dem das Produkt montiert werden soll.

Classic Rollo Exclusiv (Standardmaß)

Für Dachfenster mit Standardmaß – Manuell



Die Vorteile im Überblick

- Schutz vor grellem Licht und unerwünschten Blicken
- Lichtdurchlässige Stoffe für helle und freundliche Räume
- Einheitliches Montage Prinzip für die Baureihen Designo und RotoQ
- Stufenlos verstellbar, hält in jeder gewünschten Position
- In den Bedienvarianten Manuell und Elektro für höheren Komfort
- Maximale Montagefreundlichkeit dank vorgesteckter Schrauben und Vorfizierung durch Klebestreifen

Perfekt kombinierbar mit

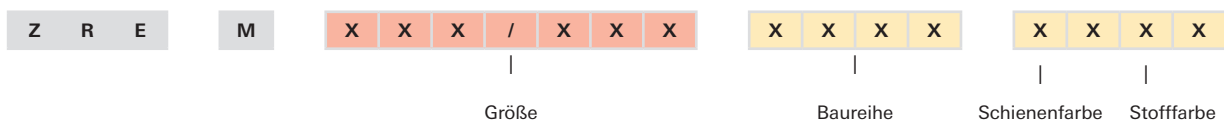
- Siehe Kapitel „Außenausstattung“

Hinweise

Bitte geben Sie bei der Bestellung zusätzlich zum Bestell-Code das Typenschild des Dachfensters an.

Die Farbmuster sind drucktechnisch hergestellt. Farbabweichungen zum Original sind technisch bedingt und nicht zu vermeiden.

Bestell-Code (Beispiel: ZRE M 094/118 R6R8)



Stoffkollektion

Preisgruppe 1 (PG1)²⁰



Preisgruppe 2 (PG2)



²⁰ Dekore für alle Stoffe aller Preisgruppen verfügbar, solange der Vorrat reicht. Die Farbmuster sind drucktechnisch hergestellt. Farbabweichungen zum Original sind technisch bedingt und nicht zu vermeiden.

Preise

		Classic Rollo Exklusiv mit der Schienenfarbe Weiß (W) oder Alu (A)					
		R6R8 ²¹		684H		R4R7 ²²	
Größe	Typ	PG1	PG2	PG1	PG2	PG1	PG2
054/078	5/7	103,-	119,-	103,-	119,-	103,-	119,-
054/098	5/9	114,-	132,-	114,-	132,-	114,-	132,-
054/118	5/11	126,-	145,-	126,-	145,-	126,-	145,-
065/098	6/9	126,-	145,-	126,-	145,-	126,-	145,-
065/118	6/11	140,-	161,-	140,-	161,-	140,-	161,-
065/140	6/14	153,-	176,-	153,-	176,-	153,-	176,-
065/180	6/18	174,-	201,-				
074/078	7/7	119,-	137,-	119,-	137,-		
074/098	7/9	136,-	157,-	136,-	157,-	136,-	157,-
074/118	7/11	150,-	173,-	150,-	173,-	150,-	173,-
074/140	7/14	163,-	188,-	163,-	188,-	163,-	188,-
074/160	7/16	175,-	202,-	175,-	202,-		
074/180	7/18	198,-	228,-				
094/078	9/7	136,-	157,-	136,-	157,-		
094/098	9/9	154,-	178,-	154,-	178,-	154,-	178,-
094/118	9/11	169,-	195,-	169,-	195,-	169,-	195,-
094/140	9/14	184,-	212,-	184,-	212,-	184,-	212,-
094/160	9/16	198,-	228,-	198,-	228,-		
094/180	9/18	220,-	253,-				
114/078	11/07	151,-	174,-	151,-	174,-		
114/098	11/09	170,-	196,-	170,-	196,-	170,-	196,-
114/118	11/11	187,-	216,-	187,-	216,-	187,-	216,-
114/140	11/14	205,-	236,-	205,-	236,-	205,-	236,-
114/160	11/16	220,-	253,-	220,-	253,-		
114/180	11/18	241,-	278,-				
134/078	13/07	163,-	188,-	163,-	188,-		
134/098	13/09	184,-	212,-	184,-	212,-		
134/140	13/14	225,-	259,-	225,-	259,-		
134/160	13/16	241,-	278,-				

²¹ Das Rollo Exklusiv für Kunststoff- und Holz-Dachfenster der Baureihe R6R8 passt auch für Kunststoff-Dachfenster der Baureihe 684K.

²² Das Rollo Exklusiv für alle Dachfenster der Baureihe R4R7 passt auch für alle Dachfenster der Baureihe 4373. Innenausstattung für die Baureihe R4/R7 kann auch für den Designo R3 Wohndachausstieg verwendet werden.

Designo Rollo Exclusiv (MR)

Für Maß-Renovierungsfenster MR – Manuell, Elektro



Die Vorteile im Überblick

- Schutz vor grellem Licht und unerwünschten Blicken
- Lichtdurchlässige Stoffe für helle und freundliche Räume
- Einheitliches Montage Prinzip für die Baureihen Designo und RotoQ
- Stufenlos verstellbar, hält in jeder gewünschten Position
- In den Bedienvarianten Manuell und Elektro für höheren Komfort
- Maximale Montagefreundlichkeit dank vorgesteckter Schrauben und Vorfixierung durch Klebestreifen

Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Steildachfenster“
- Siehe Kapitel „Außenausstattung“
- Siehe Kapitel „Automatisierung“

Hinweise

Bitte geben Sie bei der Bestellung zusätzlich zum Bestell-Code das Typenschild des Dachfensters an.

Die aufgeführten Innenausstattungsprodukte sind preisgleich für alle Produktfamilien (Designo, RotoQ) lieferbar.

Bestell-Code (Beispiel: ZRE M 0670/0945 R8MR WR01)

Z	R	E	X	X	X	X	X	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			Bedienung											Größe	Baureihe				Schienenfarbe	Stofffarbe	

Stoffkollektion

Preisgruppe 1 (PG1)²³

R01 Weiß	R02 Hellbeige	R03 Beige	R04 Braunbeige	R05 Hellgrau	R06 Dunkelgrau

Preisgruppe 2 (PG2)

R22 Nachtblau	R23 Türkis	R25 Apfelgrün	R26 Gelb	R27 Orange	R31 Braun	R32 Schwarz	R58 Linienweiß

²³ Dekore für alle Stoffe aller Preisgruppen verfügbar, solange der Vorrat reicht. Die Farbmuster sind drucktechnisch hergestellt. Farbabweichungen zum Original sind technisch bedingt und nicht zu vermeiden.

Preise Rollo Exclusiv für Maß-Renovierungsfenster MR

			Designo Rollo Exclusiv mit der Schienenfarbe Weiß (W) oder Alu (A) ²⁴						
			MR-Bestellmaß Breite in mm						
Baureihe	Bedienung	Preisgruppe	460 - 490	491 - 600	601 - 690	691 - 890	891 - 1090	1091 - 1310	MR-Bestellmaß Länge in mm
R8MR	Manuell (M)	PG1	107,-	121,-	140,-	140,-	158,-	172,-	530 - 730
		PG2	124,-	140,-	161,-	161,-	182,-	198,-	
		PG1	121,-	131,-	141,-	141,-	177,-	191,-	731 - 930
		PG2	140,-	151,-	163,-	163,-	204,-	220,-	
		PG1	131,-	143,-	158,-	158,-	203,-	214,-	931 - 1130
		PG2	151,-	165,-	182,-	182,-	234,-	247,-	
		PG1	143,-	162,-	169,-	169,-	215,-	230,-	1131 - 1400
		PG2	165,-	187,-	195,-	195,-	248,-	265,-	
		PG1	162,-	169,-	182,-	182,-	227,-	250,-	1401 - 1600
		PG2	187,-	195,-	210,-	210,-	262,-	288,-	
		PG1			209,-	209,-			1601 - 1750
		PG2			241,-	241,-			

Aufpreise Meisterstück

Vormontage am Dachfenster	
Rollo Exclusiv (ZE) ²⁵	20,-

Aufpreis Bedienung

Bedienung (Aufpreis auf Manuell)	
Elektro (E)	188,-

²⁴ Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Designs der manuellen und elektrischen Variante.

²⁵ Bitte geben Sie die Vormontage im Bestell-Code des Dachfensters an, an dem das Produkt montiert werden soll.

RotoQ Rollo Exclusiv (Standardmaß)

Für Dachfenster mit Standardmaß – Manuell, Elektro



Die Vorteile im Überblick

- Schutz vor grellem Licht und unerwünschten Blicken
- Lichtdurchlässige Stoffe für helle und freundliche Räume
- Einheitliches Montage Prinzip für die Baureihen Designo und RotoQ
- Stufenlos verstellbar, hält in jeder gewünschten Position
- In den Bedienvarianten Manuell und Elektro für höheren Komfort
- Maximale Montagefreundlichkeit dank vorgesteckter Schrauben und Vorfixierung durch Klebestreifen

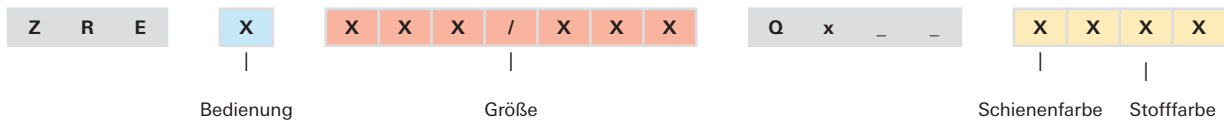
Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Steildachfenster“
- Siehe Kapitel „Außenausstattung“
- Siehe Kapitel „Automatisierung“

Hinweise

Bitte geben Sie bei der Bestellung zusätzlich zum Bestell-Code das Typenschild des Dachfensters an.

Bestell-Code (Beispiel: ZRE E 078/140 Qx__ WR01)



Stoffkollektion

Preisgruppe 1 (PG1)²⁶



Preisgruppe 2 (PG2)



²⁶ Dekore für alle Stoffe aller Preisgruppen verfügbar, solange der Vorrat reicht. Die Farbmuster sind drucktechnisch hergestellt. Farbabweichungen zum Original sind technisch bedingt und nicht zu vermeiden.

Preise

	Rollo Exclusiv mit der Schienenfarbe Weiß (W) oder Alu (A) ²⁷			
	Für Dachfenster mit Standardmaß			
	Manuell (M)		Elektro (E)	
Größe	PG1	PG2	PG1	PG2
055/078	103,-	118,-	291,-	306,-
055/098	114,-	131,-	302,-	319,-
055/118	126,-	143,-	314,-	331,-
066/098	126,-	143,-	314,-	331,-
066/118	140,-	161,-	328,-	349,-
066/140	153,-	175,-	341,-	363,-
078/078	119,-	136,-	307,-	324,-
078/098	136,-	156,-	324,-	344,-
078/118	150,-	171,-	338,-	359,-
078/140	163,-	188,-	351,-	376,-
078/160	175,-	200,-	363,-	388,-
078/180	198,-	228,-	386,-	416,-
094/078	136,-	158,-	324,-	346,-
094/098	154,-	176,-	342,-	364,-
094/118	169,-	195,-	357,-	383,-
094/140	184,-	211,-	372,-	399,-
094/160	198,-	228,-	386,-	416,-
094/180	220,-	251,-	408,-	439,-
114/078	151,-	171,-	339,-	359,-
114/098	170,-	196,-	358,-	384,-
114/118	187,-	214,-	375,-	402,-
114/140	205,-	236,-	393,-	424,-
114/160	220,-	251,-	408,-	439,-
114/180	241,-	275,-	429,-	463,-
134/78	163,-	189,-	351,-	377,-
134/98	184,-	211,-	372,-	399,-
134/118	205,-	236,-	393,-	424,-
134/140	225,-	258,-	413,-	446,-
134/160	241,-	275,-	429,-	463,-

²⁷ Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Designs der manuellen und elektrischen Variante.



Jalousette ZJA

Es gibt Wohnsituationen, da möchten Sie flexibel sein. Mal benötigen Sie viel Licht. Ein anderes Mal möchten Sie zwar Helligkeit im Raum, aber trotzdem Ihre Privatsphäre schützen und keinen neugierigen Blicken ausgesetzt sein. Mit der Jalousette lässt sich der Grad an Licht- und Sichtschutz einfach und flexibel steuern, ganz nach Ihrem individuellen Bedarf. Da die Jalousette feuchtigkeitsbeständig ist, eignet sie sich ideal für Bad und Küche.



Designo Jalousette

- Mit Standardmaß
- Für Austausch-Renovierungsfenster AR2
- Für Maß-Renovierungsfenster MR
- Für Maß-Wohndachfenster MW



Classic Jalousette

- Mit Standardmaß



RotoQ Jalousette

- Mit Standardmaß

Designo & Classic Jalousette (Standardmaß)

Für Dachfenster mit Standardmaß – Manuell



Die Vorteile im Überblick

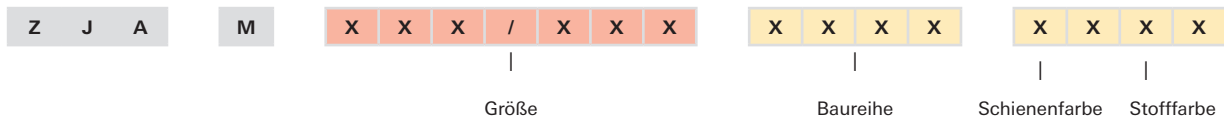
- Lichteinfall und Sichtschutz flexibel nach individuellem Bedarf dosierbar
- Helle Raumatmosphäre
- Einheitliches Montage Prinzip für die Baureihen Designo und RotoQ
- Feuchtigkeitsbeständig, daher ideal für Küche und Bad
- Maximale Montagefreundlichkeit dank vorgesteckter Schrauben und Vorfizierung durch Klebestreifen

Hinweise

Bitte geben Sie bei der Bestellung zusätzlich zum Bestell-Code das Typenschild des Dachfensters an.

Innenausstattung für die Baureihe R4/R7 kann auch für den Designo R3 Wohndachausstieg verwendet werden.

Bestell-Code (Beispiel: ZJA M 074/140 R6R8 WJ01)

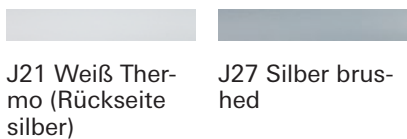


Lamellenkollektion

Preisgruppe 1 (PG1)²⁸



Preisgruppe 2 (PG2)



²⁸ Die Farbmuster sind für alle Lamellen aller Preisgruppen drucktechnisch hergestellt. Farbabweichungen zum Original sind technisch bedingt und nicht zu vermeiden.

Preise

		Designo Jalousette mit der Schienenfarbe Weiß (W) oder Alu (A)				Classic Jalousette mit der Schienenfarbe Weiß (W) oder Alu (A)					
		R6R8 ²⁹		R4R7 ³⁰		R6R8		684H		R4R7	
Größe ^{31,32}	Typ	PG1	PG2	PG1	PG2	PG1	PG2	PG1	PG2	PG1	PG2
054/078	5/7	141,-	163,-	141,-	163,-	141,-	163,-	141,-	163,-	141,-	163,-
054/098	5/9	159,-	183,-	159,-	183,-	159,-	183,-	159,-	183,-	159,-	183,-
054/118	5/11	174,-	201,-	174,-	201,-	174,-	201,-	174,-	201,-	174,-	201,-
065/098	6/9	174,-	201,-	174,-	201,-	174,-	201,-	174,-	201,-	174,-	201,-
065/118	6/11	196,-	226,-	196,-	226,-	196,-	226,-	196,-	226,-	196,-	226,-
065/140	6/14	211,-	243,-	211,-	243,-	211,-	243,-	211,-	243,-	211,-	243,-
065/180	6/18	242,-	279,-			242,-	279,-				
074/078	7/7	165,-	190,-			165,-	190,-	165,-	190,-		
074/098	7/9	189,-	218,-	189,-	218,-	189,-	218,-	189,-	218,-	189,-	218,-
074/118	7/11	207,-	239,-	207,-	239,-	207,-	239,-	207,-	239,-	207,-	239,-
074/140	7/14	227,-	262,-	227,-	262,-	227,-	262,-	227,-	262,-	227,-	262,-
074/160	7/16	243,-	280,-			243,-	280,-	243,-	280,-		
074/180	7/18	276,-	318,-			276,-	318,-				
094/078	9/7	191,-	220,-			191,-	220,-	191,-	220,-		
094/098	9/9	213,-	245,-	213,-	245,-	213,-	245,-	213,-	245,-	213,-	245,-
094/118	9/11	236,-	272,-	236,-	272,-	236,-	272,-	236,-	272,-	236,-	272,-
094/140	9/14	257,-	296,-	257,-	296,-	257,-	296,-	257,-	296,-	257,-	296,-
094/160	9/16	276,-	318,-			276,-	318,-	276,-	318,-		
094/180	9/18	306,-	352,-			306,-	352,-				
114/078	11/07	208,-	240,-			208,-	240,-	208,-	240,-		
114/098	11/09	237,-	273,-	237,-	273,-	237,-	273,-	237,-	273,-	237,-	273,-
114/118	11/11	261,-	301,-	261,-	301,-	261,-	301,-	261,-	301,-	261,-	301,-
114/140	11/14	284,-	327,-	284,-	327,-	284,-	327,-	284,-	327,-	284,-	327,-
114/160	11/16	306,-	352,-			306,-	352,-	306,-	352,-		
114/180	11/18	335,-	386,-			335,-	386,-				
134/078	13/07	228,-	263,-			228,-	263,-	228,-	263,-		
134/098	13/09	257,-	296,-	175,-	202,-	257,-	296,-	257,-	296,-	175,-	202,-
134/140	13/14	313,-	360,-	213,-	245,-	313,-	360,-	313,-	360,-	213,-	245,-
134/160	13/16	335,-	386,-			335,-	386,-				

Aufpreise Meisterstück

Vormontage am Dachfenster	
Jalousette (ZJ) ³³	20,-

²⁹ Die Jalousette für Kunststoff- und Holz-Dachfenster der Baureihe R6R8 passt auch für Kunststoff-Dachfenster der Baureihe 684K.

³⁰ Die Jalousette für alle Dachfenster der Baureihe R4R7 passt auch für alle Dachfenster der Baureihe 4373.

³¹ In den Größen 094/160, 094/180, 114/160, 114/180, 134/140 und 134/160 liegt der Anwendungsbereich der Jalousette der Baureihen R6R8, R4R7 und 684H bei Dachneigungen von 30 - 90°.

³² Breite 134/xxx einsetzbar ab mind. 25° Dachneigung

³³ Bitte geben Sie die Vormontage im Bestell-Code des Dachfensters an, an dem das Produkt montiert werden soll.

Designo Jalousette (MR)

Für Maß-Renovierungsfenster MR – Manuell



Die Vorteile im Überblick

- Lichteinfall und Sichtschutz flexibel nach individuellem Bedarf dosierbar
- Helle Raumatmosphäre
- Einheitliches Montage Prinzip für die Baureihen Designo und RotoQ
- Feuchtigkeitsbeständig, daher ideal für Küche und Bad
- Maximale Montagefreundlichkeit dank vorgesteckter Schrauben und Vorfizierung durch Klebestreifen

Perfekt kombinierbar mit

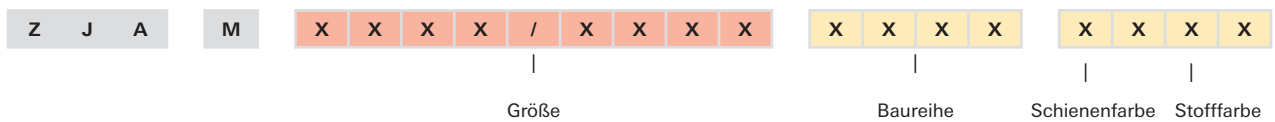
- Siehe Kapitel „Steildachfenster“
- Siehe Kapitel „Außenausstattung“

Hinweise

Bitte geben Sie bei der Bestellung zusätzlich zum Bestell-Code das Typenschild des Dachfensters an.

Die aufgeführten Innenausstattungsprodukte sind preisgleich für Designo und Classic.

Bestell-Code (Beispiel: ZJA M 0645/1245 R8MR WJ01)



Lamellenkollektion

Preisgruppe 1 (PG1)³⁴



Preisgruppe 2 (PG2)



³⁴ Die Farbmuster sind für alle Lamellen aller Preisgruppen drucktechnisch hergestellt. Farbabweichungen zum Original sind technisch bedingt und nicht zu vermeiden.

Preise Jalousette für Maß-Renovierungsfenster MR

		Designo Jalousette mit der Schienenfarbe Weiß (W) oder Alu (A)						
		MR-Bestellmaß Breite in mm						
Baureihe	Preisgruppe	430 - 490	491 - 600	601 - 690	691 - 890	891 - 1090	1091 - 1310	MR-Bestellmaß Länge in mm
R8MR	PG1	163,-	177,-	190,-	220,-	240,-	263,-	530 - 730
	PG2	188,-	204,-	219,-	253,-	276,-	303,-	
	PG1	183,-	201,-	218,-	245,-	273,-	296,-	731 - 930
	PG2	211,-	232,-	251,-	282,-	314,-	341,-	
	PG1	201,-	226,-	239,-	272,-	301,-	320,-	931 - 1130
	PG2	232,-	260,-	275,-	313,-	347,-	368,-	
	PG1	218,-	243,-	262,-	296,-	327,-	360,-	1131 - 1400
	PG2	251,-	280,-	302,-	341,-	377,-	414,-	
	PG1		254,-	280,-	318,-	352,-		1401 - 1600
PG2		293,-	322,-	366,-	405,-			

Aufpreise Meisterstück

Vormontage am Dachfenster	
Jalousette (ZJ) ³⁵	20,-

³⁵ Bitte geben Sie die Vormontage im Bestell-Code des Dachfensters an, an dem das Produkt montiert werden soll.

RotoQ Jalousette (Standardmaß)

Für Dachfenster mit Standardmaß – Manuell



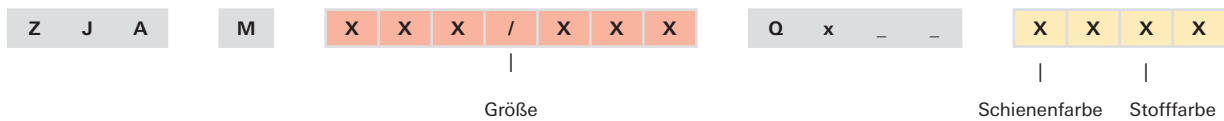
Die Vorteile im Überblick

- Lichteinfall und Sichtschutz flexibel nach individuellem Bedarf dosierbar
- Helle Raumatmosphäre
- Einheitliches Montage Prinzip für die Baureihen Designo und RotoQ
- Feuchtigkeitsbeständig, daher ideal für Küche und Bad
- Maximale Montagefreundlichkeit dank vorgesteckter Schrauben und Vorfixierung durch Klebestreifen

Hinweise

Bitte geben Sie bei der Bestellung zusätzlich zum Bestell-Code das Typenschild des Dachfensters an.

Bestell-Code (Beispiel: ZJA M 078/140 Qx__ WJ01)

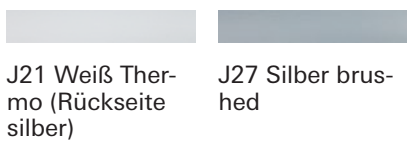


Lamellenkollektion

Preisgruppe 1 (PG1)³⁶



Preisgruppe 2 (PG2)



³⁶ Die Farbmuster sind für alle Lamellen aller Preisgruppen drucktechnisch hergestellt. Farbabweichungen zum Original sind technisch bedingt und nicht zu vermeiden.

Preise

	Jalousette mit der Schienenfarbe Weiß (W) oder Alu (A)	
	Für Dachfenster mit Standardmaß	
Größe ³⁷	PG1	PG2
055/078	141,-	163,-
055/098	159,-	183,-
055/118	174,-	201,-
066/098	174,-	201,-
066/118	196,-	226,-
066/140	211,-	243,-
078/078	165,-	190,-
078/098	189,-	218,-
078/118	207,-	239,-
078/140	227,-	262,-
078/160	243,-	280,-
078/180	276,-	318,-
094/078	191,-	220,-
094/098	213,-	245,-
094/118	236,-	272,-
094/140	257,-	296,-
094/160	276,-	318,-
094/180	306,-	352,-
114/078	208,-	240,-
114/098	237,-	273,-
114/118	261,-	301,-
114/140	284,-	327,-
114/160	306,-	352,-
114/180	335,-	386,-
134/78	228,-	263,-
134/98	257,-	296,-
134/118	284,-	327,-
134/140	313,-	360,-
134/160	335,-	386,-

³⁷ In den Größen 094/160, 094/180, 114/160, 114/180, 134/160, 113/164, 133/144 und 133/164 liegt der Anwendungsbereich der Jalousette der Baureihe Qx_ bei Dachneigungen von 30 - 90°.



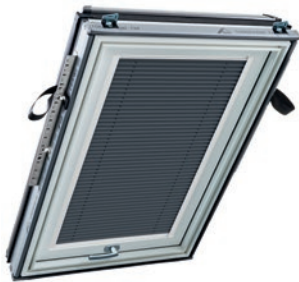
Faltstore ZFA

Sie suchen einen besonders flexiblen und dekorativen und zeitgemäßen Sichtschutz? Eine äußerst beliebte Variante ist unser Roto Faltstore. Der Plisseestoff gibt jedem Raum die persönliche Note. Zarte Farben des Plissees wie Weiß, Beige oder helles Grau sorgen für ein klassisches und dezentes Ambiente, während kräftige Farbtöne wie Gelb oder Blau bei einfallendem Licht das Dekor zum Leuchten bringen. Sie tauchen den Raum so in ein individuelles Licht. Durch die Bedienung von oben und unten können Sie den Faltstore flexibel im Fenster positionieren und so Lichteinfall und Privatsphäre ganz nach Ihren Bedürfnissen einstellen. Den Roto Faltstore gibt es auch in lichtdurchlässigen Plisseestoffen, die das Licht draußen halten.



Designo Faltstore

- Mit Standardmaß
- Für Austausch-Renovierungsfenster AR2
- Für Maß-Renovierungsfenster MR
- Für Maß-Wohndachfenster MW



Classic Faltstore

- Mit Standardmaß



RotoQ Faltstore

- Mit Standardmaß

Designo & Classic faltstore (Standardmaß)

Für Dachfenster mit Standardmaß – Manuell



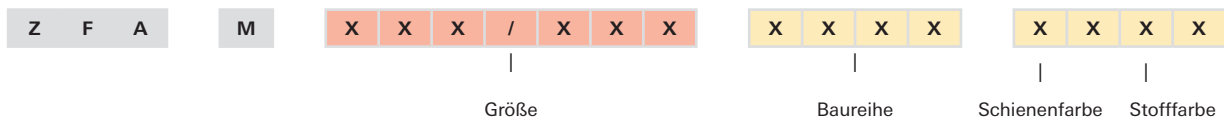
Die Vorteile im Überblick

- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten dank lichtdurchlässiger Stoffe und lichtundurchlässiger Plisseestoffe
- Lichtundurchlässige Stoffe eignen sich dank der Wabenstruktur ideal für die Verdunkelung in den Räumen
- Einheitliches Montage Prinzip für die Baureihen Designo und RotoQ
- Stufenlos verstellbar, hält in jeder gewünschten Position
- Maximale Montagefreundlichkeit dank vorgesteckter Schrauben und Vorfixierung durch Klebestreifen

Hinweise

Bitte geben Sie bei der Bestellung zusätzlich zum Bestell-Code das Typenschild des Dachfensters an.

Bestell-Code (Beispiel: ZFA M 054/098 R6R8 WF01)



Preise

		Designo Faltstore				Classic Faltstore					
		Mit der Schienenfarbe Weiß (W) oder Alu (A)									
		R6R8		R4R7 ³⁹		R6R8 ⁴⁰		684H		R4R7 ⁴¹	
Größe	Typ	PG1	PG2	PG1	PG2	PG1	PG2	PG1	PG2	PG1	PG2
054/078	5/7	141,-	198,-	141,-	198,-	141,-	198,-	141,-	198,-	141,-	198,-
054/098	5/9	159,-	223,-	159,-	223,-	159,-	223,-	159,-	223,-	159,-	223,-
054/118	5/11	174,-	244,-	174,-	244,-	174,-	244,-	174,-	244,-	174,-	244,-
065/098	6/9	174,-	244,-	174,-	244,-	174,-	244,-	174,-	244,-	174,-	244,-
065/118	6/11	196,-	275,-	196,-	275,-	196,-	275,-	196,-	275,-	196,-	275,-
065/140	6/14	211,-	296,-	211,-	296,-	211,-	296,-	211,-	296,-	211,-	296,-
065/180	6/18	242,-	339,-			242,-	339,-				
074/078	7/7	165,-	231,-			165,-	231,-	165,-	231,-		
074/098	7/9	189,-	265,-	189,-	265,-	189,-	265,-	189,-	265,-	189,-	265,-
074/118	7/11	207,-	290,-	207,-	290,-	207,-	290,-	207,-	290,-	207,-	290,-
074/140	7/14	227,-	318,-	227,-	318,-	227,-	318,-	227,-	318,-	227,-	318,-
074/160	7/16	243,-	341,-	243,-	341,-	243,-	341,-	243,-	341,-	243,-	341,-
074/180	7/18	276,-	387,-			276,-	387,-				
094/078	9/7	191,-	268,-			191,-	268,-	191,-	268,-		
094/098	9/9	213,-	299,-	213,-	299,-	213,-	299,-	213,-	299,-	213,-	299,-
094/118	9/11	236,-	331,-	236,-	331,-	236,-	331,-	236,-	331,-	236,-	331,-
094/140	9/14	257,-	360,-	257,-	360,-	257,-	360,-	257,-	360,-	257,-	360,-
094/160	9/16	276,-	387,-			276,-	387,-	276,-	387,-		
094/180	9/18	306,-	429,-			306,-	429,-				
114/078	11/07	208,-	292,-			208,-	292,-	208,-	292,-		
114/098	11/09	237,-	332,-	237,-	332,-	237,-	332,-	237,-	332,-	237,-	332,-
114/118	11/11	261,-	366,-	261,-	366,-	261,-	366,-	261,-	366,-	261,-	366,-
114/140	11/14	284,-	398,-	284,-	398,-	284,-	398,-	284,-	398,-	284,-	398,-
114/160	11/16	306,-	429,-			306,-	429,-	306,-	429,-		
114/180	11/18	335,-	469,-			335,-	469,-				
134/078	13/07	228,-	320,-			228,-	320,-	228,-	320,-		
134/098	13/09	257,-	360,-	175,-	245,-	257,-	360,-	257,-	360,-	175,-	245,-
134/140	13/14	313,-	439,-	213,-	299,-	313,-	439,-	313,-	439,-	213,-	299,-
134/160	13/16	335,-	469,-			335,-	469,-				

Aufpreise Meisterstück

Vormontage am Dachfenster	
Faltstore (ZF) ⁴²	20,-

³⁹ Innenausstattung für die Baureihe R4/R7 kann auch für den Designo R3 Wohndachausstieg verwendet werden

⁴⁰ Der Faltstore für Kunststoff- und Holz-Dachfenster der Baureihe R6R8 passt auch für Kunststoff-Dachfenster der Baureihe 684K.

⁴¹ Der Faltstore für alle Dachfenster der Baureihe R4R7 passt auch für alle Dachfenster der Baureihe 4373.

⁴² Bitte geben Sie die Vormontage im Bestell-Code des Dachfensters an, an dem das Produkt montiert werden soll.

Designo & Classic faltstore (MR)

Für Maß-Renovierungsfenster MR – Manuell



Die Vorteile im Überblick

- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten dank lichtdurchlässiger Stoffe und lichtundurchlässiger Plisseestoffe
- Lichtundurchlässige Stoffe eignen sich dank der Wabenstruktur ideal für die Verdunkelung in den Räumen
- Einheitliches Montage Prinzip für die Baureihen Designo und RotoQ
- Stufenlos verstellbar, hält in jeder gewünschten Position
- Maximale Montagefreundlichkeit dank vorgesteckter Schrauben und Vorfixierung durch Klebestreifen

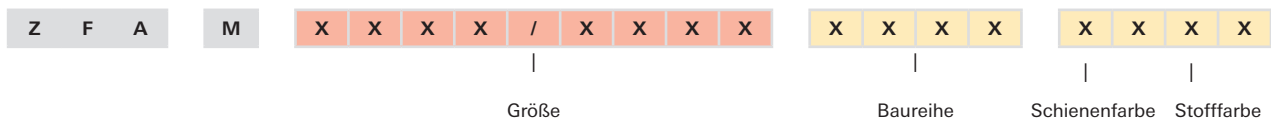
Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Steildachfenster“

Hinweise

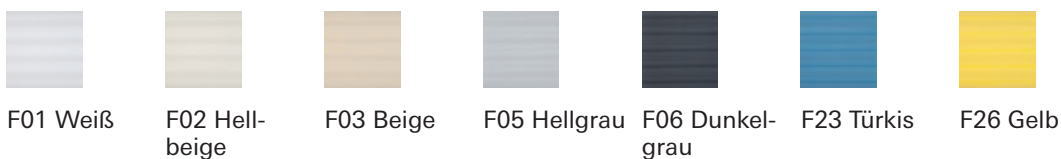
Bitte geben Sie bei der Bestellung zusätzlich zum Bestell-Code das Typenschild des Dachfensters an.

Bestell-Code (Beispiel: ZFA M 0745/1145 R8MR WF01)



Stoffkollektion

Preisgruppe 1 (PG1) - lichtdurchlässig⁴³



Preisgruppe 2 (PG2) - lichtundurchlässig



⁴³ Dekore für alle Stoffe aller Preisgruppen verfügbar, solange der Vorrat reicht. Die Farbmuster sind drucktechnisch hergestellt. Farbabweichungen zum Original sind technisch bedingt und nicht zu vermeiden.

Preise Faltstore für Maß-Renovierungsfenster MR

		Designo Faltstore mit der Schienenfarbe Weiß (W) oder Alu (A)						
		MR-Bestellmaß Breite in mm						
Baureihe	Preisgruppe	430 - 490	491 - 600	601 - 690	691 - 890	891 - 1090	1091 - 1310	Länge (MR-Bestellmaß in mm)
R8MR	PG1	163,-	177,-	190,-	220,-	240,-	263,-	530 - 730
	PG2	229,-	248,-	266,-	308,-	336,-	369,-	
	PG1	183,-	201,-	218,-	245,-	273,-	296,-	731 - 930
	PG2	257,-	282,-	306,-	343,-	383,-	415,-	
	PG1	201,-	226,-	239,-	272,-	301,-	320,-	931 - 1130
	PG2	282,-	317,-	335,-	381,-	422,-	448,-	
	PG1	218,-	243,-	262,-	296,-	327,-	360,-	1131 - 1400
	PG2	306,-	341,-	367,-	415,-	458,-	504,-	
	PG1			280,-	318,-	352,-	386,-	1401 - 1600
	PG2			392,-	446,-	493,-	541,-	
	PG1			318,-	352,-			1601 - 1750
	PG2			446,-	493,-			

Aufpreise Meisterstück

Vormontage am Dachfenster	
Faltstore (ZF) ⁴⁴	20,-

⁴⁴ Bitte geben Sie die Vormontage im Bestell-Code des Dachfensters an, an dem das Produkt montiert werden soll.

RotoQ Falstore (Standardmaß)

Für Dachfenster mit Standardmaß – Manuell



Die Vorteile im Überblick

- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten dank lichtdurchlässiger Stoffe und lichtundurchlässiger Plisseestoffe
- Lichtundurchlässige Stoffe eignen sich dank der Wabenstruktur ideal für die Verdunkelung in den Räumen
- Einheitliches Montage Prinzip für die Baureihen Designo und RotoQ
- Stufenlos verstellbar, hält in jeder gewünschten Position
- Maximale Montagefreundlichkeit dank vorgesteckter Schrauben und Vorfixierung durch Klebestreifen

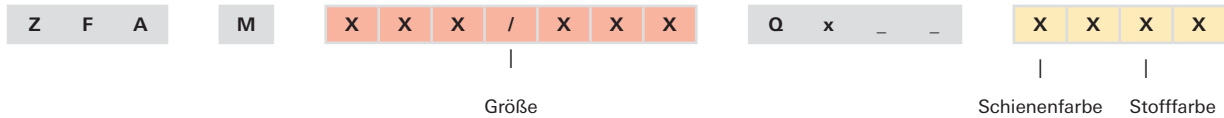
Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Steildachfenster“

Hinweise

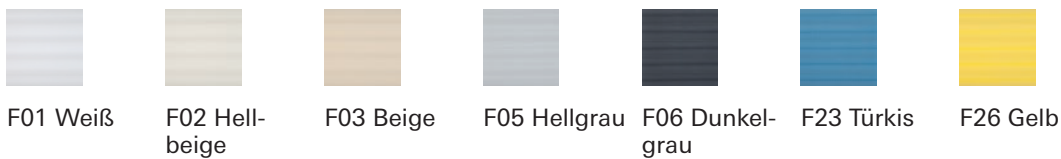
Bitte geben Sie bei der Bestellung zusätzlich zum Bestell-Code das Typenschild des Dachfensters an.

Bestell-Code (Beispiel: ZFA M 078/140 Qx__ WF01)



Stoffkollektion

Preisgruppe 1 (PG1) - lichtdurchlässig⁴⁵



Preisgruppe 2 (PG2) - lichtundurchlässig



⁴⁵ Dekore für alle Stoffe aller Preisgruppen verfügbar, solange der Vorrat reicht. Die Farbmuster sind drucktechnisch hergestellt. Farbabweichungen zum Original sind technisch bedingt und nicht zu vermeiden.

Preise

Größe	Faltstore mit der Schienenfarbe Weiß (W) oder Alu (A)	
	Für Dachfenster mit Standardmaß	
	PG1	PG2
055/078	141,-	198,-
055/098	159,-	223,-
055/118	174,-	244,-
066/098	174,-	244,-
066/118	196,-	275,-
066/140	211,-	296,-
078/078	165,-	231,-
078/098	189,-	265,-
078/118	207,-	290,-
078/140	227,-	318,-
078/160	243,-	341,-
078/180	276,-	387,-
094/078	191,-	268,-
094/098	213,-	299,-
094/118	236,-	331,-
094/140	257,-	360,-
094/160	276,-	387,-
094/180	306,-	429,-
114/078	208,-	292,-
114/098	237,-	332,-
114/118	261,-	366,-
114/140	284,-	398,-
114/160	306,-	429,-
114/180	335,-	469,-
134/78	228,-	320,-
134/98	257,-	360,-
134/118	284,-	398,-
134/140	313,-	439,-
134/160	335,-	469,-

Innen-
ausstattung



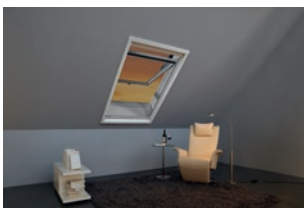
Insektenschutzrollo ZRI

Sie lieben es im Sommer, wenn eine frische Brise durch das offene Fenster ins Zimmer weht – und haben gleichzeitig keine Lust darauf, dass Insekten hereingeflogen kommen? Schützen Sie Ihr Zuhause vor ungebetenen Gästen. Wir empfehlen Ihnen das Roto Insektenschutzrollo. Das Besondere: Es funktioniert sowohl als Einzellösung als auch in Kombination mit allen anderen Roto Innenausstattungsprodukten, z. B. dem Roto Verdunkelungsrollo. Dabei ist es in wenigen und sehr einfachen Schritten zu montieren.



Montage am Blendrahmen

- Designo R8 Klapp-Schwingfenster mit Standardmaß
- Designo i8 Comfort-Dachfenster mit Standardmaß



Montage in der Laibung

- Designo R8 Klapp-Schwingfenster mit Standardmaß oder auf Maß
- Designo i8 Comfort-Dachfenster mit Standardmaß
- Designo R6 Schwingfenster mit Standardmaß oder auf Maß
- RotoQ Schwingfenster Q4 mit Standardmaß
- Designo R7 Hoch-Schwingfenster mit Standardmaß oder als Standard-Renovierungsfenster SR



Montage auf der Wand

- Designo R8 Klapp-Schwingfenster auf Maß
- Designo R6 Schwingfenster mit Standardmaß oder auf Maß
- RotoQ Schwingfenster Q4 mit Standardmaß
- Designo R7 Hoch-Schwingfenster mit Standardmaß oder als Standard-Renovierungsfenster SR

Die Vorteile im Überblick

- Schutz vor Insekten bei geöffnetem Fenster
- Kann als Einzellösung oder in Kombination mit allen anderen Ausstattungsprodukten eingebaut werden
- Schnelle und leichte Montage
- Für jede Einbausituation ganz einfach nachrüstbar
- Bei Montage in der Laibung und bei Montage am Blendrahmen komplett abnehmbar (z. B. für den Winter)
- Engmaschiges und stabiles Gewebe

Transpatec® Gewebe im Vergleich mit dem Standardgewebe

- Brillante Durchsicht durch eine dünnere Garnstärke und eine optimierte Maschenweite
- Eine besonders feine Gewebestruktur sorgt für eine höhere Luftdurchlässigkeit von ca. 140 % und einen nahezu ungestörten Luftaustausch
- Besonders robust mit einer höheren Reißfestigkeit von 123 N/25 mm gegenüber 76 N/25 mm beim Standardgewebe

Montage-Arten des Insektenschutzrollos

Montage in der Laibung (L)

- Für Klapp-Schwingfenster (R8) mit Standardmaß, wenn der Außenrollladen manuell bedient wird und das Innenfutter schräg ist oder übersteht.
- Für Klapp-Schwingfenster (R8) als Maß-Renovierungsfenster MR und Maß-Wohndachfenster MW
- Für Schwingfenster (R6, Q) mit Standardmaß und als Maß-Renovierungsfenster
- Für Hoch-Schwingfenster (R7) mit Standardmaß
- Bestellbreite und -länge angeben (siehe Abb. 2 & 3)

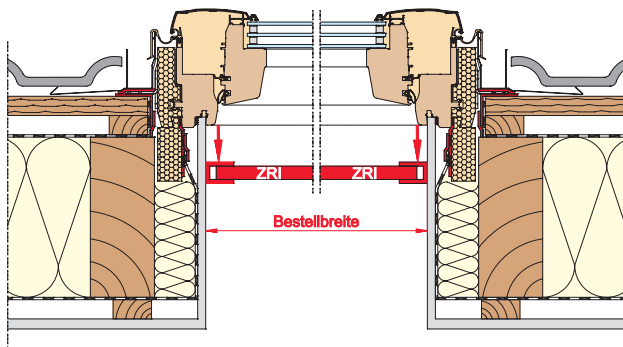


Abb. 2: Bestellbreite für Insektenschutzrollos in der Laibung ZRI M L

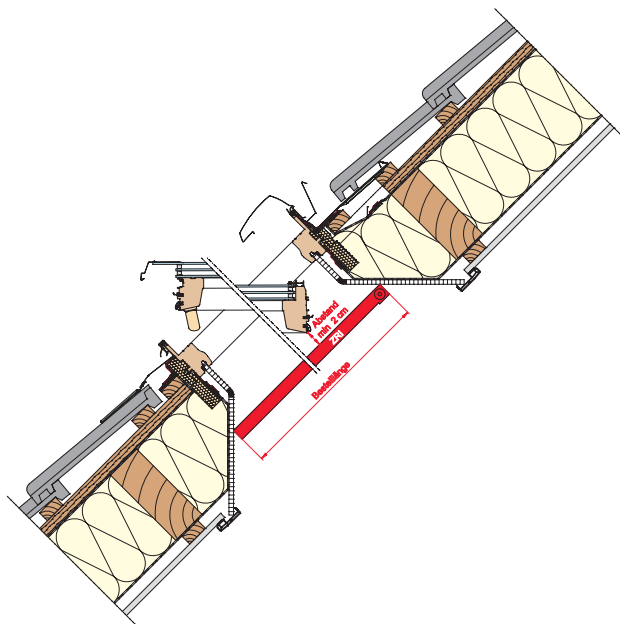


Abb. 3: Bestelllänge für Insektenschutzrollos in der Laibung ZRI M L; mind. 2 cm Abstand zum geöffneten Flügelrahmen sind erforderlich

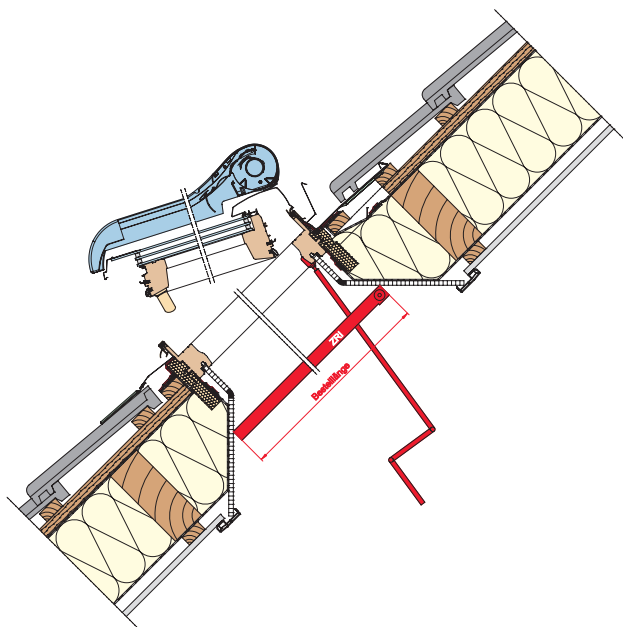


Abb. 4: Designo R8 Klapp-Schwingfenster mit manuellem Außenrollladen und Insektenschutzrollo in der Laibung ZRI M L, damit die Kurbel aufgesteckt werden kann.

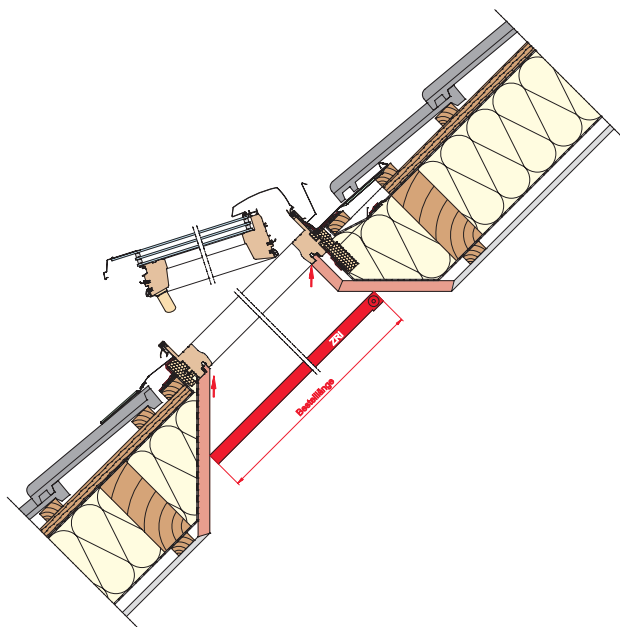


Abb. 5: Designo R8 Klapp-Schwingfenster Insektenschutzrollo in der Laibung ZRI M L, aufgrund eines schrägen oder herausstehenden Innenfutters

Montage am Blendrahmen (B)

- Für Klapp-Schwingfenster mit Standardmaß (R8)
- Für Comfort-Dachfenster mit Standardmaß (i8)
- Montage erfolgt direkt im Anschluss an den Blendrahmen

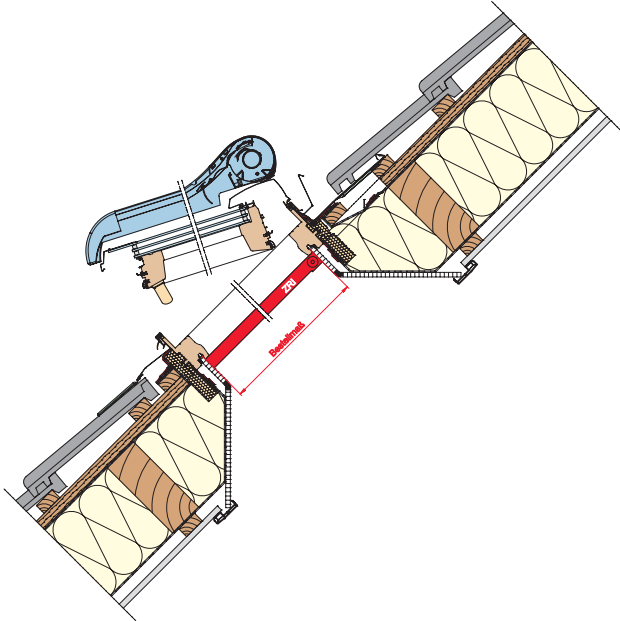


Abb. 1: Designo R8 Klapp-Schwingfenster mit Insektenschutzrollo am Blendrahmen ZRI M B

Montage an der Wand (W)

- Für beliebige Dachfenster (R8, R7, R6, Q)
- Bestellbreite und -länge angeben (siehe Abb. 6 & 7)

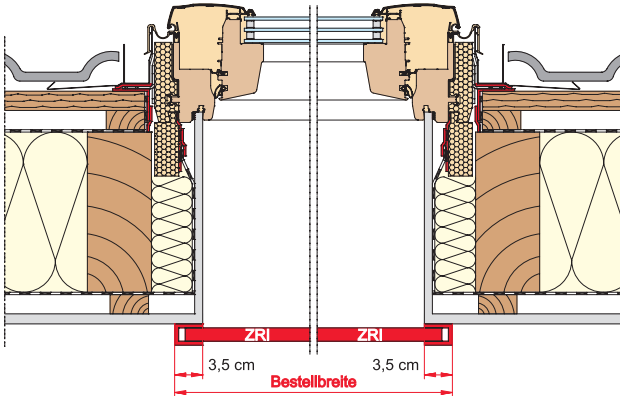


Abb. 6: Bestellbreite für Insektenschutzrollos auf der Wand ZRI M W:
Lichte Innenfutterbreite + 7 cm

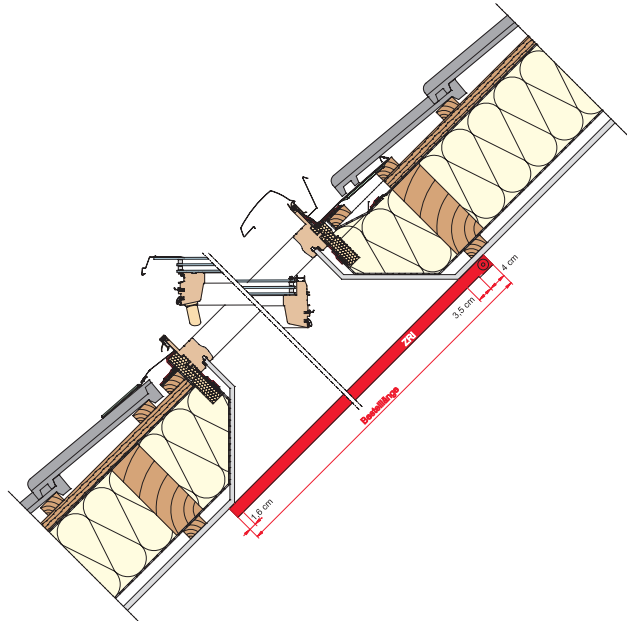


Abb. 7: Bestelllänge für Insektenschutzrollos auf der Wand ZRI M W:
Lichte Innenfutterlänge + 9,1 cm

Insektenschutzrollo (R6, Q & R8)

Für Schwingfenster mit Standardmaß (R6 & Q) & Dachfenster auf Maß (R8 & R6)



Montage in der Laibung ZRI M L



Montage auf der Wand ZRI M W

Hinweise

Bitte geben Sie bei der Bestellung zusätzlich zum Bestell-Code das Typenschild des Dachfensters an.

Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Breite und Länge an.

Das Insektenschutzrollo darf nicht an einem Wohnsicherheitsausstieg verbaut werden, der als Fluchtweg verwendet wird.

Bestell-Code (Beispiel: ZRI M 074/140 RxQx WIS1 L)

Z	R	I	M	X	X	X	/	X	X	X	R	x	Q	x	X	I	X	1	X
				Größe									Schienenfarbe		Gewebe		Montage		

Preise Montage in der Laibung (L)

Insektenschutzrollo in Silberaluminium (A) oder Weiß (W) für die Montage in der Laibung (L)							
Breite in cm							
Gewebe	bis 060	bis 070	bis 080	bis 100	bis 120	bis 140	Länge in cm
Standardgewebe (S)	290,-	300,-	315,-	333,-	361,-	382,-	bis 180
	315,-	321,-	335,-	361,-	382,-	407,-	bis 210
Transpatec®-Gewebe (T)	377,-	390,-	410,-	433,-	470,-	497,-	bis 180
	410,-	418,-	436,-	470,-	497,-	530,-	bis 210

Preise Montage auf der Wand (W)

Insektenschutzrollo in Silberaluminium (A) oder Weiß (W) für die Montage auf der Wand (W)							
Breite in cm							
Gewebe	bis 060	bis 070	bis 080	bis 100	bis 120	bis 140	Länge in cm
Standardgewebe (S)	290,-	300,-	315,-	333,-	361,-	382,-	bis 180
	315,-	321,-	335,-	361,-	382,-	407,-	bis 210
Transpatec®-Gewebe (T)	377,-	390,-	410,-	433,-	470,-	497,-	bis 180
	410,-	418,-	436,-	470,-	497,-	530,-	bis 210

Insektenschutzrollo (R7)

Für Hoch-Schwingfenster (R7) mit Standardmaß & als Standard-Renovierungsfenster SR



Montage in der Laibung ZRI M L



Montage auf der Wand ZRI M W

Hinweise

Bitte geben Sie bei der Bestellung zusätzlich zum Bestell-Code das Typenschild des Dachfensters an.

Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Breite und Länge an.

Bestell-Code (Beispiel: ZRI M 074/140 RxQx WIS1 L)



Preise Montage in der Laibung (L)

Insektenschutzrollo in Silberaluminium (A) oder Weiß (W) für die Montage in der Laibung (L)							
Breite in cm							
Gewebe	bis 060	bis 070	bis 080	bis 100	bis 120	bis 140	Länge in cm
Standardgewebe (S)	290,-	300,-	315,-	333,-	361,-	382,-	bis 180
	315,-	321,-	335,-	361,-	382,-	407,-	bis 210
Transpatec®-Gewebe (T)	377,-	390,-	410,-	433,-	470,-	497,-	bis 180
	410,-	418,-	436,-	470,-	497,-	530,-	bis 210

Preise Montage auf der Wand (W)

Insektenschutzrollo in Silberaluminium (A) oder Weiß (W) für die Montage auf der Wand (W)							
Breite in cm							
Gewebe	bis 060	bis 070	bis 080	bis 100	bis 120	bis 140	Länge in cm
Standardgewebe (S)	290,-	300,-	315,-	333,-	361,-	382,-	bis 180
	315,-	321,-	335,-	361,-	382,-	407,-	bis 210
Transpatec®-Gewebe (T)	377,-	390,-	410,-	433,-	470,-	497,-	bis 180
	410,-	418,-	436,-	470,-	497,-	530,-	bis 210



Automatisierung

273 Steuerungen

274 Elektro

283 Antriebe

284 Lüftung

286 Rauch- und Wärmeabzug

287 Weitere Komponenten

287 Solarmodul



Steuerungen

Wenn es um mehr Komfort bei der Bedienung geht, sind intelligente Lösungen gefragt. Von der denkbar einfachen Bedienung einzelner Ausstattungskomponenten bis zur frei programmierbaren Steuerung kompletter Beleuchtungssysteme am geneigten Dach: Wir lassen Ihnen die freie Wahl – mit durchdachten Roto Steuerungen ist nahezu alles möglich.

Die Vorteile im Überblick

- Einfache Bedienung auf Knopfdruck
- Vielseitige Steuerungsmöglichkeiten im ganzen Haus
- Vollautomatisches Lüften für gesundes Wohnklima
- Individuelle Szenarien frei programmierbar: Außenrollladen schließt bei Sonnenuntergang automatisch

Die Roto Lösung zur Stoßlüftung

Elektrisches Dachfenster mit intelligenter Steuerung





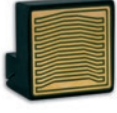




Ihr Nutzen

- Energieeffizienz – Die Luft tauscht sich innerhalb kürzester Zeit aus. Gerade im Winter wird dadurch wertvolle Energie eingespart. Kombiniert man nun die Stoßlüftung mit intelligenter Sensorik, lüftet man nur noch so lange, wie es wirklich nötig ist.
- Montagefreundlichkeit – Sichere und einfache Montage durch werkseitige Vormontage, dadurch Fehlerreduktion beim Einbau.
- Produktqualität & Service – Wartungsarme Lösungen durch bewährte Technik und Qualität.



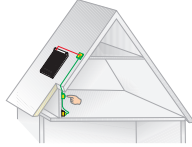
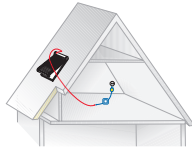

Elektro

Komponenten für 24 V



Schalter 24 V		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZEL STG SRF Materialnummer: 2043299 36,-		<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Steuerung unserer elektrischen Außenausstattung (E) ■ Als Rastschalter verwendbar ■ Einbau in jede UP-Schalterdose Ø 58 mm ■ Mit gegenseitiger Verriegelung 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nennspannung: 230 V AC/50 Hz ■ Schalterstrom: 10 A / 230 V AC/50 Hz ■ Schutzart: IP 20, Schutzklasse II ■ Zulässige Umgebungstemperatur: -10 bis +50 °C ■ Montageart: Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau ■ Maße (BxHxT): 80 x 80 x 40 mm ■ Farbe: weiß
Bestell-Code: ZEL STG STF Materialnummer: 2043300 36,-		<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Steuerung unserer elektrischen Fenster (E) ■ Als Taster verwendbar ■ Einbau in jede UP-Schalterdose Ø 58 mm ■ Mit gegenseitiger Verriegelung 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nennspannung: 230 V AC/50 Hz ■ Schalterstrom: 10 A / 230 V AC/50 Hz ■ Schutzart: IP 20, Schutzklasse II ■ Zulässige Umgebungstemperatur: -10 bis +50 °C ■ Montageart: Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau ■ Maße (BxHxT): 80 x 80 x 40 mm ■ Farbe: weiß
Luftfeuchte- & Raumtemperatur-Sensor		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZEL STG LF24V Materialnummer: 836624 236,-		<ul style="list-style-type: none"> ■ Sensor zur Überwachung der Luftfeuchte-Konzentration oder Raumtemperatur ■ Funktionsauswahl Hand- oder Automatikbetrieb ■ Zum Anschluss an 24-V- und 230-V-Antriebe/-Steuerungen geeignet 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vorsicht vor Personenschäden durch automatisches Schließen ■ Die Kombination mit dem Regensensor wird dringend empfohlen ■ Anschluss: nur durch Fachpersonal ■ Farbe: Reinweiß
Thermostatschalter		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZEL STG TS24V Materialnummer: 252807 107,-		<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperaturabhängiges Öffnen ■ Funktionsauswahl Hand- oder Automatikbetrieb ■ Zum Anschluss an 24-V- und 230-V-Antriebe/-Steuerungen geeignet 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Die Kombination mit dem Regensensor wird dringend empfohlen ■ Vorsicht vor Personenschäden durch automatisches Schließen ■ Anschluss: nur durch Fachpersonal ■ Farbe: Alpinweiß
Regensensor 24 V		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZEL STG RS24V Materialnummer: 472710 154,-		<ul style="list-style-type: none"> ■ Versorgung über Netzteil 24 V ■ Beheizte Sensorfläche ■ Automatische ZU-Bedienung ■ Einfache Montage direkt am Dachfenster 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Vermeidung von Schäden durch Niederschläge bei geöffnetem Fenster ■ Vorsicht vor Personenschäden durch automatisches Schließen ■ Zur Ansteuerung beliebig vieler Netzteile/Antriebe ■ Montageart: Aufputz, Wandeinbau ■ Empfehlung: gleiche Dachseite ■ Anschluss: nur durch Fachpersonal ■ Maße (BxHxT): 45 x 45 x 35 mm

Netzteil 24 V		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZEL STG NT24V Materialnummer:365326 138,-		<ul style="list-style-type: none"> ■ Versorgung 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 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nennspannung: 230 V AC/50 Hz ■ Ausgangsspannung: 24 V DC ■ Ausgangsstrom: 0,5 A / max. 0,7 A ■ Einschaltdauer: 20% pro 20 mind. ■ Schutzart: IP 20; Schutzklasse: II ■ Zulässige Umgebungstemperatur: 0 bis +55°C ■ Montageart: in tiefe Unterputzdose Ø 58 mm Wandeinbau
Taster-Anschlusskabel 10 m		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZEL STK TAK10 Materialnummer:483932 54,-		<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum einfachen Anschluss von Smart-Home-Systemen ans Tronic Fenster ■ Stecker zur RotoTronic Steuerung vormontiert 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Länge: 10 m ■ Type: IY (St) Y 4 x 2 x 0,5

Komponenten für 230 V

<p>Schalter 230 V</p> <p>Bestell-Code: ZEL STG SRF Materialnummer: 2043299</p> <p>36,-</p>		<p>Merkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Steuerung unserer elektrischen Außenausstattung (E) ■ Als Rastschalter verwendbar ■ Einbau in jede UP-Schalterdose Ø 58 mm ■ Mit gegenseitiger Verriegelung 	<p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nennspannung: 230 V AC/50 Hz ■ Schalterstrom: 10 A / 230 V AC/50 Hz ■ Schutzart: IP 20, Schutzklasse II ■ Zulässige Umgebungstemperatur: -10 bis +50 °C ■ Montageart: Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau ■ Maße (BxHxT): 80 x 80 x 40 mm ■ Farbe: weiß
<p>Regensensor 230 V</p> <p>Bestell-Code: ZEL STG RS230V G2 Materialnummer: 472711</p> <p>213,-</p>		<p>Merkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Netzteil RS zur Versorgung über 230 V Netzspannung ■ Beheizte Sensorfläche ■ Automatische ZU-Bedienung ■ Einfache Montage des Regensensors am Dachfenster ■ Einbau des Netzteils RS in eine Unterputzdose 	<p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Vermeidung von Schäden durch Niederschläge bei geöffnetem Fenster ■ Vorsicht vor Personenschäden durch automatisches Schließen ■ Zur Ansteuerung von max. 6 Antrieben ■ Empfehlung: gleiche Dachseite ■ Maße (BxHxT): 45 x 45 x 35 mm
<p>Anschluss-Set 230 V</p> <p>Bestell-Code: ZEL STG ANS230V Materialnummer: 366910</p> <p>62,-</p>		<p>Merkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Aufputz-Schalter mit 2 m Netzkabel ■ 2 m Anschluss-Kabel inklusive Steckverbinder ■ Einfacher Anschluss ohne Elektriker ■ Feuchtraum-Dose ■ Kabel, Taster, Netzstecker 	
<p>Prüf-Set 230 V</p> <p>Bestell-Code: ZEL STG PRS Materialnummer: 366909</p> <p>44,-</p>		<p>Merkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Funktionsprüfung des Außenrollladens Elektrisch (E) nach der Montage und vor der Elektroinstallation 	
<p>Taster-Anschlusskabel 10 m</p> <p>Bestell-Code: ZEL STK TAK10 Materialnummer: 483932</p> <p>54,-</p>		<p>Merkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum einfachen Anschluss von Smart-Home-Systemen ans Tronic Fenster ■ Stecker zur RotoTronic Steuerung vormontiert 	<p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Länge: 10 m ■ Type: IY (St) Y 4 x 2 x 0,5

Komponenten für die Rauch- und Wärmeabzugsanlage RWA



RWA-Steuerungspaket		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZEL RWA SPA OR G2 Materialnummer: 613350 1425,-		<ul style="list-style-type: none"> Elektrische Steuereinrichtung (RWA-Steuerungszentrale 4503-T inkl. Gehäuse) nach VdS-Richtlinie 2581/2593, inkl. Notstromversorgung, Lüftertaster und Komfortlüftungsfunktionen, z. B. einstellbare Lüftungshub und Lüftungszeitbegrenzung Elektrische Handsteuereinrichtungen (RWA-Taster) in AP-Ausführung: 1 Hauptbedienstelle RT 45; 1 optischer Brandmelder O 371 	<ul style="list-style-type: none"> Ausgangsstrom: 3 A (2 x WRA 6/14; 1 x WRA 11/..., 9/... anschließbar)
RWA-Steuerzentrale mit Taster Bestell-Code: ZEL RWA STZ4503 OR Materialnummer: 613354 1046,-		<ul style="list-style-type: none"> VdS-anerkannt und TÜV-geprüft Anerkannt nach DIN EN 12101-10 Integrierter RWA-Taster und Lüftertaster Auslieferung inkl. Akku Lieferbar in den Farben Orange, Grau und Gelb 	<ul style="list-style-type: none"> 3 A Antriebsstrom Stabilisierte Ausgangsspannung Anschluss von max. 8 RWA-Tastern und 14 Brandmeldern inkl. Notstromversorgung Gehäuse aus Aluminium mit 156 x 235 x 82 mm (B x H x T)
RWA-Taster Orange Bestell-Code: ZEL RWA RT45 OR Materialnummer: 613398 150,-		<ul style="list-style-type: none"> Anerkannt nach DIN EN 12101-9 RT 45/OR RAL 2011 (Orange) - VdS-anerkannt (Nr. G 510003) RT 45/GR RAL 7035 (Grau) RT 45/GE RAL 1004 (Gelb) 	<ul style="list-style-type: none"> Maße (BxHxT): 129 x 138 x 39 mm Max. 8 Stück anschließbar an RWA 4503 RWA-Taster in AP-Ausführung
RWA-Taster mit Lüftertaster Bestell-Code: ZEL RWA LT45 OR Materialnummer: 613402 204,-		<ul style="list-style-type: none"> Anerkannt nach DIN EN 12101-9 RT 45-LT/OR RAL 2011 (Orange) - VdS-anerkannt (Nr. G 510003) RT 45-LT/GR RAL 7035 (Grau) RT 45-LT/GE RAL 1004 (Gelb) 	<ul style="list-style-type: none"> Maße (BxHxT): 129 x 138 x 39 mm Max. 8 Stück anschließbar an RWA 4503 RWA-Taster in AP-Ausführung Optional auch in UP-Ausführung lieferbar Mit integriertem Lüftertaster mit Sichtanzeige „AUF“
Brandmelder Bestell-Code: ZEL RWA SD0371 Materialnummer: 305703 241,-		<ul style="list-style-type: none"> VdS-anerkannt (Nr. G G29226) Optischer Brandmelder zur automatischen Auslösung der RWA-Anlage bei Brandrauch 	<ul style="list-style-type: none"> Max. 14 Stück anschließbar an RWA 4503
Lüftungstaster 24 V U Bestell-Code: ZEL RWA LT84 Materialnummer: 305704 51,-		<ul style="list-style-type: none"> Zur Ansteuerung einer Lüftungsgruppe, Funktion: „Auf-Stopp-Zu“ über Doppeltaster mit 2 nicht verriegelten Schließern, zum Einbau in bauseitige 55mm UP-Dose 	<ul style="list-style-type: none"> Schutzart: IP 20 Farbe: Alpinweiß
Regensensor Bestell-Code: ZEL RWA RS24V Materialnummer: 305706 228,-		<ul style="list-style-type: none"> Regensensor zum automatischen Schließen der RWA-Fenster bei Regen Beheizte Sensorfläche 	<ul style="list-style-type: none"> Maße (BxHxT): 50 x 70 x 66 mm

Automatisierung

Funk



Sender

Handsender 1-Kanal		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZEL STG HS1S G2 Materialnummer: 594424 Bestell-Code: ZEL STG HS1W G2 Materialnummer: 594423 92,-		<ul style="list-style-type: none"> ■ Störungsunempfindliche Funkfrequenz ■ Hohe Reichweite ■ Zur Ansteuerung einer Gruppe ■ Wandhalter 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nennspannung: 3 V DC ■ Batterietyp: CR 2430 ■ Schutzart: IP 20 ■ Zulässige Umgebungstemperatur: -10 bis +55 °C ■ Funkfrequenz: 868,3 MHz ■ Farbe: Schwarz oder Weiß
Handsender 5-Kanal Bestell-Code: ZEL STG HS5S G2 Materialnummer: 594436 Bestell-Code: ZEL STG HS5W G2 Materialnummer: 594435 154,-		<ul style="list-style-type: none"> ■ Störungsunempfindliche Funkfrequenz ■ Hohe Reichweite ■ Anzeige der gewählten Gruppe durch LED ■ Zur Ansteuerung von bis zu 5 Gruppen ■ Wandhalter 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nennspannung: 3 V DC ■ Batterietyp: CR 2430 ■ Schutzart: IP 20 ■ Zulässige Umgebungstemperatur: -10 bis +55 °C ■ Funkfrequenz: 868,3 MHz ■ Farbe: Schwarz oder Weiß
Handsender 10-Kanal Bestell-Code: ZEL STG HS10S G2 Materialnummer: 598742 Bestell-Code: ZEL STG HS10W G2 Materialnummer: 598741 165,-		<ul style="list-style-type: none"> ■ Störungsunempfindliche Funkfrequenz ■ Hohe Reichweite ■ Anzeige der gewählten Gruppe durch LED ■ Zur Aussteuerung von bis zu 10 Gruppen ■ Wandhalter 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nennspannung: 3 V DC ■ Batterietyp: CR 2430 ■ Schutzart: IP 20 ■ Zulässige Umgebungstemperatur: -10 bis +55 °C ■ Funkfrequenz: 868,3 MHz ■ Farbe: Schwarz oder Weiß
Wandsender Funk 1-Kanal Bestell-Code: ZEL STG WS1G G3 Materialnummer: 2000394 92,-		<ul style="list-style-type: none"> ■ Störungsunempfindliche Funkfrequenz ■ Hohe Reichweite ■ Einfache Wandmontage ■ Auch als Handsender verwendbar ■ Integrierbar in Schalterprogramme vieler Hersteller mit Zentralplatte 55 x 55 mm ■ Frei wählbare Zwischenposition programmierbar ■ Zur Einzel- oder Gruppensteuerung 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nennspannung: 3 V DC ■ Batterietyp: CR 2430 ■ Schutzart: IP 20 ■ Zulässige Umgebungstemperatur: -10 bis +55 °C ■ Funkfrequenz: 868,3 MHz ■ Montage-Art: Aufputz ■ Farbe: Alpinweiß ■ Maße (B x H x T): 80 x 80 x 14 mm

Wandsender Funk 5-Kanal	Merkmale	Technische Daten
<p>Bestell-Code: ZEL STG WS5G G3 Materialnummer: 2000395 154,-</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Störungsunempfindliche Funkfrequenz ■ Hohe Reichweite ■ Einfache Wandmontage ■ Auch als Handsender verwendbar ■ Integrierbar in Schalterprogramme vieler Hersteller mit Zentralplatte 55 x 55 mm ■ Frei wählbare Zwischenposition programmierbar ■ Anzeige der gewählten Gruppe durch LED ■ Zur Ansteuerung von bis zu 5 Gruppen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nennspannung: 3 V DC ■ Batterietyp: CR 2430 ■ Schutzart: IP 20 ■ Zulässige Umgebungstemperatur: -10 bis +55 °C ■ Funkfrequenz: 868,3 MHz ■ Montage-Art: Aufputz ■ Farbe: Alpinweiß ■ Maße (B x H x T): 80 x 80 x 14 mm
Funksender 230 V	Merkmale	Technische Daten
<p>Bestell-Code: ZEL STG FSE230V Materialnummer: 610565 275,-</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Störungsunempfindliche Funkfrequenz ■ Hohe Reichweite ■ Passt in tiefe UP-Dose hinter Bedienelement ■ Universelle Ansteuerung ■ Zentraleingänge 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nennspannung: 230-240 V AC/50-60 Hz ■ Schutzart: IP 20 ■ Schutzklasse: II ■ Temperaturbereich: 0 bis +55°C ■ Funkfrequenz: 868,3 MHz ■ Montage-Art: Unterputz in Schaltdose ø 58 mm ■ 1-Kanal-Sender

Automatisierung

Empfänger

Funkempfänger 24 V	Merkmale	Technische Daten
<p>Bestell-Code: ZEL STG FEP24VG2 Materialnummer: 896448</p> <p>219,-</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Störungsunempfindliche Funkfrequenz ■ Hohe Reichweite ■ Einbau in eine tiefe UP-Schalterdose Ø 58 mm ■ Bis zu 16 Sender einlernbar ■ Wechselcode im Sendeprotokoll ■ Funktioniert mit Hand- und Wandsendern mit einem Produktionsdatum ab Mai 2017 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nennspannung 230 V AC/50 Hz ■ Schutzart: IP 20; Schutzklasse: II ■ Zulässige Umgebungstemperatur: 0 bis +55 °C ■ Montage-Art: Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau ■ Maße (BxHxT): 49 x 47 x 28 mm ■ Funkfrequenz: 868,3 MHz ■ 1-Kanal-Funkempfänger ■ Potenzialfreier Ausgang
Funkempfänger 230 V	Merkmale	Technische Daten
<p>Bestell-Code: ZEL STG FEP230VG2 Materialnummer: 896446</p> <p>196,-</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Störungsunempfindliche Funkfrequenz ■ Hohe Reichweite ■ Einbau in jede UP-Schalterdose Ø 58 mm möglich ■ Bis zu 16 Sender einlernbar ■ Wechselcode im Sendeprotokoll ■ Funktioniert mit Hand- und Wandsendern mit einem Produktionsdatum ab Mai 2017 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nennspannung: 230 V AC/50 Hz ■ Schutzart: IP 20; Schutzklasse: II ■ Zulässige Umgebungstemperatur: 0 bis +55 °C ■ Montage-Art: Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau ■ Maße (BxHxT): 49 x 47 x 28 mm ■ Funkfrequenz: 868,3 MHz ■ 1-Kanal-Funkempfänger ■ Schaltstrom: 3 A / 230V AC bei cos =1



Automati-
sierung



Antriebe

Antriebe für die Lüftung



Für die Montage am Designo R8 Klapp-Schwingfenster oder R6 Schwingfenster unten oder oben.

Antriebe für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen






Kettenantrieb oder Zahnstangenantrieb


Die Vorteile im Überblick

- Einfache Bedienung von Dachfenstern
- Ergänzung für Roto Dachfenster
- Ideal als Lüftungsmöglichkeit in schwer zugänglichen Bereichen
- Im Rahmen verbauter Motor: von innen nicht sichtbar
- Antriebe in 24 V und 230 V wählbar




Lüftung

Designo Fensterantriebe für die elektrische Lüftung

Designo Motorantrieb 25 cm verdeckt oben 24 V	Merkmale	Hinweise
<p>Bestell-Code: ZEL MA25KPL VO R6K24V Materialnummer: 736973</p> <p>Für Baureihe R6 in Kunststoff 361,-</p> <p>Bestell-Code: ZEL MA25KPL VO R6H24V Materialnummer: 736972</p> <p>Für Baureihe R6 in Holz 361,-</p> <p>Beide Antriebe sind auch vormontiert ab Werk erhältlich. In diesem Fall verlängert sich die Lieferzeit um 3 Arbeitstage.</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Motorantrieb mit 24 V Niederspannung (0,5 A) ■ Maximaler Hub 25 cm ■ Verdeckt liegend unter dem Flügelabdeckblech oben 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bei Bedienung mit Kettenmotor ist die Beschlagsmechanik ohne Funktion ■ Sicheres Schließen des Dachfensters durch Überlastabschaltung ■ Bedienelemente vor Missbrauch durch Kinder schützen ■ Anschluss durch Fachpersonal ■ In Kombination mit dem Außenrollo Screen nicht möglich ■ Netzteil 24 V erforderlich ■ Nicht für den Einsatz in Nasszellen bestimmt (Schutzart IP 50) ■ Regensensor empfohlen
Designo Motorantrieb 35 cm verdeckt oben 230 V	Merkmale	Hinweise
<p>Bestell-Code: ZEL MA35KPL VO R6K230V Materialnummer: 736958</p> <p>Für Baureihe R6 in Kunststoff 613,-</p> <p>Bestell-Code: ZEL MA35KPL VO R6H230V Materialnummer: 736957</p> <p>Für Baureihe R6 in Holz 613,-</p> <p>Beide Antriebe sind auch vormontiert ab Werk erhältlich. In diesem Fall verlängert sich die Lieferzeit um 3 Arbeitstage.</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Motorantrieb mit 230 V Netzspannung ■ Maximaler Hub 35 cm ■ Verdeckt liegend unter dem Flügelabdeckblech oben ■ Einsetzbar ab Dachfenster-Breite 065/xxx und Länge xxx/098 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bei Bedienung mit Kettenmotor ist die Beschlagsmechanik ohne Funktion ■ Taster (mit gegenseitiger Verriegelung) ist erforderlich ■ Sicheres Schließen des Dachfensters durch Überlastabschaltung ■ Bedienelemente vor Missbrauch durch Kinder schützen ■ Anschluss nur durch Fachpersonal ■ Kombination mit dem Außenrollo Screen nicht möglich ■ Nicht für den Einsatz in Nasszellen bestimmt (Schutzart IP 50) ■ Regensensor empfohlen
Designo Motorantrieb 26,5 cm verdeckt unten 24 V	Merkmale	Hinweise
<p>Bestell-Code: ZEL MA30KPL VU R8K24V Materialnummer: 554034</p> <p>Für Baureihe R8 in Kunststoff 456,-</p> <p>Bestell-Code: ZEL MA30KPL VU R8H24V Materialnummer: 554035</p> <p>Für Baureihe R8 in Holz 456,-</p> <p>Konsole für die Breite 065/xxx Bestell-Code: ZEL KOS MA30 VU R8 065/xxx Materialnummer: 2007967 38,-</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Motorantrieb mit 24 V Niederspannung (0,6 A) ■ Maximaler Hub 26,5 cm ■ Montage am Flügel unten verdeckt ■ Einsetzbar ab Dachfenster-Breite 074/xxx ■ Mit Konsole einsetzbar ab Dachfenster-Breite 065/xxx 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bei Bedienung mit Kettenmotor ist die Beschlagsmechanik ohne Funktion ■ Sicheres Schließen des Dachfensters durch Überlastabschaltung ■ Bedienelemente vor Missbrauch durch Kinder schützen ■ Anschluss durch Fachpersonal ■ Netzteil 24 V erforderlich ■ Nicht für den Einsatz in Nasszellen bestimmt (Schutzart IP 32) ■ Regensensor empfohlen

Designo Motorantrieb 25 cm unten 24 V		Merkmale	Hinweise
Bestell-Code: ZEL MA25KPL U_ 24V Materialnummer: 736971 Für Baureihe R7 in Holz & Kunststoff 291,-		<ul style="list-style-type: none"> ■ Motorantrieb mit 24 V Niederspannung (0,5 A) ■ Maximale Öffnungsweite 25 cm ■ Montage am Blendrahmen unten 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bei Bedienung mit Kettenmotor ist die Beschlagsmechanik ohne Funktion ■ Sicheres Schließen des Dachfensters durch Überlastabschaltung ■ Bedienelemente vor Missbrauch durch Kinder schützen ■ Anschluss durch Fachpersonal ■ Netzteil 24 V erforderlich ■ Nicht für den Einsatz in Nasszellen bestimmt (Schutzart IP 50) ■ Regensensor empfohlen

RotoQ Fensterantriebe für die elektrische Lüftung



RotoQ Nachrüst-Set Funk 25 cm verdeckt oben 24 V		Merkmale	Hinweise
Bestell-Code: ZEL NRSKPL VO QT EF250mm Materialnummer: 776383 Für Baureihe Q in Holz & Kunststoff 755,-		<ul style="list-style-type: none"> ■ Motorantrieb mit 24 V Niederspannung (0,5 A) ■ Inkl. Dreifach-Steuerung Funk & Netzkabel ■ Maximaler Hub 25 cm ■ Verdeckt positioniert oben ■ Regensensor 24 V inklusive 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sicheres Schließen durch Überlastabschaltung ■ Bedienelemente vor Missbrauch durch Kinder schützen ■ Anschluss durch Fachpersonal ■ Nicht für den Einsatz in Nasszellen bestimmt (Schutzart IP 50) ■ Handsender bitte separat bestellen
Bestell-Code: ZEL NRSKPL VO QT SF250mm Materialnummer: 776415 Für Baureihe Q in Holz & Kunststoff 1014,-		<ul style="list-style-type: none"> ■ Motorantrieb mit 24 V Niederspannung (0,5 A) ■ Inkl. Dreifach-Steuerung Solar ■ Maximaler Hub 25 cm ■ Verdeckt positioniert oben ■ Regensensor Solar inklusive 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sicheres Schließen durch Überlastabschaltung ■ Bedienelemente vor Missbrauch durch Kinder schützen ■ Anschluss durch Fachpersonal ■ Nicht für den Einsatz in Nasszellen bestimmt (Schutzart IP 50) ■ Handsender bitte separat bestellen
Bestell-Code: ZEL MA25KPL VO Q424V250MM Materialnummer: 776381 Für Baureihe Q in Holz & Kunststoff 351,-		<ul style="list-style-type: none"> ■ Motorantrieb mit 24 V Niederspannung (0,5 A) ■ Maximaler Hub 25 cm ■ Verdeckt positioniert oben 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sicheres Schließen durch Überlastabschaltung ■ Bedienelemente vor Missbrauch durch Kinder schützen ■ Anschluss durch Fachpersonal ■ Netzteil 24 V erforderlich ■ Regensensor empfohlen ■ Nicht für den Einsatz in Nasszellen bestimmt (Schutzart IP 50)

Bitte bei der Bestellung den Dachfenster-Typ angeben.



Rauch- und Wärmeabzug


Designo & RotoQ Fensterantriebe für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

Designo & RotoQ RWA-Kettenantrieb		Merkmale	Technische Daten
<p>Bestell-Code: ZEL RWA KA R6R8K Materialnummer: 554039</p> <p>Bestell-Code: ZEL RWA KA R6R8H Materialnummer: 554041</p> <p>Bestell-Code: ZEL RWA KA R7x G3 Materialnummer: 305668</p> <p>632,-</p> <p>Bestell-Code: ZEL RWA NRS Q4 (RotoQ) Materialnummer: 793987</p> <p>632,-</p>		<ul style="list-style-type: none"> ■ Anerkannt nach VdS 2580 (Nr G503007) und UL 325 "einsetzbar für Öffnungen zur Rauchableitung, als natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät gemäß EN 12101-2, sowie für tägliche Lüftung". ■ Inkl. Befestigungskonsolen für Roto Dachfenster ■ Ab Dachfenster-Breite 07/xx einsetzbar ■ Ab Dachfenster-Länge xx/11 einsetzbar 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kettenantrieb 24 V DC / 1,4 A ■ 600 mm Hublänge ■ Temperaturstandsicherheit B300 (30 min/ 300°C) ■ 20.000 Doppelhübe bei Nennlast ■ Max. 2 Stück an RWA 4503-T anschließbar ■ Farbe: Silber
RWA-Zahnstangenantrieb		Merkmale	Technische Daten
<p>Bestell-Code: ZEL RWA ZA R6R8K (Kunststoff) Materialnummer: 554040</p> <p>Bestell-Code: ZEL RWA ZA R6R8H (Holz) Materialnummer: 554042</p> <p>519,-</p>		<ul style="list-style-type: none"> ■ Anerkannt nach VdS 2580 (Nr G500001) "einsetzbar für Öffnungen zur Rauchableitung, als natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät gemäß EN 12101-2 sowie für tägliche Lüftung" ■ Inkl. Befestigungskonsolen für Roto Dachfenster 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zahnstangenantrieb 24 V DC/0,5 A ■ 500 mm Hublänge ■ Temperaturstandsicherheit B300 (30 min/ 300°C) ■ 20.000 Doppelhübe bei Nennlast ■ Max. 6 Stück an RWA 4503-T anschließbar ■ Farbe: Silber Hellgrau

Bitte bei der Bestellung den Dachfenster-Typ angeben.

Weitere Komponenten

Solarmodul

Zusatz Solarmodul		Merkmale	Hinweise
Bestell-Code: ZEL Solarmodul Zusatz kpl R703 WDT Solar Materialnummer: 2006534 Für Designo und RotoQ <ul style="list-style-type: none">■ Dachfenster 105,-		<ul style="list-style-type: none">■ Elektrische Spannung: 12 V■ Einfache Nachrüstung■ Zur ergänzenden Spannungsversorgung bei solarbetriebenen Produkten■ Farbe: Standard DB703/R703; weitere auf Anfrage	<ul style="list-style-type: none">■ Zusätzliches Solarmodul für Solar-Funk-Dachfenster



Dachfenster-Zubehör

291 Bedienung

291 Griffe GRF

292 Abdeckplatte Griff ADP

293 Manuelle Fernbedienung

295 Einbau

295 Tragehilfe „Karl“ TH

297 Lüftung

297 Roto Standardlüfter & Hygrolüfter anderer Hersteller

299 Wartung








299 Pflege-Set PFS



Bedienung


Griffe GRF

Für Dachfenster in Holz und Kunststoff

Griff		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZUB GRF R6R8K SILVER Materialnummer: 2007842 Bestell-Code: ZUB GRF R6R8K WHITE Materialnummer: 2007843 54,-		<ul style="list-style-type: none"> Für die Baureihe R6R8 in Kunststoff (inkl. R8 Sicherheitsausstieg) 	<ul style="list-style-type: none"> Farbe: Edelstahl-Optik Farbe: Weiß
Bestell-Code: ZUB GRF R6R8H SILVER Materialnummer: 2007840 Bestell-Code: ZUB GRF R6R8H WHITE Materialnummer: 2007841 54,-		<ul style="list-style-type: none"> Für die Baureihe R6R8 in Holz (inkl. R8 Sicherheitsausstieg) 	<ul style="list-style-type: none"> Farbe: Edelstahl-Optik Farbe: Weiß
Abschließbarer Griff			
Bestell-Code: ZUB GRF R6R8K SILVER ASB Materialnummer: 2007793 Bestell-Code: ZUB GRF R6R8K WHITE ASB Materialnummer: 2007834 74,-		<ul style="list-style-type: none"> Für die Baureihe R6R8 in Kunststoff 	<ul style="list-style-type: none"> Farbe: Edelstahl-Optik Farbe: Weiß
Abschließbarer Griff			
Bestell-Code: ZUB GRF R6R8H SILVER ASB Materialnummer: 2007791 Bestell-Code: ZUB GRF R6R8H WHITE ASB Materialnummer: 2007792 74,-		<ul style="list-style-type: none"> Für die Baureihe R6R8 in Holz 	<ul style="list-style-type: none"> Farbe: Edelstahl-Optik Farbe: Weiß
Bestell-Code: ZUB GRF R4R7_ WHITE Materialnummer: 2007839 54,-		<ul style="list-style-type: none"> Für die Baureihe R4R7 in Kunststoff (inkl. R3 Dachausstieg) 	<ul style="list-style-type: none"> Farbe: Weiß RAL 9016
Bestell-Code: ZUB GRF R4R7H SILVER Materialnummer: 2007838 54,-		<ul style="list-style-type: none"> Für die Baureihe R4R7 in Holz (inkl. R3 Dachausstieg) 	<ul style="list-style-type: none"> Farbe: Weiß-Aluminium RAL 9006
Griff RotoQ			
Bestell-Code: ZUB GRF Q_ WHITE Materialnummer: 772305 Bestell-Code: ZUB GRF Q_ GREY Materialnummer: 762719 71,-		<ul style="list-style-type: none"> Für alle RotoQ Dachfenster 	<ul style="list-style-type: none"> Farbe: Weiß Farbe: Grau








Abdeckplatte Griff ADP

Für festverglaste Dachfenster

Griff		Merkmale	Technische Daten
<p>Bestell-Code: ZUB ADP H GREY Materialnummer: 602812</p> <p>Bestell-Code: ZUB ADP K WHITE Materialnummer: 601936</p> <p>8,-</p>		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für die Baureihen 84R8 und 64R6 in Kunststoff und Holz 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Farbe: ähnlich RAL 7015, Schiefergrau ■ Farbe: Weiß RAL 9016

Manuelle Fernbedienung

Für schwer erreichbare Dachfenster

Teleskop-Fernbedienung		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZUB TFB 1900 Materialnummer: 763717 69,-	 	<ul style="list-style-type: none"> Für Designo, RotoQ und Classic Zur Bedienung der Fensterfunktion (Q4, R6, R7, R8) Zur Bedienung von Rollos, Jalousetten, Falstores und Außenrollo Screen 	<ul style="list-style-type: none"> Verstellbar in 6 verschiedenen Längen Von 1170-1900 mm
Bestell-Code: ZUB TFB 2940 Materialnummer: 763718 84,-	 	<ul style="list-style-type: none"> Für Designo, RotoQ und Classic Zur Bedienung der Fensterfunktion (Q4, R6, R7, R8) Zur Bedienung von Rollos, Jalousetten, Falstores und dem Außenrollo Screen 	<ul style="list-style-type: none"> Verstellbar in 7 verschiedenen Längen Von 1700-2940 mm
Drehstock-Fernbedienung Bestell-Code: ZUB DFB 1000 Materialnummer: 252798 44,-		<ul style="list-style-type: none"> Für die Baureihen 84R8 und 73R7 in Kunststoff und Holz Für die Baureihen R6 in Kunststoff und Holz, 64 in Kunststoff, 62 in Holz und die Typen 410-419, 320-329 und 310-319 	<ul style="list-style-type: none"> Länge: 1000 mm
Drehstock-Fernbedienung Bestell-Code: ZUB DFB 2400 Materialnummer: 252800 57,-		<ul style="list-style-type: none"> Für die Baureihen 84R8 und 73R7 in Kunststoff und Holz Für die Baureihen R6 in Kunststoff und Holz, 64 in Kunststoff, 62 in Holz und die Typen 410-419, 320-329 und 310-319 	<ul style="list-style-type: none"> Länge: 2400 mm
Stockhülse Bestell-Code: ZUB STH Materialnummer: 279937 17,-		<ul style="list-style-type: none"> Für die Baureihen 84R8 und 73R7 in Kunststoff und Holz Für die Baureihen R6 in Kunststoff und Holz, 64 in Kunststoff, 62 in Holz und die Typen 410-419, 320-329 und 310-319 	<ul style="list-style-type: none"> Passend für Stockdurchmesser bis 21 mm Öffnung der Griffaufnahme: 25 x 30 mm



Einbau

Tragehilfe „Karl“ TH



Tragehilfe „Karl“		Merkmale
<p>Bestell-Code: ZUB TH KARL SET Materialnummer: 809638</p> <p>243,-</p>		<ul style="list-style-type: none">■ Einfaches Tragen und Handling von Dachfenstern auf der Baustelle■ Die ideale Ergänzung zu „Kurt“, der Kran- und Tragelast■ Für alle Designo Dachfenster bis 180 cm Länge und bis zu einem Gewicht von 120 kg■ Im Lieferumfang sind zwei Tragehilfen für zwei Personen enthalten (2 Teile)



Lüftung

Roto Standardlüfter & Hygrolüfter anderer Hersteller

Zur Dauerlüftung

Roto Standardlüfter (L1)		Merkmale	Technische Daten
Roto Drehlüfter Aufpreis 50,-		Vormontiert ab Werk für Dachfenster der folgenden Baureihen erhältlich: <ul style="list-style-type: none"> ■ Baureihe R8 H/K ab der Breite 065/xxx ■ Baureihe R6 H/K ab der Breite 065/xxx ■ Baureihe Q4 H/K ab der Breite 066/xxx 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Luftmenge bei 10 Pa: 0,1 bis 27,7 m³/h
Aereco Hygrolüfter (L2)		Merkmale	Technische Daten
Aereco ZUFEH 110 Aufpreis 120,-		<ul style="list-style-type: none"> ■ Manuell verschließbar ■ Für Baureihe R8 H/K ab der Breite 065/xxx ■ Für Baureihe R6 H/K ab der Breite 065/xxx ■ Für Baureihe Q4 H/K ab der Breite 066/xxx 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Luftmenge bei 10 Pa: 5 bis 29 m³/h
Aldes Hygrolüfter (L3)		Merkmale	Technische Daten
Aldes EHB2 6-45 Aufpreis 60,-		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Baureihe R8 H/K ab der Breite 065/xxx ■ Für Baureihe R6 H/K ab der Breite 065/xxx ■ Für Baureihe Q4 H/K ab der Breite 066/xxx 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Luftmenge bei 10 Pa: 4 bis 31 m³/h

Hinweise

Das Zuluftelement muss in Verbindung mit einer Abluftanlage verwendet werden. Wird keine Abluftanlage verwendet, kann dies mit hoher Wahrscheinlichkeit zur Kondensatbildung und somit zu Bauschäden führen. In diesem Fall übernimmt Roto keinerlei Haftung.

Roto Produkte im Vergleich


	Dachfenster mit Standardlüfter	Dachfenster mit Hygrolüfter	Tronic Dachfenster mit intelligenter Steuerung
Luftvolumenstrom bei 10 Pa	max. 27,7 m³/h	max. 31 m³/h	bis 7705,0 m³/h
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kostengünstige Lösung 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Luftfeuchte regulierend 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Keine Abluftanlage notwendig ■ Extrem große Luftmenge ■ Kurzes Stoßlüften ausreichend ■ Energieeffizient
Nachteile	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abluftanlage oder gegenüberliegendes Fenster notwendig 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abluftanlage oder gegenüberliegendes Fenster notwendig 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Höhere Anschaffungskosten



Wartung

Pflege-Set PFS

Für die professionelle Reinigung der Dachfenster

Pflege-Set K/H		Lieferumfang Kunststoff	Lieferumfang Holz
<p>Bestell-Code: ZUB PFS K Materialnummer: 251336</p> <p>Bestell-Code: ZUB PFS H Materialnummer: 456625</p> <p>54,-</p>		<ul style="list-style-type: none">■ Reinigungsmilch für PVC 500 ml■ Beschlägespray 100 ml■ Dichtungs-Pflegemittel	<ul style="list-style-type: none">■ Holzbalsam 500 ml■ Beschlägespray 100 ml■ Dichtungs-Pflegemittel



Flachdachfenster

302 OnTop Flachdachfenster Fixverglast

304 OnTop Tronic Flachdachfenster

306 OnTop Flachdachfenster zur Entrauchung

OnTop Flachdachfenster Fixverglast

Flachdachfenster in Kunststoff mit Standardmaß



Anwendungsbereich: 2° - 15°

Die Vorteile im Überblick

- Sicherer Dachanschluss durch maximale Vormontage
- Passende Kappleisten zur mechanischen Sicherung der Dachabdichtung im Lieferumfang enthalten
- Hohe Stabilität und Lebensdauer dank witterungsbeständigem Kunststoff-Hohlkammerprofil
- Hervorragende Wärmedämmung durch zusätzliche, innenliegende Dämmung
- Maximale Sicherheit dank gehärteter und durchsturzsicherer Außenscheibe

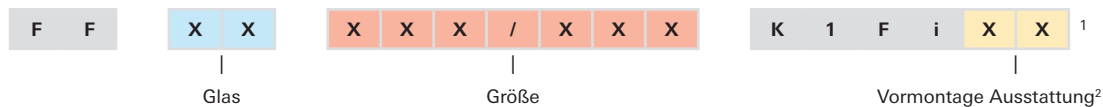
Basis-Produkteigenschaften

- Material/Profilfarbe: Kunststoff Weiß (K)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu ohne Wärmedämmung (1)
- Bedienung: Fixverglast (Fi)

Hinweise

Falls die zugrundeliegende Montageebene < 2° aufweist, muss entweder mit dem Aufkeilrahmen oder bauseitig eine Mindestneigung von 2° hergestellt werden.

Bestell-Code (Beispiel: FF2C 120/120 K1Fi)



Technische Werte

	Wärmedämmwert der Scheibe (U _g -Wert nach DIN EN 673)	Wärmedämmwert des Elementes (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Wärmedurchgangskoeffizient (U _{rc,ref300} in W/m ² K, A _{rc,ref300} 4,67 m ²)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Comfort (2C)	1,00	0,99	0,78	51	3	4
3fach-Comfort (3C)	0,50	0,64	0,52	44	3	4
3fach-Premium (3G)	0,50	0,64	0,52	30	3	4

¹ Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

² Beachten Sie die Aufpreise bei der jeweiligen Ausstattung.

Preise

Größe	OnTop Flachdachfenster Fixverglast		
	2fach-Comfort (2C)	3fach-Comfort (3C)	3fach-Premium (3G)
060/060	995,-	1126,-	1185,-●
070/070	1158,-	1318,-	1395,-●
080/080	1180,-	1345,-	1407,-●
090/060	1084,-	1262,-	1373,-●
090/090	1304,-	1481,-	1550,-●
100/100	1441,-	1627,-	1704,-●
120/060	1136,-	1404,-	1572,-●
120/090	1390,-	1585,-	1852,-●
120/120	1863,-	2105,-	2285,-●
150/100	1765,-	2054,-	2282,-●

OnTop Tronic Flachdachfenster

Flachdachfenster in Kunststoff mit Standardmaß inkl. Motor, Regensensor & Wandsender – Elektro Funk



Anwendungsbereich: 2° - 15°

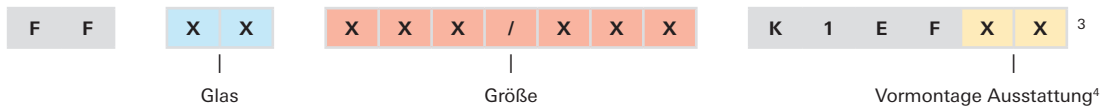
Die Vorteile im Überblick

- Sicherer Dachanschluss durch maximale Vormontage
- Passende Kappleisten zur mechanischen Sicherung der Dachabdichtung im Lieferumfang enthalten
- Hohe Stabilität und Lebensdauer dank witterungsbeständigem Kunststoff-Hohlkammerprofil
- Hervorragende Wärmedämmung durch zusätzliche, innenliegende Dämmung
- Maximale Sicherheit dank gehärteter und durchsturzsicherer Außenscheibe
- Mehr Komfort durch elektrische Bedienung des Fensters – werkseitig eingelernter 1-Kanal-Wandsender Funk inklusive

Basis-Produkteigenschaften

- Material/Profilfarbe: Kunststoff Weiß (K)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu ohne Wärmedämmung (1)
- Bedienung: Elektro Funk (EF)

Bestell-Code (Beispiel: FF2C 120/120 K1EF)



Technische Werte

	Wärmedämmwert der Scheibe (U _g -Wert nach DIN EN 673)	Wärmedämmwert des Elementes (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Wärmedurchgangskoeffizient (U _{tc,ref300} in W/m ² K, A _{tc,ref300} 5 m ²)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Comfort (2C)	1,00	1,2	0,83	51	3	3
3fach-Comfort (3C)	0,50	0,95	0,65	46	3	3
3fach-Premium (3G)	0,50	0,95	0,65	30	3	3

³ Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

⁴ Beachten Sie die Aufpreise bei der jeweiligen Ausstattung.

Preise

	OnTop Flachdachfenster Elektro Funk		
Größe	2fach-Comfort (2C)	3fach-Comfort (3C)	3fach-Premium (3G)
060/060	2001,-	2244,-	2282,-
070/070	2085,-	2403,-	2588,-
080/080	2204,-	2487,-	2530,-
090/060	2042,-	2345,-	2519,-
090/090	2338,-	2644,-	2687,-
100/100	2483,-	2810,-	2857,-
120/060	2220,-	2583,-	2787,-
120/090	2467,-	2784,-	3014,-
120/120	2944,-	3637,-	3778,-
150/100	2815,-	3696,-	3902,-

OnTop Flachdachfenster zur Entrauchung

Flachdachfenster in Kunststoff mit Standardmaß zur Entrauchung



Anwendungsbereich: 2° - 15°

Die Vorteile im Überblick

- Sicherer Dachanschluss durch maximale Vormontage
- Passende Kappleisten zur mechanischen Sicherung der Dachabdichtung im Lieferumfang enthalten
- Hohe Stabilität und Lebensdauer dank witterungsbeständigem Kunststoff-Hohlkammerprofil
- Maximale Sicherheit dank gehärteter und durchsturzsicherer Außenscheibe
- Mit vormontiertem Antrieb zur Entrauchung – zur Erfüllung geometrischer Öffnungsanforderungen
- Vorbereitet zum Anschluss an eine RWA-Steuerungszentrale

Basis-Produkteigenschaften

- Material/Profifarbe: Kunststoff Weiß (K)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu ohne Wärmedämmung (1)
- Produkttyp: Entrauchungsfenster

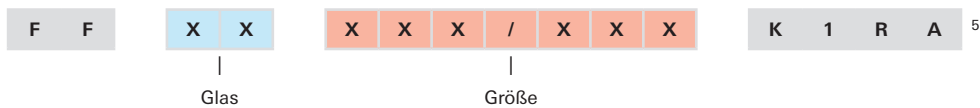
Hinweise

Aufgrund der Entrauchungsfunktion ist eine Kombination mit Innenausstattungsprodukten nicht möglich. Der eingesetzte Antrieb des Flachdachfensters zur Entrauchung entspricht den Anforderungen der EN 12101-2.

RWA-Steuerungspaket (VdS-anerkannt) in Verbindung mit einem FF RA

Elektrische Steuereinrichtung (RWA-Steuerungszentrale 4503-T inkl. Gehäuse) nach VdS-Richtlinie 2581/2593, inkl. Notstromversorgung, Lüfertaster und Komfortlüftungsfunktionen, z. B. einstellbare Lüftungshub und Lüftungszeitbegrenzung. Elektrische Handsteuereinrichtungen (RWA-Taster) in AP-Ausführung: Eine Hauptbedienstelle RT 45, ein optischer Brandmelder O 371. Ein OnTop Flachdachfenster zur Entrauchung anschließbar.

Bestell-Code (Beispiel: FF2C 120/120 K1RA)



Glasbezogene technische Werte

	Wärmedämmwert der Scheibe (U _g -Wert nach DIN EN 673)	Wärmedämmwert des Elementes (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Wärmedurchgangskoeffizient (U _{rc,ref300} in W/m ² K, A _{rc,ref300} 5 m ²)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Comfort (2C)	1,00	1,2	0,83	51	3	3
3fach-Comfort (3C)	0,50	0,95	0,65	46	3	3
3fach-Premium (3G)	0,50	0,95	0,65	30	3	3

Größenbezogene technische Werte

	Geometrische Öffnungsfläche in m ²	Kettenlänge in mm
120/120	1,07	600
150/100	1,09	600

⁵ Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

Preise

Größe	OnTop Flachdachfenster zur Entrauchung			RWA-Steuerzentrale
	2fach-Comfort (2C)	3fach-Comfort (3C)	3fach-Premium (3G)	ZEL RWA SPA OR G2 (Orange)
120/120	3231,-	3924,-	4064,-	1425,-
150/100	3101,-	3983,-	4190,-	1425,-



Flachdachanschlüsse

310 OnTop Aufsatzkranz

311 OnTop Aufkeilrahmen

OnTop Aufsatzkranz

Für Flachdachfenster mit Standardmaß



450 mm



300 mm



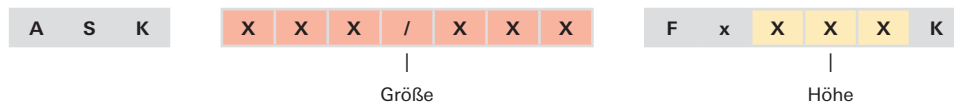
150 mm

Anwendungsbereich: 0 - 15°

Die Vorteile im Überblick

- Hohe Montagefreundlichkeit dank maximaler Vormontage – Einbauwinkel bereits vormontiert
- Hohe Stabilität und lange Lebensdauer sowie bessere Dämmeigenschaften dank Kunststoff-Hohlkammerprofil mit innenliegender Dämmung
- Witterungsbeständig und wartungsfrei
- Verfügbar in allen Standardgrößen

Bestell-Code (Beispiel: ASK 120/120 Fx300K)



Preise

Größe	Aufsatzkranz		
	150 mm	300 mm	450 mm
060/060	283,-	536,-	806,-
070/070	306,-	576,-	873,-
080/080	315,-	582,-	869,-
090/060	309,-	608,-	926,-
090/090	322,-	625,-	922,-
100/100	359,-	667,-	979,-
120/060	340,-	652,-	988,-
120/090	367,-	695,-	1018,-
120/120	409,-	763,-	1120,-
150/100	420,-	796,-	1181,-

OnTop Aufkeilrahmen

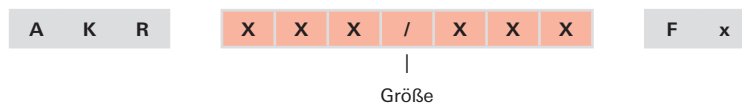
Für Flachdachfenster mit Standardmaß



Die Vorteile im Überblick

- Einfach und montagefreundlich zusammenzubauen
- Keilt das Flachdachfenster auf 2° auf
- Der Aufkeilrahmen wird direkt unter dem Flachdachfenster montiert, eine Kombination mit dem Aufsatzkranz ist problemlos möglich
- Sicherer und luftdichter Anschluss dank im Lieferumfang enthaltenem Dichtband
- Verfügbar in allen Standardgrößen

Bestell-Code (Beispiel: AKR 120/120 Fx)



Preise

Größe	Aufkeilrahmen
060/060	134,-
070/070	147,-
080/080	158,-
090/060	150,-
090/090	193,-
100/100	209,-
120/060	199,-
120/090	211,-
120/120	241,-
150/100	240,-



Flachdachausstattung

314 OnTop Faltstore

OnTop Falstore

Für Flachdachfenster mit Standardmaß – Elektro



Die Vorteile im Überblick

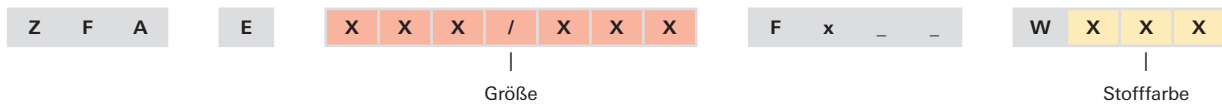
- Angenehmer Tageslichteinfall mit optimalem Sicht- und Blendschutz dank lichtdurchlässiger Stoffe
- Effektive Verdunkelung durch abdunkelnde Wabenplissee-Stoffe
- Höchster Komfort durch elektrische Bedienung – ganz nach Bedarf mittels Fernbedienung individuell verstellbar
- Empfohlen für Wohn- und Esszimmer (lichtdurchlässige Stoffe) sowie Schlaf- und Gästezimmer (abdunkelnde Wabenplissee-Stoffe)

Hinweise

Der Falstore kann sowohl mit dem Flachdachfenster Fixverglast als auch mit dem Tronic Flachdachfenster kombiniert werden. Ist der Falstore an einem Tronic Flachdachfenster vormontiert, liegt ein zweiter eingelernter 1-Kanal-Wandsender zur Bedienung des Falstores bei.

Zur Verwendung des Falstore an einem Flachdachfenster Fixverglast werden ein Hand- bzw. Wandsender, ein 24-V-Netzteil und ein 24-V-Funkempfänger benötigt und müssen separat bestellt werden.

Bestell-Code (Beispiel: ZFA E 120/120 Fx__ WF01)



Stoffkollektion

Preisgruppe 1 (PG1) – lichtdurchlässig (Falstore)



F01 Weiß



F03 Beige



F05 Hellgrau

Preisgruppe 2 (PG2) – abdunkelnd (Falstore mit Wabenstruktur)¹



F71 Weiß



F72 Beige



F73 Grau

¹ Keine 100-prozentige Verdunkelung im physikalischen Sinne

Preise

Größe	OnTop Faltstore Elektro	
	Lichtdurchlässige Stoffe (PG1)	Abdunkelnde Wabenplissee-Stoffe (PG2) ²
060/060	501,-	527,-
070/070	503,-	529,-
080/080	514,-	538,-
090/060	509,-	533,-
090/090	523,-	548,-
100/100	523,-	548,-
120/060	518,-	542,-
120/090	525,-	550,-
120/120	540,-	565,-
150/100	537,-	563,-

Aufpreise

Vormontage am Dachfenster	
Faltstore (ZF) ³	75,-

² Keine 100-prozentige Verdunkelung im physikalischen Sinne

³ Bitte geben Sie die Vormontage im Bestell-Code des Dachfensters an, an dem das Produkt montiert werden soll.



Flachdachinnenfutter

318 OnTop Breiten- & Längenteile

OnTop Breiten- & Längenteile

Für Flachdachfenster mit Standardmaß

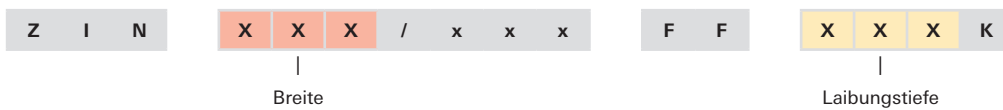


Die Vorteile im Überblick

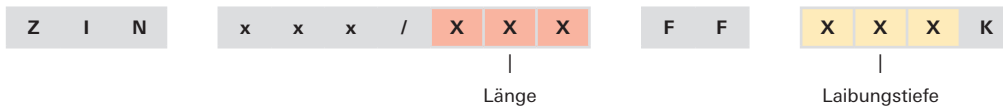
- Pflegeleichtes Kunststoff-Innenfutter für einen passgenauen Abschluss in Neubau-, Austausch- und Sanierungssituationen
- Einbau geht leicht von der Hand: Innenfutter-Baukastensystem für alle Einsätze
- Kunststoff – leicht zu reinigen, bestens zu pflegen und schwer entflammbar (B1)

Dekor Kunststoff Weiß (K)

Bestell-Code Breitenteile (Beispiel: ZIN 060/xxx FF 100K)



Bestell-Code Längenteile (Beispiel: ZIN xxx/060 FF 100K)



Preise Breitenteile

Breite	/	Länge	Laibungstiefen: 50, 75 oder 100 cm in Kunststoff Weiß (K)		
			50	75	100
060	/	xxx	161,-	177,-	192,-
070	/	xxx	167,-	185,-	201,-
080	/	xxx	176,-	193,-	210,-
090	/	xxx	184,-	201,-	219,-
100	/	xxx	191,-	210,-	229,-
120	/	xxx	206,-	226,-	246,-
150	/	xxx	228,-	251,-	274,-

Preise Längenteile

Breite	/	Länge	Laibungstiefen: 50, 75 oder 100 cm in Kunststoff Weiß (K)		
			50	75	100
xxx	/	060	161,-	177,-	192,-
xxx	/	070	167,-	185,-	201,-
xxx	/	080	176,-	193,-	210,-
xxx	/	090	184,-	201,-	219,-
xxx	/	100	191,-	210,-	229,-
xxx	/	120	206,-	226,-	246,-



Roto Service

Wo und wie Sie Antworten auf Ihre Fragen bekommen

Ehrliche Beratung und Hilfe, wenn's mal hakt. Da sind Sie gut aufgehoben.

Reklamation & Status

Sie haben eine Reklamation?



Haben Sie eine Beanstandung oder Reklamation? Online können Sie direkt eine Service-Anfrage aufgeben. Wir werden uns dann schnellstmöglich mit Ihnen in Verbindung setzen.

www.roto-dachfenster.de/servicecenter/kundendienst-beauftragen/

Statusabfrage Ihres Service-Auftrags



Sie möchten den Status Ihres Service-Auftrags erfragen? Online können Sie direkt eine Statusabfrage starten.

www.roto-dachfenster.de/servicecenter/service-statusabfrage/

Lieferservice

Auf uns ist Verlass

Sagen Sie uns einfach, was Sie brauchen. Wir bearbeiten Ihre Bestellung umgehend, sodass sie innerhalb von maximal 30 Arbeitstagen bei Ihnen ist. Versprochen! Das ist Ihnen nicht schnell genug? Sie brauchen eine punktgenaue Lieferung? Dann entdecken Sie unsere Zusatzleistungen:

Express-Service

Für den Fall, dass Sie es einmal besonders eilig haben sollten, gibt es unseren Express-Service: Gegen einen Aufpreis liefern wir unsere Produkte auch von heute auf morgen – vorausgesetzt, Ihre schriftliche Bestellung ist bis 11:00 Uhr bei uns eingegangen.

Just-in-time-Service

Manchmal reicht es einfach nicht aus, den Liefertermin auf den Tag genau anzugeben, sondern der exakte Zeitpunkt entscheidet. Für diesen Fall gibt es unseren Just-in-time-Service. Wählen Sie zwischen drei Anlieferungsterminen: Gegen einen geringen Zuschlag liefern wir von Montag bis Freitag punktgenau bis 8:00 Uhr, 10:00 Uhr oder 12:00 Uhr – je nach Wunsch.

www.roto-dachfenster.de

Website



Ob über Roto als Unternehmen, Neuheiten oder aktuelle Themen, auf unserer Website finden Sie alles, was Sie benötigen.

www.roto-dachfenster.de

Preislisten online



Online können Sie sich auch die Preisliste sowie technische Datenblätter herunterladen.

www.roto-dachfenster.de/servicecenter/downloads/preislisten-handbuecher/



Rechtliches

324 Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen der
Roto Frank DST Vertriebs-GmbH, Deutschland

327 Rücknahme- und Stornierungsbedingungen

327 Garantie

Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen der Roto Frank DST Vertriebs-GmbH, Deutschland

1. Geltungsbereich

- 1.1 Diese Allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen (AGB) gelten nur gegenüber Unternehmern in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit und juristischen Personen des öffentlichen Rechts. Sie gelten für den gesamten Geschäftsverkehr zwischen der Roto Frank DST Vertriebs GmbH, Deutschland, (nachfolgend „Roto“ genannt) und dem Besteller, auch wenn sie bei späteren Verträgen nicht erwähnt werden. Sie gelten entsprechend für Werk- und Dienstleistungen. Anstelle der Annahme der gelieferten Produkte tritt bei Werkleistungen die Abnahme und bei Dienstleistungen die Entgegennahme der Dienstleistung.
- 1.2 Entgegenstehende, zusätzliche oder von diesen AGB abweichende Bedingungen des Bestellers werden nur dann und insoweit Vertragsinhalt, als Roto ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt hat. Diese AGB gelten auch dann, wenn Roto eine Lieferung an den Besteller in Kenntnis seiner entgegenstehenden, zusätzlichen oder abweichenden Bedingungen vorbehaltlos ausführt.
- 1.3 Der Verhaltenskodex des Bestellers, dessen Supplier Code of Conduct sowie vergleichbare Dokumente, die Pflichten des Lieferanten insbesondere im Hinblick auf Menschenrechte, Umweltschutz und Ethik regeln, finden keine Geltung, sofern und soweit Roto der Geltung nicht explizit und schriftlich zugestimmt hat. Leistungen von Roto stellen keine derartige Zustimmung dar.
- 1.4 Rechte, die Roto nach den gesetzlichen Vorschriften oder nach sonstigen Vereinbarungen über diese AGB hinaus zustehen, bleiben unberührt.

2. Vertragsabschluss

- 2.1 Angebote von Roto sind freibleibend und unverbindlich.
- 2.2 Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts-, Maß-, Leistungs- und Verbrauchsangaben sowie sonstige Beschreibungen der Produkte aus den zu dem Angebot gehörenden Unterlagen sind unverbindlich, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. Sie stellen keine Vereinbarung oder Garantie einer entsprechenden Beschaffenheit oder Haltbarkeit der Produkte dar, es sei denn sie wurden ausdrücklich schriftlich als solche vereinbart.
- 2.3 Roto behält sich an sämtlichen Angebotsunterlagen alle Eigentums-, Urheber- und sonstigen Schutzrechte vor. Solche Unterlagen dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Der Besteller gibt sämtliche Angebotsunterlagen auf Verlangen von Roto unverzüglich an Roto heraus, wenn sie im ordnungsgemäßen Geschäftsgang nicht mehr benötigt werden. Entsprechendes gilt insbesondere auch für alle anderen Unterlagen, Entwürfe, Proben, Muster und Modelle.
- 2.4 Eine Bestellung wird erst verbindlich, wenn sie von Roto durch eine schriftliche Auftragsbestätigung innerhalb von zwei Wochen ab Bestelldatum bestätigt wurde oder Roto die Bestellung innerhalb von zwei Wochen ab Bestelldatum ausführt, insbesondere Roto der Bestellung durch Übersendung der Produkte nachkommt.
- 2.5 Das Schweigen von Roto auf Angebote, Bestellungen, Aufforderungen oder sonstige Erklärungen des Bestellers gilt nur als Zustimmung, sofern dies vorher vereinbart wurde.
- 2.6 Verschlechtern sich die Vermögensverhältnisse des Bestellers wesentlich oder wird der begründete Antrag zur Eröffnung eines Insolvenz- oder vergleichbaren Verfahrens über das Vermögen des Bestellers mangels Masse abgelehnt, ist Roto berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten.

3. Umfang der Lieferung, Änderungen der Produkte

- 3.1 Für den Umfang der Lieferung ist die schriftliche Auftragsbestätigung von Roto maßgebend. Änderungen des Lieferumfangs durch den Besteller bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der schriftlichen Bestätigung von Roto. Konstruktions- und Formänderungen der Produkte bleiben vorbehalten, soweit es sich um branchenübliche Abweichungen handelt oder soweit die Abweichungen innerhalb der DIN-Toleranzen liegen oder soweit die Änderungen nicht erheblich und dem Besteller zumutbar sind. Entsprechendes gilt für die Wahl des Werkstoffes, die Spezifikation und die Bauart.

4. Lieferzeit

- 4.1 Es gilt die zwischen den Parteien vereinbarte und in der Auftragsbestätigung genannte Lieferzeit.
- 4.2 Hinweis: Aufträge für eine Lieferung von heute auf morgen können von Roto nur angenommen werden, wenn sie spätestens um 11:00 Uhr am Vortag eingegangen sind, schriftlich bestätigt wurden und maximal 6 Dachfenster sowie maximal 14 Einzelteile umfassen.

 - Bestellungen, die abweichend von der Hauptadresse des Bestellers an eine andere Adresse versandt werden sollen, erfordern vom Besteller einen Beitrag zu den Frachtkosten in Höhe von 45,- Euro pro Bestellung bzw. Lieferadresse. Diese Beteiligung gilt für alle Sendungen mit Dachfenstern, Dachrinnen und/oder Innenausbau.

- Bei Bestellungen mit einem Nettowert unter 250 € behalten wir uns das Recht vor, eine pauschale Bearbeitungsgebühr von 15 € zu berechnen.

- 4.3 Es liegt eine Einhaltung der Lieferfrist vor, wenn die Produkte die Fabrik verlassen, bevor diese abläuft, oder wenn Roto mitgeteilt hat, dass die Produkte zur Abholung oder zum Versand bereit sind. Die Einhaltung der Lieferfrist hängt von einer vorschriftsgemäßen, insbesondere rechtzeitigen, Eigenbelieferung von Roto ab, es sei denn, Roto hat den Grund der nicht vorschriftsgemäßen Eigenbelieferung zu vertreten. Im Fall einer nicht vorschriftsgemäßen Eigenbelieferung ist Roto berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Roto informiert den Kunden unverzüglich, wenn Roto von seinem Rücktrittsrecht Gebrauch macht, und erstattet gegebenenfalls die vom Kunden bereits gezahlten Anzahlungen zurück.
- 4.4 Im Falle eines Lieferverzugs ist der Kunde berechtigt, nach fruchtlosem Ablauf einer angemessenen äußersten Frist, die er Roto zu Beginn des Ablaufs der Lieferfrist gesetzt hat, vom Vertrag zurückzutreten.

5. Grenzüberschreitende Lieferung

- 5.1 Für grenzüberschreitende Lieferungen muss der Kunde den zuständigen Behörden rechtzeitig alle Erklärungen übergeben, die für die Ausfuhr aus Deutschland und die Einfuhr in das Bestimmungsland erforderlich sind, und alle erforderlichen Maßnahmen vornehmen, insbesondere die für die Zollabfertigung erforderlichen Dokumente beschaffen und die Bedingungen in Bezug auf etwaige Exportkontrollen oder andere Beschränkungen der Handelbarkeit erfüllen.
- 5.2 Lieferungen werden nur durchgeführt, wenn die Erfüllung nicht durch nationale oder internationale Vorschriften verhindert wird, insbesondere durch Bestimmungen in Bezug auf die Exportkontrolle sowie Embargos oder andere Sanktionen.
- 5.3 Verzögerungen aufgrund von Exportkontrollen verlängern die Lieferfristen entsprechend; die Liefertermine werden in angemessener Weise verschoben.

6. Preise und Zahlung

- 6.1 Mangels einer besonderen Vereinbarung gelten die Preise ab Werk und schließen keine Versandkosten, Verpackungskosten, Versicherungskosten, gesetzliche Steuern, Zölle oder andere Abgaben ein. Die entsprechenden Kosten, insbesondere die Kosten für Verpackung und Transport der Produkte, werden gesondert in Rechnung gestellt. Die gesetzliche Mehrwertsteuer wird auf der Rechnung gesondert zu dem am Tag der Rechnungsstellung geltenden gesetzlichen Satz ausgewiesen. Die Annahme einer Bestellung mit einem Wert von weniger als 200,00 Euro ohne Steuern im Falle eines gesonderten Versands wird ausdrücklich vorbehalten und hängt von einem Zuschlag für kleine Mengen in Höhe von 20,00 Euro ohne Steuern ab.
- 6.2 Mangels einer besonderen Vereinbarung ist der Lieferpreis netto innerhalb einer Frist von 14 Tagen ab Rechnungsdatum fällig. Der Zahlungstag ist der Tag, an dem Roto über den Lieferpreis verfügen kann. Die mit der Zahlung verbundenen Gebühren und Auslagen gehen zu Lasten des Kunden. Im Falle eines Zahlungsverzugs hat der Kunde Verzugszinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem anwendbaren Basiszinssatz pro Jahr zu zahlen. Die übrigen Rechte von Roto bleiben unverändert.
- 6.3 Im Fall von Auslandsgeschäften erfolgt die Zahlung abweichend von Absatz 2 vor der Lieferung, sofern nicht zuvor eine gegenseitige schriftliche Vereinbarung getroffen wurde.

7. Risikübertragung

- 7.1 Das Risiko eines zufälligen Verlusts und einer zufälligen Verschlechterung geht auf den Kunden über, sobald die Produkte der für den Transport zuständigen Person übergeben werden oder das Lager von Roto zum Zwecke des Versands verlassen. Im Falle der Abholung durch den Kunden geht das Risiko mit der Anzeige der Abholbereitschaft auf den Kunden über. Satz 1 und Satz 2 gelten auch, wenn die Lieferung in Teilen in zulässiger Weise erfolgt oder wenn Roto andere Leistungen übernommen hat, wie etwa Transportkosten.
- 7.2 Auf Wunsch des Kunden wird Roto die Produkte auf Kosten des Kunden durch eine Transportversicherung gegen die Risiken versichern, die der Kunde schriftlich zu bezeichnen hat.
- 7.3 Abweichend von Absatz 1 dieser Regelung werden Dachfenster und Dachbodentreppen einschließlich Zubehör frachtfrei versichert (CIP) an den Kunden geliefert. Exportlieferungen erfolgen frachtfrei deutsche Grenze (CPT deutsche Grenze). Die Incoterms 2010 gelten.
- 7.4 Wenn der Kunde in Annahmeverzug bleibt, kann Roto Ersatz des entstandenen Schadens verlangen, es sei denn, der Kunde ist nicht verantwortlich für die Nichtannahme der Produkte, sowie Ersatz einschließlich etwaiger zusätzlicher Kosten. Insbesondere ist Roto berechtigt, die Produkte während des Annahmeverzugs auf Kosten des Kunden zu lagern. Die Gesamtkosten der Lagerung der Produkte werden mit 0,5 % des Nettorechnungsbetrags pro angefangener Kalenderwoche berechnet. Die übrigen Rechte von Roto bleiben unverändert. Der Kunde hat das Recht nachzuweisen, dass Roto

keine Kosten oder wesentlich geringere Kosten getragen hat. Dasselbe gilt, wenn der Kunde andere Mitwirkungspflichten verletzt, es sei denn, der Kunde hat die Verletzung dieser Pflichten nicht zu verantworten. Das Risiko eines zufälligen Verlusts oder einer zufälligen Verschlechterung der Produkte geht spätestens in dem Zeitpunkt auf den Kunden über, in dem dieser sich in Annahmeverzug befindet. Roto ist berechtigt, nach Ablauf einer von Roto gesetzten angemessenen, jedoch fruchtlos verstrichenen Frist anderweitig über die Produkte zu verfügen und mit einer entsprechend verlängerten Frist an den Kunden zu liefern.

7.5 Wenn sich der Versand infolge von Umständen verzögert, für die Roto nicht einzustehen hat, geht das Risiko mit der Mitteilung der Versandbereitschaft auf den Kunden über.

7.6 Die gelieferten Produkte müssen vom Kunden unbeschadet seiner Rechte in Bezug auf Mängel auch dann angenommen werden, wenn sie nicht wesentliche Mängel aufweisen.

8. Rechte in Bezug auf Mängel

8.1 Die Rechte des Kunden in Bezug auf Mängel setzen voraus, dass er die gelieferten Produkte unmittelbar nach der Lieferung, soweit dies verlangt werden kann auch durch eine Probeverwendung, überprüft hat und offene Mängel unverzüglich, jedoch spätestens zwei Wochen nach der Lieferung der Produkte, Roto schriftlich mitgeteilt hat. Verborgene Mängel müssen Roto unverzüglich nach ihrer Entdeckung schriftlich mitgeteilt werden. Der Kunde muss die Mängel in seiner Mitteilung an Roto schriftlich beschreiben. Der Kunde muss außerdem bei der Konzeption, dem Bau, der Montage, dem Anschluss, der Installation, der Inbetriebnahme, der Nutzung und der Wartung der Produkte die Spezifikationen, Hinweise, Richtlinien und Bedingungen in den technischen Hinweisen, den Montageanleitungen, den Handbüchern, den Gebrauchsanweisungen sowie der sonstigen Dokumentation der einzelnen Produkte beachten, insbesondere Wartungsarbeiten wie vorgeschrieben durchführen und nachweisen sowie die empfohlenen Komponenten verwenden. Rechte in Bezug auf Mängel für Mängel, die infolge der Verletzung dieser Pflicht entstanden sind, sind ausgeschlossen.

8.2 Im Falle von Mängeln der Produkte ist Roto berechtigt, nach eigener Wahl die Angelegenheit dadurch zu erledigen, dass der betreffende Mangel behoben wird, oder dadurch, dass ein mangelfreies Produkt geliefert wird. Im Falle solcher zusätzlichen Leistungen ist Roto verpflichtet, alle für diese zusätzlichen Leistungen erforderlichen Kosten zu tragen, insbesondere Transportkosten, Infrastrukturkosten, Arbeitskosten und Materialkosten. Die Personalkosten und die Sachkosten, die der Kunde in diesem Zusammenhang geltend macht, müssen auf der Grundlage der Selbstkosten berechnet werden. Ersetzte Teile werden Eigentum von Roto und müssen an Roto zurückgegeben werden.

8.3 Wenn Roto nicht bereit oder in der Lage ist, die zusätzlichen Leistungen zu erbringen, kann der Kunde, vorbehaltlich etwaiger Ansprüche auf Schadensersatz oder Erstattung von Kosten, nach seiner Wahl auf den Vertrag verzichten oder den Preis der Lieferung mindern. Dasselbe gilt, wenn die Durchführung der zusätzlichen Leistungen fehlschlägt, dem Kunden nicht zugemutet werden kann oder wenn sie aus Gründen, die Roto zu vertreten hat, eine Verzögerung erleidet, die angemessene Fristen überschreitet.

8.4 Das Recht des Kunden auf Rücktritt ist ausgeschlossen, wenn er nicht in der Lage ist, die empfangenen Leistungen zurückzugeben und dies nicht darauf beruht, dass die Rückgabe aufgrund der Art der empfangenen Leistungen unmöglich ist, von Roto zu vertreten ist, oder dass sich der Mangel erst bei der Verarbeitung oder Änderung der Produkte gezeigt hat. Das Rücktrittsrecht ist ferner ausgeschlossen, wenn Roto den Mangel nicht zu vertreten hat und wenn der Kunde anstelle der Rückgabe den Wert zu ersetzen hat.

8.5 Für Mängel infolge natürlicher Abnutzung, insbesondere bei Verschleißteilen, aufgrund falscher Behandlung und Montage, falscher Verwendung oder unsachgemäßer Lagerung oder aufgrund unsachgemäß ausgeführter Änderungen oder Reparaturen an den Produkten durch den Kunden oder Dritte können keine Rechte in Bezug auf Mängel geltend gemacht werden. Dasselbe gilt für Mängel, die dem Kunden zuzurechnen sind oder die auf eine andere technische Ursache als den ursprünglichen Mangel zurückzuführen sind.

8.6 Ansprüche des Kunden auf Erstattung von Kosten anstelle der Schadensersatzleistung anstelle der Leistung sind ausgeschlossen, soweit die Kosten nicht auch von einem vernünftigen Dritten getragen worden wären.

8.7 Roto gibt keine Garantien, insbesondere keine Garantien für den Zustand oder die Haltbarkeit, sofern nicht in Einzelfällen schriftlich etwas anderes vereinbart wird.

8.8 Die Verjährungsfrist für die Rechte in Bezug auf Mängel des Kunden beträgt ein Jahr, es sei denn, am Ende der Lieferkette findet ein Kauf von Verbrauchsgütern statt (der Endnutzer ist ein Verbraucher) und Roto ist für die Rechte in Bezug auf Mängel im Wege des Rückgriffs des Lieferanten verantwortlich. Wenn die mangelhaften Produkte entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden sind und dessen Mangel verursacht haben oder wenn es sich um einen Mangel eines Bauwerks handelt, beträgt die Verjährungsfrist fünf Jahre. Die Verjährungsfrist von einem Jahr gilt auch für Ansprüche, die aus unerlaubten Handlungen hervorgehen und die auf einem Mangel der Produkte beruhen. Die Verjährungsfrist beginnt ab der Lieferung der Produkte zu laufen. Die Verjährungsfrist von einem Jahr gilt nicht für die unbeschränkte Haftung von Roto für Schäden, die aus der Verletzung einer Garantie oder aus der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit er-

sultieren, bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit und bei Produktmängeln oder soweit Roto ein Beschaffungsrisiko übernommen hat. Eine Stellungnahme von Roto zu einem vom Kunden geltend gemachten Anspruch in Bezug auf Mängel wird nicht als Beginn von Verhandlungen über die Forderung oder die Umstände, die die Forderung rechtfertigen, angesehen, wenn der Anspruch in Bezug auf Mängel von Roto vollständig zurückgewiesen wird.

9. Haftung von Roto

9.1 Roto haftet unbeschränkt für Schäden, die aus der Verletzung einer Garantie oder aus einer Beeinträchtigung von Leben, Körper oder Gesundheit resultieren. Dasselbe gilt für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit oder soweit Roto das Beschaffungsrisiko übernommen hat. Im Falle leichter Fahrlässigkeit haftet Roto nur, wenn wesentliche Pflichten verletzt werden, die sich aus der Art des Vertrags ergeben und die für das Erreichen des Vertragszwecks von besonderer Bedeutung sind. Bei Verletzung solcher Pflichten, bei Verzug und bei Unmöglichkeit ist die Haftung von Roto auf solche Schäden begrenzt, deren Entstehung im Rahmen dieses Vertrags normalerweise vorhersehbar ist. Eine zwingende gesetzliche Haftung für Produktmängel bleibt unverändert.

9.2 Soweit die Haftung von Roto ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung der Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen von Roto.

10. Produkthaftung

10.1 Der Kunde wird die Produkte nicht verändern, insbesondere wird er vorhandene Warnungen über Gefahren im Zusammenhang mit einer unsachgemäßen Verwendung der Produkte weder verändern noch entfernen. Im Falle einer vorsätzlichen Verletzung dieser Pflicht stellt der Kunde Roto im Innenverhältnis von Ansprüchen Dritter im Rahmen der Produkthaftung frei, soweit diese Ansprüche auf der Veränderung der Produkte beruhen.

10.2 Wenn Roto aufgrund eines Produktmangels der Produkte zu einem Produktrückruf oder zu einer Produktwarnung veranlasst wird, wird der Kunde nach besten Kräften an den Maßnahmen mitwirken, die Roto für erforderlich und zweckmäßig hält, und Roto dabei unterstützen, insbesondere bei der Ermittlung der erforderlichen Kundendaten. Der Kunde ist verpflichtet, die Kosten des Produktrückrufs oder der Produktwarnung zu tragen, es sei denn, er ist nach den Grundsätzen der Produkthaftung nicht verantwortlich für den Produktmangel und den eingetretenen Schaden. Die übrigen Rechte von Roto bleiben unverändert.

10.3 Der Kunde wird Roto unverzüglich schriftlich über die ihm bekannt werdenden Risiken bei der Verwendung der Produkte sowie über etwaige Produktmängel informieren.

11. Höhere Gewalt

11.1 Sofern Roto aufgrund eines Falles höherer Gewalt an der Erfüllung seiner vertraglichen Pflichten, insbesondere an der Lieferung der Produkte, gehindert ist, wird Roto für die Dauer des Hindernisses sowie für eine angemessene Wiederanlaufzeit von der Pflicht zur Erfüllung frei, ohne verpflichtet zu sein, dem Kunden Schadensersatz zu leisten. Dasselbe gilt, sofern für Roto die Erfüllung seiner Pflichten aufgrund unvorhersehbarer Umstände und Umstände, für die Roto nicht einzustehen hat, insbesondere Arbeitskampf, behördliche Maßnahmen, Energiemangel, Lieferhindernisse bei einem Lieferanten oder erhebliche Betriebsstörungen, unzumutbar erschwert oder vorübergehend unmöglich gemacht wird. Dies gilt auch, wenn diese Umstände bei einem Lieferanten eintreten. Dies gilt auch, wenn Roto bereits in Verzug ist. Soweit Roto von der Lieferpflicht befreit ist, erstattet Roto die vom Kunden gegebenenfalls gezahlten Anzahlungen zurück.

11.2 Roto hat das Recht, nach Ablauf einer angemessenen Frist vom Vertrag zurückzutreten, wenn ein solches Hindernis länger als vier Monate andauert und Roto infolge dieses Hindernisses kein Interesse mehr an der Erfüllung des Vertrags hat. Auf Verlangen des Kunden wird Roto nach Ablauf der Frist erklären, ob Roto von seinem Rücktrittsrecht Gebrauch machen oder die Produkte innerhalb einer angemessenen Frist liefern wird.

12. Eigentumsvorbehalt

12.1 Die gelieferten Produkte bleiben bis zur vollständigen Bezahlung des Lieferpreises und aller Forderungen, die Roto aufgrund der Geschäftsbeziehung gegenüber dem Kunden zustehen, Eigentum von Roto. Der Kunde ist verpflichtet, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte für die Dauer des Eigentumsvorbehalts sorgfältig zu behandeln. Er ist insbesondere verpflichtet, die Produkte auf eigene Kosten ausreichend zum Anschaffungswert gegen Brand-, Wasser- und Diebstahlschäden zu versichern. Auf Verlangen von Roto muss der Kunde nachweisen, dass die Versicherung abgeschlossen wurde. Der Kunde tritt bereits jetzt alle Entschädigungsansprüche aus dieser Versicherung an Roto ab. Roto nimmt die Abtretung hiermit an. Wenn die Abtretung nicht zulässig wäre, weist der Kunde hiermit den Versicherer an, etwaige Zahlungen ausschließlich an Roto zu leisten. Die übrigen Rechte von Roto bleiben unverändert.

12.2 Der Kunde darf die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte nur im Rahmen der normalen Geschäftstätigkeit verkaufen. Darüber hinaus ist der Kunde nicht berechtigt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte zu verpfänden, zur Sicherheit zu übereignen oder andere Maßnahmen zu ergreifen, die eine Gefahr für das Eigentum von Roto darstellen. Im Falle von

Pfändungen oder jeder anderen Intervention Dritter muss der Kunde Roto unverzüglich schriftlich informieren und alle notwendigen Informationen erteilen, die Dritten über die Eigentumsrechte von Roto informieren und an den Maßnahmen von Roto zum Schutz der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte mitwirken. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, Roto die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten zu erstatten, die zur Durchsetzung der Eigentumsrechte von Roto erforderlich sind, ist der Kunde verpflichtet, Roto den daraus entstehenden Schaden zu ersetzen, es sei denn, der Kunde hat die Pflichtverletzung nicht zu vertreten.

- 12.3 Der Kunde tritt bereits jetzt die Forderungen aus der Weiterveräußerung der Produkte mit sämtlichen Nebenrechten an Roto ab, und zwar unabhängig davon, ob die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte ohne Verarbeitung oder nach Verarbeitung weiterverkauft werden. Roto nimmt diese Abtretung bereits jetzt an. Wenn eine Abtretung nicht zulässig wäre, weist der Kunde hiermit den Drittschuldner an, etwaige Zahlungen ausschließlich an Roto zu leisten. Der Kunde ist widerruflich ermächtigt, die an Roto abgetretenen Forderungen in eigenem Namen treuhänderisch für Roto einzuziehen. Die eingezogenen Beträge müssen unverzüglich an Roto überwiesen werden. Roto kann die Einziehungsermächtigung des Kunden sowie das Recht des Kunden zur Weiterveräußerung aus wichtigen Gründen widerrufen, insbesondere wenn der Kunde seine Zahlungsverpflichtungen gegenüber Roto nicht ordnungsgemäß erfüllt, in Zahlungsverzug gerät, seine Zahlungen einstellt oder wenn die Eröffnung eines Insolvenzverfahrens oder eines vergleichbaren Verfahrens zur Schuldenbereinigung über das Vermögen des Kunden beantragt wird oder wenn der begründete Antrag eines Dritten auf Eröffnung eines solchen Verfahrens mangels Aktiva abgelehnt wird. Im Fall einer Globalzession durch den Kunden müssen die an Roto abgetretenen Forderungen ausdrücklich ausgeschlossen werden. Auf Verlangen von Roto ist der Kunde verpflichtet, den Drittschuldner unverzüglich über die Abtretung zu informieren und Roto die für die Einziehung erforderlichen Informationen und Unterlagen zu verschaffen.
- 12.4 Bei vertragswidrigem Verhalten, insbesondere bei Zahlungsverzug des Kunden, ist Roto unbeschadet seiner sonstigen Rechte berechtigt, nach Ablauf einer von Roto gesetzten angemessenen Frist vom Vertrag zurückzutreten. Der Kunde muss Roto oder seinen Beauftragten unverzüglich Zugang zu den unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkten gewähren und sie herausgeben. Nach einer entsprechenden angemessenen vorherigen Ankündigung kann Roto die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte anderweitig verwenden, um die fälligen Forderungen gegenüber dem Kunden auszugleichen.
- 12.5 Die Verbindung der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte mit anderen, Roto nicht gehörenden Gegenständen durch den Kunden erfolgt stets für Roto. Werden die Produkte mit anderen, Roto nicht gehörenden Gegenständen verbunden, erwirbt Roto das Miteigentum an den neuen Sachen im Verhältnis des Werts der gelieferten Produkte zu den anderen Gegenständen zum Zeitpunkt der Verbindung. Der Kunde verwahrt diese Sachen für Roto. Für die durch die Verbindung entstehenden Sachen gelten im Übrigen dieselben Bestimmungen wie für die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte.
- 12.6 Auf Verlangen des Kunden ist Roto verpflichtet, die ihm zustehenden Sicherheiten insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert der Sicherheiten unter Berücksichtigung der von Banken üblicherweise angewandten Überschussmargen die Forderungen von Roto aus der Geschäftsbeziehung mit dem Kunden um mehr als 15 % übersteigt. Für die Bewertung ist von dem Rechnungswert der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte und von dem Nominalwert bei Forderungen auszugehen. Die Auswahl der freizugebenden Gegenstände obliegt im Einzelnen Roto.
- 12.7 Im Fall von Lieferungen in andere Rechtsordnungen, in denen diese Eigentumsvorbehaltsregelung nicht die gleiche Sicherungswirkung hat wie in der Bundesrepublik Deutschland, räumt der Kunde Roto hiermit ein entsprechendes Sicherungsrecht ein. Sofern hierfür weitere Maßnahmen erforderlich sind, wird der Kunde alles tun, um Roto unverzüglich ein solches Sicherungsrecht einzuräumen. Der Kunde wird an allen Maßnahmen mitwirken, die für die Wirksamkeit und Durchsetzbarkeit derartiger Sicherungsrechte erforderlich und nützlich sind.

13. Vertraulichkeit

- 13.1 Die Parteien sind verpflichtet, alle ihnen zugänglich werdenden Informationen, die als vertraulich bezeichnet werden oder nach anderen Umständen als Geschäfts- oder Betriebsgeheimnisse erkennbar sind, für die Dauer von fünf Jahren ab Lieferung geheim zu halten und sie, soweit dies nicht für die Geschäftsbeziehung erforderlich ist, weder aufzuzeichnen noch weiterzugeben oder zu verwerten.
- 13.2 Die Geheimhaltungspflicht gilt nicht, soweit die Informationen der empfangenden Partei nachweislich bereits vor Aufnahme der Vertragsbeziehung bekannt waren oder vor Aufnahme der Vertragsbeziehung allgemein bekannt oder allgemein zugänglich waren oder ohne Verschulden der empfangenden Partei allgemein bekannt oder allgemein zugänglich werden. Die Beweislast trägt die empfangende Partei.
- 13.3 Die Parteien werden durch geeignete vertragliche Vereinbarungen mit den für sie tätigen Arbeitnehmern und Beauftragten, insbesondere ihren freien Mitarbeitern und den für sie tätigen Unternehmern und Dienstleistern, sicherstellen, dass auch diese für die Dauer von fünf Jahren ab Lieferung jede eigene Nutzung, eigene Weitergabe oder unbefugte Aufzeichnung solcher Geschäfts- und Betriebsgeheimnisse unterlassen.

14. Datenschutz

- 14.1 Die Parteien sind verpflichtet, die gesetzlichen Bestimmungen über den Datenschutz, insbesondere die Datenschutz-Grundverordnung („DSGVO“), bei der Durchführung des Vertrags zu beachten und ihre Mitarbeiter zur Einhaltung dieser Bestimmungen zu verpflichten.
- 14.2 Die Parteien verarbeiten die erhaltenen personenbezogenen Daten (Name und Kontaktdaten der jeweiligen Kontaktperson) ausschließlich zum Zwecke der Erfüllung des Vertrags und werden diese durch Sicherheitsmaßnahmen (Art. 32 DSGVO) schützen, die an den aktuellen Stand der Technik angepasst sind. Die Parteien sind verpflichtet, die personenbezogenen Daten zu löschen, sobald deren Verarbeitung nicht mehr erforderlich ist. Gesetzliche Aufbewahrungspflichten bleiben unverändert.
- 14.3 Wenn der Kunde im Rahmen der Vertragsdurchführung personenbezogene Daten im Auftrag für Roto verarbeitet, werden die Parteien hierzu eine Vereinbarung über die Verarbeitung personenbezogener Daten gemäß Art. 28 DSGVO schließen.

15. Schlussbestimmungen

- 15.1 Die Übertragung der Rechte und Pflichten des Kunden auf Dritte ist nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung von Roto möglich.
- 15.2 Ein Zurückbehaltungsrecht kann vom Kunden nur geltend gemacht werden, wenn seine Gegenforderung auf derselben Vertragsbeziehung beruht.
- 15.3 Für die Rechtsbeziehungen zwischen dem Kunden und Roto gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).
- 15.4 Wenn der Kunde Kaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuchs, juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, ist der ausschließlich zuständige Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus der Geschäftsbeziehung zwischen Roto und dem Kunden der Sitz von Roto. Roto ist außerdem berechtigt, am Sitz des Kunden sowie bei jedem anderen zuständigen Gerichtsstand Klage zu erheben. Schiedsklauseln wird widersprochen.
- 15.5 Erfüllungsort für alle Leistungen des Kunden und von Roto ist der Sitz von Roto, sofern nichts anderes vereinbart ist.
- 15.6 Die Vertragssprache ist Deutsch.

Rücknahme- und Stornierungsbedingungen

Hinweis

Diese Rücknahme- und Stornierungsbedingungen 2024 gelten nur gegenüber Unternehmern in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit und juristischen Personen des öffentlichen Rechts. Sie gelten ergänzend zu den Allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen (AGB) der Roto Frank DST Vertriebs-GmbH (nachfolgend „Roto“ genannt). Die gesetzlichen und vertraglichen Ansprüche des Bestellers wegen Mängeln bleiben unberührt. Wir verweisen auf Ziff. VIII. der AGB. Die Rücknahme ausgelieferter mangelfreier Teile erfolgt lediglich freiwillig und kann von Roto trotz Vorliegen der unten genannten Voraussetzungen ohne Angabe von Gründen abgelehnt werden. Ein rechtlicher Anspruch auf Rücknahme besteht nicht.

Rücknahmevoraussetzungen

Rücknahmen können nur in Absprache mit Roto erfolgen. Der Rücknahmeantrag hat schriftlich zu erfolgen. Bei der Beantragung der Rücknahme muss die ursprüngliche Roto Auftrags- oder Lieferungsnummer, der genaue Grund für den Rücknahmeantrag, der Abholort der Rückware, die Kontaktdaten des Ansprechpartners sowie eine Einschätzung zum Zustand der Verpackung angegeben werden. Voraussetzungen für die Rücknahme sind, dass die Ware dem aktuellen Sortiment entspricht, der Wunsch zur Rücknahme innerhalb von zwölf Wochen nach Anlieferung erfolgt und die Ware in einem einwandfreien Zustand ist.

Generell ausgeschlossen von der Rücknahme sind:

- Produkte aus den Preislisten-Rubriken: Dachfensterzubehör, Automatisierung, Innenausstattung und Anschlussprodukte
- Kundenspezifische Anfertigungen, insbesondere Produkte in Sonderlackierungen oder mit Sonderverblechung, Produkte mit vormontierter Ausstattung, Kombi-Eindeckrahmen sowie Maßanfertigungen
- Designo i8 Comfort-Dachfenster, Designo R1 Wohn-Fassadenanschlussfenster, OnTop Flachdachfenster mit 3G-Verglasung, Ersatzteile
- Produkte ohne ordentliche Schutzverpackung

Rücknahmekostenbeteiligung

Bei der Rücknahme von originalverpackten, unbeschädigten Roto Produkten berechnen wir pro Stück 70,00 Euro zzgl. der gesetzlich gültigen MwSt.

Stornierungen vor Auslieferung

Die Stornierung einer Bestellung vor Auslieferung ist nur nach Anfrage und individueller Prüfung möglich.

Garantie

Der Name Roto steht für Qualität. Hochwertige Materialien, zukunftsweisende Technologien und jahrzehntelange Erfahrung im Bau fortschrittlicher Dachfenster geben Ihnen höchste Sicherheit. Dafür stehen wir mit unserem Namen.



Mit welchen Garantiebedingungen wir dies sicherstellen, erfahren Sie unter:
www.roto-frank.com/dst/warranty



Kontakt

Roto Frank DST Benelux B.V.

+32 67470384

E-Mail: sales-belu@rotofrank.com

www.roto-fenetres-de-toit.de



Impressum

Roto Frank DST Benelux B.V.

+32 67470384

E-Mail: sales-belu@rotofrank.com

www.roto-fenetres-de-toit.de