



Roto Preisliste

Gültig für die Schweiz ab 1. Februar 2024



Die digitale Roto Preisliste 2024

Mit einem Klick zu aktuellen Daten, passenden Lösungen und technischen Informationen

Nutzen Sie Ihre Arbeitszeit für die wirklich wichtigen Dinge! Unsere digitale Preisliste hilft Ihnen dabei, denn mit ihr gewinnen Sie Zeit für die Beratung potenzieller Kunden, das Schreiben neuer Angebote und für die Umsetzung spannender Projekte.

Ihre Vorteile

- Jederzeit aktuelle Daten.
- Integrierte Suchfunktion für das schnelle Auffinden der passenden Lösung im gesamten Roto Portfolio.
- Einfacher Zugang zu weiterführenden Informationen.



Sie finden die aktuelle Preisliste unter:
www.roto-dachfenster.ch/preisliste



Vorwort



Liebe Roto Kunden,

steigende Baupreise, explodierende Finanzierungskosten, Unsicherheit in Bezug auf gesetzliche Rahmenbedingungen: Das Bauen ist zur Herausforderung geworden. Auch deswegen werden immer mehr Neubau- und Modernisierungsprojekte verschoben oder abgesagt. Das spüren Sie in Fachhandel und Handwerk ebenso wie wir bei Roto

Rückenwind „Partnerschaft“

Doch auch aus Gegenwind wird Rückenwind, wenn man beständig und ausdauernd bleibt. Die Erfahrung hat es gezeigt: Premiumqualität und verlässliche Partnerschaften setzen sich durch!

Aus diesem Grund richten wir unseren Blick auf das Wesentliche und konzentrieren uns darauf, gemeinsam mit Ihnen das Beste aus der Situation zu machen. Wir investieren in montagefreundliche, langlebige und energieeffiziente Lösungen und digitale Services. Wir optimieren kontinuierlich Prozesse und setzen auf zuverlässige Lieferfähigkeit. Wir schaffen Mehrwerte für Ihre Arbeit und eröffnen Ihnen neue Wachstumsperspektiven. Und wir setzen alles daran, als starke Partner Potenziale zu erkennen und Chancen zu nutzen.

Ganz gleich, wie die Zeiten sind: Auf Roto können Sie sich verlassen.

Ihr



Felix Egger

Geschäftsleiter DACH, Roto Frank Dachsystem-Technologie Schweiz



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“.





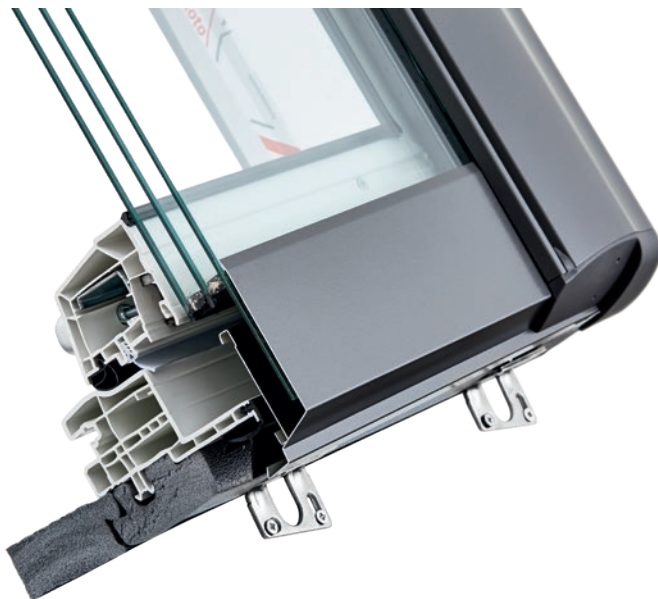
Nachhaltig bis ins Detail.

Roto Fensterlösungen sind die nachhaltige Art, Premiumqualität unter das Dach zu bringen.

Wir achten auf jedes kleinste Detail und schaffen Lösungen, die Sie und Ihre Kunden langfristig überzeugen. Roto Dachfenster sind:

- stabil, robust und langlebig.
- energieeffizient.
- schadstoffarm und wohngesund.
- montagefreundlich und für den sicheren, fehlerfreien Einbau konstruiert.
- ressourcenschonend durch den Einsatz recycelter Materialien.
- ganz oder teilweise recycelbar und damit Teil der Kreislaufwirtschaft.

So unterstützen Sie mit jedem verbauten Roto Dachfenster den verantwortungsvollen Umgang mit wertvollen Rohstoffen und leisten Ihren Beitrag zur Nachhaltigkeit! Und Ihre Kunden? Sparen Kosten, gewinnen Lebensqualität und tun ganz nebenbei etwas für die Umwelt.



Mehr Infos zur Nachhaltigkeit unter:
www.roto-dachfenster.ch/nachhaltigkeit

Inhalt

11 Produktinformationen

12 In 4 Schritten zum richtigen Produkt

13 Besser Roto

14 Bestell-Codes im Überblick

17 Steildachfenster-Klassen

19 Besondere Anwendungen

20 Ausstattung

22 Neueinbau

24 Renovierung

32 Kombinationseinbauten

36 Flachdachprodukte

38 Verglasungen im Überblick

41 Steildachfenster

43 Neueinbau

45 Dachfenster mit Standardmass

46 Designo R8 Klapp-Schwingfenster (Kunststoff)

48 Designo R8 Klapp-Schwingfenster (Holz)

50 Designo i8 Comfort-Dachfenster (Kunststoff)

52 Designo R6 Schwingfenster (Kunststoff)

54 Designo R6 Schwingfenster (Holz)

56 Designo R6 Tronic Schwingfenster (Kunststoff)

58 Designo R6 Tronic Schwingfenster (Holz)

60 RotoQ Schwingfenster Q4 (Kunststoff)

62 RotoQ Schwingfenster Q4 (Holz)

64 RotoQ Tronic Schwingfenster Q4 (Kunststoff)

66 RotoQ Tronic Schwingfenster Q4 (Holz)

69 Renovierung

71 Austausch auf Mass, unabhängig vom Hersteller

72 Austausch beliebiger Dachfenstern auf Mass

75 Austausch Roto

76 Austausch Roto H1 & H3

78 Austausch Roto 310, 320 & 410

80 Austausch Roto WDF 6x, WDF 84x

83 Austausch anderer Hersteller

84 Austausch gängiger Dachfenster vor 2000

86 Austausch gängiger Dachfenster seit 2000

89 Besondere Anwendungsfenster

90 Designo R2 Wohndachluke (Kunststoff)

91 Designo R2 Wohndachluke (Holz)

92 Designo R8 Wohndachausstieg (Kunststoff)

94 Designo R3 Wohndachausstieg

96 Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg

98 Designo R5 Rauch- und Wärmeabzugsanlage

100 RotoQ Entrauchungsfenster Q4 RA

102 HPG caroline – Flachdach-Element

105 Eindeckrahmen

107 Neueinbau & besondere Anwendungen

109 Designo

110 Designo Einzeleindeckrahmen mit Standardmass

112 Designo Einzeleindeckrahmen für Solardach-Integration

114 Designo Kombi-Eindeckrahmen mit Standardmass

116 Designo Kombi-Eindeckrahmen mit Koppelsparren, Standardmass

119 RotoQ

120 RotoQ Einzeleindeckrahmen mit Standardmass

122 RotoQ Einzeleindeckrahmen für Solardach-Integration

124 RotoQ Kombi-Eindeckrahmen mit Standardmass

127 Renovierung

128 Austausch gängiger Dachfenster von 1991 bis 2000

130 Austausch gängiger Dachfenster von 1991 bis 2000

133 Anschlussprodukte

135 Aussen

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

138 Designo & RotoQ Aussenanschlusschürze ASA

139 Designo Butyldichtband EZB

140 Designo Zusatz-Prallblech ZPB

141 Designo Stehfalzerhöhung SFH

143 Innenfutter

145 Einzeleinbau

146 Breiten- & Längenteile für Standardmass

149 Kombinationseinbau

150 Innenfutter Verbindungs-Set VSU 1x2

153 Aussenausstattung

155 Aussenrollladen ZRO

156 Designo Aussenrollladen ZRO

158 Designo Aussenrollladen (AV2)

160 RotoQ Aussenrollladen ZRO

163 Aussenmarkise ZMA

164 Designo Aussenmarkise ZMA

166 RotoQ Aussenmarkise ZMA

169 Aussenrollo Screen ZAR

170 Designo Aussenrollo Screen ZAR

172 RotoQ Aussenrollo Screen ZAR

175 Innenausstattung

177 Verdunklungsrollo ZRV

178 Designo Verdunklungsrollo ZRV

180 Designo Verdunklungsrollo (AV2)

182 RotoQ Verdunklungsrollo ZRV

185 Rollo Exclusiv ZRE

186 Designo Rollo Exclusiv ZRE

188 RotoQ Rollo Exclusiv ZRE

191 Jalousette ZJA

192 Designo Jalousette ZJA

194 RotoQ Jalousette ZJA

197 Faltstore ZFA

198 Designo Faltstore ZFA

200 RotoQ Faltstore ZFA

203 Insektenschutzrollo ZRI

204 Montagearten des Insektenschutzrollos ZRI

206 Insektenschutzrollo ZRI (R8 & i8)

208 Insektenschutzrollo ZRI (R6, Q, R8)

211 Automatisierung

215 Steuerungen

216 Elektro

219 Funk

223 Antriebe

224 Lüftung

226 Rauch- und Wärmeabzug

227 Weitere Komponenten

227 Solarmodul

229 Dachfenster-Zubehör

229 Dachfenster-Zubehör

231 Bedienung

231 Griffe GRF

232 Abdeckplatte Griff ADP

233 Manuelle Fernbedienung

233 Öffnungsbegrenzer

235 Einbau

235 Tragehilfe „Karl“

237 Wartung

237 Pflege-Set PFS

239 Flachdachfenster

240 OnTop Flachdachfenster Fixverglast

242 OnTop Tronic Flachdachfenster

244 OnTop Flachdachfenster zur Entrauchung

247 Flachdachanschlüsse

248 OnTop Aufsatzkranz

249 OnTop Aufkeilrahmen

251 Flachdachausstattung

252 OnTop Faltstore

255 Flachdachausstiege

256 OnTop Flachdachausstieg Exklusiv

259 Roto Service

261 Rechtliches

262 Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen

263 Garantie

265 Planung & Technik

266 Technische Werte Designo Dachfenster

285 Technische Werte RotoQ Dachfenster

291 Kontakt



Produktinformationen

12 In 4 Schritten zum richtigen Produkt

13 Besser Roto

14 Bestell-Codes im Überblick

17 Steildachfenster-Klassen

19 Besondere Anwendungen

20 Ausstattung

22 Neueinbau

24 Renovierung

32 Kombinationseinbauten

36 Flachdachprodukte

38 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 Sicherheit und Comfort mit Roto Dachfenstern



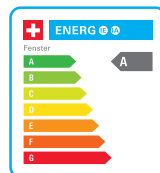
Testsieger

Bestnoten für Produktqualität, Montage- und Anwenderfreundlichkeit:
www.rotodachfenster.ch/testergebnisse



Zertifizierung

Roto Holzdachfenster bestehen aus FSC®-zertifiziertem Holz (FSC® Mix 70%)



Energieeffizienz

Die höchste Energieeffizienzklasse A für alle Roto Dachfenster mit Dreifach-Verglasung



Sicherheit und Komfort

Alle dreifach verglasten Standard-Dachfenster in Holz und Kunststoff sind Minergie zertifiziert



Nachhaltigkeit

Alle Dachfenster RotoQ in Holz sind vom Verein eco-bau als besonders ökologisch ausgezeichnet.

Besser Roto

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 bald 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. Die unabhängigen Tester des TÜV Rheinland bestätigen das.



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 klare und 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 gemeinsam 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	3P = 3fach-Premium	094/140 cm	W = Holz Weiss
Q4 = Schwingfenster	...	066/098 cm	...
...			2 = Alu wärmegeklämt
			4 = Kupfer wärmegeklämt
			6 = Titanzink vorbewitter wärmegeklämt
			...
			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	H = Hohe 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 wärmegeklämt
			4 = Kupfer wärmegeklämt
			6 = Titanzink vorbewitter wärmegeklämt
			...
			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 Baureihe
ZRO = Rollladen	S = Solar	054/078 cm	Qx_	Baureihe Q
ZMA = Markise	F = Funk	074/140 cm	R6R8	Baureihe R6, R8, i8
ZAR = Aussenrollo	E = Elektro	094/140 cm		
...	M = Manuell	...		
				1 = ZRO QR1
				2 = ZRO RT2
				4 = Rollladenpanzer in 9006
				...
				M02 = Sand-Gelb
				M03 = Agave
				...

Innenausstattung

X X X	X	X X X / X X X	X X X X	X X X X
Typ	Bedienung	Breite/Länge	Variante	
ZRV = Verdunkelung ZRE = Exklusiv ZFA = Faltstore	E = Elektro M = Manuell	054/078 cm 074/118 cm 094/140 cm	Qx__ R6R8	Baureihe Q Baureihe R3 Baureihe R6, R8, i8 A = Schienen in Alu W = Schienen in Weiss V02 = Hellbeige (ZRV) R05 = Hellgrau (ZRE) F03 = Beige (ZFA) ...

Anschlussprodukte

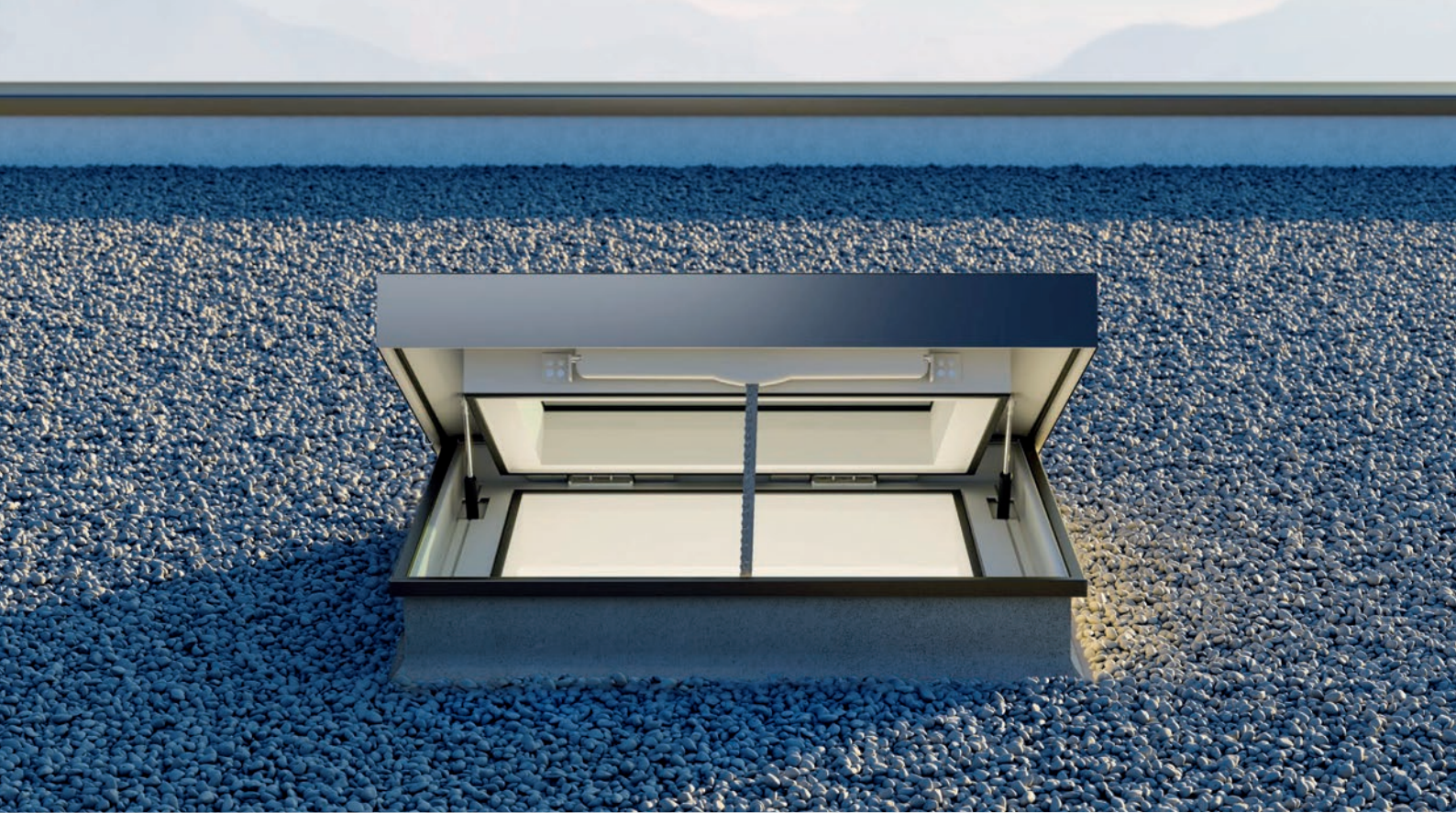
X X X	X X X / X X X	X X X X X X X X
Typ	Breite/Länge	Variante
MDA = Montage- Dämm und Anschlussrahmen ASA = Anschlusssschürze Aussen	054/078 cm 074/118 cm 094/140 cm	Rx = Designo Qx = RotoQ R6R8 = Designo R6R8 67 = Profilmass 60 x 70 mm 89 = Profilmass 80 x 90 mm 1012 = Profilmass 100 x 120 mm ...

Innenfutter

X X X	X X X / X X X	X X	X X X X X X X X
Typ	Breite/Länge	Variante	
ZIN = Innenfutter	054/xxx cm 074/xxx cm xxx/140 cm xxx/160 cm	Rx = Designo Qx = RotoQ	40 = Laibungshöhe 400 mm 50 = Laibungshöhe 500 mm K = Kunststoff Weiss G = Kunststoff Golden Oak P = Kunststoff Kiefer W = Holz Weiss VSU = Verbindungs-Set übereinander 21 = nebeneinander

Flachdachfenster

X X	X X	X X X / X X X	X X X X
Typ	Glas	Breite/Länge	Variante
FF = Flachdachfenster	2C = 2fach-Comfort 3C = 3fach-Comfort 3G = 3fach-Premium	080/080 cm 100/100 cm 120/120 cm	K = Kunststoff Weiss 1 = Alu nicht wärmedämmt Fi = Fix verglast EF = Elektro Funk RA = Entrauchungsfenster



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.



Schnell montiert.

- Einbaufertige Anlieferung mit Tragegurten.
- Werkseitig vormontierter Regensensor beim OnTop Tronic Flachdachfenster. Auf Wunsch inklusive vormontierter Innenausstattung.



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.



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°.

Besser Roto.

Hält länger, passt immer.

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, für von Hand schwer erreichbare Bereiche sowie 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	+ Minergie zertifiziert + Serienmässig vormontierter Dämmblock + Optimal geschützte Anschlüsse mit Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen

¹ Nicht beim Designo R6 Tronic Schwingfenster.



Roto Holzdachfenster bestehen aus FSC® - zertifiziertem Holz (FSC® Mix 70%)

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.



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.

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



Roto Holzdachfenster bestehen aus FSC® - zertifiziertem Holz (FSC® Mix 70%)

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 geeigneten Dach – mit Sicherheit.



Designo R8 Wohndachausstieg

Der Dachausstieg R8 eignet sich überall dort, wo zusätzliche 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 R2 Wohndachluke

Der Dachausstieg R2 eignet sich überall dort, wo einfachste Ausstiegsmöglichkeiten geschaffen werden müssen. Wohndachausstieg für ungedämmte Dachräume.



Designo R2 Wohndachluke

Die Wohndachluke R2 eignet sich für ungedämmte Dachräume



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 erfüllt die Anforderungen als zweiter Rettungsweg.

Ausstattung

Aussenausstattung



**Aussenrollladen ZRO
Designo und RotoQ**

Schneller und einfacher Einbau von innen. Zuverlässiger Schutz vor Hitze und Kälte.



**Aussenmarkise ZMA
Designo und RotoQ**

Schneller und einfacher Einbau von innen. Zuverlässiger Schutz vor Hitze und Kälte.



**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 abzudunkeln? 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.

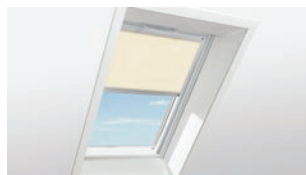
Die Ausstattung sollte bereits bei der Planung von Dachfenstern berücksichtigt werden, kann jedoch auch nachträglich montiert werden.

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.



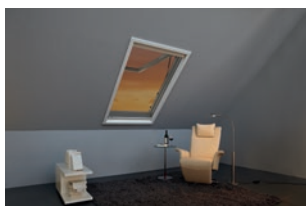
Faltstore ZFA Designo und RotoQ

Sehr dekorativer Sichtschutz. Grosse Auswahl an Plisseestoffen, für ein persönliches Flair. Lichtundurchlässige Stoffe als Wabenplissee.



Jalousette ZJA Designo und RotoQ

Lichteinfall und Sichtschutz flexibel nach individuellem Bedarf dosieren. Helle Raumatmosphäre.



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 R6 R6 EF/SF		R6 R6 EF/SF	R6 R6 EF/SF	R6 R6 EF/SF	R6 R6 EF/SF
098	R8 R6 R6 EF/SF R3 DA R8 DA*	R8 R6 R6 EF/SF	R8 R6 R6 EF/SF R3 DA	R6 R6 EF/SF R3 DA**	R8 R6 R6 EF/SF	R8 R6 R6 EF/SF
118	R8 R6 R6 EF/SF	R8 R6 R6 EF/SF R3 DA R8 DA*	R8 R6 R6 EF/SF	R8 R6 R6 EF/SF	R8 R6 R6 EF/SF R5 RW	
140		R8 R6 R6 EF/SF R5 RW	R8 i8 EF* R6 R6 EF/SF R8 SA	R8 i8 EF* R6 R6 EF/SF R5 RW	R8 i8 EF* R6 R6 EF/SF R8 SA R5 RW	R8 i8 EF* R6 R6 EF/SF
160		R6 R6 EF/SF	R8 i8 EF* R6 R6 EF/SF	R8 i8 EF* R6 R6 EF/SF	R8 i8 EF* R8 SA	i8 EF*
180		R8*	R8* i8 EF*	R8* i8 EF*	i8 EF*	

	R8	i8 EF	R6	R6 E./EF/SF	R8 SA	R3 DA	R8 DA	R5 RW
2fach-Comfort	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2fach-Premium	✓	✓	✓	✓				
3fach-Comfort	✓	✓	✓	✓				
3fach-Premium	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
3fach-Acoustic	✓	✓	✓	✓				

Größenraster RotoQ

Grösse	055	066	078	094	114	134
mm	550	660	780	942	1140	1340
078	Q4 Q4 EF/SF Q4		Q4 Q4 EF/SF	Q4 Q4 EF/SF	Q4 Q4 EF/SF	Q4 Q4 EF/SF
098	Q4 Q4 EF/SF Q4 Q4 RA	Q4 Q4 EF/SF Q4 Q4 RA	Q4 Q4 EF/SF Q4 Q4 RA	Q4 Q4 EF/SF	Q4 Q4 EF/SF	Q4 Q4 EF/SF Q4 Q4 RA
118	Q4 Q4 EF/SF Q4	Q4 Q4 EF/SF Q4 Q4 RA	Q4 Q4 EF/SF Q4 Q4 RA	Q4 Q4 EF/SF Q4 Q4 RA	Q4 Q4 EF/SF Q4 Q4 RA	Q4 Q4 EF/SF
140		Q4 Q4 EF/SF Q4 Q4 RA	Q4 Q4 EF/SF Q4 Q4 RA	Q4 Q4 EF/SF Q4 Q4 RA	Q4 Q4 EF/SF Q4 Q4 RA	Q4 Q4 EF/SF Q4 Q4 RA
160			Q4 Q4 EF/SF Q4	Q4 Q4 EF/SF Q4	Q4 Q4 EF/SF Q4	Q4 Q4 EF/SF Q4
180			Q4 Q4 EF/SF	Q4 Q4 EF/SF	Q4 Q4 EF/SF	



Q4



Q4 EF/SF



Q4
als Austausch-
Dachfenster



Q4 RA
Entrauchungs-
fenster

Auf
Anfrage
erhältlich

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

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 von Dachfenster verwendet, allerdings nicht für Dachfenster mit Standardmass, sondern für beliebige Dachfenster unabhängig der Einbaumasse, des Herstellers und des Einbaujahres.

Übersicht Austausch auf Mass

Altes Dachfenster			Neues Roto Dachfenster auf Mass			
Baureihe	Typ	Innenfutterlichtmass (mm)	Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR Designo R6 Schwingfenster MR/ Designo R6 Tronic Schwingfenster MR			
beliebig	beliebig	bis 1475 mm breit und 1750 mm lang ²	RX	XX	XXXX/XXXX	XXXXMR

Aufmass nehmen am vorhandenen Dachfenster

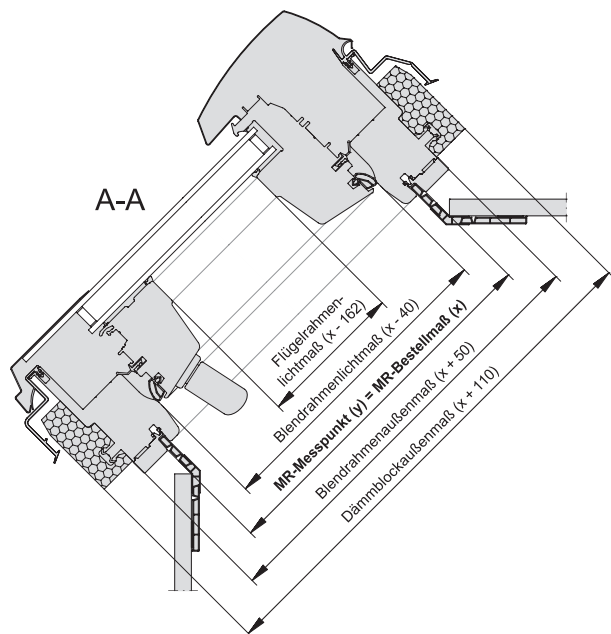
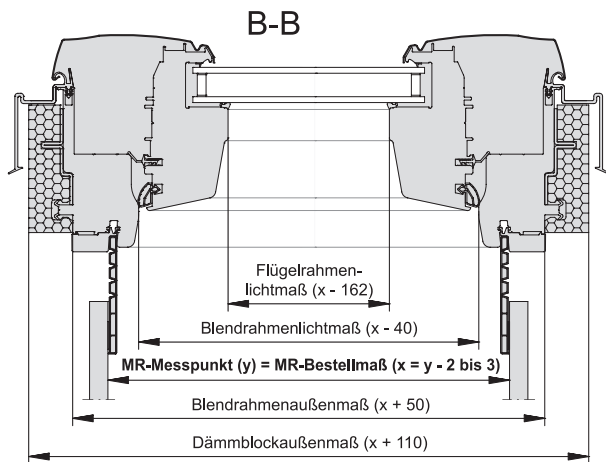
Gemessen wird einfach am Innenfutteranschluss. Mehr Masse benötigen wir nicht für Ihr Roto Mass-Renovierungsfenster. Die beiden Mass-Renovierungsfenster Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR und Designo R6 Schwingfenster MR sind in folgenden Grössen und Ausführungen lieferbar:

Designo R8 Klapp-Schwingfenster Typ K2MR

min. 430 - 1475 mm Breite
 min. 730 - 1750 mm Höhe³

Designo R6 Schwingfenster Typ K2MR

min. 430 - 1475 mm Breite⁴
 min. 530 - 730 mm Höhe⁵



² Ab einer Breite von 1291 mm und einer Länge von 1401 mm sind nicht alle Grössen und Glaskombinationen lieferbar.

³ Bei einer Breite von min. 600 mm bis max. 1090 mm und bei einer Dachneigung von min. 30° ist eine Höhe bis 1550 mm in AL oder RL möglich.

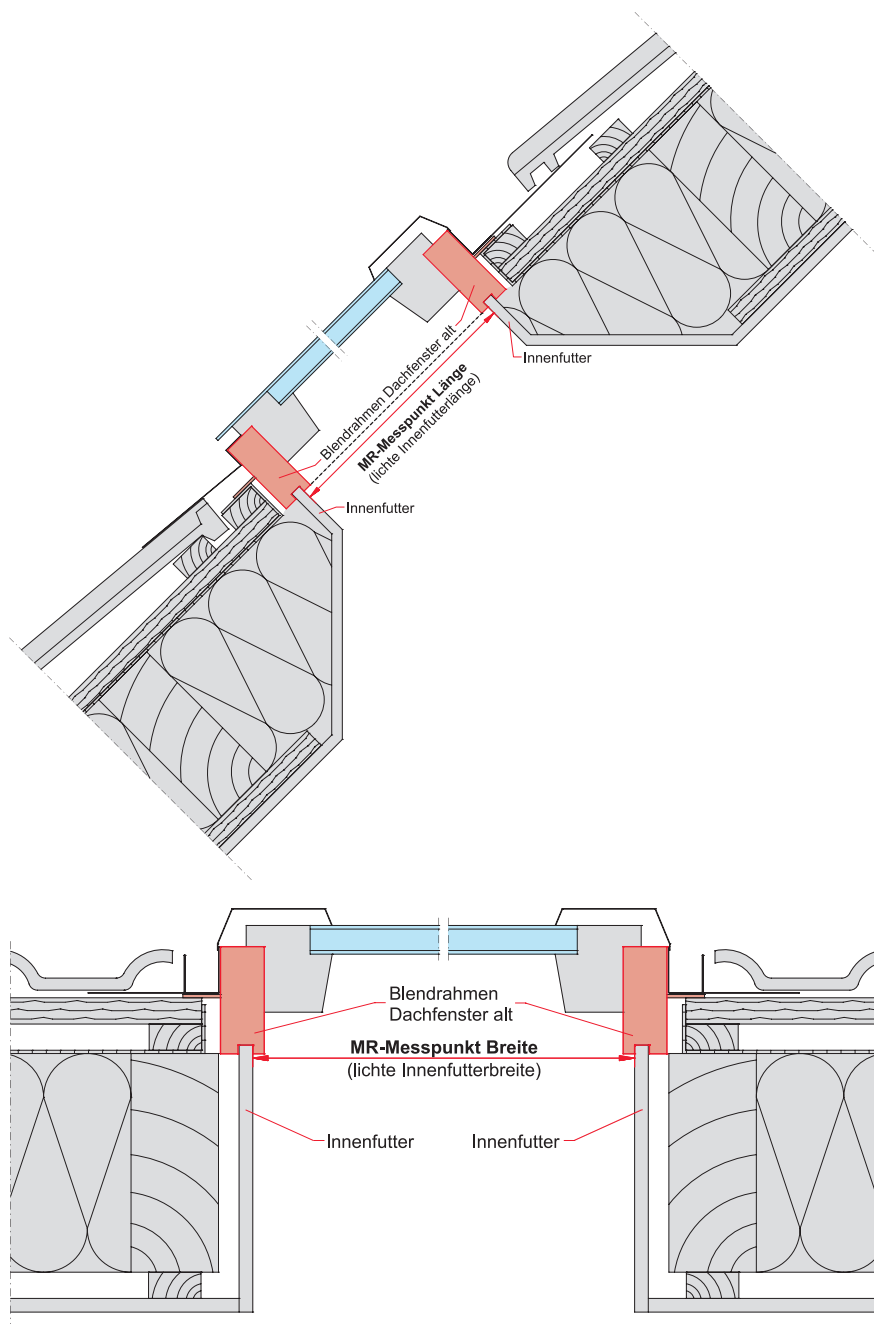
⁴ Bei einer Breite unter 430 mm oder einer Höhe unter 730 mm sind nur der Rollo Standard, der Falstore, das Aussenrollo Screen und der Aussenrollladen Manuell als Ausstattung lieferbar.

⁵ Schwingfenster bitte mit Angabe der Dachneigung anfragen.

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

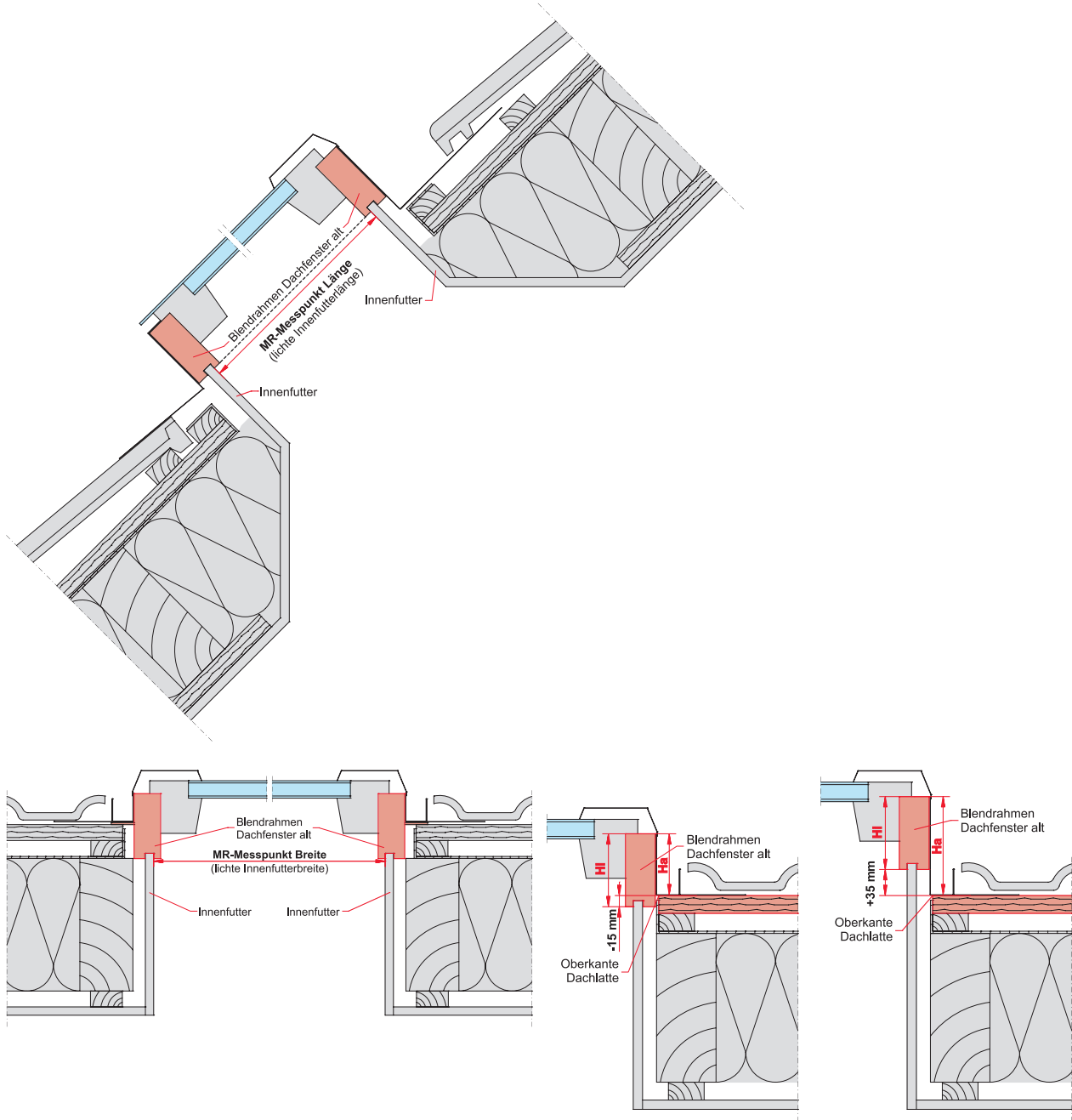
- Blendrahmenaussenmass: 1050 mm x 1050 mm
- Dämmblockaussenmass: 1110 mm x 1110 mm
- Blendrahmenlichtmass: 960 mm x 960 mm
- Blendrahmenlichtmass: 960 mm x 960 mm
- Flügelrahmenlichtmass: 838 mm x 838 mm

MR-Messpunkte für normal eingebaute Dachfenster mit Eindeckrahmen

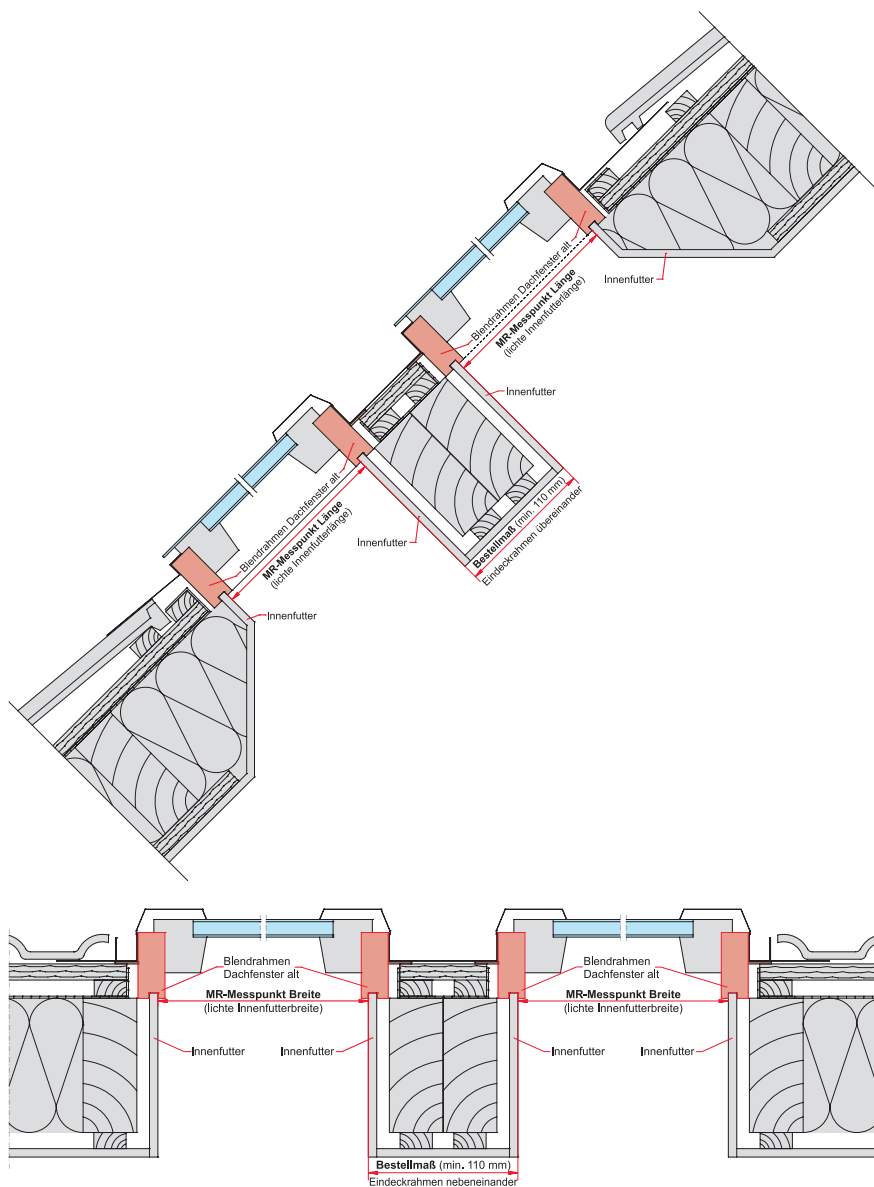


MR-Messpunkte für erhöht eingebaute Dachfenster

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



Austausch Roto

Übersicht Austausch Roto

Altes Roto Dachfenster			Neues Roto Dachfenster ⁶				
Baureihe	Typ	Innenfutterlicht-mass (mm)	Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR1			Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR2	
H1/H3	1 5/8	505/815	R8	XX	054/085	XXXXAR1	-
	2 6/8	615/815	R8	XX	065/085	XXXXAR1	-
	6/11	615/1085	R8	XX	065/112	XXXXAR1	-
	7/11	705/1085	R8	XX	074/112	XXXXAR1	-
	7/14	705/1415	R8	XX	074/145	XXXXAR1	-
	3 8/11	815/1085	R8	XX	085/112	XXXXAR1	-
	4 10/11	1015/1085	R8	XX	105/112	XXXXAR1	-
	5 10/14	1015/1415	R8	XX	105/145	XXXXAR1	-
310 320 410 A/B/C	13/14	1305/1415	R8	XX	134/145	XXXXAR1	-
	5/8	492/802	R8	XX	054/085	XXXXAR1	-
	5/11	492/1072	R8	XX	054/112	XXXXAR1	-
	6/8	602/802	R8	XX	065/085	XXXXAR1	-
	6/11	602/1072	R8	XX	065/112	XXXXAR1	-
	7/11	692/1072	R8	XX	074/112	XXXXAR1	-
	7/14	692/1402	R8	XX	074/145	XXXXAR1	-
	8/11	802/1072	R8	XX	085/112	XXXXAR1	-
310 320	10/11	1002/1072	R8	XX	105/112	XXXXAR1	-
	13/14	1292/1402	R8	XX	134/145	XXXXAR1	-
	5/10	492/982	R8	XX	054/103	XXXXAR1	-
	6/10 65/10	602/982	R8	XX	065/103	XXXXAR1	-
	7/10	692/982	R8	XX	074/103	XXXXAR1	-
	7/12	692/1182	R8	XX	074/123	XXXXAR1	-
410 A/B/C	11/12	1092/1182	R8	XX	114/123	XXXXAR1	-
	11/14	1092/1402	R8	XX	114/145	XXXXAR1	-
	9/12	892/1182	R8	XX	094/123	XXXXAR1	-
	9/14	892/1402	R8	XX	094/145	XXXXAR1	-
S1/S2 S2K/K1	10/12	1002/1182	R8	XX	105/123	XXXXAR1	-
	10/14	1002/1402	R8	XX	105/145	XXXXAR1	-
	2/1 5/8	492/782	R8	XX	054/085	XXXXAR1	-
	2 / 2/3 65/10	592/982	R8	XX	065/103	XXXXAR1	-
2S	3 2/5 7/12	692/1182	R8	XX	074/123	XXXXAR1	-
	2/2	492/982	R8	XX	054/103	XXXXAR1	-
	2/4	692/982	R8	XX	074/103	XXXXAR1	-
	2/8	1092/1392	R8	XX	114/145	XXXXAR1	-
S2K/K1	2/9	1292/1392	R8	XX	134/145	XXXXAR1	-
	9/12	892/1182	R8	XX	094/123	XXXXAR1	-
S1/S2	11/12	1092/1192	R8	XX	114/123	XXXXAR1	-
	4 2/7	1092/1192	R8	XX	114/123	XXXXAR1	-

⁶ Die aufgeführten Varianten sind Beispiele, viele weitere Varianten sind möglich.

Altes Roto Dachfenster			Neues Roto Dachfenster ⁶					
Baureihe	Typ	Innenfutterlicht- mass (mm)	Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR1		Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR2			
WDF 6x WDF 73x WDF 84x	5/7	480/720	-		R8	XX	054/078	XXXXAR2
	5/9	480/920	-		R8	XX	054/098	XXXXAR2
	5/11	480/1120	-		R8	XX	054/118	XXXXAR2
	6/9	590/920	-		R8	XX	065/098	XXXXAR2
	6/11	590/1120	-		R8	XX	065/118	XXXXAR2
	6/14	590/1340	-		R8	XX	065/140	XXXXAR2
	7/9	680/920	-		R8	XX	074/098	XXXXAR2
	7/11	680/1120	-		R8	XX	074/118	XXXXAR2
	7/14	680/1340	-		R8	XX	074/140	XXXXAR2
	7/16	680/1540	-		R8	XX	074/160	XXXXAR2
	7/18	680/1740	-		R8	XX	074/180	XXXXAR2
	9/11	880/1120	-		R8	XX	094/118	XXXXAR2
	9/14	880/1340	-		R8	XX	094/140	XXXXAR2
	9/16	880/1540	-		R8	XX	094/160	XXXXAR2
	9/18	880/1740	-		R8	XX	094/180	XXXXAR2
	11/11	1080/1120	-		R8	XX	114/118	XXXXAR2
	11/14	1080/1340	-		R8	XX	114/140	XXXXAR2
	11/16	1080/1540	-		R8	XX	114/160	XXXXAR2
	13/9	1280/920	-		R8	XX	134/098	XXXXAR2
13/14	1280/1340	-		R8	XX	134/140	XXXXAR2	

Austausch Roto

Übersicht Austausch andere Hersteller

Altes Dachfenster			Neues Roto Dachfenster											
Baureihe	Typ	Innenfutterlichtmass (mm)	RotoQ Schwingfenster Q4 mit Eindeckrahmen AV2				RotoQ Schwingfenster Q4 mit Standardeindeckrahmen				Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR Designo R6 Schwingfenster MR/ Designo R6 Tronic Schwingfenster MR			
			Q4	XX			Q4	XX			RX	XX		
GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	9	495/640	Q4	XX	055/070	XXXX	-	-	-	RX	XX	495/640	XXXXMR	
	102	495/719	Q4	XX	055/078	XXXX	-	-	-	RX	XX	495/719	XXXXMR	
	6 104	495/919	Q4	XX	055/098	XXXX	-	-	-	RX	XX	495/919	XXXXMR	
	206	605/1119	Q4	XX	066/118	XXXX	-	-	-	RX	XX	605/1119	XXXXMR	
	1 304	725/919	Q4	XX	078/098	XXXX	-	-	-	RX	XX	725/919	XXXXMR	
	5	648/1119	Q4	XX	070/118	XXXX	-	-	-	RX	XX	648/1119	XXXXMR	
	306	725/1119	Q4	XX	078/118	XXXX	-	-	-	RX	XX	725/1119	XXXXMR	
	2 308	725/1339	Q4	XX	078/140	XXXX	-	-	-	RX	XX	725/1339	XXXXMR	
	3 410	887/1541	Q4	XX	094/160	XXXX	-	-	-	RX	XX	887/1541	XXXXMR	
	4 606	1085/1119	Q4	XX	114/118	XXXX	-	-	-	RX	XX	1085/1119	XXXXMR	
	7 804	1285/919	Q4	XX	134/098	XXXX	-	-	-	RX	XX	1285/919	XXXXMR	
	8 808	1285/1339	Q4	XX	134/140	XXXX	-	-	-	RX	XX	1285/1339	XXXXMR	
GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	C01 CK01	495/640	-	-	-	-	Q4	XX	055/070	XXXX	RX	XX	495/640	XXXXMR
	C02 CK02	495/719	-	-	-	-	Q4	XX	055/078	XXXX	RX	XX	495/719	XXXXMR
	C04 CK04	495/919	-	-	-	-	Q4	XX	055/098	XXXX	RX	XX	495/919	XXXXMR
	C06 CK06	495/1119	-	-	-	-	Q4	XX	055/118	XXXX	RX	XX	495/1119	XXXXMR
	F06 FK06	605/1119	-	-	-	-	Q4	XX	066/118	XXXX	RX	XX	605/1119	XXXXMR
	F08 FK08	605/1339	-	-	-	-	Q4	XX	066/140	XXXX	RX	XX	605/1339	XXXXMR
	M04 MK04	725/919	-	-	-	-	Q4	XX	078/098	XXXX	RX	XX	725/919	XXXXMR
	M06 MK06	725/1119	-	-	-	-	Q4	XX	078/118	XXXX	RX	XX	725/1119	XXXXMR
	M08 MK08	725/1339	-	-	-	-	Q4	XX	078/140	XXXX	RX	XX	725/1339	XXXXMR
	P10 PK10	887/1541	-	-	-	-	Q4	XX	094/160	XXXX	RX	XX	887/1541	XXXXMR
	S06 SK06	1085/1119	-	-	-	-	Q4	XX	114/118	XXXX	RX	XX	1085/1119	XXXXMR
	U04 UK04	1285/919	-	-	-	-	Q4	XX	134/098	XXXX	RX	XX	1285/919	XXXXMR
	U08 UK08	1285/1339	-	-	-	-	Q4	XX	134/140	XXXX	RX	XX	1285/1339	XXXXMR

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 = Rolladen unten; TO = Rolladen oben. Für den unteren Teil der Kombination ein Designo R6 Schwingfenster mit Griffabdeckung bestellen.

Designo: Blendrahmenabstand ab 120 mm

Bezeichnung	Varianten ⁷	Blendrahmenabstand (mm)	Standardpreis ⁸	Verbindungsblechbreite (mm) ⁹		Rollladen-/Markiseneinsatz
				MEB	UBL	
				R6/R8	Rx	
Übereinander	1x2; 1x3 etc.	120	x	100	-	Standardausführung mit einem Mindestblendrahmenabstand bei Verwendung des: R8 mit Öffnungsbegrenzer (30°) unten und bei ungleichzeitigem Öffnen des Flügels R6 unten
		140	x	120	-	
		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	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 ¹⁰	x	100	53	-
		140	x	120	73	Standardausführung mit einem Mindestblendrahmenabstand bei Verwendung des: R8 mit Öffnungsbegrenzer (30°) unten und bei ungleichzeitigem Öffnen des Flügels 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

RotoQ: Blendrahmenabstand ab 120 mm

⁷ Weitere Varianten mit noch mehr Dachfenstern sind möglich.

⁸ Für Abweichungen gelten Aufpreise (siehe Produktseiten).

⁹ Verbindungsbleche werden mitgeliefert und sind stets schmaler als der Blendrahmenabstand.

¹⁰ Nur als Kundenauftragsanfertigung bei einem Blendrahmenabstand mit 120 mm nebeneinander möglich.

Bezeichnung	Varianten ¹¹	Blend- rahmen- abstand (mm)	Standard- preis ¹²	Verbindungsblech- breite (mm) ¹³		Rollladen-/Markiseinsatz	
				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 ¹⁴	x	72	49	-	-
		140	x	92	69	Standardausführung	-
		160	-	112	89		-
		180	-	132	109		-
		200	-	152	129		-
		≥220	-	172	≥153		-

¹¹ Weitere Varianten mit noch mehr Dachfenstern sind möglich.

¹² Für Abweichungen gelten Aufpreise (siehe Produktseiten).

¹³ Verbindungsbleche werden mitgeliefert und sind stets schmaler als der Blendrahmenabstand.

¹⁴ Nur als Kundenauftragsanfertigung bei einem Blendrahmenabstand mit 120 mm nebeneinander möglich.



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 neuen Designo R8 Klapp-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.ch/profi/renovieren

Bessere Werte, mehr Möglichkeiten



Jetzt neu:
Designo R8
Klapp-Schwing-
fenster AV2

Designo R8
Klapp-Schwingfenster





Jetzt neu:
Designo R6 AR2
zum Austausch
alter Roto-Fenster

Designo R6
Schwingfenster



RotoQ
Schwingfenster Q4

	Designo R8 Klapp-Schwingfenster	Designo R6 Schwingfenster	RotoQ Schwingfenster Q4
Zweifach-Verglasung	●	●	●
Dreifach-Verglasung	●	●	●
Uw-Wert	0,86 - 1,2	0,86 - 1,2	0,77 - 1,1
Schalldämm-Mass	37-43dB	37-39dB	37-44dB
Geeignet für Neubau	●	●	●
Renovierungsvariante verfügbar	●	●	●
Renovierungszweck	Austausch Roto & anderer Hersteller	Austausch Roto	Austausch anderer Hersteller
Massanfertigung verfügbar	●	●	
Rahmenmaterial	Kunststoff/Holz	Kunststoff/Holz	Kunststoff/Holz
Passivhaustauglich	●	●	●
Elektrische Ausführung möglich	●	●	●
TÜV-Testsieger			

² 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.rotodachfenster.ch/testergebnisse

Flachdachprodukte

Häuser mit Flachdächern benötigen eine andere Form der Lichtführung als Gebäude mit geneigten Dächern. OnTop Flachdachfenster bieten hierfür die ideale Lösung. Sie sind als Flachdachfenster in fixverglaster Ausführung (Fi für Fix) oder mit einem elektrisch bedienbarem Fensterflügel (EF für Elektro Funk) erhältlich.

OnTop Flachdachfenster in Premiumqualität

Alle OnTop Flachdachfenster sind in einem extrem witterungsbeständigen Kunststoff-Hohlkammerprofil ausgeführt und garantieren hohe Stabilität, lange Lebensdauer und höchsten Wohnkomfort.



OnTop Flachdachfenster Fixverglast

OnTop Flachdachfenster mit fest integrierter Verglasungseinheit. Ausgestattet mit durchsturzsicherer Verglasung, ausgezeichnetem Schallschutz und hervorragender Wärmedämmung.

OnTop Tronic Flachdachfenster

Elektrisch angetriebenes OnTop Flachdachfenster mit bedienbarem Fensterflügel. Ausgestattet mit durchsturzsicherer Verglasung, Motor, Regensensor und werkseitig eingelerntem Wandsender.

OnTop Flachdachfenster zur Entrauchung

Elektrisch angetriebenes OnTop Flachdachfenster mit bedienbarem Fensterflügel. Ausgestattet mit durchsturzsicherer Verglasung und zertifiziertem Fensterantrieb zur Entrauchung.

Der spezielle Mehrwert	Montagefreundlichkeit	+ Sicherer Dachanschluss durch maximale Vormontage – nur ein Karton, wenige Einzelteile
	Produktqualität	+ Stabilität und Lebensdauer durch witterungsbeständige und wartungsfreie Kunststoffausführung + Maximale Sicherheit dank gehärteter Aussenscheibe – durchsturzsicher durch Verbundsicherheitsglas + Ausgezeichneter Schallschutz
	Energieeffizienz	+ Hervorragende Wärmedämmung durch zusätzliche, innenliegende Dämmung.

Aufsatzkranz, Aufkeilrahmen und Flachdachausstieg Exklusiv



Aufsatzkranz ASK für OnTop Flachdachfenster

OnTop Flachdachfenster lassen sich ganz einfach und ohne Aufdopplung der Aufsätze einbauen. Das Besondere: Es gibt sie in drei Höhen!

Aufkeilrahmen AKR für OnTop Flachdachfenster

OnTop Flachdachfenster lassen sich bauseitig dank Aufkeilrahmen ganz einfach um 2° neigen. Bei Bedarf kann der Aufkeilrahmen mit dem Aufsatzkranz kombiniert werden.

Flachdachausstieg mit Scherentreppe Exklusiv

Federleicht zu bedienender Flachdachausstieg mit besonders hochwertigem und wetterfestem Lukenkasten.

+ Schnelle und sichere Montage durch Höhen von 15, 30 und 45 cm	+ Schnelle und einfache Montage durch einfaches Aufsetzen und Verschrauben	+ Einbaufertig mit serienmässigem Zubehör und Profi-Einbaupaket
+ Hohe Stabilität und lange Lebensdauer dank Kunststoff-Hohlkammerprofil	+ Passgenaue Einzelteile je Grösse	+ Hohe Belastbarkeit von 200 kg je Stufe dank stabiler Alu-Druckguss-Stufen in verschiedenen Auftrittsweiten und -tiefen (zugelassen für gewerbliche Nutzung)
+ Sehr gute innenliegende Wärmedämmung	+ Inkl. Montagezubehör für luftdichten Innenanschluss	+ Hervorragende Wärmedämmung durch individuelle Isolierstärke (40, 80 oder 100 mm)

Verglasungen im Überblick

Für jedes Bedürfnis die richtige Verglasung

Verglasungsarten ¹⁵	2fach-Comfort		2fach-Premium		3fach-Comfort		3fach-Premium		3fach-Acoustic	
	Die Sichere Auf Nummer sicher gehen – Verbund-sicherheitsglas innen und Hagelschutzglas aussen.		Die Kühle Um einen kühlen Kopf zu behalten – mit extra Hitzeschutz.		Die Ausgewogene Bester Preis, beste Leistung: Förderfähig und zukunfts-sicher dank Dreifach-Ver-glasung.		Die Sparsame Immer die richtige Verglasung für Energie-sparer.		Die Leise Wenn es richtig leise sein soll, ist das die beste Lösung.	
Bedürfnis Wärme-schutz: Wärme bleibt drinnen, Kälte draussen.	★		★		★★		★★★★		★★	
Bedürfnis Schallschutz: Lärm bleibt draussen.	★		★★		★★		★★		★★★★	
Bedürfnis Hitzeschutz: Wärme bleibt draussen.	★		★★★★		★★		★★		★★★★	
Produktfamilie	Designo	RotoQ	Designo	RotoQ	Designo	RotoQ	Designo	RotoQ	Designo	RotoQ
Baureihe	R6R8	Q	R6R8	Q	R6R8	Q	R6R8	Q	R6R8	Q
Glas-Code	8C	2C	8G	2P	9G	3C	9P	3P	6E	3A
Wärmedämmwert des Elements U_w (W/m²K)	1,1	1,1	1,2	1,1	0,99	0,90	0,86	0,77	1,0	0,85
Energieeffizienz	●●●●○○	●●●●○○	●●○○○○	●●●●○○	●●●●○○	●●●●○○	●●●●●●	●●●●●●	●●●●○○	●●●●●●
Gesamtenergiedurch-lässigkeit (g-Wert in % nach DIN EN 410)	52	51	33	33	41	47	38	38	38	37
Schalldämmmass (R_{WP}-Wert in dB)	34	37	38	37	39	38	37	38	43	44
Schallschutzklasse	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4
Glasaufbau	ESG4/15/VSG4		ESG4/13/VSG6		ESG4/10/TVG3/10/VSG6		ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG4		VSG8/10/TVG3/8/VSG6	
Beschichtung	-		Hitzeschutz		-		Anti-Tau		-	
GEG-Standard	x		x		x		x		x	
Förderfähig	-		-		x		x		x	
Passivhaustauglich	-		-		-		x		-	

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.



Roto Holzdachfenster bestehen aus FSC® - zertifiziertem Holz (FSC® Mix 70%)

Flachdachfenster

Verglasungsarten	2fach-Comfort		3fach-Comfort		3fach-Premium	
	Die Sichere Auf Nummer sicher gehen – Verbund- sicherheitsglas innen und Hagelschutzglas ausßen.		Die Ausgewogene Bester Preis, beste Leistung: Förderfähig und zukunftssicher dank Dreifach-Ver- glasung.		Die Kühle Um einen kühlen Kopf zu behalten – mit extra Hitzeschutz.	
Bedürfnis Wärmeschutz: Wärme bleibt drinnen, Kälte draußen.	★★★		★★★★★		★★★★★	
Bedürfnis Schallschutz: Lärm bleibt draußen.	★		★★★		★★★	
Bedürfnis Hitzeschutz: Wär- me bleibt draußen.	★		★★★		★★★★★	
Variante	Fixverglast	Elektro Funk	Fixverglast	Elektro Funk	Fixverglast	Elektro Funk
Glas-Code	2C	2C	3C	3C	3G	3G
Wärmedämmwert des Ele- ments U_w (W/m²K)	0,99	1,2	0,64	0,95	0,64	0,95
Energieeffizienz	●●●●○	●●●●○	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Gesamtenergiedurchlässig- keit (g-Wert in % nach DIN EN 410)	51	51	44	46	30	30
Schalldämmmass (R_{WP}-Wert in dB)	36	37	37	38	37	38
Schallschutzklasse	3	3	3	3	3	3
Glasaufbau	ESG-Email 6/18/44.2		ESG-Email6/16/ESG6/16 /44.2		ESG-Email6/16/ESG6/16 /44.2	
Passivhaustauglich	-		x		x	



**Zertifizierte
Wohngesundheit**



**Ausgezeichnet:
Roto Dachfenster
sind Testsieger
im TÜV-Test**

*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.ch/testergebnisse

Steildachfenster

43 Neueinbau

45	Dachfenster mit Standardmass
46	Designo R8 Klapp-Schwingfenster (Kunststoff)
48	Designo R8 Klapp-Schwingfenster (Holz)
50	Designo i8 Comfort-Dachfenster (Kunststoff)
52	Designo R6 Schwingfenster (Kunststoff)
54	Designo R6 Schwingfenster (Holz)
56	Designo R6 Tronic Schwingfenster (Kunststoff)
58	Designo R6 Tronic Schwingfenster (Holz)
60	RotoQ Schwingfenster Q4 (Kunststoff)
62	RotoQ Schwingfenster Q4 (Holz)
64	RotoQ Tronic Schwingfenster Q4 (Kunststoff)
66	RotoQ Tronic Schwingfenster Q4 (Holz)

69 Renovierung

71	Austausch auf Mass, unabhängig vom Hersteller
72	Austausch beliebiger Dachfenstern auf Mass
75	Austausch Roto
76	Austausch Roto H1 & H3
78	Austausch Roto 310, 320 & 410
80	Austausch Roto WDF 6x, WDF 84x
83	Austausch anderer Hersteller
84	Austausch gängiger Dachfenster vor 2000
86	Austausch gängiger Dachfenster seit 2000

89 Besondere Anwendungsfenster

90	Designo R2 Wohndachluke (Kunststoff)
91	Designo R2 Wohndachluke (Holz)
92	Designo R8 Wohndachausstieg (Kunststoff)
94	Designo R3 Wohndachausstieg
96	Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg
98	Designo R5 Rauch- und Wärmeabzugsanlage
100	RotoQ Entrauchungsfenster Q4 RA
102	HPG carroline – Flachdach-Element



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.



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 oder Holz



Designo i8 Comfort-Dachfenster

Meisterstück in Kunststoff



Designo R6 Schwingfenster

Meisterstück in Kunststoff oder Holz



Designo R6 Tronic Schwingfenster

Meisterstück in Kunststoff oder Holz



RotoQ Schwingfenster Q4

Handwerk in Kunststoff oder Holz



RotoQ Tronic Schwingfenster Q4

Handwerk in Kunststoff oder 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“

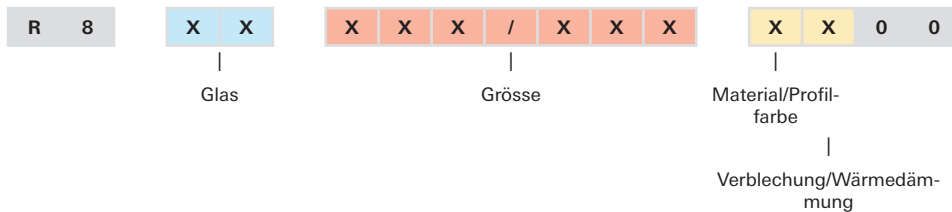
Achten Sie auf **Designo** und **Standardmass** in der Überschrift.

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.

Ab einer Einbauhöhe von 1000 m. ü. M. Druckausgleich nötig.

Bestell-Code (Beispiel: R88C 074/140 K200)



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)	Schalldämm-Maß in dB (R _{wP} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	Luftdurchlässig- keitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Comfort (8C)	1.00	1,1	52	34 (-2;-5) dB	4
2fach-Premium (8G)	1.10	1,2	33	38 (-2;-5) dB	4
3fach-Comfort (9G)	0.80	0,99	41	39 (-2;-5) dB	4
3fach-Premium (9P)	0.60	0,86	38	37 (-1;-5) dB	4
3fach-Acoustic (6E)	0.70	1,0	38	43 (-2;-6) dB	4

Die Vorteile im Überblick

- Einfacher und schneller Transport dank vormontierter Kran- und Traglasche „Kurt“
- Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock, Folienanschluss sowie der Kran- und Traglasche ab Werk
- Nachträgliche Einstellmöglichkeit dank flexibler Nachjustierung des Flügels

Basis-Produkteigenschaften

- Material/Profilfarbe: Kunststoff Weiss (K)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu mit Wärmedämmung (2)
- Bedienung: Manuell (00)

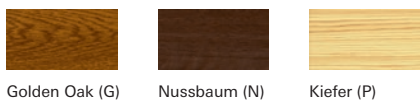
Preise

Grösse	Dachfenster aus Kunststoff in Weiss (K)				Eindeckrahmen Hohe Ziegel		Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Montage-, Dämm-, An- schlussrahmen	Aussenrollla- den Funk ¹ ; ²
	2fach-Glas: (8C)		3fach-Glas: (9P)		EDH Alu (2)	EDH Kupfer (4)			
	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)			ZRV M xxx/xxx R6R8 WV..	MDA xxx/xxx Rx89	ZRO F xxx/xxx R6R8
054/078	1 177.-●	1 352.-●	1 335.-●	1 563.-●	150.-●	330.-●	152.-●	211.-●	858.-●
054/098	1 213.-●	1 379.-●	1 389.-●	1 647.-●	154.-●	342.-●	164.-●	216.-●	877.-●
054/118	1 393.-●	1 626.-●	1 589.-●	1 869.-●	162.-●	363.-●	184.-●	221.-●	932.-●
065/118	1 403.-●	1 642.-●	1 602.-●	1 881.-●	169.-●	376.-●	189.-●	225.-●	958.-●
065/140	1 560.-●	1 826.-●	1 782.-●	2 099.-●	180.-●	406.-●	211.-●	237.-●	998.-●
074/098	1 366.-●	1 594.-●	1 559.-●	1 829.-●	175.-●	387.-●	179.-●	225.-●	958.-●
074/118	1 446.-●	1 684.-●	1 649.-●	1 933.-●	180.-●	406.-●	201.-●	237.-●	990.-●
074/140	1 625.-●	1 903.-●	1 800.-●	2 117.-●	191.-●	430.-●	222.-●	241.-●	1 005.-●
074/160	1 814.-●	2 098.-●	2 016.-●	2 393.-●	213.-●	456.-●	249.-●	258.-●	1 073.-●
074/180	1 858.-●	2 176.-●			219.-●	487.-●	287.-●	275.-●	1 112.-●
094/118	1 563.-●	1 905.-●	1 735.-●	2 078.-●	191.-●	434.-●	225.-●	241.-●	1 018.-●
094/140	1 814.-●	2 098.-●	2 016.-●	2 393.-●	213.-●	456.-●	252.-●	258.-●	1 073.-●
094/160	1 858.-●	2 176.-●	2 167.-●	2 501.-●	219.-●	487.-●	287.-●	275.-●	1 112.-●
094/180	2 226.-●	2 590.-●			241.-●	524.-●	310.-●	294.-●	1 179.-●
114/098	1 564.-●	1 999.-●	1 773.-●	2 199.-●	191.-●	434.-●	225.-●	241.-●	1 018.-●
114/118	1 743.-●	2 039.-●	1 991.-●	2 340.-●	213.-●	478.-●	247.-●	258.-●	1 073.-●
114/140	1 982.-●	2 303.-●	2 139.-●	2 574.-●	219.-●	495.-●	273.-●	275.-●	1 152.-●
114/160	2 226.-●	2 590.-●	2 345.-●	2 836.-●	241.-●	524.-●	310.-●	294.-●	1 179.-●
134/098	1 865.-●	2 177.-●	2 003.-●	2 288.-●	225.-●	505.-●	263.-●	258.-●	1 085.-●
134/140	2 000.-●	2 342.-●	2 288.-●	2 694.-●	241.-●	542.-●	307.-●	294.-●	1 179.-●

Aufpreise für Varianten

Verglasung		Profilfarbe		Sicherheit		Druckausgleichsventil	
2fach-Premium (8G) ³	54.-	Golden Oak (G)	160.-	Öffnungsüberwachung	200.-	2fach-Glas	54.-
3fach-Acoustic (6E) ⁴	108.-	Nussbaum (N)	160.-	Kindersicherung	54.-	3fach-Glas	105.-
3fach-Comfort (9G)	auf Anfrage	Kiefer (P)	160.-	Griff abschliessbar	54.-		
				Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 2fach-Glas	760.-		
				Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 3fach-Glas	870.-		

Profilfarben



Verblechung



Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

¹ Aussenrollladen Funk = Elektro Funk

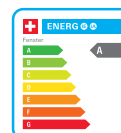
² 1-Kanal Wandsender Funk inklusive

³ Aufpreis auf 8C

⁴ Aufpreis auf 9P

⁵ Preisgleich mit Kupfer wärmedämmt (4)

⁶ Preisgleich mit Kupfer wärmedämmt (4)



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“

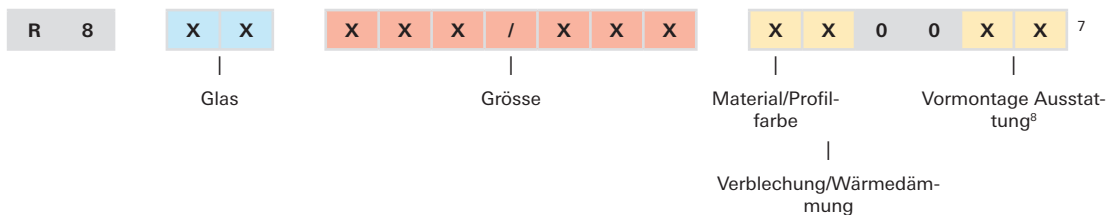
Achten Sie auf **Designo** und **Standardmass** in der Überschrift.

Hinweise

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

Ab einer Einbauhöhe von 1000 m. ü. M. Druckausgleich nötig.

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



Technische Werte

	Wärmedämmwert der Scheibe ₁ (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)	Schalldämm-Maß in dB (R _{w,sp} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	Luftdurchlässig- keitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Comfort (8C)	1.00	1,1	52	34 (-2;-5) dB	3
2fach-Premium (8G)	1.10	1,2	33	39 (-2;-5) dB	3
3fach-Comfort (9G)	0.80	1,0	41	38 (-1;-4) dB	3
3fach-Premium (9P)	0.60	0,88	38	37 (-1;-5) dB	3
3fach-Acoustic (6E)	0.70	1,0	38	43 (-2;-6) dB	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 Natur (H) oder Holz Weiss (W) ⁹				Eindeckrahmen Hohe Ziegel		Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Montage-, Dämm-, Anschlussrahmen	Aussenrollladen Funk ^{10, 11}
	2fach-Glas: (8C)		3fach-Glas: (9P)		EDH Alu (2)	EDH Kupfer (4)			
	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)			ZRV M xxx/xxx R6R8 WV..	MDA xxx/xxx Rx89	ZRO F xxx/xxx R6R8
054/078	1 015.-●	1 157.-●	1 170.-●	1 316.-●	150.-●	330.-●	152.-●	211.-●	858.-●
054/098	1 025.-●	1 182.-●	1 245.-●	1 395.-●	154.-●	342.-●	164.-●	216.-●	877.-●
054/118	1 202.-●	1 395.-●	1 370.-●	1 600.-●	162.-●	363.-●	184.-●	221.-●	932.-●
065/118	1 211.-●	1 404.-●	1 380.-●	1 613.-●	169.-●	376.-●	189.-●	225.-●	958.-●
065/140	1 346.-●	1 563.-●	1 536.-●	1 796.-●	180.-●	406.-●	211.-●	237.-●	998.-●
074/098	1 178.-●	1 365.-●	1 345.-●	1 566.-●	175.-●	387.-●	179.-●	225.-●	958.-●
074/118	1 244.-●	1 445.-●	1 421.-●	1 657.-●	180.-●	406.-●	201.-●	237.-●	990.-●
074/140	1 402.-●	1 626.-●	1 565.-●	1 870.-●	191.-●	430.-●	222.-●	241.-●	1 005.-●
074/160	1 568.-●	1 794.-●	1 747.-●	2 074.-●	213.-●	456.-●	249.-●	258.-●	1 073.-●
094/118	1 435.-●	1 627.-●	1 519.-●	1 799.-●	191.-●	434.-●	225.-●	241.-●	1 018.-●
094/140	1 568.-●	1 794.-●	1 767.-●	2 074.-●	213.-●	456.-●	252.-●	258.-●	1 073.-●
094/160	1 599.-●	1 862.-●	1 878.-●	2 141.-●	219.-●	487.-●	287.-●	275.-●	1 112.-●
114/118	1 502.-●	1 742.-●	1 713.-●	2 001.-●	213.-●	478.-●	247.-●	258.-●	1 073.-●
114/140	1 711.-●	1 971.-●	1 862.-●	2 192.-●	219.-●	495.-●	273.-●	275.-●	1 152.-●
114/160	1 924.-●	2 216.-●	1 998.-●	2 415.-●	241.-●	524.-●	310.-●	294.-●	1 179.-●
134/098	1 589.-●	1 846.-●			225.-●	505.-●	263.-●	258.-●	1 085.-●
134/140	1 723.-●	2 003.-●	1 999.-●	2 304.-●	241.-●	542.-●	307.-●	294.-●	1 179.-●

Aufpreise für Varianten

Verglasung		Sicherheit		Druckausgleichsventil	
2fach-Premium (8G) ¹²	54.-	Öffnungsüberwachung	200.-	2fach-Glas	54.-
3fach-Acoustic (6E) ¹³	108.-	Kindersicherung	54.-	3fach-Glas	105.-
3fach-Comfort (9G)	auf Anfrage	Griff abschliessbar	54.-		
		Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 2-fach-Glas	760.-		
		Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 3-fach-Glas	870.-		

Verblechung

			
Aluminium wärmeisoliert (2)	Kupfer wärmeisoliert (4)	Titanzink vorb. wärmeisoliert (6) ¹⁴	RAL wärmeisoliert (8) ¹⁵

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

⁹ Holz Weiss (W) ist preisgleich mit Holz Natur

¹⁰ Aussenrollladen Funk = Elektro Funk

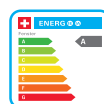
¹¹ 1-Kanal Wandsender Funk inklusive

¹² Aufpreis auf 8C

¹³ Aufpreis auf 9P

¹⁴ Preisgleich mit Kupfer wärmeisoliert (4)

¹⁵ Preisgleich mit Kupfer wärmeisoliert (4)



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)	Schalldämm-Maß in dB (R _{wP} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Comfort (8C)	1.00	1,1	52	34 (-2;-5) dB	4
2fach-Premium (8G)	1.10	1,2	33	38 (-2;-5) dB	4
3fach-Comfort (9G)	0.80	0,99	41	39 (-2;-5) dB	4
3fach-Premium (9P)	0.60	0,86	38	37 (-1;-5) dB	4
3fach-Acoustic (6E)	0.70	1,0	38	43 (-2;-6) dB	4

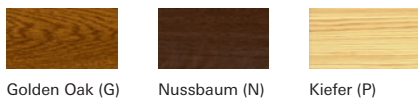
Preise

	Dachfenster aus Kunststoff in Weiss (K) mit Wärmedämmung				Eindeckrahmen Hohe Ziegel		Verdun- lungsrollo Manuell	Montage-, Dämm-, An- schlussrahmen	Aussenrollla- den Elektro
	2fach-Glas: (8C)		3fach-Glas: (9P)		EDH Alu (2)	EDH Kupfer (4)			
Grösse	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)	EDH Alu (2)	EDH Kupfer (4)	ZRV M xxx/xxx R6R8 WV..	MDA xxx/xxx Rx89	ZRO E xxx/xxx R6R8
074/140	2 985.-●	3 192.-●	3 538.-●	3 783.-●	191.-●	430.-●	222.-●	241.-●	905.-●
074/160	3 198.-●	3 420.-●	3 845.-●	4 111.-●	213.-●	456.-●	249.-●	258.-●	973.-●
074/180	3 418.-●	3 655.-●	4 043.-●	4 323.-●	219.-●	487.-●	287.-●	275.-●	1 012.-●
094/140	3 198.-●	3 420.-●	3 732.-●	3 991.-●	213.-●	456.-●	252.-●	258.-●	973.-●
094/160	3 418.-●	3 655.-●	4 043.-●	4 323.-●	219.-●	487.-●	287.-●	275.-●	1 012.-●
094/180	3 807.-●	4 071.-●	4 360.-●	4 662.-●	241.-●	524.-●	310.-●	294.-●	1 079.-●
114/140	3 410.-●	3 647.-●	3 941.-●	4 214.-●	219.-●	495.-●	273.-●	275.-●	1 052.-●
114/160	3 807.-●	4 071.-●	4 360.-●	4 662.-●	241.-●	524.-●	310.-●	294.-●	1 079.-●
114/180	4 134.-●	4 421.-●	4 685.-●	5 010.-●	253.-●	536.-●	338.-●	313.-●	1 147.-●
134/140	3 712.-●	3 969.-●	4 246.-●	4 540.-●	241.-●	542.-●	307.-●	294.-●	1 079.-●
134/160	4 134.-●	4 421.-●	4 685.-●	5 010.-●	253.-●	556.-●	338.-●	313.-●	1 147.-●

Aufpreise für Varianten

Verglasung		Profilfarbe		Sicherheit		Druckausgleichsventil	
2fach-Premium (8G) ¹⁸	54.-	Golden Oak (G)	160.-	Öffnungsüberwachung	200.-	2fach-Glas	54.-
3fach-Acoustic (6E) ¹⁹	108.-	Nussbaum (N)	160.-	Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 2fach-Glas	760.-	3fach-Glas	105.-
3fach-Comfort (9G)	auf Anfrage	Kiefer (P)	160.-	Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 3fach-Glas	870.-		

Profilfarben



Verblechung



Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

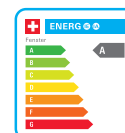
Abhängig vom Tag der Bestellung.

¹⁸ Aufpreis auf 8C

¹⁹ Aufpreis auf 9P

²⁰ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)

²¹ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)



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.

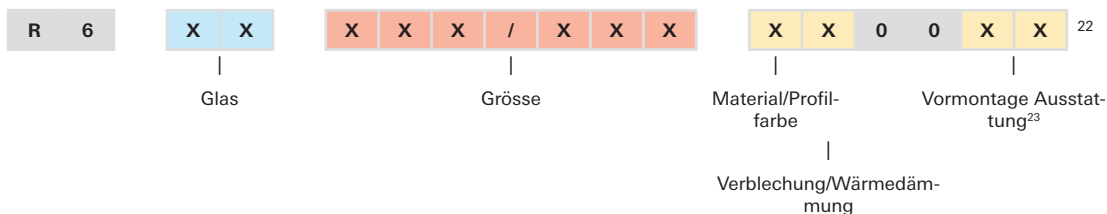
Hinweise

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.

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.

Ab einer Einbauhöhe von 1000 m. ü. M. Druckausgleich nötig.

Bestell-Code (Beispiel: R68C 074/140 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)	Schalldämm-Maß in dB (R _{w,fp} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Comfort (8C)	1.00	1,1	52	34 (-2;-5) dB	4
2fach-Premium (8G)	1.10	1,2	33	38 (-2;-5) dB	4
3fach-Comfort (9G)	0.80	0,99	41	39 (-2;-5) dB	4
3fach-Premium (9P)	0.60	0,86	38	37 (-1;-5) dB	4
3fach-Acoustic (6E)	0.70	1,0	38	43 (-2;-6) dB	4

²² Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

²³ Beachten Sie die Aufpreise bei der jeweiligen Ausstattung. Ergänzen Sie alle weiteren Varianten der Reihe nach.

Preise

Grösse	Dachfenster aus Kunststoff in Weiss (K)				Eindeckrahmen Hohe Ziegel		Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Montage-, Dämm-, Anschlussrahmen	Aussenrolllatten Funk ^{24, 25}
	2fach-Glas: (8C)		3fach-Glas: (9P)		EDH Alu (2)	EDH Kupfer (4)			
	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)			ZRV M xxx/xxx R6R8 WV..	MDA xxx/xxx Rx89	ZRO F xxx/xxx R6R8
054/078	896.-●	1 024.-●	1 020.-●	1 163.-●	150.-●	330.-●	152.-●	211.-●	858.-●
054/098	936.-●	1 071.-●	1 064.-●	1 216.-●	154.-●	342.-●	164.-●	216.-●	877.-●
054/118	1 081.-●	1 246.-●	1 231.-●	1 414.-●	162.-●	363.-●	184.-●	221.-●	932.-●
065/118	1 088.-●	1 256.-●	1 240.-●	1 426.-●	169.-●	376.-●	189.-●	225.-●	958.-●
065/140	1 217.-●	1 403.-●	1 386.-●	1 597.-●	180.-●	406.-●	211.-●	237.-●	998.-●
074/098	1 041.-●	1 195.-●	1 186.-●	1 358.-●	175.-●	387.-●	179.-●	225.-●	958.-●
074/118	1 138.-●	1 310.-●	1 296.-●	1 488.-●	180.-●	406.-●	201.-●	237.-●	990.-●
074/140	1 236.-●	1 422.-●	1 408.-●	1 620.-●	191.-●	430.-●	222.-●	241.-●	1 005.-●
074/160	1 386.-●	1 750.-●	1 545.-●	1 748.-●	213.-●	456.-●	249.-●	258.-●	1 073.-●
094/078	1 147.-●	1 312.-●			175.-●	396.-●	190.-●	225.-●	958.-●
094/098	1 259.-●	1 442.-●	1 422.-●	1 677.-●	180.-●	412.-●	202.-●	237.-●	990.-●
094/118	1 375.-●	1 571.-●	1 443.-●	1 777.-●	191.-●	434.-●	225.-●	241.-●	1 018.-●
094/140	1 523.-●	1 750.-●	1 680.-●	1 930.-●	213.-●	456.-●	252.-●	258.-●	1 073.-●
094/160	1 575.-●	1 828.-●	1 809.-●	2 167.-●	219.-●	487.-●	287.-●	275.-●	1 112.-●
114/098	1 356.-●	1 549.-●	1 545.-●	1 817.-●	191.-●	434.-●	225.-●	241.-●	1 018.-●
114/118	1 391.-●	1 605.-●	1 610.-●	1 897.-●	213.-●	478.-●	247.-●	258.-●	1 073.-●
114/140	1 703.-●	1 968.-●	1 865.-●	2 187.-●	219.-●	495.-●	273.-●	275.-●	1 152.-●
134/098	1 477.-●	1 706.-●	1 687.-●	1 944.-●	225.-●	505.-●	263.-●	258.-●	1 085.-●
134/140	1 710.-●	1 983.-●	1 956.-●	2 260.-●	241.-●	542.-●	307.-●	294.-●	1 179.-●

Aufpreise für Varianten

Verglasung		Profifarbe		Sicherheit		Druckausgleichsventil	
2fach-Premium (8G) ²⁶	54.-	Golden Oak (G)	160.-	Öffnungsüberwachung	200.-	2fach-Glas	54.-
3fach-Acoustic (6E) ²⁷	108.-	Nussbaum (N)	160.-	Kindersicherung	54.-	3fach-Glas	105.-
3fach-Comfort (9G)	auf Anfrage	Kiefer (P)	160.-	Griff abschliessbar	54.-		
				Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 2fach-Glas	760.-		
				Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 3fach-Glas	870.-		

Profifarben



Golden Oak (G)



Nussbaum (N)



Kiefer (P)

Verblechung



Aluminium wärmegeklämt (2)



Kupfer wärmegeklämt (4)



Titanzink vorb. wärmegeklämt (6)²⁸



RAL wärmegeklämt (8)²⁹

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich

● = 5 Tage

● = 8 Tage

● = 15 Tage

● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

²⁴ Aussenrolllatten Funk = Elektro Funk

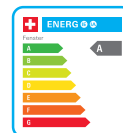
²⁵ 1-Kanal Wandsender Funk inklusive

²⁶ Aufpreis auf 8C

²⁷ Aufpreis auf 9P

²⁸ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)

²⁹ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)



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.

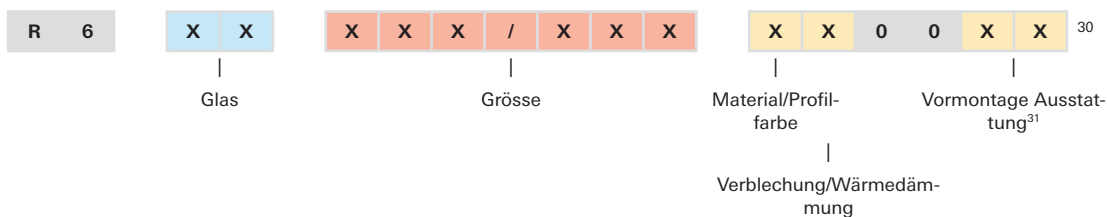
Hinweise

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.

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.

Ab einer Einbauhöhe von 1000 m. ü. M. Druckausgleich nötig.

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 _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Gesamtenergie- durchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	Schalldämm-Maß in dB (R _{WP} -Wert (C; C _e) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	Luftdurchlässig- keitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Comfort (8C)	1.00	1,1	52	34 (-2;-5) dB	3
2fach-Premium (8G)	1.10	1,2	33	39 (-2;-5) dB	3
3fach-Comfort (9G)	0.80	1,0	41	38 (-1;-4) dB	3
3fach-Premium (9P)	0.60	0,88	38	37 (-1;-5) dB	3
3fach-Acoustic (6E)	0.70	1,0	38	43 (-2;-6) dB	3

³⁰ Farblich hinterlegte Variante in der Preistabelle wählen, die entsprechenden X ersetzen, bestellen, fertig.

³¹ Beachten Sie die Aufpreise bei der jeweiligen Ausstattung. Ergänzen Sie alle weiteren Varianten der Reihe nach.

Preise

Grösse	Dachfenster aus Holz Natur (H) oder Holz Weiss (W) ³²				Eindeckrahmen Hohe Ziegel		Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Montage-, Dämm-, Anschlussrahmen	Aussenrollladen Funk ^{33, 34}
	2fach-Glas: (8C)		3fach-Glas: (9P)		EDH Alu (2)	EDH Kupfer (4)			
	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)					
054/078	787.-●	892.-●	893.-●	1 022.-●	150.-●	330.-●	152.-●	211.-●	858.-●
054/098	822.-●	933.-●	932.-●	1 070.-●	154.-●	342.-●	164.-●	216.-●	877.-●
054/118	948.-●	1 081.-●	1 076.-●	1 243.-●	162.-●	363.-●	184.-●	221.-●	932.-●
065/118	954.-●	1 089.-●	1 085.-●	1 251.-●	169.-●	376.-●	189.-●	225.-●	958.-●
065/140	1 063.-●	1 220.-●	1 209.-●	1 399.-●	180.-●	406.-●	211.-●	237.-●	998.-●
074/098	912.-●	1 038.-●	1 037.-●	1 210.-●	175.-●	387.-●	179.-●	225.-●	958.-●
074/118	994.-●	1 137.-●	1 134.-●	1 307.-●	180.-●	406.-●	201.-●	237.-●	990.-●
074/140	1 079.-●	1 236.-●	1 231.-●	1 419.-●	191.-●	430.-●	222.-●	241.-●	1 005.-●
074/160	1 321.-●	1 537.-●			213.-●	456.-●	249.-●	258.-●	1 073.-●
094/078	993.-●	1 152.-●			175.-●	396.-●	190.-●	225.-●	958.-●
094/098	1 092.-●	1 265.-●	1 172.-●	1 324.-●	180.-●	412.-●	202.-●	237.-●	990.-●
094/118	1 164.-●	1 346.-●	1 290.-●	1 515.-●	191.-●	434.-●	225.-●	241.-●	1 018.-●
094/140	1 321.-●	1 537.-●	1 479.-●	1 789.-●	213.-●	456.-●	252.-●	258.-●	1 073.-●
094/160	1 373.-●	1 585.-●			219.-●	487.-●	287.-●	275.-●	1 112.-●
114/098	1 177.-●	1 360.-●	1 372.-●	1 434.-●	191.-●	434.-●	225.-●	241.-●	1 018.-●
114/118	1 217.-●	1 393.-●	1 386.-●	1 600.-●	213.-●	478.-●	247.-●	258.-●	1 073.-●
114/140	1 477.-●	1 729.-●	1 589.-●	1 967.-●	219.-●	495.-●	273.-●	275.-●	1 152.-●
134/098	1 289.-●	1 480.-●	1 472.-●	1 702.-●	225.-●	505.-●	263.-●	258.-●	1 085.-●
134/140	1 491.-●	1 719.-●	1 702.-●	1 977.-●	241.-●	542.-●	307.-●	294.-●	1 179.-●

Aufpreise für Varianten

Verglasung		Sicherheit		Druckausgleichsventil	
2fach-Premium (8G) ³⁵	54.-	Öffnungsüberwachung	200.-	2fach-Glas	54.-
3fach-Acoustic (6E) ³⁶	108.-	Kindersicherung	54.-	3fach-Glas	105.-
3fach-Comfort (9G)	auf Anfrage	Griff abschliessbar	54.-		
		Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 2-fach-Glas	760.-		
		Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 3-fach-Glas	870.-		

Verblechung

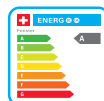
- Aluminium wärmegeklämt (2)
- Kupfer wärmegeklämt (4)
- Titanzink vorb. wärmegeklämt (6)³⁷
- RAL wärmegeklämt (8)³⁸

Lieferzeiten

- = 3 Tage zusätzlich
- = 5 Tage
- = 8 Tage
- = 15 Tage
- = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

³² Holz Weiss (W) ist preisgleich mit Holz Natur
³³ Aussenrollladen Funk = Elektro Funk
³⁴ 1-Kanal Wandsender Funk inklusive
³⁵ Aufpreis auf 8C
³⁶ Aufpreis auf 9P
³⁷ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)
³⁸ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)



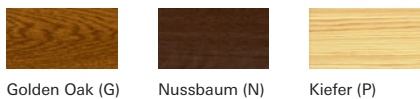
Preise

Grösse	Dachfenster aus Kunststoff in Weiss (K)				Eindeckrahmen Hohe Ziegel		Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Montage-, Dämm-, An- schlussrahmen	Aussenrollla- den Elektro
	2fach-Glas: (8C)		3fach-Glas: (9P)		EDH Alu (2)	EDH Kupfer (4)			
	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)					
054/078	1 596.-●	1 724.-●	1 720.-●	1 863.-●	150.-●	330.-●	152.-●	211.-●	758.-●
054/098	1 636.-●	1 771.-●	1 764.-●	1 916.-●	154.-●	342.-●	164.-●	216.-●	777.-●
054/118	1 781.-●	1 946.-●	1 931.-●	2 114.-●	162.-●	363.-●	184.-●	221.-●	832.-●
065/118	1 788.-●	1 956.-●	1 940.-●	2 126.-●	169.-●	376.-●	189.-●	225.-●	858.-●
065/140	1 917.-●	2 103.-●	2 086.-●	2 297.-●	180.-●	406.-●	211.-●	237.-●	898.-●
074/098	1 741.-●	1 895.-●	1 886.-●	2 058.-●	175.-●	387.-●	179.-●	225.-●	858.-●
074/118	1 838.-●	2 010.-●	1 996.-●	2 188.-●	180.-●	406.-●	201.-●	237.-●	890.-●
074/140	1 936.-●	2 122.-●	2 108.-●	2 320.-●	191.-●	430.-●	222.-●	241.-●	905.-●
074/160	2 086.-●	2 450.-●	2 245.-●	2 448.-●	213.-●	456.-●	249.-●	258.-●	973.-●
094/078	1 847.-●	2 012.-●			175.-●	396.-●	190.-●	225.-●	858.-●
094/098	1 959.-●	2 142.-●	2 122.-●	2 377.-●	180.-●	412.-●	202.-●	237.-●	890.-●
094/118	2 075.-●	2 271.-●	2 143.-●	2 477.-●	191.-●	434.-●	225.-●	241.-●	918.-●
094/140	2 223.-●	2 450.-●	2 380.-●	2 630.-●	213.-●	456.-●	252.-●	258.-●	973.-●
094/160	2 275.-●	2 528.-●	2 509.-●	2 867.-●	219.-●	487.-●	287.-●	275.-●	1 012.-●
114/098	2 056.-●	2 249.-●	2 245.-●	2 517.-●	191.-●	434.-●	225.-●	241.-●	918.-●
114/118	2 091.-●	2 305.-●	2 310.-●	2 597.-●	213.-●	478.-●	247.-●	258.-●	973.-●
114/140	2 403.-●	2 668.-●	2 565.-●	2 887.-●	219.-●	495.-●	273.-●	275.-●	1 052.-●
134/098	2 177.-●	2 406.-●	2 387.-●	2 644.-●	225.-●	505.-●	263.-●	258.-●	985.-●
134/140	2 410.-●	2 683.-●	2 656.-●	2 960.-●	241.-●	542.-●	307.-●	294.-●	1 079.-●

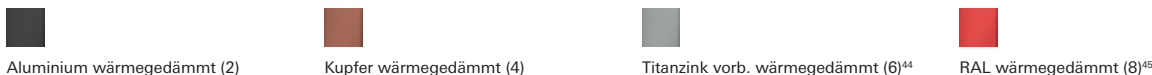
Aufpreise für Varianten

Verglasung	Profilfarbe	Sicherheit	Bedienung	Druckausgleichsventil
2fach-Premium (8G) ⁴¹	54.- Golden Oak (G)	160.- Öffnungsüberwachung	200.- Elektro (E_)	-50.- 2fach-Glas
3fach-Acoustic (6E) ⁴²	108.- Nussbaum (N)	160.- Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 2fach-Glas	760.- Solar Funk (SF) ⁴³	200.- 3fach-Glas
3fach-Comfort (9G)	auf Anfrage Kiefer (P)	160.- Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 3fach-Glas	870.-	

Profilfarben



Verblechung



Lieferzeiten

- = 3 Tage zusätzlich
- = 5 Tage
- = 8 Tage
- = 15 Tage
- = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

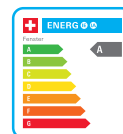
⁴¹ Aufpreis auf 8C

⁴² Aufpreis auf 9P

⁴³ Die Leistungsfähigkeit von Solar-Lösungen ist von örtlichen Gegebenheiten wie Himmelsrichtung, Dachneigung und Verschattung bzw. dem individuellen Nutzungsverhalten abhängig. Diese Aspekte und alternative 230-V-Lösungen (z. B. ein zusätzliches Solarmodul) sind vor Ort zu bewerten.

⁴⁴ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)

⁴⁵ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)



Preise

Grösse	Dachfenster aus Holz Natur (H) oder Holz Weiss (W) ⁴⁸				Eindeckrahmen Hohe Ziegel		Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Montage-, Dämm-, Anschlussrahmen	Aussenrollladen Elektro
	2fach-Glas: (8C)		3fach-Glas: (9P)		EDH Alu (2)	EDH Kupfer (4)			
	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)					
054/078	1 487.-●	1 592.-●	1 593.-●	1 722.-●	150.-●	330.-●	152.-●	211.-●	758.-●
054/098	1 522.-●	1 633.-●	1 632.-●	1 770.-●	154.-●	342.-●	164.-●	216.-●	777.-●
054/118	1 648.-●	1 781.-●	1 776.-●	1 943.-●	162.-●	363.-●	184.-●	221.-●	832.-●
065/118	1 654.-●	1 789.-●	1 785.-●	1 951.-●	169.-●	376.-●	189.-●	225.-●	858.-●
065/140	1 763.-●	1 920.-●	1 909.-●	2 099.-●	180.-●	406.-●	211.-●	237.-●	898.-●
074/098	1 612.-●	1 738.-●	1 737.-●	1 910.-●	175.-●	387.-●	179.-●	225.-●	858.-●
074/118	1 694.-●	1 837.-●	1 834.-●	2 007.-●	180.-●	406.-●	201.-●	237.-●	890.-●
074/140	1 779.-●	1 936.-●	1 931.-●	2 119.-●	191.-●	430.-●	222.-●	241.-●	905.-●
074/160	2 021.-●	2 237.-●	2 040.-●	2 091.-●	213.-●	456.-●	249.-●	258.-●	973.-●
094/078	1 693.-●	1 852.-●			175.-●	396.-●	190.-●	225.-●	858.-●
094/098	1 792.-●	1 965.-●	1 872.-●	2 024.-●	180.-●	412.-●	202.-●	237.-●	890.-●
094/118	1 864.-●	2 046.-●	1 990.-●	2 215.-●	191.-●	434.-●	225.-●	241.-●	918.-●
094/140	2 021.-●	2 237.-●	2 179.-●	2 489.-●	213.-●	456.-●	252.-●	258.-●	973.-●
094/160	2 073.-●	2 285.-●	2 328.-●	2 451.-●	219.-●	487.-●	287.-●	275.-●	1 012.-●
114/098	1 877.-●	2 060.-●	2 072.-●	2 134.-●	191.-●	434.-●	225.-●	241.-●	918.-●
114/118	1 917.-●	2 093.-●	2 086.-●	2 300.-●	213.-●	478.-●	247.-●	258.-●	973.-●
114/140	2 177.-●	2 429.-●	2 289.-●	2 667.-●	219.-●	495.-●	273.-●	275.-●	1 052.-●
134/098	1 989.-●	2 180.-●	2 172.-●	2 402.-●	225.-●	505.-●	263.-●	258.-●	985.-●
134/140	2 191.-●	2 419.-●	2 402.-●	2 677.-●	241.-●	542.-●	307.-●	294.-●	1 079.-●

Aufpreise für Varianten

Verglasung	Sicherheit		Bedienung		Druckausgleichsventil		
2fach-Premium (8G) ⁴⁹	54.-	Öffnungsüberwachung	200.-	Elektro (E_)	-50.-	2fach-Glas	54.-
3fach-Acoustic (6E) ⁵⁰	108.-	Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 2fach-Glas	760.-	Solar Funk (SF) ⁵¹	200.-	3fach-Glas	105.-
3fach-Comfort (9G)	auf Anfrage	Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 3fach-Glas	870.-				

Verblechung



Aluminium wärmegeklämmt (2)



Kupfer wärmegeklämmt (4)



Titanzink vorb. wärmegeklämmt (6)⁵²



RAL wärmegeklämmt (8)⁵³

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

⁴⁸ Holz Weiss (W) ist preisgleich mit Holz Natur

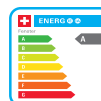
⁴⁹ Aufpreis auf 8C

⁵⁰ Aufpreis auf 9P

⁵¹ Die Leistungsfähigkeit von Solar-Lösungen ist von örtlichen Gegebenheiten wie Himmelsrichtung, Dachneigung und Verschattung bzw. dem individuellen Nutzungsverhalten abhängig. Diese Aspekte und alternative 230-V-Lösungen (z. B. ein zusätzliches Solarmodul) sind vor Ort zu bewerten.

⁵² Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämmt (4)

⁵³ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämmt (4)



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“

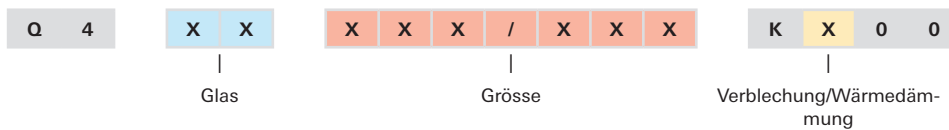
Achten Sie auf **RotoQ** und **Standardmass** in der Überschrift.

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.

Ab einer Einbauhöhe von 1000 m. ü. M. Druckausgleich nötig.

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)	Schalldämm-Mass in dB (R _{w,VP} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Comfort (2C)	1.00	1,1	51	37 (-2;-5) dB	4
2fach-Premium (2P)	1.00	1,1	33	37 (-2;-5) dB	4
3fach-Comfort (3C)	0.70	0,90	47	38 (-2;-6) dB	4
3fach-Premium (3P)	0.50	0,77	38	38 (-1;-5) dB	4
3fach-Acoustic (3A)	0.60	0,85	37	44 (-2;-6) dB	4

Preise

Grösse	Dachfenster aus Kunststoff in Weiss (K)				Eindeckrahmen Hohe Ziegel		Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Montage-, Dämm-, Anschlussrahmen	Aussenrolläden Solar ⁵⁴
	2fach-Glas: (2C)		3fach-Glas: (3C)		EDW Alu (2)	EDW Kupfer (4)			
	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)			ZRV M xxx/xxx Qx_ WV..	MDA xxx/xxx Qx89	ZRO S xxx/xxx Qx_ 1
055/070	735.-●	906.-●	845.-●	1 042.-●	200.-●	323.-●	152.-●	211.-●	918.-●
055/078	735.-●	906.-●	845.-●	1 042.-●	200.-●	323.-●	152.-●	211.-●	918.-●
055/098	768.-●	948.-●	885.-●	1 090.-●	206.-●	334.-●	164.-●	216.-●	952.-●
055/118	897.-●	1 107.-●	1 035.-●	1 274.-●	216.-●	347.-●	184.-●	221.-●	1 020.-●
066/118	906.-●	1 118.-●	1 042.-●	1 286.-●	222.-●	359.-●	189.-●	225.-●	1 031.-●
066/140	1 021.-●	1 258.-●	1 171.-●	1 445.-●	233.-●	381.-●	211.-●	237.-●	1 094.-●
070/118	951.-●	1 172.-●	1 094.-●	1 348.-●	233.-●	381.-●	201.-●		1 031.-●
078/098	864.-●	1 064.-●	994.-●	1 224.-●	227.-●	368.-●	179.-●	225.-●	994.-●
078/118	951.-●	1 172.-●	1 094.-●	1 348.-●	233.-●	381.-●	201.-●	237.-●	1 031.-●
078/140	1 037.-●	1 278.-●	1 191.-●	1 468.-●	245.-●	401.-●	222.-●	241.-●	1 060.-●
094/160	1 337.-●	1 650.-●	1 540.-●	1 898.-●	267.-●	446.-●	287.-●	275.-●	1 151.-●
114/118	1 175.-●	1 448.-●	1 351.-●	1 665.-●	262.-●	439.-●	247.-●	258.-●	1 107.-●
134/098	1 252.-●	1 543.-●	1 440.-●	1 775.-●	275.-●	459.-●	263.-●	258.-●	1 128.-●
134/140	1 460.-●	1 799.-●	1 677.-●	2 069.-●	292.-●	489.-●	307.-●	294.-●	1 226.-●
134/160	1 622.-●	1 923.-●	1 805.-●	2 213.-●	308.-●	521.-●	338.-●	313.-●	1 337.-●

Aufpreise für Varianten

Verglasung		Druckausgleichsventil	
2fach-Premium (2P) ⁵⁵	54.-	2fach-Glas	54.-
3fach-Premium (3P) ⁵⁶	108.-	3fach-Glas	105.-
3fach-Acoustic (3A) ⁵⁷	108.-		

Verblechung



Aluminium wärmegeämmt (2)



Kupfer wärmegeämmt (4)



Titanzink vorb. wärmegeämmt (6)⁵⁸



RAL wärmegeämmt (8)⁵⁹

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

⁵⁴ 1-Kanal Handsender bei Solar inklusive

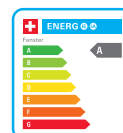
⁵⁵ Aufpreis auf 2C

⁵⁶ Aufpreis auf 3C

⁵⁷ Aufpreis auf 3C

⁵⁸ Preisgleich mit Kupfer wärmegeämmt (4)

⁵⁹ Preisgleich mit Kupfer wärmegeämmt (4)



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“

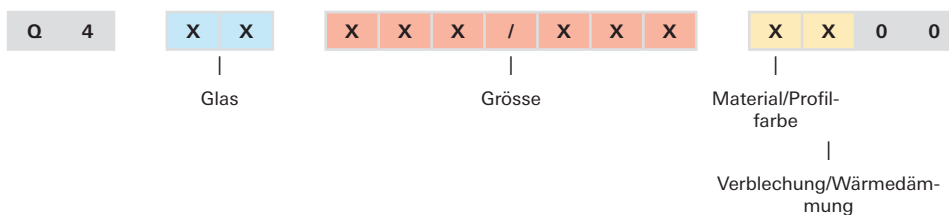
Achten Sie auf **RotoQ** und **Standardmass** in der Überschrift.

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.

Ab einer Einbauhöhe von 1000 m. ü. M. Druckausgleich nötig.

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)	Schalldämm-Mass in dB (R _{w,FP} -Wert (C; C _r) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Comfort (2C)	1.00	1,1	51	37 (-1;-5) dB	4
2fach-Premium (2P)	1.00	1,1	33	37 (-1;-5) dB	4
3fach-Comfort (3C)	0.70	0,90	47	38 (-2;-5) dB	4
3fach-Premium (3P)	0.50	0,77	38	38 (-2;-5) dB	4
3fach-Acoustic (3A)	0.60	0,84	37	42 (-2;-5) dB	4

Die Vorteile im Überblick

- Fehlerfreie, sichere und schnelle Montage dank cleverem Stecksystem mit akustischer Klick-Rückmeldung
- Nachträgliche Einstellmöglichkeit dank flexibler Nachjustierung des Flügels
- Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock und Folienanschluss ab Werk

Basis-Produkteigenschaften

- Material/Profilfarbe: Holz Natur (H)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu mit Wärmedämmung (2)
- Bedienung: Manuell (00)

Preise

Grösse	Dachfenster aus Holz Natur (H) oder Holz Weiss (W) ⁶⁰				Eindeckrahmen Hohe Ziegel		Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Montage-, Dämm-, Anschlussrahmen	Aussenrolläden Solar ⁶¹
	2fach-Glas: (2C)		3fach-Glas: (3C)		EDW Alu (2)	EDW Kupfer (4)			
	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)					
055/070	628.-●	776.-●	724.-●	891.-●	200.-●	323.-●	152.-●		918.-●
055/078	628.-●	776.-●	724.-●	891.-●	200.-●	323.-●	152.-●	211.-●	918.-●
055/098	658.-●	810.-●	757.-●	933.-●	206.-●	334.-●	164.-●	216.-●	952.-●
055/118	768.-●	948.-●	883.-●	1 089.-●	216.-●	347.-●	184.-●	221.-●	1 020.-●
066/118	777.-●	956.-●	891.-●	1 098.-●	222.-●	359.-●	189.-●	225.-●	1 031.-●
066/140	872.-●	1 075.-●	1 002.-●	1 233.-●	233.-●	381.-●	211.-●	237.-●	1 094.-●
070/118	814.-●	1 001.-●	934.-●	1 151.-●	233.-●	381.-●	201.-●		1 031.-●
078/098	740.-●	911.-●	850.-●	1 048.-●	227.-●	368.-●	179.-●	225.-●	994.-●
078/118	814.-●	1 001.-●	934.-●	1 151.-●	233.-●	381.-●	201.-●	237.-●	1 031.-●
078/140	886.-●	1 092.-●	1 019.-●	1 255.-●	245.-●	401.-●	222.-●	241.-●	1 060.-●
094/160	1 144.-●	1 410.-●	1 316.-●	1 621.-●	267.-●	446.-●	287.-●	275.-●	1 151.-●
114/118	1 004.-●	1 236.-●	1 155.-●	1 422.-●	262.-●	439.-●	247.-●	258.-●	1 107.-●
134/098	1 070.-●	1 320.-●	1 231.-●	1 518.-●	275.-●	459.-●	263.-●	258.-●	1 128.-●
134/140	1 247.-●	1 537.-●	1 434.-●	1 767.-●	292.-●	489.-●	307.-●	294.-●	1 226.-●
134/160	1 332.-●	1 641.-●	1 537.-●	1 897.-●	308.-●	521.-●	338.-●	313.-●	1 337.-●

Aufpreise für Varianten

Verglasung		Druckausgleichsventil	
2fach-Premium (2P) ⁶²	54.-	2fach-Glas	54.-
3fach-Premium (3P) ⁶³	108.-	3fach-Glas	105.-
3fach-Acoustic (3A) ⁶⁴	108.-		

Verblechung



Aluminium wärmegeämmt (2)



Kupfer wärmegeämmt (4)



Titanzink vorb. wärmegeämmt (6)⁶⁵



RAL wärmegeämmt (8)⁶⁶

Lieferzeiten

- = 3 Tage zusätzlich
- = 5 Tage
- = 8 Tage
- = 15 Tage
- = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

⁶⁰ Holz Weiss (W) ist preisgleich mit Holz Natur

⁶¹ 1-Kanal Handsender bei Solar inklusive

⁶² Aufpreis auf 2C

⁶³ Aufpreis auf 3C

⁶⁴ Aufpreis auf 3C

⁶⁵ Preisgleich mit Kupfer wärmegeämmt (4)

⁶⁶ Preisgleich mit Kupfer wärmegeämmt (4)



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“
- Siehe Kapitel „Automatisierung“

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

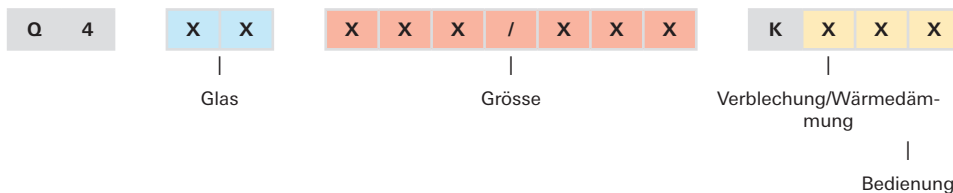
Hinweise

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

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.

Ab einer Einbauhöhe von 1000 m. ü. M. Druckausgleich nötig.

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



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)	Schalldämm-Mass in dB (R _{wP} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Comfort (2C)	1.00	1,1	51	37 (-2;-5) dB	4
2fach-Premium (2P)	1.00	1,1	33	37 (-2;-5) dB	4
3fach-Comfort (3C)	0.70	0,90	47	38 (-2;-6) dB	4
3fach-Premium (3P)	0.50	0,77	38	38 (-1;-5) dB	4
3fach-Acoustic (3A)	0.60	0,85	37	44 (-2;-6) dB	4

Preise

Grösse	Dachfenster aus Kunststoff in Weiss (K)				Eindeckrahmen Hohe Ziegel		Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Montage-, Dämm-, An- schlussrahmen	Aussenrollla- den Elektro
	2fach-Glas: (2C)		3fach-Glas: (3C)		EDW Alu (2)	EDW Kupfer (4)			
	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)					
055/070	1 435.-●	1 606.-●	1 545.-●	1 742.-●	200.-●	323.-●	152.-●		680.-●
055/078	1 435.-●	1 606.-●	1 545.-●	1 742.-●	200.-●	323.-●	152.-●	211.-●	680.-●
055/098	1 468.-●	1 648.-●	1 585.-●	1 790.-●	206.-●	334.-●	164.-●	216.-●	705.-●
055/118	1 597.-●	1 807.-●	1 735.-●	1 974.-●	216.-●	347.-●	184.-●	221.-●	755.-●
066/118	1 606.-●	1 818.-●	1 742.-●	1 986.-●	222.-●	359.-●	189.-●	225.-●	763.-●
066/140	1 721.-●	1 958.-●	1 871.-●	2 145.-●	233.-●	381.-●	211.-●	237.-●	810.-●
070/118	1 651.-●	1 872.-●	1 794.-●	2 048.-●	233.-●	381.-●	201.-●		763.-●
078/098	1 564.-●	1 764.-●	1 694.-●	1 924.-●	227.-●	368.-●	179.-●	225.-●	736.-●
078/118	1 651.-●	1 872.-●	1 794.-●	2 048.-●	233.-●	381.-●	201.-●	237.-●	763.-●
078/140	1 737.-●	1 978.-●	1 891.-●	2 168.-●	245.-●	401.-●	222.-●	241.-●	785.-●
094/160	2 037.-●	2 350.-●	2 240.-●	2 598.-●	267.-●	446.-●	287.-●	275.-●	852.-●
114/118	1 875.-●	2 148.-●	2 051.-●	2 365.-●	262.-●	439.-●	247.-●	258.-●	820.-●
134/098	1 952.-●	2 243.-●	2 140.-●	2 475.-●	275.-●	459.-●	263.-●	258.-●	835.-●
134/140	2 160.-●	2 499.-●	2 377.-●	2 769.-●	292.-●	489.-●	307.-●	294.-●	908.-●
134/160	2 322.-●	2 623.-●	2 505.-●	2 913.-●	308.-●	521.-●	338.-●	313.-●	990.-●

Aufpreise für Varianten

Verglasung		Bedienung		Druckausgleichsventil	
2fach-Premium (2P) ⁶⁷	54.-	Elektro (E.)	-50.-	2fach-Glas	54.-
3fach-Premium (3P) ⁶⁸	108.-	Solar Funk (SF) ⁶⁹	200.-	3fach-Glas	105.-
3fach-Acoustic (3A) ⁷⁰	108.-				

Verblechung



Aluminium wärmegeämmt (2)



Kupfer wärmegeämmt (4)



Titanzink vorb. wärmegeämmt (6)⁷¹



RAL wärmegeämmt (8)⁷²

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

⁶⁷ Aufpreis auf 2C

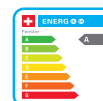
⁶⁸ Aufpreis auf 3C

⁶⁹ Die Leistungsfähigkeit von Solar-Lösungen ist von örtlichen Gegebenheiten wie Himmelsrichtung, Dachneigung und Verschattung bzw. dem individuellen Nutzungsverhalten abhängig. Diese Aspekte und alternative 230-V-Lösungen (z. B. ein zusätzliches Solarmodul) sind vor Ort zu bewerten.

⁷⁰ Aufpreis auf 3C

⁷¹ Preisgleich mit Kupfer wärmegeämmt (4)

⁷² Preisgleich mit Kupfer wärmegeämmt (4)



RotoQ Tronic 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.

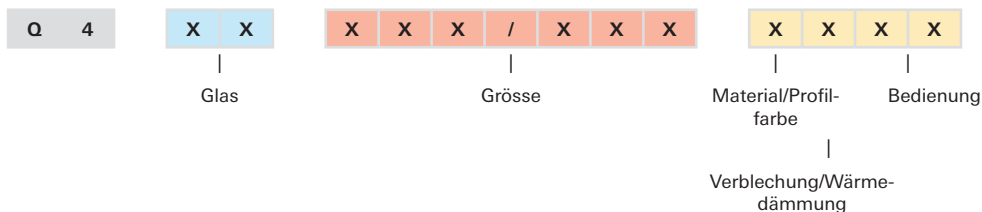
Hinweise

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

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.

Ab einer Einbauhöhe von 1000 m. ü. M. Druckausgleich nötig.

Bestell-Code (Beispiel: Q42C 078/140 H2EF)



Technische Werte

	Wärmedämmwert der Scheibe _g (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)	Schalldämm-Mass in dB (R _{wP} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Comfort (2C)	1.00	1,1	51	37 (-1;-5) dB	4
2fach-Premium (2P)	1.00	1,1	33	37 (-1;-5) dB	4
3fach-Comfort (3C)	0.70	0,90	47	38 (-2;-5) dB	4
3fach-Premium (3P)	0.50	0,77	38	38 (-2;-5) dB	4
3fach-Acoustic (3A)	0.60	0,84	37	42 (-2;-5) dB	4

Preise

Grösse	Dachfenster aus Holz Natur (H) oder Holz Weiss (W) ⁷³				Eindeckrahmen Hohe Ziegel		Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Montage-, Dämm-, Anschlussrahmen	Aussenrollladen Elektro
	2fach-Glas: (2C)		3fach-Glas: (3C)		EDW Alu (2)	EDW Kupfer (4)			
	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)					
055/070	1 328.-●	1 476.-●	1 424.-●	1 591.-●	200.-●	323.-●	152.-●		680.-●
055/078	1 328.-●	1 476.-●	1 424.-●	1 591.-●	200.-●	323.-●	152.-●	211.-●	680.-●
055/098	1 358.-●	1 510.-●	1 457.-●	1 633.-●	206.-●	334.-●	164.-●	216.-●	705.-●
055/118	1 468.-●	1 648.-●	1 583.-●	1 789.-●	216.-●	347.-●	184.-●	221.-●	755.-●
066/118	1 477.-●	1 656.-●	1 591.-●	1 798.-●	222.-●	359.-●	189.-●	225.-●	763.-●
066/140	1 572.-●	1 775.-●	1 702.-●	1 933.-●	233.-●	381.-●	211.-●	237.-●	810.-●
070/118	1 514.-●	1 701.-●	1 634.-●	1 851.-●	233.-●	381.-●	201.-●		763.-●
078/098	1 440.-●	1 611.-●	1 550.-●	1 748.-●	227.-●	368.-●	179.-●	225.-●	736.-●
078/118	1 514.-●	1 701.-●	1 634.-●	1 851.-●	233.-●	381.-●	201.-●	237.-●	763.-●
078/140	1 586.-●	1 792.-●	1 719.-●	1 955.-●	245.-●	401.-●	222.-●	241.-●	785.-●
094/160	1 844.-●	2 110.-●	2 016.-●	2 321.-●	267.-●	446.-●	287.-●	275.-●	852.-●
114/118	1 704.-●	1 936.-●	1 855.-●	2 122.-●	262.-●	439.-●	247.-●	258.-●	820.-●
134/098	1 770.-●	2 020.-●	1 931.-●	2 218.-●	275.-●	459.-●	263.-●	258.-●	835.-●
134/140	1 947.-●	2 237.-●	2 134.-●	2 467.-●	292.-●	489.-●	307.-●	294.-●	908.-●
134/160	2 032.-●	2 341.-●	2 237.-●	2 597.-●	308.-●	521.-●	338.-●	313.-●	990.-●

Aufpreise für Varianten

Verglasung	Bedienung	Druckausgleichsventil
2fach-Premium (2P) ⁷⁴ 54.-	Elektro (E_) -50.-	2fach-Glas 54.-
3fach-Premium (3P) ⁷⁵ 108.-	Solar Funk (SF) ⁷⁶ 200.-	3fach-Glas 105.-
3fach-Acoustic (3A) ⁷⁷ 108.-		

Verblechung



Aluminium wärmegeämmt (2)



Kupfer wärmegeämmt (4)



Titanzink vorb. wärmegeämmt (6)⁷⁸



RAL wärmegeämmt (8)⁷⁹

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

⁷³ Holz Weiss (W) ist preisgleich mit Holz Natur

⁷⁴ Aufpreis auf 2C

⁷⁵ Aufpreis auf 3C

⁷⁶ Die Leistungsfähigkeit von Solar-Lösungen ist von örtlichen Gegebenheiten wie Himmelsrichtung, Dachneigung und Verschattung bzw. dem individuellen Nutzungsverhalten abhängig. Diese Aspekte und alternative 230-V-Lösungen (z. B. ein zusätzliches Solarmodul) sind vor Ort zu bewerten.

⁷⁷ Aufpreis auf 3C

⁷⁸ Preisgleich mit Kupfer wärmegeämmt (4)

⁷⁹ Preisgleich mit Kupfer wärmegeämmt (4)





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, oder Designo R6 MR.



Austausch Roto

- Austausch eines Roto H1, H3, 310, 320, 410, S1, S2 oder S2K/K1 durch ein Designo R8 AR1.
- Austausch eines Roto WDF 6x oder WDF 84x durch ein Designo R8 AR2.
- Austausch eines Roto WDF 6x oder WDF 84x durch ein Designo R6 AR2.



Austausch anderer Hersteller

- Austausch eines gängigen Dachfensters, verbaut bis 1991, durch ein Designo R8 MR.
- Austausch eines gängigen Dachfensters, verbaut von 1991 bis 2000, durch ein RotoQ Q4 mit einem Eindeckrahmen AV2 oder durch ein Designo R8 AV2.
- Austausch eines gängigen Dachfensters, verbaut seit 2000, durch ein RotoQ Q4 mit einem Standard-Eindeckrahmen oder durch ein Designo R8 MR.



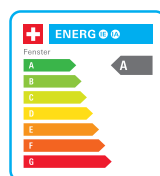
Wechseln lohnt sich aus vielen Gründen



Wechseln zum Testsieger
Bestnoten für Produktqualität,
Montage- und Anwenderfreundlichkeit:
www.roto-dachfenster.ch/testergebnisse



Wechseln zu mehr Nachhaltigkeit.
Alle Roto Holzdachfenster bestehen aus FSC®-zertifiziertem Holz (FSC® Mix 70%)



Wechseln zu mehr Energieeffizienz
Die höchste Energieeffizienzklasse A für alle Roto Dachfenster mit Dreifach-Verglasung



Wechseln zu mehr Sicherheit und Komfort
Alle dreifach verglasten Standard-Dachfenster in Holz und Kunststoff sind Minergie zertifiziert



Wechseln zu mehr Nachhaltigkeit
Alle Dachfenster RotoQ in Holz sind vom Verein eco-bau als besonders ökologisch ausgezeichnet.



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 Dachfenstern auf Mass

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“

Die Vorteile im Überblick

- Nahezu unbegrenzte Möglichkeiten – Fensterlängen bis 1,80 m realisierbar
- Premiumqualität für besseres Energiesparen: Hochleistungs-Isolierverglasung und innovative Energiesparlösungen (Wärmedämmblock gegen Wärmeverlust und Dampfsperrefolie inklusive)
- Ideal für Renovierungen an einem energiesparenden Haus
- Höchste Stabilität und Lebensdauer durch Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Stahlarmierung
- Einfacher und schneller Transport dank vormontierter Kran- und Tragelaste „Kurt“

Basis-Produkteigenschaften

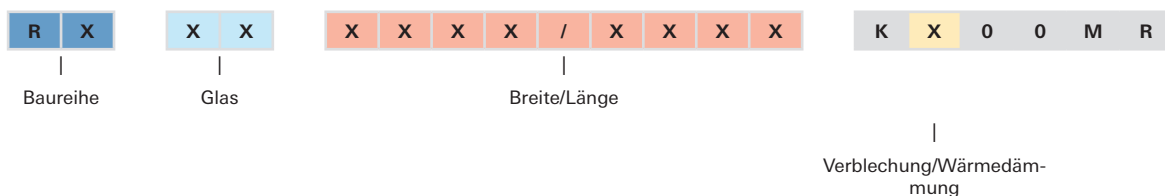
- Material/Profifarbe: Kunststoff Weiss (K)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu mit Wärmedämmung (2)
- Dachfenster-Art: Mass-Renovierungsfenster (MR)

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

Hinweise

Ab einer Einbauhöhe von 1000 m. ü. M. Druckausgleich nötig.

Bestell-Code (Beispiel: R68C 0785/1335 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)	Schalldämm-Mass in dB (R _w -Wert (C; C _w) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Comfort (8_)	1.10	1,3	51	39 (-2;-5) dB	4
3fach-Premium (9P)	0.60	1,0	38	37 (-2;-5) dB	4

Verblechung



Aluminium wärmegeklämt (2)



Kupfer wärmegeklämt (4)



Titanzink vorb. wärmegeklämt (6)⁸⁰



RAL wärmegeklämt (8)⁸¹

Lieferzeiten

- = 3 Tage zusätzlich
- = 5 Tage
- = 8 Tage
- = 15 Tage
- = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

⁸⁰ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)

⁸¹ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)

Preise

			Dachfenster aus Kunststoff in Weiss (K) ⁸²								
			MR Bestellmass Breite in mm								
Baureihe	Glas ⁸³	Verblechung	430-490	491-600	601-690	691-890	891-1090	1091-1290	1290-1475	MR Bestellmass Länge in mm ⁸⁴	
R6	8_	Alu (2)	1 390.-●	1 399.-●	1 646.-●	1 657.-●	1 843.-●	1 916.-●		530-730	
		Kupfer (4)	1 472.-●	1 483.-●	1 740.-●	1 764.-●	1 962.-●	2 041.-●			
	9P	Alu (2)	1 543.-●	1 574.-●	1 852.-●	1 866.-●	2 074.-●	2 160.-●			
		Kupfer (4)	1 625.-●	1 658.-●	1 946.-●	1 973.-●	2 193.-●	2 285.-●			
Eindeckrahmen Hohe Ziegel	EDH Alu (2)	162.-●	167.-●	180.-●	189.-●	195.-●	210.-●				
	EDH Kupfer (4)	350.-●	366.-●	391.-●	413.-●	432.-●	459.-●				
R6 R8	8_	Alu (2)	1 399.-●	1 646.-●	1 657.-●	1 843.-●	1 916.-●				731-930
		Kupfer (4)	1 483.-●	1 740.-●	1 764.-●	1 962.-●	2 041.-●				
	9P	Alu (2)	1 574.-●	1 852.-●	1 866.-●	2 074.-●	2 160.-●				
		Kupfer (4)	1 658.-●	1 946.-●	1 973.-●	2 193.-●	2 285.-●				
Eindeckrahmen Hohe Ziegel	EDH Alu (2)	167.-●	175.-●	189.-●	195.-●	208.-●					
	EDH Kupfer (4)	366.-●	386.-●	413.-●	432.-●	457.-●					
R6 R8	8_	Alu (2)	1 646.-●	1 657.-●	1 843.-●	1 916.-●	2 142.-●	2 192.-●		931-1130	
		Kupfer (4)	1 740.-●	1 764.-●	1 962.-●	2 041.-●	2 292.-●	2 367.-●			
	9P	Alu (2)	1 852.-●	1 866.-●	2 074.-●	2 160.-●	2 414.-●	2 476.-●			
		Kupfer (4)	1 946.-●	1 973.-●	2 193.-●	2 285.-●	2 564.-●	2 651.-●			
Eindeckrahmen Hohe Ziegel	EDH Alu (2)	175.-●	183.-●	195.-●	208.-●	230.-●	226.-●				
	EDH Kupfer (4)	386.-●	407.-●	432.-●	457.-●	505.-●	525.-●				
R6 R8	8_	Alu (2)	1 657.-●	1 843.-●	1 916.-●	2 142.-●	2 192.-●	2 626.-●	2 635.-●		1131-1400
		Kupfer (4)	1 764.-●	1 962.-●	2 041.-●	2 292.-●	2 367.-●	2 825.-●	2 853.-●		
	9P	Alu (2)	1 866.-●	2 074.-●	2 160.-●	2 414.-●	2 476.-●	2 922.-●	2 944.-●		
		Kupfer (4)	1 973.-●	2 193.-●	2 285.-●	2 564.-●	2 651.-●	3 121.-●	3 162.-●		
Eindeckrahmen Hohe Ziegel	EDH Alu (2)	183.-●	195.-●	208.-●	230.-●	237.-●	261.-●	267.-●			
	EDH Kupfer (4)	407.-●	432.-●	457.-●	505.-●	536.-●	585.-●	615.-●			
R6 R8	8_	Alu (2)		1 916.-●	2 142.-●	2 192.-●	2 626.-●	2 635.-●		1401-1600	
		Kupfer (4)		2 041.-●	2 292.-●	2 367.-●	2 825.-●	2 853.-●			
	9P	Alu (2)			2 414.-●	2 476.-●	2 922.-●	2 944.-●			
		Kupfer (4)			2 564.-●	2 651.-●	3 121.-●	3 162.-●			
Eindeckrahmen Hohe Ziegel	EDH Alu (2)		208.-●	230.-●	237.-●	261.-●	273.-●				
	EDH Kupfer (4)		457.-●	505.-●	536.-●	585.-●	621.-●				
R6 R8	8_	Alu (2)			2 192.-●	2 626.-●			1601-1750		
		Kupfer (4)			2 367.-●	2 825.-●					
	9P	Alu (2)			2 476.-●	2 922.-●					
		Kupfer (4)			2 651.-●	3 121.-●					
Eindeckrahmen Hohe Ziegel	EDH Alu (2)			237.-●	261.-●						
	EDH Kupfer (4)			536.-●	585.-●						

Beachten Sie zudem unsere Minder-/Aufpreise, sowie Profilfarben auf Seite 81.

⁸² Bitte beachten Sie, dass alle Grössen vorher angefragt werden müssen

⁸³ 2fach-Glas: 8_ 3fach-Glas: 9P

⁸⁴ Ab einer Breite von 1291 mm und einer Länge von 1401 mm sind nicht alle Grössen und Glaskombinationen lieferbar.



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 denen der 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: H1, H3, 310, 320, 410, S1, S2, S2K/K1.



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.



Designo R6 Schwingfenster AR2

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

Austausch Roto H1 & H3

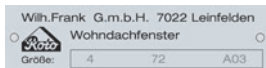
Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR1 in Kunststoff



Anwendungsbereich: 20° - 65°

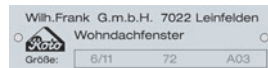
Basis-Produkteigenschaften

- Austausch: 1:1
- Material/Profilfarbe: Kunststoff Weiss (K)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu mit Wärmedämmung (2)
- Bedienung: Manuell (00)
- Dachfenster-Art: Austausch Roto H1 & H3 (AR1)



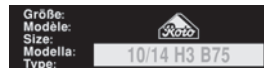
Dachfenster H1 mit Klappflügel

Süddeutschland: März 1968 bis April 1970; Norddeutschland: 14. Mai 1968 bis April 1970



Dachfenster H1 mit Klappflügel

April 1970 bis 1975



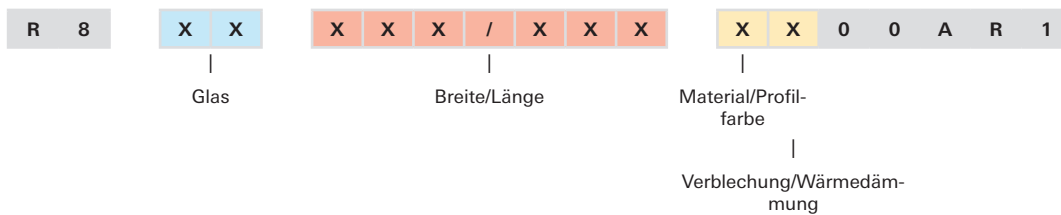
Dachfenster H3 mit Klapp-/Schwingflügel

Juli 1975 bis Juni 1981

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: R89P 054/085 K200AR1)



Preise Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR1

Altes Dachfenster			Dachfenster aus Kunststoff in Weiss (K) mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung (2) zum Austausch von Roto H1 & H3			Eindeckrahmen Hohe Ziegel AR1	Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Aussenrollladen Solar ⁸⁵	Aussenrollo Screen
Baureihe	Typ	Innenfutterlichtmass (mm)	Breite/Länge	Glas ⁸⁶		EDH xxx/xxx Rx200AR1	ZRV M xxx/xxx 8AR1 WV..	ZRO S xxx/xxx 8AR1	ZAR M xxx/xxx 8AR1
				8_	9P				
H1 H3	1 5/8	505/815	054/085	1 184.-●	1 352.-●	162.-●	164.-●	1 055.-●	115.-●
	2 6/8	615/815	065/085	1 408.-●	1 535.-●	175.-●	184.-●	1 124.-●	126.-●
	6/11	615/1085	065/112	1 403.-●	1 602.-●	195.-●	189.-●	1 140.-●	126.-●
	7/11	705/1085	074/112	1 625.-●	1 858.-●	183.-●	201.-●	1 140.-●	136.-●
	7/14	705/1415	074/145	1 625.-●	1 858.-●	208.-●	222.-●	1 140.-●	136.-●
	3 8/11	815/1085	085/112	1 663.-●	1 802.-●	195.-●	225.-●	1 174.-●	161.-●
	4 10/11	1015/1085	105/112	1 743.-●	1 991.-●	261.-●	247.-●	1 224.-●	180.-●
5 10/14	1015/1415	105/145	1 982.-●	2 161.-●	261.-●	273.-●	1 273.-●	180.-●	
H3	13/14	1305/1415	134/145	2 000.-●	2 288.-●	267.-●	307.-●	1 358.-●	185.-●

Aufpreise für Varianten

Profilfarbe		Sicherheit		Druckausgleichsventil	
Golden Oak (G)	160.-	Öffnungsüberwachung	200.-	2fach-Glas	54.-
Nussbaum (N)	160.-	Kindersicherung	54.-	3fach-Glas	105.-
Kiefer (P)	160.-	Griff abschliessbar	54.-		
		Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 2fach-Glas	760.-		
		Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 3fach-Glas	870.-		

Aufpreis Kupfervariante auf Anfrage.

Profilfarben



Golden Oak (G)



Nussbaum (N)



Kiefer (P)

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich

● = 5 Tage

● = 8 Tage

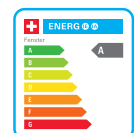
● = 15 Tage

● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

⁸⁵ 1-Kanal-Wandsender Funk inklusive.

⁸⁶ 2fach-Glas: 8_ 3fach-Glas: 9P.



Austausch Roto 310, 320 & 410

Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR1 in Kunststoff



Anwendungsbereich: 20° - 65°

Basis-Produkteigenschaften

- Austausch: 1:1
- Material/Profilfarbe: Kunststoff Weiss (K)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu mit Wärme-dämmung (2)
- Bedienung: Manuell (00)
- Dachfenster-Art: Austausch Roto 310, 320 & 410 (AR1)



Dachfenster 320 D mit Schwingflügel

Mai 1985 bis Oktober 1988



Dachfenster 320 Plus mit Schwingflügel

Oktober 1988 bis 1994



Dachfenster 310 mit Schwingflügel

1989 bis 1994



Dachfenster 410 A mit Klapp-Schwingflügel

Mai 1981 bis Mitte 1982



Dachfenster 410 B mit Klapp-/Schwingflügel

Mitte 1982 bis Januar 1987



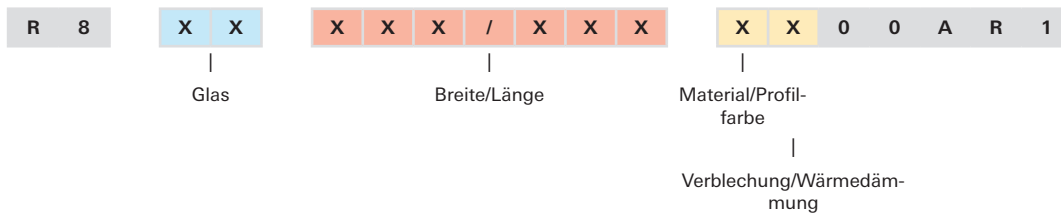
Dachfenster 410 C mit Klapp-/Schwingflügel

Februar 1987 bis Ende 1994

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: R89P 054/085 K200AR1)



Lieferzeiten

- = 3 Tage zusätzlich
- = 5 Tage
- = 8 Tage
- = 15 Tage
- = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

Preise Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR1

Altes Dachfenster			Dachfenster aus Kunststoff in Weiss (K) mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung (2) zum Austausch von Roto 310, 320 & 410			Eindeckrahmen Hohe Ziegel AR1	Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Aussenrollladen Solar ⁸⁷	Aussenrollo Screen
Baureihe	Typ	Innenfutterlichtmass (mm)	Breite/Länge	Glas ⁸⁸		EDH xxx/xxx Rx200AR1	ZRV M xxx/xxx 8AR 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	1 184.-●	1 352.-●	162.-●	164.-●	1 055.-●	115.-●
310/320	5/10	492/982	054/103	1 393.-●	1 589.-●	167.-●	184.-●	1 124.-●	115.-●
310/320 410 A/B/C	5/11	492/1072	054/112	1 393.-●	1 589.-●	175.-●	184.-●	1 124.-●	115.-●
310/320 410 A/B/C	6/8	602/802	065/085	1 408.-●	1 535.-●	175.-●	184.-●	1 124.-●	126.-●
310/320	6/10 65/10	602/982	065/103	1 403.-●	1 602.-●	183.-●	189.-●	1 140.-●	126.-●
310/320 410 A/B/C	6/11	602/1072	065/112	1 403.-●	1 602.-●	183.-●	189.-●	1 140.-●	126.-●
310/320	7/10	692/982	074/103	1 446.-●	1 649.-●	183.-●	201.-●	1 140.-●	136.-●
310/320 410 A/B/C	7/11	692/1072	074/112	1 625.-●	1 858.-●	183.-●	201.-●	1 140.-●	136.-●
310/320	7/12	692/1182	074/123	1 625.-●	1 858.-●	195.-●	222.-●	1 140.-●	136.-●
310/320 410 A/B/C	7/14	692/1402	074/145	1 625.-●	1 858.-●	208.-●	222.-●	1 140.-●	136.-●
310/320 410 A/B/C	8/11	802/1072	085/112	1 663.-●	1 802.-●	208.-●	225.-●	1 174.-●	161.-●
410 A/B/C	9/12	892/1182	094/123	1 814.-●	2 016.-●	237.-●	252.-●	1 311.-●	161.-●
410 A/B/C	9/14	892/1402	094/145	1 814.-●	2 016.-●	261.-●	252.-●	1 311.-●	161.-●
310/320 410 A/B/C	10/11	1002/1072	105/112	1 743.-●	1 991.-●	261.-●	247.-●	1 224.-●	180.-●
410 A/B/C	10/12	1002/1182	105/123	1 982.-●	2 161.-●	261.-●	273.-●	1 224.-●	180.-●
410 A/B/C	10/14	1002/1402	105/145	1 982.-●	2 161.-●	261.-●	273.-●	1 273.-●	180.-●
310/320	11/12	1092/1182	114/123	1 982.-●	2 161.-●	261.-●	273.-●	1 273.-●	180.-●
310/320	11/14	1092/1402	114/145	1 982.-●	2 161.-●	261.-●	273.-●	1 273.-●	180.-●
310/320 410 A/B/C	13/14	1292/1402	134/145	2 000.-●	2 288.-●	267.-●	307.-●	1 358.-●	185.-●

Aufpreise für Varianten

Profilfarbe		Sicherheit		Druckausgleichsventil	
Golden Oak (G)	160.-	Öffnungsüberwachung	200.-	2fach-Glas	54.-
Nussbaum (N)	160.-	Kindersicherung	54.-	3fach-Glas	105.-
Kiefer (P)	160.-	Griff abschliessbar	54.-		
		Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 2fach-Glas	760.-		
		Alarmglas inkl. Öffnungsüberwachung 3fach-Glas	870.-		

Aufpreis Kupfervariante auf Anfrage.

Profilfarben



Golden Oak (G)



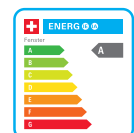
Nussbaum (N)



Kiefer (P)

⁸⁷ 1-Kanal-Wandsender Funk inklusive.

⁸⁸ 2fach-Glas: 8_ 3fach-Glas: 9P.



Austausch Roto WDF 6x, WDF 84x

Designo R8 Klapp-Schwingfenster/Designo R6 Schwingfenster AR2 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 84x (AR2)



Designo R6 Schwingfenster. Anwendungsbereich: 15° - 79°

Hinweise

Beim Verdunkelungsrollo Manuell und dem Aussenrollladen Solar passen 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.

Preise Schwingfenster R6 siehe Aufpreistabelle

Ab einer Einbauhöhe von 1000 m. ü. M. Druckausgleich nötig.

Bestell-Code (Beispiel: R89P 054/118 K200AR2)

R	X	X	X	/	X	X	X	K	X	0	0	X	X	X
Baureihe		Glas		Breite/Länge				Verblechung/Wärmedämmung			Variante			

Preise Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR2

Altes Dachfenster			Designo R8 Klapp-Schwingfenster zum Austausch von Roto WDF 6x, WDF 84x (AR2)				Eindeckrahmen Hohe Ziegel		Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Aussenrollla- den Solar	Aussenrollo Screen	
Baureihe	Typ	Innenfutter- lichtmass (mm)	Breite/ Länge ⁸⁹	Glas: (8_)		Glas: (9P)		EDH Alu (2)	EDH Kupfer (4)	ZRV M xxx/xxx R6R8 WV..	ZRO S xxx/xxx R6R8	ZAR M xxx/xxx R6R8
				Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)					
WDF 6x WDF 84x	5/7	480/720	054/078	1 347.-●	1 429.-●	1 502.-●	1 582.-●	162.-●	350.-●	152.-●	1 017.-●	115.-●
	5/9	480/920	054/098	1 356.-●	1 440.-●	1 534.-●	1 615.-●	167.-●	366.-●	164.-●	1 055.-●	115.-●
	5/11	480/1120	054/118	1 601.-●	1 697.-●	1 811.-●	1 903.-●	175.-●	386.-●	184.-●	1 124.-●	115.-●
	6/9	590/920	065/098	1 601.-●	1 697.-●	1 811.-●	1 903.-●	175.-●	386.-●	184.-●	1 124.-●	126.-●
	6/11	590/1120	065/118	1 612.-●	1 721.-●	1 826.-●	1 930.-●	183.-●	407.-●	189.-●	1 140.-●	126.-●
	6/14	590/1340	065/140	1 798.-●	1 919.-●	2 034.-●	2 150.-●	195.-●	432.-●	211.-●	1 212.-●	126.-●
	7/9	680/920	074/098	1 612.-●	1 721.-●	1 826.-●	1 930.-●	189.-●	413.-●	179.-●	1 120.-●	136.-●
	7/11	680/1120	074/118	1 798.-●	1 919.-●	2 034.-●	2 150.-●	195.-●	432.-●	201.-●	1 140.-●	136.-●
	7/14	680/1340	074/140	1 873.-●	1 998.-●	2 121.-●	2 242.-●	208.-●	457.-●	222.-●	1 140.-●	136.-●
	7/16	680/1540	074/160	2 098.-●	2 249.-●	2 376.-●	2 521.-●	230.-●	505.-●	249.-●	1 311.-●	136.-●
	7/18	680/1740	074/180	2 149.-●	2 324.-●	2 437.-●	2 608.-●	237.-●	536.-●	287.-●	1 273.-●	136.-●
	9/11	880/1120	094/118	1 873.-●	1 998.-●	2 121.-●	2 242.-●	208.-●	457.-●	225.-●	1 174.-●	161.-●
	9/14	880/1340	094/140	2 098.-●	2 249.-●	2 376.-●	2 521.-●	230.-●	505.-●	252.-●	1 311.-●	161.-●
	9/16	880/1540	094/160	2 149.-●	2 324.-●	2 437.-●	2 608.-●	237.-●	536.-●	287.-●	1 273.-●	161.-●
	9/18	880/1740	094/180	2 583.-●	2 782.-●	2 885.-●	3 078.-●	261.-●	585.-●	310.-●	1 418.-●	161.-●
	11/11	1080/1120	114/118	2 098.-●	2 249.-●	2 376.-●	2 521.-●	230.-●	505.-●	247.-●	1 224.-●	180.-●
	11/14	1080/1340	114/140	2 149.-●	2 324.-●	2 437.-●	2 608.-●	237.-●	536.-●	273.-●	1 273.-●	180.-●
	11/16	1080/1540	114/160	2 583.-●	2 782.-●	2 885.-●	3 078.-●	261.-●	585.-●	310.-●	1 418.-●	180.-●
13/9	1280/920	134/098	2 098.-●	2 249.-●	2 376.-●	2 521.-●	243.-●	518.-●	263.-●	1 248.-●	185.-●	
13/14	1280/1340	134/140	2 583.-●	2 782.-●	2 885.-●	3 078.-●	261.-●	585.-●	307.-●	1 358.-●	185.-●	

Aufpreise für Varianten

Varianten	Profillarfarbe	Sicherheit	Druckausgleichsventil
Minderpreis Schwingfenster R6 K	Golden Oak (G)	160.-	Öffnungsüberwachung 200.-
Aufpreis R6 K Solar Funk (SF)	Nussbaum (N)	160.-	Kindersicherung 54.-
	Kiefer (P)	160.-	Griff abschliessbar 54.-
			Alarnglas inkl. Öffnungsüberwachung 2fach-Glas 760.-
			Alarnglas inkl. Öffnungsüberwachung 3fach-Glas 870.-

Verblechung

			
Aluminium wärmegeklämt (2)	Kupfer wärmegeklämt (4)	Titanzink vorb. wärmegeklämt (6) ⁹⁰	RAL wärmegeklämt (8) ⁹¹

Lieferzeiten

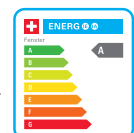
● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

⁸⁹ Durch bauseitige Anpassungen am Innenfutter beim damaligen Einbau kann es zu Abweichungen kommen. Bitte vor Ort prüfen.

⁹⁰ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)

⁹¹ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)





Austausch anderer Hersteller

Für den Austausch gängiger Dachfenster mit Standardmass.



RotoQ Schwingfenster Q4 mit Eindeckrahmen AV2

- Austausch gängiger Dachfenster von 1991 bis 2000



Designo R8 Klapp-Schwingfenster AV2

- Austausch gängiger Dachfenster von 1991 bis 2000



RotoQ Schwingfenster Q4 mit Standard-Eindeckrahmen

- 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 vor 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)
- Bedienung Elektro (E_), Elektro Funk (EF) oder Solar Funk (SF) mit Aufpreis möglich
- Dachfenster-Art: Dachfenster mit Standardmass mit Eindeckrahmen zum Austausch gängiger Dachfenster (AV2)

Anwendungsbereich: 15° - 79°

Designo R8 Klapp-Schwingfenster AV2 mit Eindeckrahmen AV2 in Kunststoff



Neu!

Basis-Produkteigenschaften

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

Anwendungsbereich: 20° - 65°

Passt auf das bestehende Innenfutter

Hinweise

Das Designo R8 AV2 ist passend im Toleranzbereich zwischen 93 und 106 mm gemessen am auszutauschenden Fenster von Oberkante Blendrahmen bis Oberkante Traglatte.

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.

Ab einer Einbauhöhe von 1000 m. ü. M. Druckausgleich nötig.

Bestell-Code (Beispiel: R88_079/097 K200AV2)

X	X	X	X	X	X	X	K	2	0	0	X	X	X	
Baureihe		Glas		Breite/Länge						Variante				

Verblechung

Aluminium wärmegeklämt (2)	Kupfer wärmegeklämt (4)	Titanzink vorb. wärmegeklämt (6) ⁹²	RAL wärmegeklämt (8) ⁹³

⁹² Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)

⁹³ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)



Preise RotoQ Schwingfenster Q4 mit Eindeckrahmen AV2

Altes Dachfenster			RotoQ Schwingfenster (Q4)						Eindeckrahmen Hohe Ziegel AV2		Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Aussenrolläden Solar
Baureihe	Typ ⁹⁴	Innenfutterlichtmass (mm)	Breite/Länge	2fach-Glas: (2C)		3fach-Glas: (3C)		EDW Alu (2)	EDW Kupfer (4)	ZRV M xxx/xxx Qx_ WV..	ZRO S xxx/xxx Qx_ 1	
				Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)					
GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	9	495/640	055/070	735.-●	906.-●	845.-●	1 042.-●	253.-●	479.-●	152.-●	918.-●	
	102	505/733	055/078	735.-●	906.-●	845.-●	1 042.-●	253.-●	479.-●	152.-●	918.-●	
	6; 104	505/933	055/098	768.-●	948.-●	885.-●	1 090.-●	259.-●	489.-●	164.-●	952.-●	
	206	615/1133	066/118	906.-●	1 118.-●	1 042.-●	1 286.-●	291.-●	548.-●	189.-●	1 031.-●	
	1; 304	725/919	078/098	864.-●	1 064.-●	994.-●	1 224.-●	296.-●	558.-●	179.-●	994.-●	
	5	648/1119	070/118	951.-●	1 172.-●	1 094.-●	1 348.-●	302.-●	570.-●	201.-●	1 031.-●	
	306	725/1119	078/118	951.-●	1 172.-●	1 094.-●	1 348.-●	302.-●	570.-●	201.-●	1 031.-●	
	2; 308	725/1339	078/140	1 037.-●	1 278.-●	1 191.-●	1 468.-●	312.-●	588.-●	222.-●	1 060.-●	
	3; 410	887/1541	094/160	1 337.-●	1 650.-●	1 540.-●	1 898.-●	354.-●	668.-●	287.-●	1 151.-●	
	4; 606	1085/1119	114/118	1 175.-●	1 448.-●	1 351.-●	1 665.-●	350.-●	662.-●	247.-●	1 107.-●	
7; 804	1285/919	134/098	1 252.-●	1 543.-●	1 440.-●	1 775.-●	363.-●	662.-●	263.-●	1 128.-●		
8; 808	1285/1339	134/140	1 460.-●	1 799.-●	1 677.-●	2 069.-●	378.-●	679.-●	307.-●	1 226.-●		

Aufpreise für Varianten RotoQ AV2

Bedienung	
Aufpreis Elektro (E_) auf Manuell (00)	650,-
Aufpreis Elektro Funk (EF) auf Manuell (00)	700,-
Aufpreis Solar Funk (SF) auf Manuell (00)	900,-

Preise für Holzfenster siehe Seite 63. Eindeckrahmen Seite 85

Preise Designo R8 Klapp-Schwingfenster AV2 mit Eindeckrahmen AV2

Altes Dachfenster			Designo Klapp-Schwingfenster (R8)						Eindeckrahmen Hohe Ziegel AV2		Verdunkelungsrollo Manuell (Preisgruppe 1)	Aussenrolläden Solar
Baureihe	Typ	Innenfutterlichtmass (mm)	Breite/Länge	2fach-Glas: (8_)		3fach-Glas: (9P)		EDH Alu (2)	EDH Kupfer (4)	ZRV M xxx/xxx 8AV2 WV..	ZRO S xxx/xxx 8AV2	
				Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)					
GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	102	505/733	056/079	1 177.-●	1 352.-●	1 335.-●	1 563.-●	150.-●	330.-●	152.-●	1 017.-●	
	104	505/933	056/099	1 213.-●	1 379.-●	1 389.-●	1 647.-●	154.-●	342.-●	164.-●	1 055.-●	
	204	615/933	067/099	1 408.-●	1 600.-●	1 535.-●	1 799.-●	162.-●	370.-●	184.-●	1 124.-●	
	206	615/1133	067/119	1 408.-●	1 600.-●	1 535.-●	1 799.-●	162.-●	370.-●	189.-●	1 140.-●	
	5	648/1119	071/117	1 446.-●	1 684.-●	1 649.-●	1 933.-●	180.-●	406.-●	201.-●	1 140.-●	
	304	725/919	079/097	1 366.-●	1 594.-●	1 559.-●	1 829.-●	175.-●	387.-●	179.-●	1 120.-●	
	306	725/1119	079/117	1 446.-●	1 684.-●	1 649.-●	1 933.-●	180.-●	406.-●	225.-●	1 140.-●	
	308	725/1339	079/139	1 625.-●	1 903.-●	1 800.-●	2 117.-●	191.-●	430.-●	222.-●	1 205.-●	
	310	725/1541	079/159	1 814.-●	2 098.-●	2 016.-●	2 393.-●	213.-●	456.-●	249.-●	1 311.-●	
	406	887/1119	095/117	1 563.-●	1 905.-●	1 735.-●	2 078.-●	191.-●	434.-●	225.-●	1 174.-●	
	408	887/1339	095/139	1 814.-●	2 098.-●	2 016.-●	2 393.-●	213.-●	456.-●	252.-●	1 311.-●	
	410	887/1541	095/159	1 858.-●	2 176.-●	2 167.-●	2 501.-●	219.-●	487.-●	287.-●	1 273.-●	
	606	1085/1119	115/117	1 743.-●	2 039.-●	1 991.-●	2 340.-●	213.-●	478.-●	247.-●	1 224.-●	
	608	1085/1339	115/139	1 982.-●	2 303.-●	2 139.-●	2 574.-●	219.-●	495.-●	273.-●	1 273.-●	
	610	1085/1541	115/159	2 226.-●	2 590.-●	2 345.-●	2 836.-●	241.-●	524.-●	310.-●	1 418.-●	
	808	1285/1339	135/139	2 000.-●	2 342.-●	2 288.-●	2 694.-●	241.-●	542.-●	307.-●	1 358.-●	
810	1285/1541	135/159	2 234.-●	2 510.-●			253.-●	556.-●	338.-●	1 414.-●		

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

⁹⁴ bei den Grössen 102, 104 und 206 gibt es Differenzen beim Nutmass

Austausch gängiger Dachfenster seit 2000

RotoQ Schwingfenster Q4 mit Standard-Eindeckrahmen



Basis-Produkteigenschaften

- Austausch: 1:1
- Material/Profilfarbe: Kunststoff Weiss (K)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu mit Wärmedämmung (2)
- Bedienung: Manuell (00)
- Bedienung Elektro (E_), Elektro Funk (EF) oder Solar Funk (SF) mit Aufpreis möglich
- Dachfenster-Art: Dachfenster und Eindeckrahmen mit Standardmass

Anwendungsbereich: 15° - 79°

Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR in Kunststoff



Basis-Produkteigenschaften

- Austausch: 1:1
- Material/Profilfarbe: Kunststoff Weiss (K)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu mit Wärmedämmung (2)
- Bedienung: Manuell (00)
- Dachfenster-Art: Austausch auf Mass (MR)

Anwendungsbereich: 20° - 65°

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.

Ab einer Einbauhöhe von 1000 m. ü. M. Druckausgleich nötig.

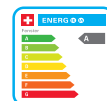
Bestell-Code (Beispiel: R89P 0695/1000 K200MR)



Lieferzeiten

- = 3 Tage zusätzlich
- = 5 Tage
- = 8 Tage
- = 15 Tage
- = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.



Preise RotoQ Schwingfenster Q4 mit Standard-Eindeckrahmen

Altes Dachfenster			RotoQ Schwingfenster (Q4)					Eindeckrahmen Hohe Ziegel		Verdunkelungs- rollo Manuell (Preisgruppe 1)	Aussenrollla- den Solar
Baureihe	Typ	Innenfutter- lichtmass (mm)	Breite/ Länge	2fach-Glas: (2C)		3fach-Glas: (3C)		EDW Alu (2)	EDW Kupfer (4)	ZRV M xxx/xxx Qx_ WV..	ZRO S xxx/xxx Qx_ 1
				Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)				
GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	C01; CK01	495/640	055/070	735.-●	906.-●	845.-●	1 042.-●	200.-●	323.-●	152.-●	918.-●
	C02; CK02	495/719	055/078	735.-●	906.-●	845.-●	1 042.-●	200.-●	323.-●	152.-●	918.-●
	C04; CK04	495/919	055/098	768.-●	948.-●	885.-●	1 090.-●	206.-●	334.-●	164.-●	952.-●
	C06; CK06	495/1119	055/118	897.-●	1 107.-●	1 035.-●	1 274.-●	216.-●	347.-●	184.-●	1 020.-●
	F06; FK06	605/1119	066/118	906.-●	1 118.-●	1 042.-●	1 286.-●	222.-●	359.-●	189.-●	1 031.-●
	F08; FK08	605/1339	066/140	1 021.-●	1 258.-●	1 171.-●	1 445.-●	233.-●	381.-●	211.-●	1 094.-●
	M04; MK04	725/919	078/098	864.-●	1 064.-●	994.-●	1 224.-●	227.-●	368.-●	179.-●	994.-●
	M06; MK06	725/1119	078/118	951.-●	1 172.-●	1 094.-●	1 348.-●	233.-●	381.-●	201.-●	1 031.-●
	M08; MK08	725/1339	078/140	1 037.-●	1 278.-●	1 191.-●	1 468.-●	245.-●	401.-●	222.-●	1 060.-●
	P10; PK10	887/1541	094/160	1 337.-●	1 650.-●	1 540.-●	1 898.-●	267.-●	446.-●	287.-●	1 151.-●
	S06; SK06	1085/1119	114/118	1 175.-●	1 448.-●	1 351.-●	1 665.-●	262.-●	439.-●	247.-●	1 107.-●
	U04; UK04	1285/919	134/098	1 252.-●	1 543.-●	1 440.-●	1 775.-●	275.-●	459.-●	263.-●	1 128.-●
	U08; UK08	1285/1339	134/140	1 460.-●	1 799.-●	1 677.-●	2 069.-●	292.-●	489.-●	307.-●	1 226.-●

Dachfenster
Renovierung

Aufpreise für Varianten RotoQ

Bedienung	
Aufpreis Elektro (E_) auf Manuell (00)	650,-
Aufpreis Elektro Funk (EF) auf Manuell (00)	700,-
Aufpreis Solar Funk (SF) auf Manuell (00)	900,-

Preise für Holzfenster siehe Seite 63.

Preise Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR

Altes Dachfenster			Designo Klapp-Schwingfenster (R8) ⁹⁵					Eindeckrahmen Hohe Ziegel		Verdunkelungs- rollo Manuell (Preisgruppe 1)	Aussenrollla- den Solar		
Baureihe	Typ	Innenfutter- lichtmass (mm)	MR Bestell- mass ⁹⁶	2fach-Glas: (8_)		3fach-Glas: (9P)		EDH Alu (2)	EDH Kupfer (4)	ZRV M xxx/xxx R8MR WV..	ZRO S xxx/xxx R8MR		
				zum Austausch auf Mass (MR)		Alu (2)	Kupfer (4)					Alu (2)	Kupfer (4)
				Alu (2)	Kupfer (4)								
GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	C01; CK01	495/640	495/640	1 177.-●	1 352.-●	1 335.-●	1 563.-●	167.-●	366.-●	196.-●	1 148.-●		
	C02; CK02	495/719	495/719	1 177.-●	1 352.-●	1 335.-●	1 563.-●	167.-●	366.-●	196.-●	1 148.-●		
	C04; CK04	495/919	495/919	1 213.-●	1 379.-●	1 389.-●	1 647.-●	175.-●	386.-●	227.-●	1 214.-●		
	C06; CK06	495/1119	495/1119	1 408.-●	1 600.-●	1 535.-●	1 799.-●	195.-●	432.-●	252.-●	1 293.-●		
	F06; FK06	605/1119	605/1119	1 408.-●	1 600.-●	1 535.-●	1 799.-●	195.-●	432.-●	243.-●	1 284.-●		
	F08; FK08	605/1339	605/1339	1 446.-●	1 684.-●	1 649.-●	1 933.-●	208.-●	457.-●	265.-●	1 303.-●		
	M04; MK04	725/919	725/919	1 366.-●	1 594.-●	1 559.-●	1 829.-●	195.-●	432.-●	244.-●	1 284.-●		
	M06; MK06	725/1119	725/1119	1 446.-●	1 684.-●	1 649.-●	1 933.-●	208.-●	457.-●	268.-●	1 318.-●		
	M08; MK08	725/1339	725/1339	1 625.-●	1 903.-●	1 800.-●	2 117.-●	230.-●	505.-●	303.-●	1 384.-●		
	P10; PK10	887/1541	887/1541	1 858.-●	2 176.-●	2 167.-●	2 501.-●	237.-●	536.-●	345.-●	1 430.-●		
	S06; SK06	1085/1119	1085/1119	1 743.-●	2 039.-●	1 991.-●	2 340.-●	230.-●	505.-●	296.-●	1 384.-●		
	U04; UK04	1285/919	1285/919	1 814.-●	2 098.-●	2 016.-●	2 393.-●	243.-●	518.-●	317.-●	1 398.-●		
	U08; UK08	1285/1339	1285/1339	2 000.-●	2 342.-●	2 288.-●	2 694.-●	261.-●	585.-●	368.-●	1 513.-●		

Verblechung

			
Aluminium wärmegeklämt (2)	Kupfer wärmegeklämt (4)	Titanzink vorb. wärmegeklämt (6) ⁹⁷	RAL wärmegeklämt (8) ⁹⁸

⁹⁵ Für den Austausch des C02/CK02 steht aus technischen Gründen nur das Designo R6 Schwingfenster zur Verfügung.

⁹⁶ Durch baueitige Anpassungen beim damaligen Einbau kann es zu Abweichungen kommen. Wir empfehlen sicherheitshalber immer ein Aufmass vor Ort, gerne stehen wir Ihnen für eine Expertise zur Verfügung. Melden Sie sich ungeniert bei Ihrem Roto-Ansprechpartner.

⁹⁷ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)

⁹⁸ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)



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 geneigten Dach – mit Sicherheit.

Neueinbau

- Designo R2 Wohndachluke
- Designo R8 Wohndachausstieg
- Designo R3 Wohndachausstieg
- Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg
- Designo R5 Rauch- und Wärmeabzugsanlage
- RotoQ Entrauchungsfenster Q4 RA
- Flachdachelement

Designo R2 Wohndachluke (Kunststoff)

Dachfenster mit Standardmass in Kunststoff für ungedämmte Dachräume



Anwendungsbereich: 15° - 79°

Die Vorteile im Überblick

- Einfache und schnelle Montage dank vormontiertem Eindeckrahmen
- Erhöhte Individualität und Anpassung an die baulichen Gegebenheiten durch frei umrüstbaren Anschlag auf der Baustelle
- Für Schornsteinfeger zugelassener Dachausstieg mit BG-Zulassung

Basis-Produkteigenschaften

- Material/Profilfarbe: Kunststoff Weiss (K)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu ohne Wärmedämmung (1)
- Produkttyp: Dachausstieg (DA)

Hinweise

Bild zeigt Flügelanschlag rechts von innen gesehen.

Vor Ort umrüstbar auf links. Mit dem Designo R2 Wohndachausstieg in Kunststoff bietet Roto auch einen Dachausstieg für unausgebaute Dachräume 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.

Ab einer Einbauhöhe von 1000 m. ü. M. Druckausgleich nötig.

Bestell-Code (Beispiel: R25_055/080 K1DAV)

R	2	X	X	0	5	5	/	0	8	0	K	1	D	A	V
		Glas								Aussen-Abschlussvorrichtung					

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)	Schalldämm-Mass in dB (R _{wp} -Wert (C; C _r) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Standard (5_)	2,70	3,1	79	-	1

Preise

Wohndachausstieg	
2fach-Glas	
Grösse	5_
055/080	517.-●

Designo R2 Wohndachluke (Holz)

Dachfenster mit Standardmass in Holz für ungedämmte Dachräume



Die Vorteile im Überblick

- Vollständiges Öffnen möglich, um den Zugang zum Dach zu ermöglichen
- Werkseitig vormontierter Eindeckrahmen für Ziegel
- Die Dichtheit wird durch zwei EPDM-Dichtungen unter und über der Verglasung, sowie durch die umlaufende Dichtung des Rahmens gewährleistet
- Rahmen aus Kiefer mit umlaufender Holzschutzgrundierung und -imprägnierung

Basis-Produkteigenschaften

- Material/Profilfarbe: Holz Natur (H)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu ohne Wärmedämmung (1)
- Produkttyp: Dachluke für Eindeckung Ziegel (EDZ) mit Schaumstoffkeil und Öffnungsbegrenzung (SB)

Dachfenster
Besondere
Anwendungen

Anwendungsbereich: 15° -70° 15° - 65°

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.

Ab einer Einbauhöhe von 1000 m. ü. M. Druckausgleich nötig.

Bestell-Code (Beispiel: R20_045/055 H1 EDZ SB X)

R 2	X X	x x x / x x x	H 1	E D Z	S B X
	Glas	Grösse			Anschlagseite

Preise

Wohndachluke aus Holz Natur mit Alu-Verblechung ohne Wärmedämmung	
2fach-Glas	
Grösse	0_
045/055	280.●
045/073	302.●

Technische Werte

	Wärmedämmwert der Scheibe ₁ (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)	Schalldämm-Mass in dB (R _{wP} -Wert (C; C _v) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Standard 0_)	3.00	--		-	--

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

Designo R8 Wohndachausstieg (Kunststoff)

Dachfenster mit Standardmass in Kunststoff



Anwendungsbereich: 20° - 65°

Die Vorteile im Überblick

- Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock, Folienanschluss ab Werk sowie der Kran- und Traglasche 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

Basis-Produkteigenschaften

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

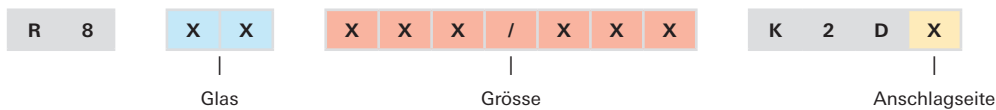
Hinweise

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.

Ab einer Einbauhöhe von 1000 m. ü. M. Druckausgleich nötig.

Bestell-Code (Beispiel: R88C 054/098 K2DL)



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)	Schalldämm-Mass in dB (R _{WP} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Comfort (8C)	1.00	1,1	52	32 (-2;-5) dB	4
3fach-Premium (9P)	0.60	0,86	38	40 (-2;-6) dB	4

Preise

	Wohndachausstieg mit Anschlag links (L) oder rechts (R)				Eindeckrahmen Hohe Ziegel		Montage-, Dämm-, An- schlussrahmen
	2fach-Glas: (8C)		3fach-Glas: (9P)		EDH Alu (2)	EDH Kupfer (4)	
Grösse	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)	EDH Alu (2)	EDH Kupfer (4)	MDA xxx/xxx Rx89
054/098	1 210.-●	1 282.-●	1 533.-●	1 601.-●	154.-●	342.-●	216.-●
065/118	1 366.-●	1 459.-●	1 689.-●	1 779.-●	169.-●	376.-●	225.-●

Aufpreise

Druckausgleichsventil	
2fach-Glas	54.-
3fach-Glas	105.-

Verblechung



Aluminium wärmegeklämt (2)



Kupfer wärmegeklämt (4)



Titanzink vorb. wärmegeklämt (6)⁹⁹



RAL wärmegeklämt (8)¹⁰⁰

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich

● = 5 Tage

● = 8 Tage

● = 15 Tage

● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

⁹⁹ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)

¹⁰⁰ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)

Designo R3 Wohndachausstieg

Dachfenster aus Kunststoff oder Holz mit Standardmass für beheizte Dachräume



Die Vorteile im Überblick

- Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock und Folienanschluss 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

Basis-Produkteigenschaften

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

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

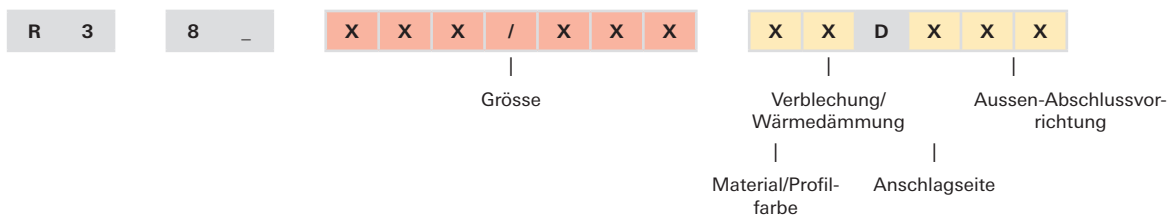
Hinweise

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.

Ab einer Einbauhöhe von 1000 m. ü. M. Druckausgleich nötig.

Bestell-Code (Beispiel: R38_054/098 K2DL)



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)	Schalldämm-Mass in dB (R _{w,WP} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
Kunststoff	2fach-Comfort (8_)	1.00	1,3	52	32 (-2;-5) dB	3
Holz	2fach-Comfort (8_)	1.00	1,3	52	32 (-2;-5) dB	4

Preise

Grösse	Wohndachausstieg mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung (2)				Eindeckrahmen Hohe Ziegel	
	aus Kunststoff in Weiss (K)		aus Holz Natur (H) oder Holz Weiss (W)			
	2fach-Glas: (8_)		2fach-Glas: (8_)		EDH Alu (2)	EDH Kupfer (4)
	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)		
054/098	951.-●	1 025.-●	861.-●	967.-●	154.-●	342.-●
065/118	1 186.-●	1 281.-●	1 077.-●	1 213.-●	169.-●	376.-●
074/098	1 103.-●	1 199.-●	1 001.-●	1 137.-●	175.-●	387.-●
094/098			1 117.-●	1 268.-●	180.-●	412.-●

Aufpreise

Zubehör Dachausstieg		Druckausgleichsventil	
Aussen-Abschlussvorrichtung (HV)	60.-	2fach-Glas	54.-

Verblechung



Aluminium wärmegeklämt (2)



Kupfer wärmegeklämt (4)



Titanzink vorb. wärmegeklämt (6)¹⁰¹



RAL wärmegeklämt (8)¹⁰²

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich

● = 5 Tage

● = 8 Tage

● = 15 Tage

● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

¹⁰¹ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)

¹⁰² Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)



Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg

Dachfenster aus Kunststoff oder Holz mit Standardmass



Anwendungsbereich: 20° - 65°

Die Vorteile im Überblick

- Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock, Folienanschluss ab Werk sowie der Kran- und Traglasche ab Werk
- Ausstieg aufs Dach unter Erfüllung aller Anforderungen als zweiter Rettungsweg mit riesigem Öffnungswinkel
- Nachträgliche Einstellmöglichkeit dank flexibler Nachjustierung des Flügels

Basis-Produkteigenschaften

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

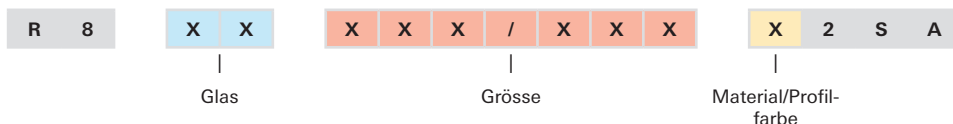
Hinweise

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 die Anforderungen als zweiter Rettungsweg.

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.

Ab einer Einbauhöhe von 1000 m. ü. M. Druckausgleich nötig.

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



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)	Schalldämm-Mass in dB (R _{wf} -Wert (C; C _p) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
Kunststoff	2fach-Comfort (8C)	1,00	1,1	52	34 (-2;-5) dB	4
	3fach-Premium (9P)	0,60	0,86	38	37 (-1;-5) dB	4
Holz	2fach-Comfort (8C)	1,00	1,1	52	34 (-2;-5) dB	3
	3fach-Premium (9P)	0,60	0,88	38	37 (-1;-5) dB	3

Preise

Grösse	Wohnsicherheitsausstieg								Eindeckrahmen Hohe Ziegel		Montage-, Dämm-, Anschlussrahmen MDA xxx/ xxx Rx89
	aus Kunststoff in Weiss (K)				aus Holz Natur (H) oder Holz Weiss (W)						
	2fach-Glas: (8C)		3fach-Glas: (9P)		2fach-Glas: (8C)		3fach-Glas: (9P)		EDH Alu (2)	EDH Kupfer (4)	
	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)			
074/140	1 950.-●	2 118.-●	2 231.-●	2 458.-●	1 682.-●	1 952.-●	1 919.-●	2 025.-●	191.-●	430.-●	241.-●
114/140	2 378.-●	2 562.-●	2 592.-●	2 916.-●	2 053.-●	2 365.-●	2 269.-●	2 421.-●	219.-●	495.-●	275.-●
114/160	2 672.-●	2 881.-●	2 843.-●	3 212.-●	2 307.-●	2 659.-●	2 492.-●	2 666.-●	241.-●	524.-●	294.-●

Aufpreise

Druckausgleichsventil	
2fach-Glas	54.-
3fach-Glas	105.-

Preise Austausch gängiger Sicherheitsausstiege AV2

Altes Dachfenster			Wohnsicherheitsausstieg in Kunststoff mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung AV2				Eindeckrahmen Hohe Ziegel AV2		
Baureihe	Typ	Innenfutterlichtmass (mm)	Breite/Länge	2fach-Glas: (8_)		3fach-Glas: (9P)		EDH Alu (2)	EDH Kupfer (4)
				Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)		
GTU/GTL	308	725/1339	079/139	1 950.-●	2 118.-●	2 231.-●	2 333.-●	191.-●	430.-●
GTU/GTL	608	1085/1339	115/139	2 378.-●	2 562.-●	2 592.-●	2 741.-●	219.-●	495.-●

Verblechung



Aluminium wärmegeklämt (2)



Kupfer wärmegeklämt (4)



Titanzink vorb. wärmegeklämt (6)¹⁰³



RAL wärmegeklämt (8)¹⁰⁴

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

¹⁰³ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)

¹⁰⁴ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)



Designo R5 Rauch- und Wärmeabzugsanlage

Dachfenster mit Standardmass in Kunststoff oder Holz



Die Vorteile im Überblick

- Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock und Folienanschluss ab Werk
- 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

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

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.

Hinweise

Für Inbetriebnahme, Funktionskontrolle und Wartung: bitte wenden Sie sich an unsere Partner: Foppa AG Brandschutz und Rauchabzug, Tardisstrasse 221, 7205 Zizers Tel. **081 286 94 24**, und Real AG, Uttingenstrasse 128, 3603 Thun Tel. **033 224 01 01**.

Aufgrund der Funktion der Rauch- und Wärmeabzugsanlage ist eine Kombination mit Ausstattungsprodukten 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.

Ab einer Einbauhöhe von 1000 m. ü. M. Druckausgleich nötig.

Bestell-Code (Beispiel: R58_065/140 K2RW)

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

Glasbezogene 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)	Schalldämm-Mass in dB (R _{wp} -Wert (C; C _w) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
Kunststoff	2fach-Comfort (8_)	1.10	1,3	51	38 (-2;-5) dB	4
Holz	2fach-Comfort (8_)	1.10	1,3	51	37 (-1;-5) dB	2

Grössenbezogene technische Werte

	Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche in m ² ¹⁰⁵	Geometrische Öffnungsfläche in m ²	Öffnungsweite in Lüftungsstellung in mm	Öffnungsweite im Brandfall in mm	Öffnungswinkel in Grad°	Anwendungsbereich in mm ¹⁰⁶	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		Montage-, Dämm-, Anschlussrahmen	RWA-Steuerzentrale	RWA Taster
	aus Kunststoff in Weiss (K)		aus Holz Natur (H) oder Holz weiss (W)		EDH Alu (2)	EDH Kupfer (4)			
	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)					
	2fach-Glas: (8_)						MDA xxx/xxx Rx89	ZEL RWA SPA OR G2 (orange)	ZEL RWA RT45 OR (Orange)
065/140	2 169.-●	2 266.-●	2 087.-●	2 302.-●	180.-●	406.-●	237.-●	1 677.-●	172.-●
094/140	2 259.-●	2 386.-●	2 162.-●	2 414.-●	213.-●	456.-●	258.-●	1 677.-●	172.-●
114/118	2 273.-●	2 400.-●	2 175.-●	2 427.-●	213.-●	478.-●	258.-●	1 677.-●	172.-●
114/140	2 418.-●	2 569.-●	2 315.-●	2 601.-●	219.-●	495.-●	275.-●	1 677.-●	172.-●

Aufpreise

Druckausgleichsventil	
2fach-Glas	54.-
3fach-Glas	105.-

Verblechung

			
Aluminium wärmegeklämt (2)	Kupfer wärmegeklämt (4)	Titanzink vorb. wärmegeklämt (6) ¹⁰⁷	RAL wärmegeklämt (8) ¹⁰⁸

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.



Foppa AG
Brandschutz und Rauchabzug
Tardisstrasse 221
7205 Zizers

Tel. (0)81 286 94 24
info@foppa.ch
www.foppa.ch



Real AG
Uttigenstrasse 128
3603 Thun

Tel. (0)33 224 01 01
info@real-ag.ch
www.real-ag.ch

¹⁰⁵ Zum Erreichen der Werte bei den Grössen 094/140, 114/118 und 114/140 ist die Montage der Windleitbleche notwendig

¹⁰⁶ Mindestabstand zwischen Oberkante Dachfenster und First

¹⁰⁷ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)

¹⁰⁸ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)

RotoQ Entrauchungsfenster Q4 RA

Dachfenster mit Standardmass in Kunststoff oder Holz für geometrische Öffnungsflächen



Anwendungsbereich: 15° - 79°

Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Automatisierung“

Hinweise

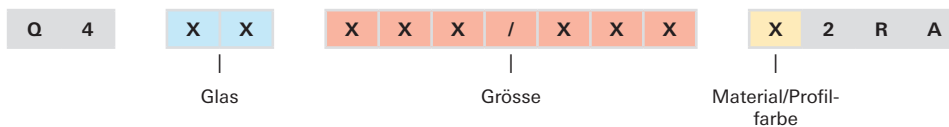
Für Inbetriebnahme, Funktionskontrolle und Wartung: bitte wenden Sie sich an unsere Partner: Foppa AG Brandschutz und Rauchabzug, Tardisstrasse 221, 7205 Zizers Tel. **081 286 94 24**, und Real AG, Uttingenstrasse 128, 3603 Thun Tel. **033 224 01 01**.

Aufgrund der Funktion des Entrauchungsfensters ist eine Kombination mit Ausstattungsprodukten 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.

Ab einer Einbauhöhe von 1000 m. ü. M. Druckausgleich nötig.

Bestell-Code (Beispiel Q42C 055/098 K2RA)



Glasbezogene 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)	Schalldämm-Mass in dB (R _{wf} -Wert (C; C _w) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
Kunststoff	2fach-Comfort (2C)	1.00	1,2	51	37 (-2;-5) dB	4
	3fach-Comfort (3C)	0.70	0,85	38	38 (-1;-4) dB	4
Holz	2fach-Comfort (2C)	1.00	1,2	51	37 (-1;-4) dB	4
	3fach-Comfort (3C)	0.70	0,97	47	38 (-2;-4) dB	4



Foppa AG
Brandschutz und Rauchabzug
Tardisstrasse 221
7205 Zizers

Tel. (0)81 286 94 24
info@foppa.ch
www.foppa.ch



Real AG
Uttingenstrasse 128
3603 Thun

Tel. (0)33 224 01 01
info@real-ag.ch
www.real-ag.ch

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

Dachfenster
Besondere
Anwendungen

Preise

Grösse	Entrauchungsfenster								Eindeckrahmen Hohe Ziegel		Montage-, Dämm-, Anschluss- rahmen	RWA- Steuer- zentrale	RWA Taster
	aus Kunststoff in Weiss (K)				aus Holz Natur (H) oder Holz Weiss (W)								
	2fach-Glas: (2C)		3fach-Glas: (3C)		2fach-Glas: (2C)		3fach-Glas: (3C)		EDW Alu (2)	EDW Kupfer (4)	MDA xxx/ xxx Ox89	ZEL RWA STZ4503 OR (orange)	ZEL RWA RT45 OR (orange)
	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)					
055/098	1 668.-●	2 052.-●	1 722.-●	2 106.-●	1 558.-●	1 917.-●	1 612.-●	1 971.-●	206.-●	334.-●	216.-●	1 223.-●	172.-●
066/098	1 741.-●	2 142.-●	1 795.-●	2 196.-●	1 619.-●	1 992.-●	1 673.-●	2 046.-●	211.-●	342.-●	221.-●	1 223.-●	172.-●
066/118	1 806.-●	2 222.-●	1 860.-●	2 276.-●	1 677.-●	2 063.-●	1 731.-●	2 117.-●	222.-●	359.-●	225.-●	1 223.-●	172.-●
066/140	1 921.-●	2 363.-●	1 975.-●	2 417.-●	1 772.-●	2 180.-●	1 826.-●	2 234.-●	233.-●	381.-●	237.-●	1 223.-●	172.-●
078/098	1 764.-●	2 170.-●	1 818.-●	2 224.-●	1 640.-●	2 018.-●	1 694.-●	2 072.-●	227.-●	368.-●	225.-●	1 223.-●	172.-●
078/118	1 851.-●	2 277.-●	1 905.-●	2 331.-●	1 714.-●	2 109.-●	1 768.-●	2 163.-●	233.-●	381.-●	237.-●	1 223.-●	172.-●
078/140	1 937.-●	2 383.-●	1 991.-●	2 437.-●	1 786.-●	2 197.-●	1 840.-●	2 251.-●	245.-●	401.-●	241.-●	1 223.-●	172.-●
094/118	1 904.-●	2 342.-●	1 958.-●	2 396.-●	1 758.-●	2 163.-●	1 812.-●	2 217.-●	249.-●	412.-●	241.-●	1 223.-●	172.-●
094/140	2 111.-●	2 597.-●	2 165.-●	2 651.-●	1 937.-●	2 383.-●	1 991.-●	2 437.-●	258.-●	427.-●	258.-●	1 223.-●	172.-●
114/118	2 075.-●	2 553.-●	2 129.-●	2 607.-●	1 904.-●	2 342.-●	1 958.-●	2 396.-●	262.-●	439.-●	258.-●	1 223.-●	172.-●
114/140	2 197.-●	2 703.-●	2 251.-●	2 757.-●	2 009.-●	2 472.-●	2 063.-●	2 526.-●	268.-●	449.-●	275.-●	1 223.-●	172.-●
134/098	2 152.-●	2 647.-●	2 206.-●	2 701.-●	1 970.-●	2 424.-●	2 024.-●	2 478.-●	275.-●	459.-●	258.-●	1 223.-●	172.-●
134/140	2 360.-●	2 903.-●	2 414.-●	2 957.-●	2 147.-●	2 641.-●	2 201.-●	2 695.-●	292.-●	489.-●	294.-●	1 223.-●	172.-●

Aufpreise

Druckausgleichsventil	
2fach-Glas	54.-
3fach-Glas	105.-

Verblechung



Aluminium wärmegeklämt (2)



Kupfer wärmegeklämt (4)



Titanzink vorb. wärmegeklämt (6)¹⁰⁹



RAL wärmegeklämt (8)¹¹⁰

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.



¹⁰⁹ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)

¹¹⁰ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)

HPG carroline – Flachdach-Element

Mit integriertem Roto Dachfenster Designo R6 (Kunststoff)



Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Aussenausstattung“
- Siehe Kapitel „Innenausstattung“

Die Vorteile im Überblick

- Die clevere Alternative zu gängigen Lichkuppeln
- Mehr Licht im Raum
- Durchbruchsicherheit, Schwingfenster sind nach EN 14963 (Suva-Prüftest) geprüft und garantieren höchste Sicherheit
- Herausragende Wärmedämmung bei 3fach-Verglasung: bis Uw-Wert Element 0,32 W/m² in Kunststoff
- Optional mit Aussen- und Innenausstattung ausrüstbar

Basis-Produkteigenschaften

- Material/Profilfarbe: Kunststoff Weiss (K)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu mit Wärmedämmung (2)
- Bedienung: Manuell (00)

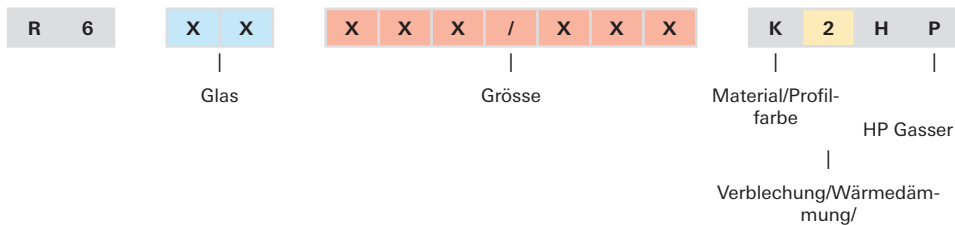
Hinweise

Der Vertrieb der Flachdach-Elemente erfolgt durch die Firma HP Gasser AG.

Handsender 1- oder 5-Kanal beim Designo R6 Tronic Schwingfenster kostenlos im Lieferumfang enthalten.

Ab einer Einbauhöhe von 1.000 m. ü. M. Druckausgleich nötig.

Bestell-Code (Beispiel: R68C 060/060 K2HP)



Aufpreise für Varianten

Bedienung		Anschlusszubehör			
		bis 8x8		ab 9x9	
Elektro Funk (EF)	637,-	Anschlusslappen Bitumen	54,-	Anschlusslappen Bitumen	85,-
RWA Flügelmotor inkl. Montage	820,-	Anschlusslappen Folie	98,-	Anschlusslappen Folie	150,-
		Folienverkleidung	442,-	Folienverkleidung	600,-

Preise

		Dachfenster aus Kunststoff in Weiss (K) mit Alu-Verblechung und Wärmedämmung (2)						Blechkranzabdeckung CRNI	
		2fach-Glas			3fach-Glas				
Grösse Element	Innenlichtmass Element	8C			9P			CRNI Zarge 160 mm	CRNI Zarge 200 mm
		Preis	Uw-Wert Element	Lüftungsquerschnitt RWA Hub 600 mm	Preis	Uw-Wert Element	Lüftungsquerschnitt RWA Hub 600 mm		
600/600	60/60	1786,-	0,43	-	1990,-	0,32	-	400,-	420,-
700/700	70/70	1976,-	0,45	-	2219,-	0,33	-	400,-	420,-
800/800	80/80	2130,-	0,47	0,51 m ²	2406,-	0,34	0,51 m ²	400,-	420,-
900/900	90/90	2209,-	0,49	0,55 m ²	2497,-	0,35	0,55 m ²	400,-	420,-
100/100	100/100	2454,-	0,51	0,61 m ²	2790,-	0,37	0,61 m ²	400,-	420,-
120/120	120/120	2756,-	0,52	0,73 m ²	3128,-	0,38	0,73 m ²	400,-	420,-

Dachfenster
Besondere
Anwendungen

Alles inklusive

Wohndachfenster

- Innenverkleidung (diverse Materialien)
- Dampfbremsfolien-Anschlüsse
- Aussenverkleidung OSB-Platte

Ausführungsvarianten

- Einzelelemente
- Mehrfachelemente

Antriebssysteme

- Ausführung Tronic – Steuerung drahtgebunden oder per Funk
- RWA-Flügelmotor
- Steuerungszentrale + Zubehör auf Anfrage

Beschattung

- Wirksame Aussenbeschattung (Standard-Sortiment)
- Attraktive Innenbeschattung (Standard-Sortiment)

Transparent und clever Energiesparen

- HPG Dachfenster Flachdach-Elemente - das Produkt für energieeffizientes Bauen
- Zweifach- oder Dreifach-Wärmeschutzglas
- Flexibler Zargenaufbau je Objektanforderung
- U-Wert-Berechnung pro Element

Die massgeschneiderten HPG Flachdach-Elemente werden nach dem jeweiligen energetischen Anforderungsprofil geplant und im Werk unter kontrollierten Bedingungen vorgefertigt. Bereits im Vorfeld der Produktion ist es möglich, über die ausgewählten Materialien eine U-Wert-Berechnung für das ganze Element zu erstellen. Die vorliegenden Messdaten dienen dem ausführenden Planer zur Prüfung der geforderten Objektdaten.

Weitere Informationen zu unseren Flachdach-Elementen finden Sie in der Preisliste von HP Gasser AG oder unter: www.hpgasser.ch

HP Gasser AG
Industriestrasse 45
Telefon: +41 (0)41 666 25 35
E-Mail: info@hpgasser.ch

HP Gasser AG
Romandie
Case Postale 85 CH-2316 Les Ponts-de-Martel
Telefon: +41 (0)32 937 20 01
E-Mail: rhostettler@hpgasser.ch



Eindeckrahmen

107 Neueinbau & besondere Anwendungen

109 Designo

110 Designo Einzeleindeckrahmen mit Standardmass

112 Designo Einzeleindeckrahmen für Solardach-Integration

114 Designo Kombi-Eindeckrahmen mit Standardmass

116 Designo Kombi-Eindeckrahmen mit Koppelsparren, Standardmass

119 RotoQ

120 RotoQ Einzeleindeckrahmen mit Standardmass

122 RotoQ Einzeleindeckrahmen für Solardach-Integration

124 RotoQ Kombi-Eindeckrahmen mit Standardmass

127 Renovierung

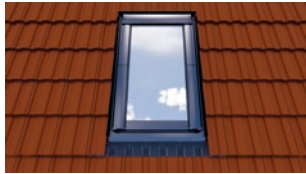
128 Austausch gängiger Dachfenster von 1991 bis 2000

130 Austausch gängiger Dachfenster von 1991 bis 2000



Neueinbau & besondere Anwendungen

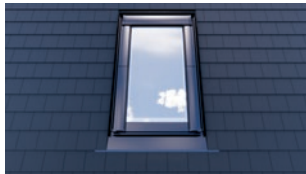
Roto Eindeckrahmen bieten nahezu uneingeschränkte Kombinationsmöglichkeiten durch zahlreiche Einbauarten ab Werk – oder massgeschneiderte Individuallösungen.



Ziegel

Designo & RotoQ, Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

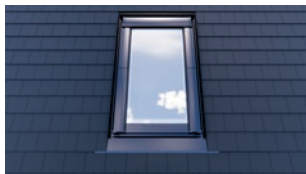
- Designo: EDH Hohe Ziegel
- RotoQ: EDW Hohe Ziegel, Ziegel; Wellblech/-Platten; EDS Ebene Ziegel



Schiefer

Designo & RotoQ, Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- Designo: EDS Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen, EDG Schiefer Biberschwanz mit Nocken
- RotoQ: EDS Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen



Biberschwanz

Designo & RotoQ, Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- Designo: EDL Biberschwanz mit Nocken
- RotoQ: EDB Biberschwanz



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
- EDH Eindeckrahmen mit Koppelsparren
- RotoQ: ESI Solardach-Integration





Designo



Ziegel

Designo Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

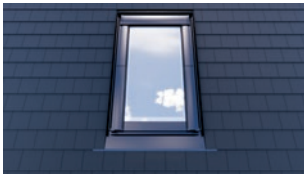
- EDH Hohe Ziegel



Schiefer

Designo Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

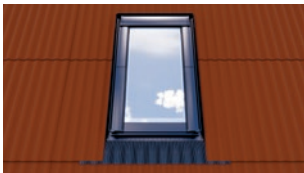
- EDS Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen
- EDG Btumenschindeln Nocken



Bieberschwanz

Designo Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- EDL Biberschwanz



Wellblech/-platten

Designo Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- EDW Wellblech/-platten



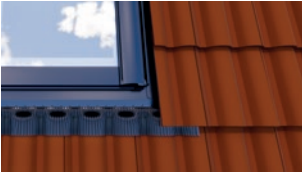
Besondere Anwendungen

Designo, Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- ESI Solardach-Integration
- EDH Eindeckrahmen mit Koppelsparren

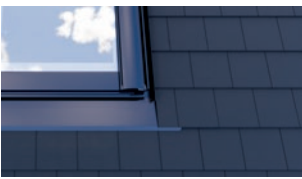
Neu!

Designo Einzeleindeckrahmen mit Standardmass



Designo Eindeckrahmen EDH Rx Hohe Ziegel

Für profilierte Dachpfannen und -ziegel über 5 cm Höhe.



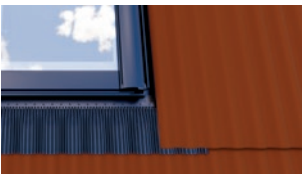
Designo Eindeckrahmen EDL Rx Schiefer mit Nocken; Biberschwanz

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.



Designo Eindeckrahmen EDS Rx Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen

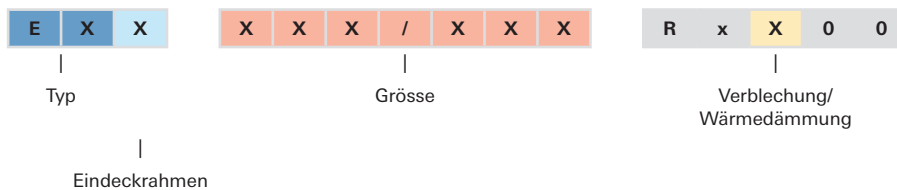
Für Schiefer und schieferartige Eindeckmaterialien bis 1,6 cm (2 x 0,8 cm) mit durchgehenden Seitenteilen und Stehfalz.



Designo Eindeckrahmen EDW Rx Wellblech/-platten

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

Bestell-Code (Beispiel: EDH 074/140 Rx200)



Preise

Grösse	Designo Einzeleindeckrahmen							
	ED	H	ED	L	ED	S	ED	W
	Verblechung		Verblechung		Verblechung		Verblechung	
	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)
054/078	150.-●	330.-●	150.-●	330.-●	150.-●	330.-●	255.-●	471.-●
054/098	154.-●	342.-●	154.-●	342.-●	154.-●	342.-●	262.-●	489.-●
054/118	162.-●	363.-●	162.-●	363.-●	162.-●	363.-●	276.-●	519.-●
065/118	169.-●	376.-●	169.-●	376.-●	169.-●	376.-●	288.-●	537.-●
065/140	180.-●	406.-●	180.-●	406.-●	180.-●	406.-●	306.-●	581.-●
074/098	175.-●	387.-●	175.-●	387.-●	175.-●	387.-●	298.-●	555.-●
074/118	180.-●	406.-●	180.-●	406.-●	180.-●	406.-●	306.-●	581.-●
074/140	191.-●	430.-●	191.-●	430.-●	191.-●	430.-●	325.-●	616.-●
074/160	213.-●	456.-●	213.-●	456.-●	213.-●	456.-●	363.-●	653.-●
074/180	219.-●	487.-●	219.-●	487.-●	219.-●	427.-●	373.-●	697.-●
094/078	175.-●	396.-●	175.-●	396.-●	175.-●	396.-●	298.-●	568.-●
094/098	180.-●	412.-●	180.-●	412.-●	180.-●	412.-●	306.-●	589.-●
094/118	191.-●	434.-●	191.-●	434.-●	191.-●	434.-●	325.-●	619.-●
094/140	213.-●	456.-●	213.-●	456.-●	213.-●	456.-●	363.-●	653.-●
094/160	219.-●	487.-●	219.-●	487.-●	219.-●	487.-●	373.-●	697.-●
094/180	241.-●	524.-●	241.-●	524.-●	241.-●	791.-●	410.-●	749.-●
114/098	191.-●	434.-●	191.-●	434.-●	180.-●	434.-●	325.-●	619.-●
114/118	213.-●	478.-●	213.-●	478.-●	213.-●	478.-●	363.-●	684.-●
114/140	219.-●	495.-●	219.-●	495.-●	219.-●	495.-●	373.-●	680.-●
114/160	241.-●	524.-●	241.-●	524.-●	241.-●	524.-●	410.-●	749.-●
114/180	253.-●	536.-●	253.-●	536.-●	253.-●	536.-●	431.-●	798.-●
134/098	225.-●	505.-●	225.-●	505.-●	225.-●	505.-●	383.-●	723.-●
134/140	241.-●	542.-●	241.-●	542.-●	241.-●	542.-●	410.-●	777.-●
134/160	253.-●	556.-●	253.-●	556.-●	253.-●	556.-●	431.-●	798.-●

Eindeckrahmen

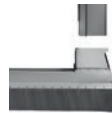
Verblechung



Aluminium wärmedämmt (2)



Kupfer wärmedämmt (4)



Titanzink vorb. wärmedämmt (6)¹



RAL wärmedämmt (8)²

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich

● = 5 Tage

● = 8 Tage

● = 15 Tage

● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

¹ Preisgleich mit Kupfer wärmedämmt (4)

² Preisgleich mit Kupfer wärmedämmt (4)



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

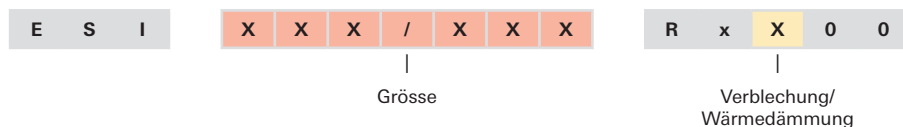
- Verblechung/Wärmedämmung: Aluminium (DB703, vergleichbar anthrazith metallic) mit Wärmedämmung (2)

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	254.-	●
074/140	271.-	●
094/140	290.-	●
094/160	304.-	●
114/160	320.-	●

Aufpreise für Varianten

Verblechung/Wärmedämmung	
RAL wärme gedämmt (8)	320.-



Aluminium (2) RAL (8)

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

Designo Kombi-Eindeckrahmen mit Standardmass

Neben- und übereinander ab 120 mm Abstand



Designo Eindeckrahmen EDH Rx Hohe Ziegel

Für profilierte Dachpfannen und -ziegel über 5 cm Höhe.

Hinweise

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

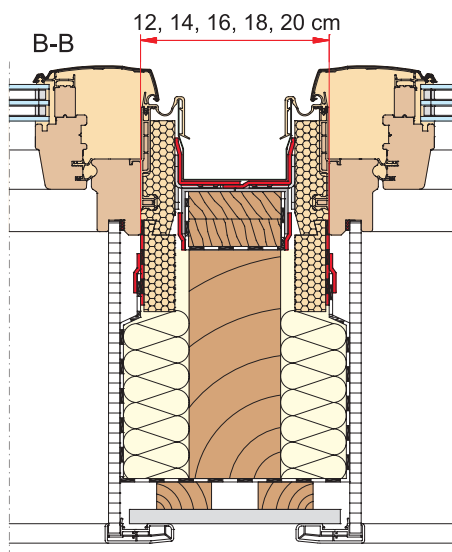
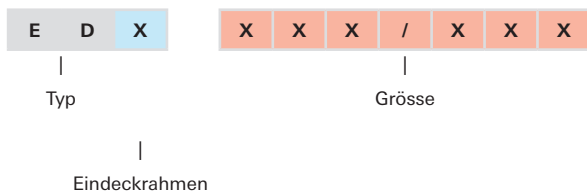
Werden bei Kombinationseinbauten übereinander Aussenrollladen oder Aussenmarkisen verwendet, dann müssen mindestens die folgenden Blendrahmenabstände übereinander eingehalten werden:

- 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)

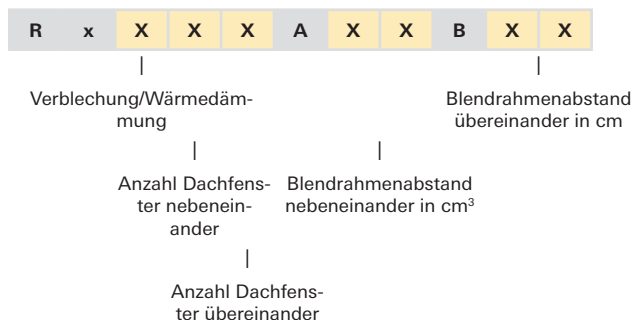
Beim Kombi-Eindeckrahmen ist ein Prallblech werkseitig vormontiert.

Weitere Produkte sind auf Anfrage erhältlich.

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



Kombination nebeneinander mit einem Blendrahmenabstand ab 120 mm.



³ Bei einem Kombi-Eindeckrahmen übereinander bitte das A und diese beiden Stellen weglassen.

Preise

Designo Kombi-Eindeckrahmen															
	Zwei Dachfenster nebeneinander (21)		Drei Dachfenster nebeneinander (31)		Zwei Dachfenster übereinander (12)		Drei Dachfenster übereinander (13)		Zwei Dachfenster nebeneinander und zwei übereinander (22)		Zwei Dachfenster nebeneinander und drei übereinander (23)		Drei Dachfenster nebeneinander und zwei übereinander (32)		
Grösse	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 Blendrahmenabstand übereinander 120 mm (B12) oder 140 mm (B14)						
	Verblechung		Verblechung		Verblechung		Verblechung		Verblechung		Verblechung		Verblechung		
	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)	
054/078	316.-	694.-	474.-	1 041.-	316.-	694.-	474.-	1 041.-	632.-	1 388.-	948.-	2 082.-	948.-	2 082.-	
054/098	324.-	720.-	486.-	1 080.-	324.-	720.-	486.-	1 080.-	648.-	1 440.-	972.-	2 160.-	972.-	2 160.-	
054/118	342.-	764.-	513.-	1 146.-	342.-	764.-	513.-	1 146.-	684.-	1 528.-	1 026.-	2 292.-	1 026.-	2 292.-	
065/118	356.-	790.-	534.-	1 185.-	356.-	790.-	534.-	1 185.-	712.-	1 580.-	1 068.-	2 370.-	1 068.-	2 370.-	
065/140	378.-	854.-	567.-	1 281.-	378.-	854.-	567.-	1 281.-	756.-	1 708.-	1 134.-	2 562.-	1 134.-	2 562.-	
074/098	368.-	814.-	552.-	1 221.-	368.-	814.-	552.-	1 221.-	736.-	1 628.-	1 104.-	2 442.-	1 104.-	2 442.-	
074/118	378.-	854.-	567.-	1 281.-	378.-	854.-	567.-	1 281.-	756.-	1 708.-	1 134.-	2 562.-	1 134.-	2 562.-	
074/140	402.-	904.-	603.-	1 356.-	402.-	904.-	603.-	1 356.-	804.-	1 808.-	1 206.-	2 712.-	1 206.-	2 712.-	
074/160	448.-	958.-	672.-	1 437.-	448.-	958.-	672.-	1 437.-	896.-	1 916.-	1 344.-	2 874.-	1 344.-	2 874.-	
074/180	460.-	1 024.-	690.-	1 536.-	460.-	1 024.-	690.-	1 536.-	920.-	2 048.-	1 380.-	3 072.-	1 380.-	3 072.-	
094/078	368.-	832.-	552.-	1 248.-	368.-	832.-	552.-	1 248.-	736.-	1 664.-	1 104.-	2 496.-	1 104.-	2 496.-	
094/098	378.-	866.-	567.-	1 299.-	378.-	866.-	567.-	1 299.-	756.-	1 732.-	1 134.-	2 598.-	1 134.-	2 598.-	
094/118	402.-	912.-	603.-	1 368.-	402.-	912.-	603.-	1 368.-	804.-	1 824.-	1 206.-	2 736.-	1 206.-	2 736.-	
094/140	448.-	958.-	672.-	1 437.-	448.-	958.-	672.-	1 437.-	896.-	1 916.-	1 344.-	2 874.-	1 344.-	2 874.-	
094/160	460.-	1 024.-	690.-	1 536.-	460.-	1 024.-	690.-	1 536.-	920.-	2 048.-	1 380.-	3 072.-	1 380.-	3 072.-	
094/180	508.-	1 102.-	762.-	1 653.-	508.-	1 102.-	762.-	1 653.-	1 016.-	2 204.-	1 524.-	3 306.-	1 524.-	3 306.-	
114/098	402.-	912.-	603.-	1 368.-	402.-	912.-	603.-	1 368.-	804.-	1 824.-	1 206.-	2 736.-	1 206.-	2 736.-	
114/118	448.-	1 004.-	672.-	1 506.-	448.-	1 004.-	672.-	1 506.-	896.-	2 008.-	1 344.-	3 012.-	1 344.-	3 012.-	
114/140	460.-	1 040.-	690.-	1 560.-	460.-	1 040.-	690.-	1 560.-	920.-	2 080.-	1 380.-	3 120.-	1 380.-	3 120.-	
114/160	508.-	1 102.-	762.-	1 653.-	508.-	1 102.-	762.-	1 653.-	1 016.-	2 204.-	1 524.-	3 306.-	1 524.-	3 306.-	
114/180	532.-	1 126.-	798.-	1 689.-	532.-	1 126.-	798.-	1 689.-	1 064.-	2 252.-	1 596.-	3 378.-	1 596.-	3 378.-	
134/098	474.-	1 062.-	711.-	1 593.-	474.-	1 062.-	711.-	1 593.-	948.-	2 124.-	1 422.-	3 186.-	1 422.-	3 186.-	
134/140	508.-	1 140.-	762.-	1 710.-	508.-	1 140.-	762.-	1 710.-	1 016.-	2 280.-	1 524.-	3 420.-	1 524.-	3 420.-	
134/160	532.-	1 168.-	798.-	1 752.-	532.-	1 168.-	798.-	1 752.-	1 064.-	2 336.-	1 596.-	3 504.-	1 596.-	3 504.-	

Eindeckrahmen

Verblechung



Aluminium wärmegeklämmt (2)



Kupfer wärmegeklämmt (4)



Titanzink vorb. wärmegeklämmt (6)⁴



RAL wärmegeklämmt (8)⁵

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

⁴ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämmt (4)

⁵ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämmt (4)

Designo Kombi-Eindeckrahmen mit Koppelsparren, Standardmass



Kombi-Eindeckrahmen 3x1 mit Koppelsparren und 120 mm Abstand



Koppelsparren



Massivholzverkleidung

Die Vorteile im Überblick

- Einfache und sichere Montage aufgrund der mitgelieferten und passgenauen Einzelteile
- Beliebig viele Dachfenster (R6, R8, i8) nebeneinander kombinierbar (abhängig von der Dachkonstruktion)
- Maximale Sicherheit durch eine hohe Stabilität des Koppelsparrens
- Mehr Licht und mehr Kopffreiheit durch eine Kröpfung des Koppelsparrens
- Standard-Eindeckrahmen für Kombinationen nebeneinander (2x1, 3x1 etc.) – kombinierbar mit dem Koppelsparren

Designo Eindeckrahmen EDH Rx Hohe Ziegel

Für profilierte Dachpfannen und -ziegel über 5 cm Höhe.

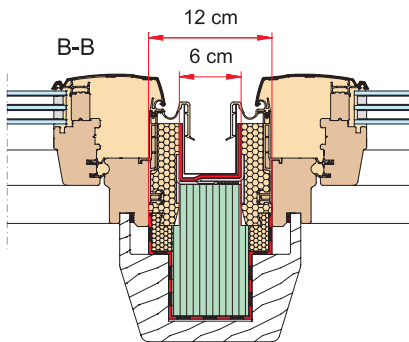
Basis-Produkteigenschaften

- Verblechung/Wärmedämmung: Alu mit Wärmedämmung (2)
- Blendrahmenabstand nebeneinander: 120 mm (A12)

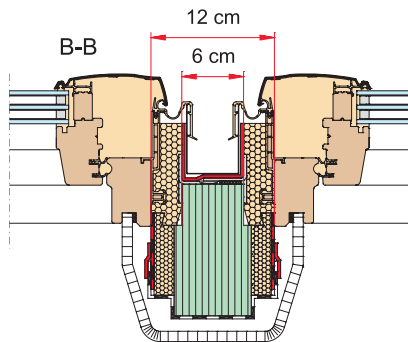
Der Koppelsparren ist ein separates Produkt, das mit dem Designo Kombi-Eindeckrahmen nebeneinander (2x1, 3x1 usw.) kombiniert wird. Der Blendrahmenabstand beträgt dabei stets 120 mm. Für jede Dachfensterkombination (R6, R8, i8) mit Kombi-Eindeckrahmen und Koppelsparren wird jeweils ein Koppelsparren benötigt: Für zwei Dachfenster ein Koppelsparren, für drei Dachfenster zwei Koppelsparren usw.

Verkleidet wird der Koppelsparren wie folgt:

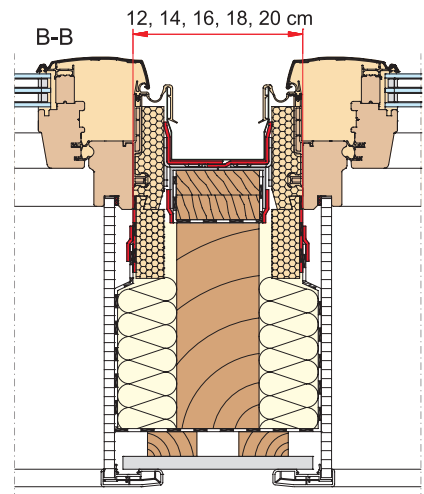
- Mit dem Roto Innenfutter bei zwei Dachfenstern bis zur Breite 134/xx (siehe Preistabelle),
- mit dem Roto Innenfutter bei drei Dachfenstern bis zur Breite 094/xx (auf Anfrage),
- mit der Massivholzverkleidung kombiniert mit bauseitigem Innenfutter bei beliebig vielen Dachfenstern oder
- mit bauseitigem Innenfutter bei beliebig vielen Dachfenstern.



Kombination mit Koppelsparren & Massivholzverkleidung für mehr Licht & mehr Kopffreiheit



Kombination mit Koppelsparren & Roto Innenfutter für mehr Licht & mehr Kopffreiheit



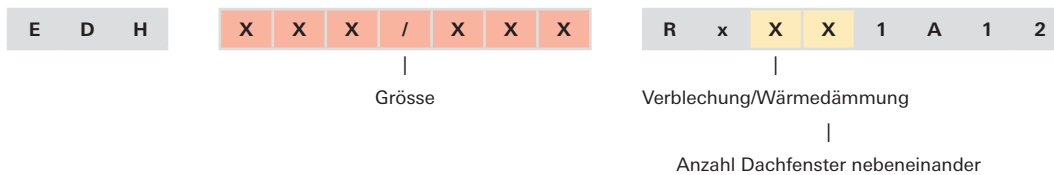
Herkömmliche Kombination mit bauseitigem Sparren, weniger Licht & weniger Kopffreiheit

Preise

Grösse	Designo Kombi-Eindeckrahmen				Koppelparren EKS xxx/xxx Rx	Massivholzverkleidung Koppelparren in Holz Weiss ZIN xxx/xxx Rx WEKS
	Zwei Dachfenster nebeneinander (21)		Drei Dachfenster nebeneinander (31)			
	Verblechung		Verblechung			
	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)		
054/078	316.-●	694.-●	474.-●	1 041.-●	403.-●	113.-●
054/098	324.-●	720.-●	486.-●	1 080.-●	403.-●	113.-●
054/118	342.-●	764.-●	513.-●	1 146.-●	435.-●	125.-●
065/118	356.-●	790.-●	534.-●	1 185.-●	435.-●	125.-●
065/140	378.-●	854.-●	567.-●	1 281.-●	435.-●	125.-●
074/098	368.-●	814.-●	552.-●	1 221.-●	403.-●	113.-●
074/118	378.-●	854.-●	567.-●	1 281.-●	435.-●	125.-●
074/140	402.-●	904.-●	603.-●	1 356.-●	435.-●	125.-●
074/160	448.-●	958.-●	672.-●	1 437.-●	465.-●	139.-●
074/180	460.-●	1 024.-●	690.-●	1 536.-●	465.-●	151.-●
094/078	368.-●	832.-●	552.-●	1 248.-●	403.-●	113.-●
094/098	378.-●	866.-●	567.-●	1 299.-●	403.-●	113.-●
094/118	402.-●	912.-●	603.-●	1 368.-●	435.-●	125.-●
094/140	448.-●	958.-●	672.-●	1 437.-●	435.-●	125.-●
094/160	460.-●	1 024.-●	690.-●	1 536.-●	465.-●	139.-●
094/180	508.-●	1 102.-●	762.-●	1 653.-●	465.-●	151.-●
114/098	402.-●	912.-●	603.-●	1 368.-●	403.-●	113.-●
114/118	448.-●	1 004.-●	672.-●	1 506.-●	435.-●	125.-●
114/140	460.-●	1 040.-●	690.-●	1 560.-●	435.-●	125.-●
114/160	508.-●	1 102.-●	762.-●	1 653.-●	465.-●	139.-●
114/180	532.-●	1 126.-●	798.-●	1 689.-●	465.-●	151.-●
134/098	474.-●	1 062.-●	711.-●	1 593.-●	403.-●	113.-●
134/140	508.-●	1 140.-●	762.-●	1 710.-●	435.-●	125.-●
134/160	532.-●	1 168.-●	798.-●	1 752.-●	465.-●	139.-●

Eindeckrahmen

Bestell-Code (Beispiel: EDH 054/078 Rx222A12B12)



Bestell-Code (Beispiel: EKS xxx/140 R6R8)



Verblechung



Aluminium wärmegeklämmt (2)



Kupfer wärmegeklämmt (4)



Titanzink vorb. wärmegeklämmt (6)⁶



RAL wärmegeklämmt (8)⁷

Lieferzeiten

- = 3 Tage zusätzlich
- = 5 Tage
- = 8 Tage
- = 15 Tage
- = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

⁶ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämmt (4)

⁷ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämmt (4)



RotoQ



Ziegel

RotoQ, Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- EDW Hohe Ziegel; Ziegel; Wellblech/-platten; Biberschwanz
- EDS Ebene Ziegel



Schiefer

RotoQ Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- EDS Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen
- EDL Bitumen Schiefer mit Nocken



Biberschwanz

RotoQ Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- EDB Biberschwanz Doppeldeckung



Wellblech/-platten

RotoQ Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- EDW Wellblech/-platten; Ziegel; Hohe Ziegel



Bauseitiger Anschluss

RotoQ Einzeleindeckrahmen

- EDX Bauseitiger Anschluss



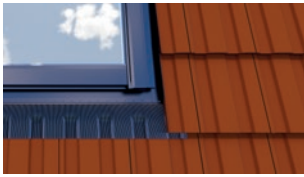
Besondere Anwendungen

RotoQ, Einzel-Eindeckrahmen

- ESI Solardach-Integration



RotoQ Einzeleindeckrahmen mit Standardmass



RotoQ Eindeckrahmen EDW Qx 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.



RotoQ Eindeckrahmen EDS Qx 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 EDL Qx 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 EDB Qx Biberschwanz

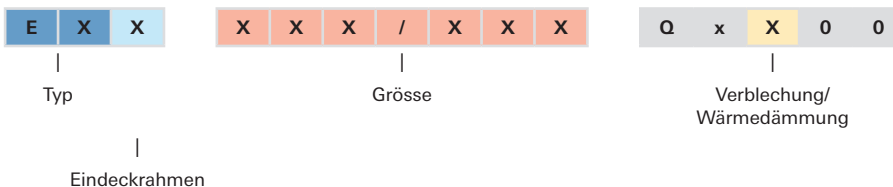
Für flache Eindeckmaterialien bis 3,8 cm (2 x 1,9 cm) Höhe und für Biberschwanz in Doppelseindeckung mit Schichtstücken (Nocken) in Kombination mit durchgehenden Seitenteilen und hohem Stehfalz.



RotoQ Eindeckrahmen-bleche EDX Qx Bauseitiger Anschluss

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

Bestell-Code (Beispiel: EDW 055/078 Qx200)



Preise

Grösse	RotoQ Einzeleindeckrahmen									
	ED	W	ED	S	ED	L	ED	B	ED	X
	Verblechung		Verblechung		Verblechung		Verblechung		Verblechung	
	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)
055/070	200.-●	323.-●	200.-●	323.-●	200.-●	323.-●	200.-●	323.-●	19.-●	24.-●
055/078	200.-●	323.-●	200.-●	323.-●	200.-●	323.-●	200.-●	323.-●	19.-●	24.-●
055/098	206.-●	334.-●	206.-●	334.-●	206.-●	334.-●	206.-●	334.-●	19.-●	24.-●
055/118	216.-●	347.-●	216.-●	347.-●	216.-●	347.-●	216.-●	347.-●	19.-●	24.-●
066/118	222.-●	359.-●	222.-●	359.-●	222.-●	359.-●	222.-●	359.-●	19.-●	24.-●
066/140	233.-●	381.-●	233.-●	381.-●	233.-●	381.-●	233.-●	381.-●	19.-●	24.-●
070/118	233.-●	381.-●	233.-●	381.-●	233.-●	381.-●	233.-●	381.-●	19.-●	24.-●
078/098	227.-●	368.-●	227.-●	368.-●	227.-●	368.-●	227.-●	368.-●	19.-●	24.-●
078/118	233.-●	381.-●	233.-●	381.-●	233.-●	381.-●	233.-●	381.-●	19.-●	24.-●
078/140	245.-●	401.-●	245.-●	401.-●	245.-●	401.-●	245.-●	401.-●	19.-●	24.-●
094/160	267.-●	446.-●	267.-●	427.-●	267.-●	427.-●	267.-●	446.-●	19.-●	24.-●
114/118	262.-●	439.-●	262.-●	446.-●	262.-●	446.-●	262.-●	439.-●	19.-●	24.-●
114/180	308.-●	521.-●	308.-●	521.-●	308.-●	521.-●	308.-●	521.-●	19.-●	24.-●
134/098	275.-●	459.-●	275.-●	459.-●	275.-●	459.-●	275.-●	459.-●	19.-●	24.-●
134/140	292.-●	489.-●	292.-●	489.-●	292.-●	489.-●	292.-●	489.-●	19.-●	24.-●
134/160	308.-●	521.-●	308.-●	521.-●	308.-●	521.-●	308.-●	521.-●	19.-●	24.-●

Eindeckrahmen

Verblechung



Aluminium wärmeisoliert (2)



Kupfer wärmeisoliert (4)



Titanzink wärmeisoliert (6)⁸



RAL wärmeisoliert (8)⁹

Lieferzeiten

- = 3 Tage zusätzlich
- = 5 Tage
- = 8 Tage
- = 15 Tage
- = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

⁸ Preisgleich mit Kupfer wärmeisoliert (4)

⁹ Preisgleich mit Kupfer wärmeisoliert (4)



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

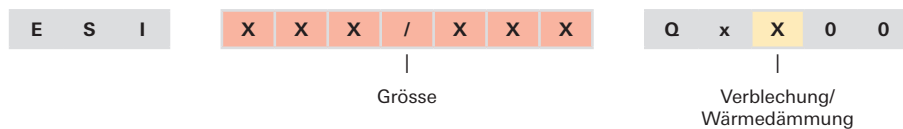
- Verblechung/Wärmedämmung: Aluminium (DB703, vergleichbar anthrazith metallic) mit Wärmedämmung (2)

Hinweise

Weitere Grössen sind auf Anfrage erhältlich.

Die Kompatibilität zu weiteren Herstellern ist auf Anfrage zu prüfen.

Bestell-Code (Beispiel: ESI 074/118 Qx200)



Preise

	RotoQ Einzeleindeckrahmen	
Grösse	mit Alu-Verblechung (2)	
074/118	254.-	●
074/140	271.-	●
094/140	290.-	●
094/160	304.-	●
114/160	320.-	●

Aufpreise für Varianten

Verblechung/Wärmedämmung	
RAL wärme gedämmt (8)	320.-



Aluminium (2) RAL (8)

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

RotoQ Kombi-Eindeckrahmen mit Standardmass

Neben- und übereinander ab 120 mm Abstand



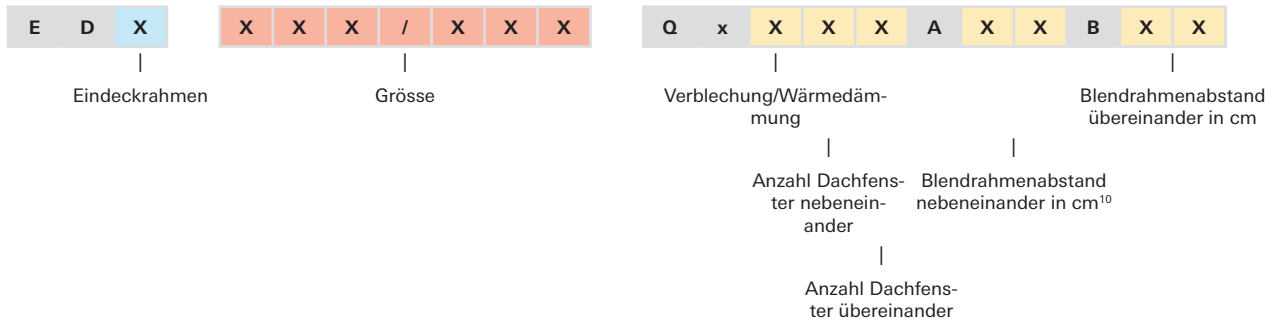
**RotoQ Eindeckrahmen
EDW Qx Wellblech/-platten;
Ziegel; Hohe Ziegel**

Blendrahmenabstände

- Mindestabstand nebeneinander: 120 mm (A12)
- Mindestabstand übereinander: 120 mm (B12)
- Mindestabstand übereinander bei Verwendung des ZRO E QR1: 220 mm (A22)
- Mindestabstand übereinander bei Verwendung des ZRO E RT2: 140 mm (A14)

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.

Bestell-Code (Beispiel: EDW 055/078 Qx222A12B12)



¹⁰ Bei einem Kombi-Eindeckrahmen übereinander bitte das A und diese beiden Stellen weglassen.

Preise

RotoQ Kombi-Eindeckrahmen															
	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)		
Grösse	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)						
	Verblechung		Verblechung		Verblechung		Verblechung		Verblechung		Verblechung		Verblechung		
	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)	
055/078	400.-●	646.-●	600.-●	969.-●	400.-●	646.-●	600.-●	969.-●	800.-●	1 292.-●	1 200.-●	1 938.-●	1 200.-●	1 938.-●	
055/098	412.-●	668.-●	618.-●	1 002.-●	412.-●	668.-●	618.-●	1 002.-●	824.-●	1 336.-●	1 236.-●	2 004.-●	1 236.-●	2 004.-●	
055/118	432.-●	694.-●	648.-●	1 041.-●	432.-●	694.-●	648.-●	1 041.-●	864.-●	1 388.-●	1 296.-●	2 082.-●	1 296.-●	2 082.-●	
066/118	444.-●	718.-●	666.-●	1 077.-●	444.-●	718.-●	666.-●	1 077.-●	888.-●	1 436.-●	1 332.-●	2 154.-●	1 332.-●	2 154.-●	
066/140	466.-●	762.-●	699.-●	1 143.-●	466.-●	762.-●	699.-●	1 143.-●	932.-●	1 524.-●	1 398.-●	2 286.-●	1 398.-●	2 286.-●	
070/118	466.-●	762.-●	699.-●	1 143.-●	466.-●	762.-●	699.-●	1 143.-●	932.-●	1 524.-●	1 398.-●	2 286.-●	1 398.-●	2 286.-●	
078/098	454.-●	736.-●	681.-●	1 104.-●	454.-●	736.-●	681.-●	1 104.-●	908.-●	1 472.-●	1 362.-●	2 208.-●	1 362.-●	2 208.-●	
078/118	466.-●	762.-●	699.-●	1 143.-●	466.-●	762.-●	699.-●	1 143.-●	932.-●	1 524.-●	1 398.-●	2 286.-●	1 398.-●	2 286.-●	
078/140	490.-●	802.-●	735.-●	1 203.-●	490.-●	802.-●	735.-●	1 203.-●	980.-●	1 604.-●	1 470.-●	2 406.-●	1 470.-●	2 406.-●	
094/160	534.-●	892.-●	801.-●	1 338.-●	534.-●	892.-●	801.-●	1 338.-●	1 068.-●	1 784.-●	1 602.-●	2 676.-●	1 602.-●	2 676.-●	
114/118	524.-●	878.-●	786.-●	1 317.-●	524.-●	878.-●	786.-●	1 317.-●	1 048.-●	1 756.-●	1 572.-●	2 634.-●	1 572.-●	2 634.-●	
134/098	550.-●	918.-●	825.-●	1 377.-●	550.-●	918.-●	825.-●	1 377.-●	1 100.-●	1 836.-●	1 650.-●	2 754.-●	1 650.-●	2 754.-●	
134/140	584.-●	978.-●	876.-●	1 467.-●	584.-●	978.-●	876.-●	1 467.-●	1 168.-●	1 956.-●	1 752.-●	2 934.-●	1 752.-●	2 934.-●	

Eindeckrahmen

Verblechung



Aluminium wärmegeämmt (2)



Kupfer wärmegeämmt (4)



Titanzink vorb. wärmegeämmt (6)¹¹



RAL wärmegeämmt (8)¹²

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

¹¹ Preisgleich mit Kupfer wärmegeämmt (4)

¹² Preisgleich mit Kupfer wärmegeämmt (4)



Renovierung

Austausch gängiger Dachfenster bis 2000 Designo AV2



Designo Einzeleindeckrahmen

- EDH Hohe Ziegel



Austausch gängiger Dachfenster bis 2000 RotoQ AV2

RotoQ Einzeleindeckrahmen

- EDW Ziegel, Hohe Ziegel
- EDL Schiefer mit Schichtstücken

Austausch gängiger Dachfenster von 1991 bis 2000

Designo Eindeckrahmen mit Standardmass AV2



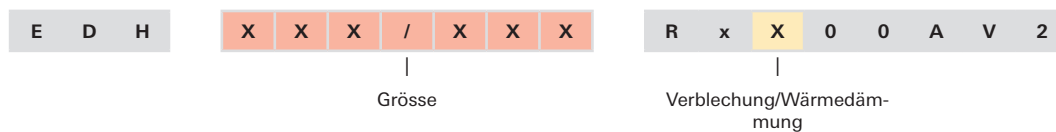
Designo Eindeckrahmen EDH Rx Hohe Ziegel AV2

Für profilierte Dachpfannen und -ziegel über 5 cm Höhe.

Hinweise

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

Bestell-Code (Beispiel: EDH 079/139 Rx200AV2)



Preise

Grösse	Designo Einzeleindeckrahmen für das Klapp-Schwingfenster R8 AV2	
	EDH	
	Verblechung	
	Alu (2)	Kupfer (4)
056/079	150.-●	330.-●
056/099	154.-●	342.-●
067/099	162.-●	370.-●
067/119	162.-●	370.-●
071/117	180.-●	406.-●
079/097	175.-●	387.-●
079/117	180.-●	406.-●
079/139	191.-●	430.-●
079/159	213.-●	456.-●
095/117	191.-●	434.-●
095/139	213.-●	456.-●
095/159	219.-●	487.-●
115/117	213.-●	478.-●
115/139	219.-●	495.-●
115/159	241.-●	524.-●
135/139	241.-●	542.-●
135/159	253.-●	556.-●

Verblechung



Aluminium wärmegeklämt (2)



Kupfer wärmegeklämt (4)



Titanzink vorb. wärmegeklämt (6)¹³



RAL wärmegeklämt (8)¹⁴

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich

● = 5 Tage

● = 8 Tage

● = 15 Tage

● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

¹³ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)

¹⁴ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)

Austausch gängiger Dachfenster von 1991 bis 2000

RotoQ Einzeleindeckrahmen mit Standardmass AV2



RotoQ Eindeckrahmen EDW Qx 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.



RotoQ Eindeckrahmen EDL Qx 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 055/078 Qx200AV2)

E	D	X	X	X	X	/	X	X	X	Q	x	X	0	0	A	V	2
Eindeckrahmen			Grösse						Verblechung/Wärmedämmung								

Preise

Grösse	RotoQ Einzeleindeckrahmen					
	ED	W	ED	L	ED	X
	Verblechung		Verblechung		Verblechung	
	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)	Alu (2)	Kupfer (4)
055/070	253.-●	479.-●	253.-●	479.-●	33.-●	49.-●
055/078	253.-●	479.-●	253.-●	479.-●	33.-●	49.-●
055/098	259.-●	489.-●	259.-●	489.-●	33.-●	49.-●
066/118	291.-●	548.-●	291.-●	548.-●	33.-●	49.-●
070/118	302.-●	570.-●	302.-●	570.-●	33.-●	49.-●
078/098	296.-●	558.-●	296.-●	558.-●	33.-●	49.-●
078/118	302.-●	570.-●	302.-●	570.-●	33.-●	49.-●
078/140	312.-●	588.-●	312.-●	588.-●	33.-●	49.-●
094/160	354.-●	668.-●	354.-●	668.-●	33.-●	49.-●
114/118	350.-●	662.-●	350.-●	662.-●	33.-●	49.-●
134/098	363.-●	662.-●	363.-●	662.-●	33.-●	49.-●
134/140	378.-●	679.-●	378.-●	679.-●	33.-●	49.-●

Verblechung



Aluminium wärmegeklämt (2)



Kupfer wärmegeklämt (4)



Titanzink vorb. wärmegeklämt (6)¹⁵



RAL wärmegeklämt (8)¹⁶

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich

● = 5 Tage

● = 8 Tage

● = 15 Tage

● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

¹⁵ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)

¹⁶ Preisgleich mit Kupfer wärmegeklämt (4)



Anschlussprodukte

135 Aussen

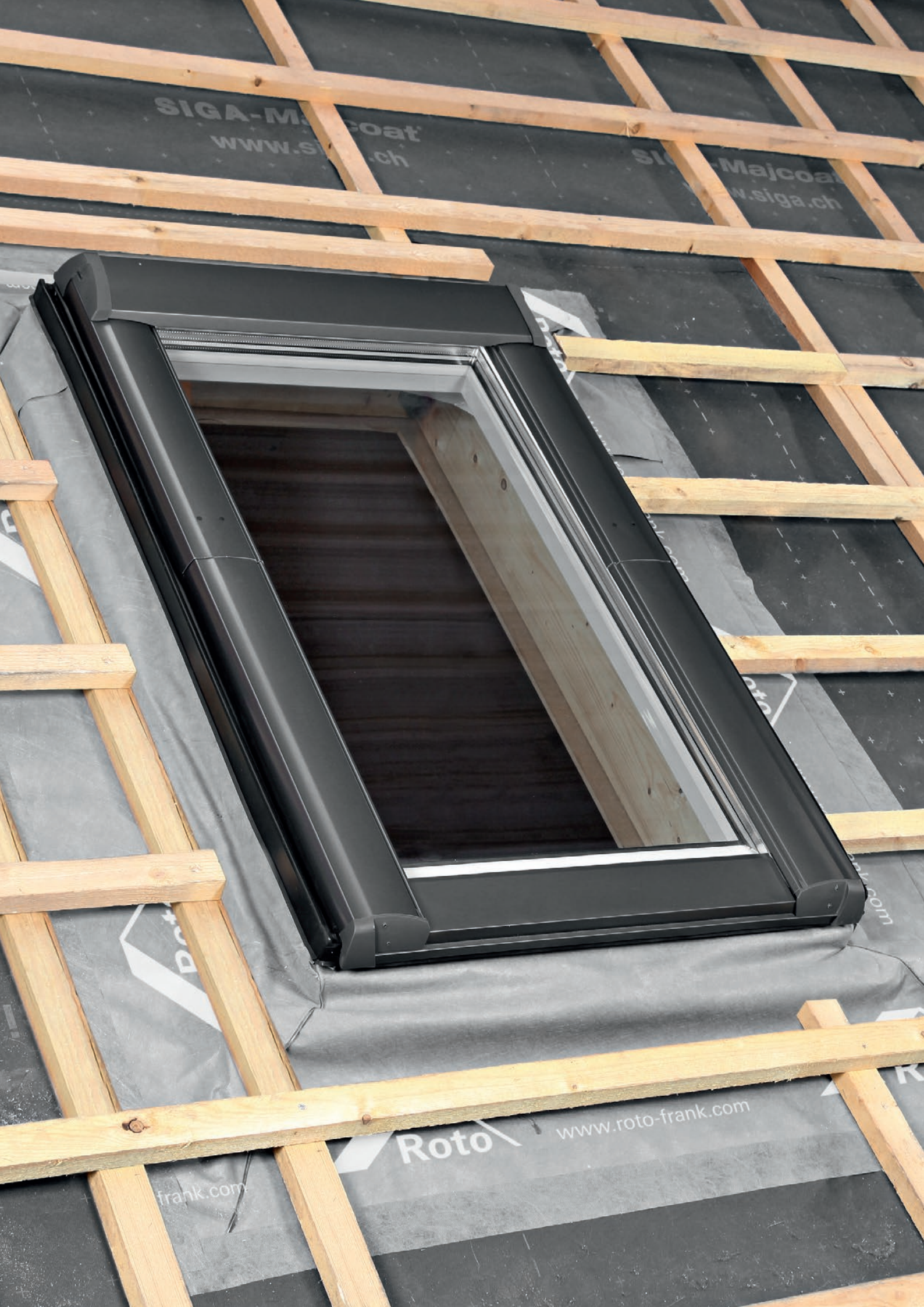
136 Designo & RotoQ Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen MDA

138 Designo & RotoQ Aussenanschlusschürze ASA

139 Designo Butyldichtband EZB

140 Designo Zusatz-Prallblech ZPB

141 Designo Stehfalzerhöhung SFH



SIGA-Majcoat
www.siga.ch

SIGA-Majcoat
www.siga.ch

Roto-Frank

Roto

www.roto-frank.com

www.roto-frank.com

www.roto-frank.com

Roto-Frank

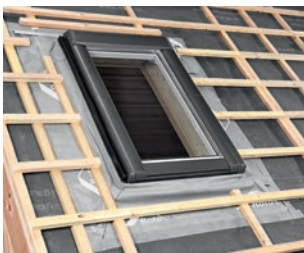
Aussen

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 möglichst ohne Wärmebrücken.



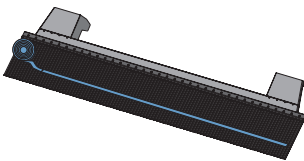
Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen MDA

- Designo
- RotoQ



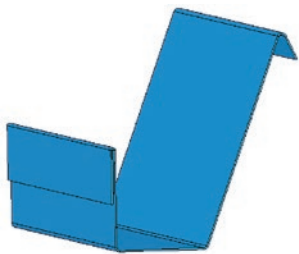
Aussenanschlusschürze ASA

- Designo
- RotoQ

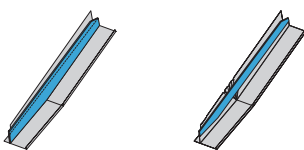


Butyldichtband EZB/MSB

- Designo
- RotoQ



Designo Prallblech PB



Designo Stehfalzerhöhung SFH

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
- Regensicherer Anschluss mittels Dichtband
- Winddichter Anschluss mittels Klebeband

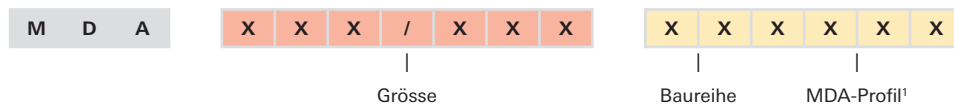
Der Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen von Roto besteht aus einem Montagerahmen aus druckfesten und formstabilen EPS (WLG 038) zur Aufnahme der Lattung. Dadurch sind unterschiedliche Dachaufbauten möglich, die sich vor allem auf die Höhe der Konterlatte beziehen. Beachten Sie dazu die folgende Darstellung.

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		
80 mm	50 mm	30 mm		
90 mm	50 mm	40 mm	89	
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 Rx1012)



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

Preise

Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen							
Designo (Rx)				RotoQ (Qx)			
Grösse	67	89	1012	Grösse	67	89	1012
054/078	211.-●	211.-●	273.-●	055/078	211.-●	211.-●	273.-●
054/098	216.-●	216.-●	279.-●	055/098	216.-●	216.-●	279.-●
054/118	221.-●	221.-●	287.-●	055/118	221.-●	221.-●	287.-●
065/118	225.-●	225.-●	292.-●	066/118	225.-●	225.-●	292.-●
065/140	237.-●	237.-●	308.-●	066/140	237.-●	237.-●	308.-●
074/098	225.-●	225.-●	292.-●	078/098	225.-●	225.-●	292.-●
074/118	237.-●	237.-●	308.-●	078/118	237.-●	237.-●	308.-●
074/140	241.-●	241.-●	315.-●	078/140	241.-●	241.-●	315.-●
074/160	258.-●	258.-●	335.-●	078/160	258.-●	258.-●	335.-●
074/180	275.-●	275.-●	358.-●	078/180	275.-●	275.-●	
094/078	225.-●	225.-●	292.-●	094/078	225.-●	225.-●	
094/098	237.-●	237.-●	308.-●	094/098	237.-●	237.-●	308.-●
094/118	241.-●	241.-●	315.-●	094/118	241.-●	241.-●	315.-●
094/140	258.-●	258.-●	335.-●	094/140	258.-●	258.-●	335.-●
094/160	275.-●	275.-●	358.-●	094/160	275.-●	275.-●	358.-●
094/180	294.-●	294.-●	382.-●	094/180	294.-●	294.-●	
114/098	241.-●	241.-●	315.-●	114/098	241.-●	241.-●	
114/118	258.-●	258.-●	335.-●	114/118	258.-●	258.-●	335.-●
114/140	275.-●	275.-●	358.-●	114/140	275.-●	275.-●	358.-●
114/160	294.-●	294.-●	382.-●	114/160	294.-●	294.-●	382.-●
114/180	313.-●	313.-●	407.-●	114/180	313.-●	313.-●	
134/078	241.-●	241.-●	315.-●	134/078	241.-●	241.-●	
134/098	258.-●	258.-●	335.-●	134/098	258.-●	258.-●	335.-●
134/140	294.-●	294.-●	382.-●	134/140	294.-●	294.-●	382.-●
134/160	313.-●	313.-●	407.-●	134/160	313.-●	313.-●	407.-●

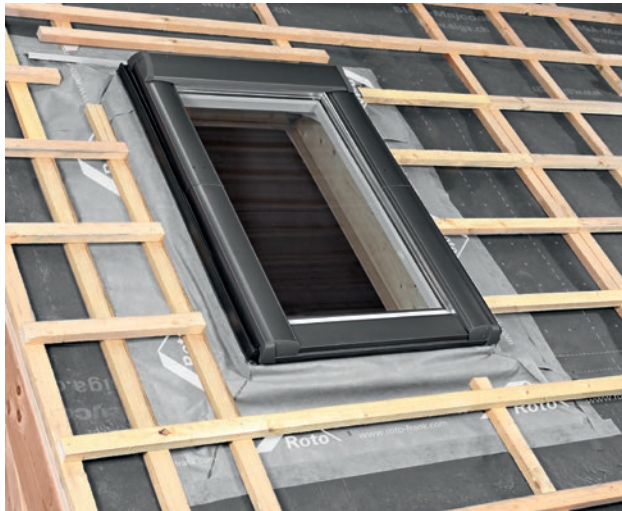
Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

Anschluss-
produkte

Designo & RotoQ Aussenanschlusschürze ASA



Die Aussenanschlusschürze eingebaut

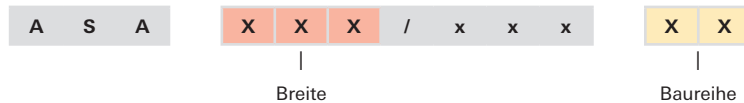


Lieferumfang

Die Vorteile im Überblick

- 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 xxx/xxx Rx)



Preise

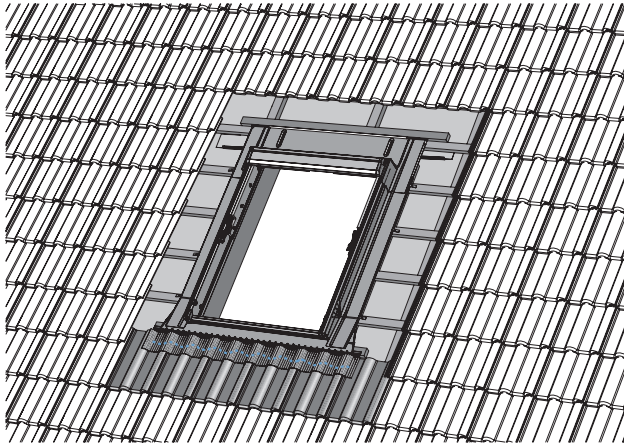
Breite	Aussenanschlusschürze	
	Designo (Rx)	RotoQ (Qx)
054	79.-●	
055		79.-●
065	79.-●	
066		79.-●
074	79.-●	
078		79.-●
094	79.-●	79.-●
114	79.-●	79.-●
134	79.-●	79.-●

Lieferzeiten

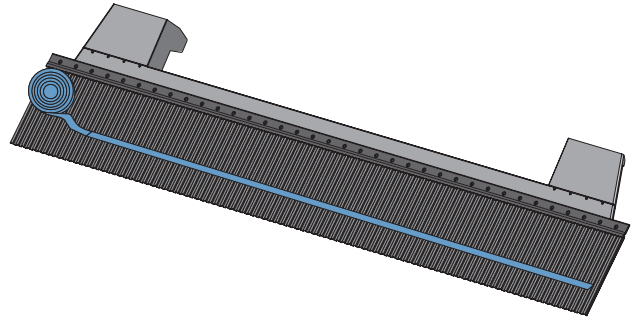
- = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

Designo Butyldichtband EZB



Das Butyldichtband im Einsatz



Lieferumfang

Hinweise

Zur Verklebung zwischen Eindeckrahmenschürze und Dacheindeckung. Notwendig bei windstarker und exponierter Lage. Für alle Größen einsetzbar.

Bestell-Code

E Z B x x x / x x x R x

Preise

Butyldichtband
9.-

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

Designo Zusatz-Prallblech ZPB



Illustration der Stehfalzerhöhung

Hinweis

Ab 65° Dachneigung, bei mehr als 2,5 m Dachlänge über dem Dachfenster.

Bestell-Code (Beispiel: ZPB 074/xxx Rx2)



Preise

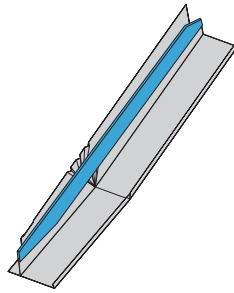
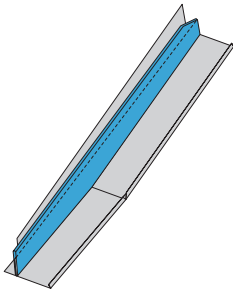
Breite	Zusatz-Prallblech			
	In Aluminium (2)	In Kupfer (4)	In Titanzink vorbewittert (6)	In RAL (8)
054	39.-●	77.-●	77.-●	77.-●
065	42.-●	83.-●	83.-●	83.-●
074	45.-●	88.-●	88.-●	88.-●
094	49.-●	96.-●	96.-●	96.-●
114	53.-●	106.-●	106.-●	106.-●
134	56.-●	112.-●	112.-●	112.-●

Lieferzeiten

- = 3 Tage zusätzlich
- = 5 Tage
- = 8 Tage
- = 15 Tage
- = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

Designo Stehfalzerhöhung SFH



Hinweis

Notwendig, wenn die geschnittene Ziegel- oder Pfannenkante über den Stehfalz hinausragt.

Illustration der Stehfalzerhöhung

Bestell-Code (Beispiel: SFH xxx/140 Rx2)



Preise

Länge	Stehfalzerhöhung			
	In Aluminium (2)	In Kupfer (4)	In Titanzink vorbewittert (6)	In RAL (8)
078	31.-●	79.-●	79.-●	79.-●
098	45.-●	91.-●	91.-●	91.-●
118	47.-●	114.-●	114.-●	114.-●
140	52.-●	133.-●	133.-●	133.-●
160	56.-●	141.-●	141.-●	141.-●
180	70.-●	153.-●	153.-●	153.-●

Lieferzeiten

- = 3 Tage zusätzlich
- = 5 Tage
- = 8 Tage
- = 15 Tage
- = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

Anschluss-
produkte



Innenfutter

145 Einzeleinbau

146 Breiten- & Längenteile für Standardmass

149 Kombinationseinbau

150 Innenfutter Verbindungs-Set VSU 1x2



Einzeleinbau

Baukastensystem für alle Dachfenster



Breiten- & Längenteile für Dachfenster mit Standardmass

- Designo
- RotoQ

Breiten- & Längenteile für Standardmass

Designo & RotoQ



Dekor Kunststoff Weiss (K)



Dekor Golden Oak (G)



Dekor Kiefer (P)

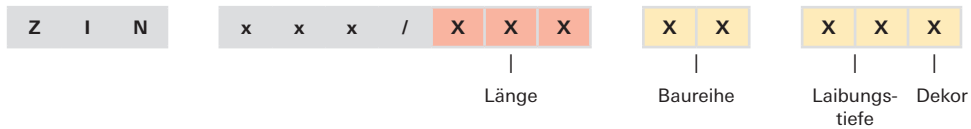
Die Vorteile im Überblick

- 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 054/xxx Rx 50K)



Bestell-Code Längenteile (Beispiel: ZIN xxx/078 Rx 50K)



Preise Breitenteile

Baureihe	Breite	/	Länge	Laibungstiefen: 40 oder 50 cm. Dekore: Kunststoff Weiss (K), Golden Oak (G) oder Kiefer (P)										
				40	K	50	K	40	G	50	G	40	P	50
Designo (Rx)	054	/	xxx	112.-●		142.-●		195.-●		246.-●		195.-●		246.-●
	065	/	xxx	127.-●		159.-●		223.-●		276.-●		223.-●		276.-●
	074	/	xxx	137.-●		169.-●		237.-●		294.-●		237.-●		294.-●
	094	/	xxx	163.-●		200.-●		284.-●		348.-●		284.-●		348.-●
	114	/	xxx	189.-●		232.-●		330.-●		402.-●		330.-●		402.-●
	134	/	xxx	213.-●		261.-●		369.-●		453.-●		369.-●		453.-●
RotoQ (Qx)	055	/	xxx	112.-●		142.-●						195.-●		246.-●
	066	/	xxx	127.-●		159.-●						223.-●		276.-●
	078	/	xxx	137.-●		169.-●						237.-●		294.-●
	094	/	xxx	163.-●		200.-●						284.-●		348.-●
	114	/	xxx	189.-●		232.-●						330.-●		402.-●
	134	/	xxx	213.-●		261.-●						369.-●		453.-●

Preise Längenteile

Baureihe	Breite	/	Länge	Laibungstiefen: 30, 40 oder 50 cm. Dekore: Kunststoff Weiss (K), Golden Oak (G) oder Kiefer (P)										
				40	K	50	K	40	G	50	G	40	P	50
Designo (Rx)	xxx	/	078	178.-●		223.-●		298.-●		360.-●		298.-●		360.-●
	xxx	/	098	190.-●		237.-●		321.-●		382.-●		321.-●		382.-●
	xxx	/	118	211.-●		263.-●		355.-●		424.-●		355.-●		424.-●
	xxx	/	140	225.-●		282.-●		380.-●		459.-●		380.-●		459.-●
	xxx	/	160	237.-●		295.-●		402.-●		481.-●		402.-●		481.-●
	xxx	/	180	247.-●		310.-●		420.-●		501.-●		420.-●		501.-●
RotoQ (Qx)	xxx	/	078	178.-●		223.-●						298.-●		360.-●
	xxx	/	098	190.-●		237.-●						321.-●		382.-●
	xxx	/	118	211.-●		263.-●						355.-●		424.-●
	xxx	/	140	225.-●		282.-●						380.-●		459.-●
	xxx	/	160	237.-●		295.-●						402.-●		481.-●
	xxx	/	180	247.-●		310.-●						420.-●		501.-●

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

Innenfutter



Kombinationseinbau

Baukastensystem für alle Dachfenster



Designo Innenfutter Verbindungs-Set VSU 1x2

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- & Längenteile für Einzeleinbauten.

Bestell-Code (ZIN 074/xxx Rx KVSUTA)



Preise

Breite	Verbindungs-Set in Kunststoff Weiss (K), Goalden Oak (G) oder Kiefer (P) für Kombinationen übereinander mit einem Blendrahmenabstand von 120 mm					
	K		G		P	
	Rx	Qx	Rx	Qx	Rx	Qx
054	93.-	•	159.-	•	159.-	•
065	108.-	•	184.-	•	184.-	•
066	108.-	•	184.-	•	184.-	•
074	120.-	•	204.-	•	204.-	•
078	120.-	•	204.-	•	204.-	•
085	133.-	•	227.-	•	227.-	•
094	133.-	•	227.-	•	227.-	•
105	148.-	•	252.-	•	252.-	•
114	148.-	•	252.-	•	252.-	•
134	161.-	•	274.-	•	274.-	•

Lieferzeiten

- = 3 Tage zusätzlich
- = 5 Tage
- = 8 Tage
- = 15 Tage
- = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.



Aussenausstattung

155 Aussenrollladen ZRO

156 Designo Aussenrollladen ZRO

158 Designo Aussenrollladen (AV2)

160 RotoQ Aussenrollladen ZRO

163 Aussenmarkise ZMA

164 Designo Aussenmarkise ZMA

166 RotoQ Aussenmarkise ZMA

169 Aussenrollo Screen ZAR

170 Designo Aussenrollo Screen ZAR

172 RotoQ Aussenrollo Screen ZAR



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 ZRO

- Mit Standardmass
- Für Austausch-Renovierungsfenster AV2



RotoQ Aussenrollladen ZRO

Designo Aussenrollladen ZRO

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



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

Perfekt kombinierbar mit

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

Basis-Produkteigenschaften

- Bedienung: Elektro (E), Funk (F) oder Solar (S).
- Baureihen: R6/R8.
- Lackierung: R703 Anthrazit-Metallic.

Hinweise

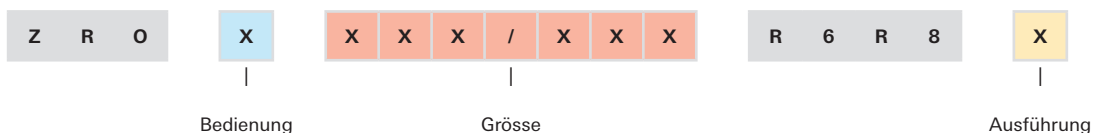
Die angeführten Aussenausstattungsprodukte sind preisgleich für die Classic-Dachfenster in der neuen Standardfarbe R703 Anthrazit-Metallic lieferbar. Bitte geben Sie bei der Bestellung den Dachfenstertyp an, z. B. WDF 847 K WD AL 07/09.

Die Aussenrollläden auf dieser Seite sind sowohl für Dachfenster mit Standardmass, als auch für Dachfenster, mit denen alte Roto Dachfenster von 1994 bis 2010 ausgetauscht werden.

Beim Designo Rollladen von Roto 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 und alternative 230-V-Lösungen sind vor Ort zu bewerten.

Bestell-Code (Beispiel: ZRO S 054/078 R6R8)



Preise

	Aussenrollladen		
	Elektro (E)	Funk (F) ¹	Solar (S)
Grösse	R6R8		
054/078	758.-●	858.-●	1 017.-●
054/098	777.-●	877.-●	1 055.-●
054/118	832.-●	932.-●	1 124.-●
065/118	858.-●	958.-●	1 140.-●
065/140	898.-●	998.-●	1 212.-●
074/098	858.-●	958.-●	1 120.-●
074/118	890.-●	990.-●	1 140.-●
074/140	905.-●	1 005.-●	1 205.-●
074/160	973.-●	1 073.-●	1 311.-●
074/180	1 012.-●	1 112.-●	1 273.-●
094/078	858.-●	958.-●	1 120.-●
094/098	890.-●	990.-●	1 140.-●
094/118	918.-●	1 018.-●	1 174.-●
094/140	973.-●	1 073.-●	1 311.-●
094/160	1 012.-●	1 112.-●	1 273.-●
094/180	1 079.-●	1 179.-●	1 418.-●
114/098	918.-●	1 018.-●	1 174.-●
114/118	973.-●	1 073.-●	1 224.-●
114/140	1 052.-●	1 152.-●	1 273.-●
114/160	1 079.-●	1 179.-●	1 418.-●
114/180	1 147.-●		
134/098	985.-●	1 085.-●	1 248.-●
134/140	1 079.-●	1 179.-●	1 358.-●
134/160	1 147.-●		

Aufpreise für Varianten

Ausführung			
Sonderlackierung Rollladenpanzer		Sonderlackierung Rollladenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile	
Weissaluminium RAL 9006 (4)	60.-	RAL & Sonderlackierung Rollladenpanzer RAL 9006 (5)	240.-

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

¹ Aussenrollladen Funk = Elektro Funk

Designo Aussenrollladen (AV2)

Für Austausch-Renovierungsfenster AV2 – Solar



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 inklusive
- Besondere Zuverlässigkeit, durch die integrierte Ladefunktion

Basis-Produkteigenschaften

- Bedienung: Solar (S)
- Baureihen: 8AV2
- Lackierung: R703 Anthrazit-Metallic

Perfekt kombinierbar mit

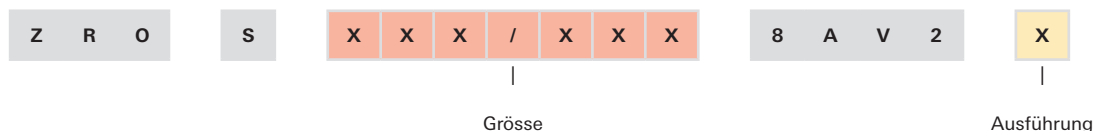
- Siehe Kapitel „Steildachfenster“
- Siehe Kapitel „Automatisierung“

Hinweise

Beachten Sie bei Kombinationseinbauten unbedingt .

Die Leistungsfähigkeit von Solar-Lösungen ist von örtlichen Gegebenheiten wie Himmelsrichtung, Dachneigung und Verschattung bzw. dem individuellen Nutzungsverhalten abhängig. Diese Aspekte und alternative 230-V-Lösungen sind vor Ort zu bewerten.

Bestell-Code (Beispiel: ZRO S 056/079 8AV2)



Preise

	Aussenrollladen
Grösse	Solar (S)
056/079	1 017.-●
056/099	1 055.-●
067/099	1 124.-●
067/119	1 140.-●
071/117	1 140.-●
079/097	1 120.-●
079/117	1 140.-●
079/139	1 205.-●
079/159	1 311.-●
095/117	1 174.-●
095/139	1 311.-●
095/159	1 273.-●
115/117	1 224.-●
115/139	1 273.-●
115/159	1 418.-●
135/139	1 358.-●
135/159	1 414.-●

Aufpreise für Varianten

Ausführung			
Sonderlackierung Rollladenpanzer		Sonderlackierung Rollladenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile	
Weissaluminium RAL 9006 (4)	60.-	RAL & Sonderlackierung Rollladenpanzer RAL 9006 (5)	240.-
		RAL & Rollladenpanzer Standard (R703) (8)	240.-

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

Preise

Grösse	RotoQ Aussenrollladen (1)		Designo Aussenrollladen (2) ²		
	Elektro (E)	Solar (S)	Elektro (E)	Funk (F) ³	Solar (S)
055/070	680.-●	918.-●	758.-●	858.-●	1 017.-●
055/078	680.-●	918.-●	758.-●	858.-●	1 017.-●
055/098	705.-●	952.-●	777.-●	877.-●	1 055.-●
055/118	755.-●	1 020.-●	832.-●	932.-●	1 124.-●
066/118	763.-●	1 031.-●	858.-●	958.-●	1 140.-●
066/140	810.-●	1 094.-●	898.-●	998.-●	1 212.-●
078/098	736.-●	994.-●	858.-●	958.-●	1 120.-●
070/118	763.-●	1 031.-●	890.-●	990.-●	1 140.-●
078/118	763.-●	1 031.-●	890.-●	990.-●	1 140.-●
078/140	785.-●	1 060.-●	905.-●	1 005.-●	1 205.-●
094/160	852.-●	1 151.-●	1 012.-●	1 112.-●	1 273.-●
114/118	820.-●	1 107.-●	973.-●	1 073.-●	1 224.-●
134/098	835.-●	1 128.-●	985.-●	1 085.-●	1 248.-●
134/140	908.-●	1 226.-●	1 079.-●	1 179.-●	1 358.-●

² 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.

³ Aussenrollladen Funk = Elektro Funk



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 ZMA



RotoQ Aussenmarkise ZMA

Designo Aussenmarkise ZMA

Für Dachfenster mit Standardmass & Austausch Roto AR2 – 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 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.
- Ausführung: R703 Anthrazit-Metallic (1).
- Stofffarbe: M01 Grau.

Hinweise

Beachten Sie bei Kombinationseinbauten unbedingt .

Bitte bei der Ausführung Elektro einen Schalter separat bestellen.

Die angeführten Aussenausstattungsprodukte sind preisgleich für die Classic-Dachfenster in der neuen Standardfarbe R703 Anthrazit-Metallic lieferbar. Bitte geben Sie bei der Bestellung den Dachfenstertyp an, z. B. WDF 847 K WD AL 07/09.

Die Leistungsfähigkeit von Solar-Lösungen ist von örtlichen Gegebenheiten wie Himmelsrichtung, Dachneigung und Verschattung bzw. dem individuellen Nutzungsverhalten abhängig. Diese Aspekte und alternative 230-V-Lösungen sind vor Ort zu bewerten.

Stoffkollektion

Standard Uni - Preisgruppe 1

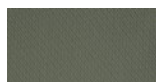


M01 Grau

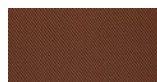
Trend Uni - Preisgruppe 2 - für Designo



M02 Sand-gelb



M03 Agave



M06 Braunorange



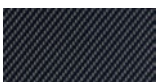
M07 Graurot



M08 Pacific-Grau



M09 Pacific-Blau



M10 Blaugrau



M11 Dunkelblau



M12 Braun



M13 Schwarz



M15 Sand-Weiss

Bestell-Code (Beispiel: ZMA E 054/078 R6R8 M02)

Z	M	A	X	X	X	/	X	X	X	R	6	R	8	X	X	X
			Bedienung				Grösse							Stofffarbe		

Preise

	Aussenmarkise		
	Elektro (E)	Funk (F) ⁴	Solar (S)
Grösse	R6R8		
054/078	381.-●	481.-●	631.-●
054/098	421.-●	521.-●	671.-●
054/118	451.-●	551.-●	701.-●
065/118	465.-●	565.-●	715.-●
065/140	487.-●	587.-●	737.-●
074/098	465.-●	565.-●	715.-●
074/118	447.-●	547.-●	697.-●
074/140	491.-●	591.-●	741.-●
074/160	527.-●	627.-●	777.-●
074/180	549.-●	649.-●	799.-●
094/078	465.-●	565.-●	715.-●
094/098	482.-●	582.-●	732.-●
094/118	498.-●	598.-●	748.-●
094/140	527.-●	627.-●	777.-●
094/160	549.-●	649.-●	799.-●
094/180	585.-●	685.-●	835.-●
114/098	498.-●	598.-●	748.-●
114/118	527.-●	627.-●	777.-●
114/140	570.-●	670.-●	820.-●
114/160	585.-●	685.-●	835.-●
114/180	622.-●		
134/098	534.-●	634.-●	784.-●
134/140	585.-●	685.-●	835.-●
134/160	622.-●		

Aufpreise für Varianten

Stofffarbe	
Preisgruppe 2	
Siehe Stofftabelle (M02, M03, M06, etc.)	100.-

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

⁴ Aussenmarkise Funk = Elektro Funk

RotoQ Aussenmarkise ZMA

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 schmutzunempfindlich
- 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: M01 Grau.

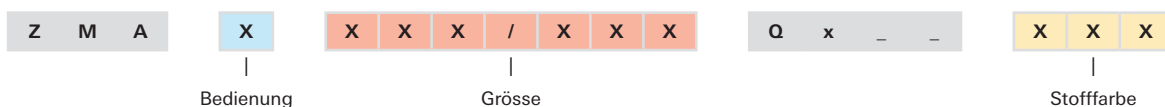
Hinweise

Beachten Sie bei Kombinationseinbauten unbedingt „RotoQ Kombinationseinbauten“.

Bitte bei der Ausführung Elektro einen Schalter separat bestellen.

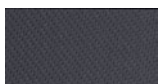
Die Leistungsfähigkeit von Solar-Lösungen ist von örtlichen Gegebenheiten wie Himmelsrichtung, Dachneigung und Verschattung bzw. dem individuellen Nutzungsverhalten abhängig. Diese Aspekte und alternative 230-V-Lösungen sind vor Ort zu bewerten.

Bestell-Code (Beispiel: ZMA E 055/078 Qx__ M01)



Stoffkollektion

Standard Uni - Preisgruppe 1

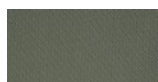


M01 Grau

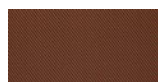
Trend Uni - Preisgruppe 2 - für Designo



M02 Sand-gelb



M03 Agave



M06 Braunorange



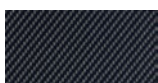
M07 Graurot



M08 Pacific-Grau



M09 Pacific-Blau



M10 Blaugrau



M11 Dunkelblau



M12 Braun



M13 Schwarz



M15 Sand-Weiss

Preise

	Aussenmarkise		
	Elektro (E)	Funk (F) ⁵	Solar (S)
Grösse	Qx__	Qx__	Qx__
055/078	381.-●	481.-●	631.-●
055/098	421.-●	521.-●	671.-●
055/118	451.-●	551.-●	701.-●
066/118	465.-●	565.-●	715.-●
066/140	487.-●	587.-●	737.-●
078/098	465.-●	565.-●	715.-●
078/118	447.-●	547.-●	697.-●
078/140	491.-●	591.-●	741.-●
078/160	527.-●	627.-●	777.-●
078/180	549.-●	649.-●	799.-●
094/078	465.-●	565.-●	715.-●
094/098	482.-●	582.-●	732.-●
094/118	498.-●	598.-●	748.-●
094/140	527.-●	627.-●	777.-●
094/160	549.-●	649.-●	799.-●
094/180	585.-●	685.-●	835.-●
114/098	498.-●	598.-●	748.-●
114/118	527.-●	627.-●	777.-●
114/140	570.-●	670.-●	820.-●
114/160	585.-●	685.-●	835.-●
114/180	622.-●		
134/098	534.-●	634.-●	784.-●
134/140	585.-●	685.-●	835.-●
134/160	622.-●		

Aufpreise für Varianten

Stofffarbe	
Preisgruppe 2	
Siehe Stofftabelle (M02, M03, M06, etc.)	100.-

Lieferzeiten

- = 3 Tage zusätzlich
- = 5 Tage
- = 8 Tage
- = 15 Tage
- = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

⁵ Aussenmarkise Funk = Elektro Funk



Aussenrollo Screen ZAR

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

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



Designo Aussenrollo Screen ZAR



RotoQ Aussenrollo Screen ZAR

Designo Aussenrollo Screen ZAR

Für Dachfenster mit Standardmass – Manuell



Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Steildachfenster“

Hinweise

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

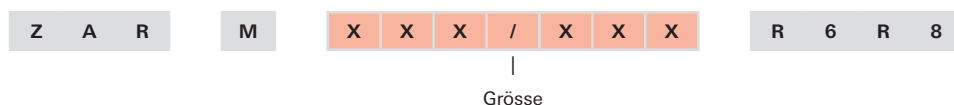
Um das Rollo herunterzulassen, muss das Fenster lediglich in die Putzstellung gebracht werden. Mit den Ösen kann es dann am Dachfenster eingehängt werden. Im eingerollten Zustand verschwindet das Aussenrollo Screen dezent unter der Abdeckung des Dachfensters. Auch die Materialqualität überzeugt: Die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

Geringe produktionsbedingte Farbabweichungen sind vorbehalten.

Die angeführten Aussenausstattungsprodukte sind preisgleich für die Classic-Dachfenster in der neuen Standardfarbe R703 Anthrazit-Metallic lieferbar. Bitte geben Sie bei der Bestellung den Dachfenstertyp an, z. B. WDF 847 K WD AL 07/09.

Die maximale Standardlänge beim Aussenrollo für Classic-Dachfenster beträgt xxx/140. Ein längeres Aussenrollo fragen Sie bitte separat an.

Bestell-Code (Beispiel: ZAR M 054/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, jetzt in Schwarz
- Schneller und einfacher Einbau von innen

Basis-Produkteigenschaften

- Bedienung: Manuell (M).
- Baureihen: R6/R8, 6x84, 84SR.
- Stofffarbe: Schwarz.

Preise

Aussenrollo Screen für Dachfenster mit Standardmass	
	Designo
Grösse ⁶	R6R8
054/xxx	115.-●
065/xxx	126.-●
074/xxx	136.-●
094/xxx	161.-●
114/xxx	180.-●
134/xxx	185.-●

Aufpreise Meisterstück

Vormontage am Dachfenster	
Aussenrollo Screen (ZA) ⁷	60.-

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

⁶ Die Preise beziehen sich auf die Dachfensterbreiten, unabhängig von der jeweiligen Dachfensterlänge.

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

RotoQ Aussenrollo Screen ZAR

Für Dachfenster mit Standardmass – Manuell



Perfekt kombinierbar mit

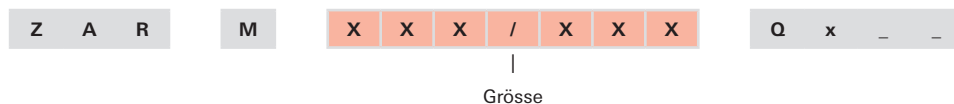
- Siehe Kapitel „Steildachfenster“

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, jetzt in Schwarz
- Schneller und einfacher Einbau von innen

Basis-Produkteigenschaften

- Bedienung: Manuell (M).
- Baureihen: Q4.
- Stofffarbe: Schwarz.

Preise

Aussenrollo Screen für Dachfenster mit Standardmass	
Grösse	Qx__
055/xxx	115.-●
066/xxx	126.-●
078/xxx	136.-●
094/xxx	161.-●
114/xxx	180.-●
134/xxx	185.-●

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.



Innenausstattung

177 Verdunkelungsrollo ZRV

178 Designo Verdunkelungsrollo ZRV

180 Designo Verdunkelungsrollo (AV2)

182 RotoQ Verdunkelungsrollo ZRV

185 Rollo Exclusiv ZRE

186 Designo Rollo Exclusiv ZRE

188 RotoQ Rollo Exclusiv ZRE

191 Jalousette ZJA

192 Designo Jalousette ZJA

194 RotoQ Jalousette ZJA

197 Faltstore ZFA

198 Designo Faltstore ZFA

200 RotoQ Faltstore ZFA

203 Insektenschutzrollo ZRI

204 Montagearten des Insektenschutzrollos ZRI

206 Insektenschutzrollo ZRI (R8 & i8)

208 Insektenschutzrollo ZRI (R6, Q, R8)



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 ZRV

- Mit Standardmass
- Für Austausch-Renovierungsfenster AV2



Verdunkelungsrollo Elektro

RotoQ Verdunkelungsrollo ZRV



Verdunkelungsrollo Manuell



Verdunkelungsrollo Elektro

Designo Verdunkelungsrollo ZRV

Für Dachfenster mit Standardmass – Manuell & Elektro



Die Vorteile im Überblick

- Kein Lichteinfall und nahezu vollständige Verdunkelung durch beschichteten Stoff und passgenaue Führungsschienen
- Einheitliche Montage nach „Easy Fit“-Prinzip für die Baureihen Designo und RotoQ
- Stufenlos verstellbar, hält in jeder gewünschten Position
- In den Bedienvarianten Manuell und Elektrisch 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 bei Bedienvariante Manuell

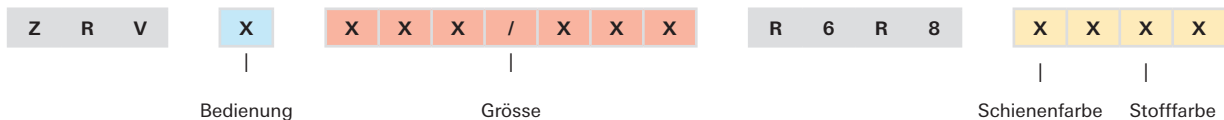
Perfekt kombinierbar mit

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

Hinweise

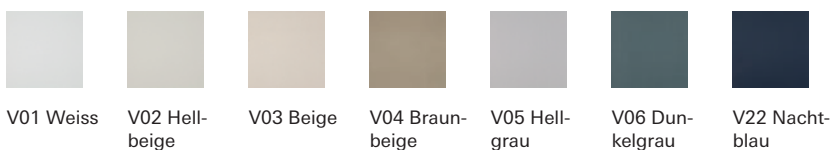
Bitte geben Sie bei der Bestellung zusätzlich zum Bestell-Code das Typenschild des Dachfensters an.

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

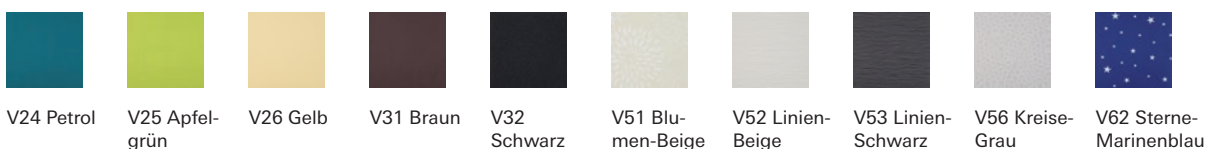


Stoffkollektion

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)				
	Manuell (M)		Elektro (E)	
	R6R8		R6R8	
Grösse	PG1	PG2	PG1	PG2
054/078	152.-●	175.-●	427.-●	450.-●
054/098	164.-●	189.-●	439.-●	464.-●
054/118	184.-●	213.-●	459.-●	488.-●
065/118	189.-●	219.-●	464.-●	494.-●
065/140	211.-●	243.-●	486.-●	518.-●
074/098	179.-●	208.-●	454.-●	483.-●
074/118	201.-●	233.-●	476.-●	508.-●
074/140	222.-●	254.-●	497.-●	529.-●
074/160	249.-●	287.-●	524.-●	562.-●
074/180	287.-●	330.-●	562.-●	605.-●
094/078	190.-●	220.-●	465.-●	495.-●
094/098	202.-●	234.-●	477.-●	509.-●
094/118	225.-●	259.-●	500.-●	534.-●
094/140	252.-●	291.-●	527.-●	566.-●
094/160	287.-●	330.-●	562.-●	605.-●
094/180	310.-●	357.-●	585.-●	632.-●
114/098	225.-●	259.-●	500.-●	534.-●
114/118	247.-●	284.-●	522.-●	559.-●
114/140	273.-●	315.-●	548.-●	590.-●
114/160	310.-●	357.-●	585.-●	632.-●
114/180	338.-●	389.-●	613.-●	664.-●
134/098	263.-●	303.-●	538.-●	578.-●
134/140	307.-●	353.-●	582.-●	628.-●
134/160	338.-●	389.-●	613.-●	664.-●

Aufpreise

Vormontage am Dachfenster	
Verdunkelungsrollo (ZV) ²	60.-

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

² Bitte geben Sie die Vormontage im Bestell-Code des Dachfensters an, an dem das Produkt montiert werden soll.

Preise

Designo Verdunkelungsrollo mit der Schienenfarbe Weiss (W) Manuell (M)		
Für Austausch-Renovierungsfenster AV2		
Grösse	PG1	PG2
056/079	152.-●	175.-●
056/099	164.-●	189.-●
067/099	184.-●	219.-●
067/119	189.-●	219.-●
071/117	201.-●	233.-●
079/097	179.-●	208.-●
079/117	201.-●	233.-●
079/139	222.-●	254.-●
079/159	249.-●	287.-●
095/117	225.-●	259.-●
095/139	252.-●	291.-●
095/159	287.-●	330.-●
115/117	247.-●	284.-●
115/139	273.-●	315.-●
115/159	310.-●	357.-●
135/139	307.-●	353.-●
135/159	338.-●	389.-●

Aufpreise

Vormontage am Dachfenster	
Verdunkelungsrollo (ZV) ⁴	60.-

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

⁴ Bitte geben Sie die Vormontage im Bestell-Code des Dachfensters an, an dem das Produkt montiert werden soll.

RotoQ Verdunkelungsrollo ZRV

Für Dachfenster mit Standardmass – Manuell, Elektro



Die Vorteile im Überblick

- Kein Lichteinfall und nahezu vollständige Verdunkelung durch beschichteten Stoff und passgenaue Führungsschienen
- Einheitliche Montage nach „Easy Fit“-Prinzip für die Baureihen Designo und RotoQ
- Stufenlos verstellbar, hält in jeder gewünschten Position
- In den Bedienvarianten Manuell und Elektrisch 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 bei Bedienvariante Manuell

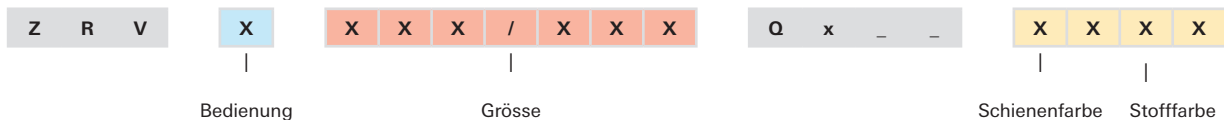
Perfekt kombinierbar mit

- 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)

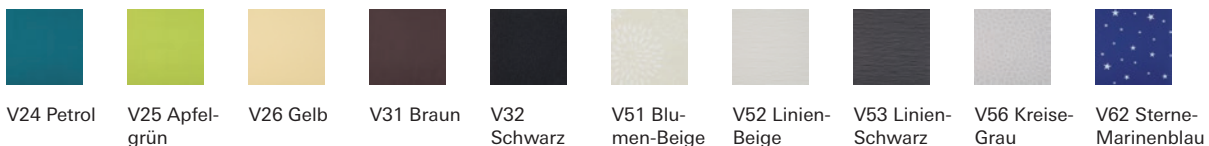


Stoffkollektion

Preisgruppe 1 (PG1)⁵



Preisgruppe 2 (PG2)



Lieferzeiten

- = 3 Tage zusätzlich
- = 5 Tage
- = 8 Tage
- = 15 Tage
- = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

⁵ 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)			
	Für Dachfenster mit Standardmass			
	Manuell (M)		Elektro (E)	
Grösse	PG1	PG2	PG1	PG2
055/070	152.-●	162.-●	427.-●	437.-●
055/078	152.-●	162.-●	427.-●	437.-●
055/098	164.-●	189.-●	439.-●	464.-●
055/118	184.-●	213.-●	459.-●	488.-●
066/118	189.-●	219.-●	464.-●	494.-●
066/140	211.-●	243.-●	486.-●	518.-●
078/098	179.-●	208.-●	454.-●	483.-●
070/118	201.-●	216.-●	476.-●	491.-●
078/118	201.-●	216.-●	476.-●	491.-●
078/140	222.-●	254.-●	497.-●	529.-●
078/160	249.-●	287.-●	524.-●	562.-●
078/180	287.-●	330.-●	562.-●	605.-●
094/078	190.-●	220.-●	465.-●	495.-●
094/098	202.-●	234.-●	477.-●	509.-●
094/118	225.-●	259.-●	500.-●	534.-●
094/140	252.-●	291.-●	527.-●	566.-●
094/160	287.-●	330.-●	562.-●	605.-●
094/180	310.-●	357.-●	585.-●	632.-●
114/098	225.-●	259.-●	500.-●	534.-●
114/118	247.-●	284.-●	522.-●	559.-●
114/140	273.-●	315.-●	548.-●	590.-●
114/160	310.-●	357.-●	585.-●	632.-●
114/180	338.-●	389.-●	613.-●	664.-●
134/098	263.-●	303.-●	538.-●	578.-●
134/140	307.-●	353.-●	582.-●	628.-●
134/160	338.-●	389.-●	613.-●	664.-●

Aufpreise

Vormontage am Dachfenster	
Verdunkelungsrollo (ZV) ⁶	60.-

⁶ Bitte geben Sie die Vormontage im Bestell-Code des Dachfensters an, an dem das Produkt montiert werden soll.



Rollo Exclusiv ZRE

Designo Rollo Exclusiv ZRE



Rollo Exclusiv Manuell



Rollo Exclusiv Elektro

RotoQ Rollo Exclusiv ZRE



Rollo Exclusiv Manuell



Rollo Exclusiv Elektro

Designo Rollo Exclusiv ZRE

Für Dachfenster mit Standardmass – Manuell, Elektro



Die Vorteile im Überblick

- Schutz vor grellem Licht und unerwünschten Blicken
- Lichtdurchlässige Stoffe für helle und freundliche Räume
- Einheitliche Montage nach „Easy Fit“-Prinzip für die Baureihen Designo und RotoQ
- Stufenlos verstellbar, hält in jeder gewünschten Position
- In den Bedienvarianten Manuell und Elektrisch für höheren Komfort
- Maximale Montagefreundlichkeit dank vorgesteckter Schrauben und Vorfixierung durch Klebestreifen bei Bedienvariante Manuell

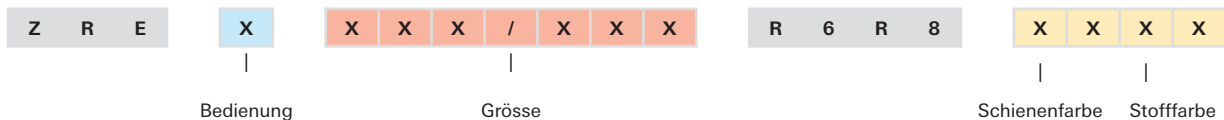
Perfekt kombinierbar mit

- 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 054/078 R6R8 WR01)

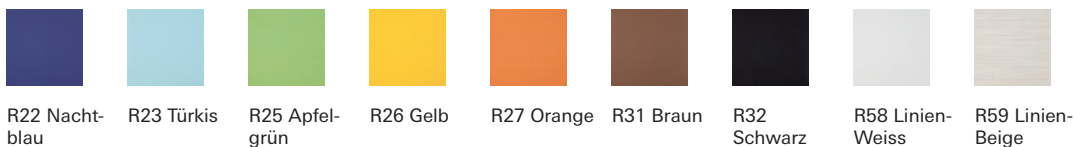


Stoffkollektion

Preisgruppe 1 (PG1)⁷



Preisgruppe 2 (PG2)



⁷ 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	Designo Rollo Exklusiv mit der Schienenfarbe Weiss (W) oder Alu (A)			
	Manuell (M)		Elektro (E)	
	R6R8		R6R8	
	PG1	PG2	PG1	PG2
054/078	127.-●	147.-●	402.-●	422.-●
054/098	142.-●	164.-●	417.-●	439.-●
054/118	159.-●	183.-●	434.-●	458.-●
065/118	161.-●	186.-●	436.-●	461.-●
065/140	178.-●	205.-●	453.-●	480.-●
074/098	153.-●	176.-●	428.-●	451.-●
074/118	169.-●	195.-●	444.-●	470.-●
074/140	186.-●	214.-●	461.-●	489.-●
074/160	201.-●	232.-●	476.-●	507.-●
074/180	231.-●	266.-●	506.-●	541.-●
094/078	153.-●	176.-●	428.-●	451.-●
094/098	186.-●	214.-●	461.-●	489.-●
094/118	201.-●	232.-●	476.-●	507.-●
094/140	208.-●	240.-●	483.-●	515.-●
094/160	231.-●	266.-●	506.-●	541.-●
094/180	257.-●	296.-●	532.-●	571.-●
114/098	231.-●	266.-●	506.-●	541.-●
114/118	239.-●	275.-●	514.-●	550.-●
114/140	248.-●	286.-●	523.-●	561.-●
114/160	257.-●	296.-●	532.-●	571.-●
114/180	286.-●	329.-●	561.-●	604.-●
134/098	245.-●	282.-●	520.-●	557.-●
134/140	261.-●	301.-●	536.-●	576.-●
134/160	286.-●	329.-●		

Aufpreise

Vormontage am Dachfenster	
Rollo Exklusiv (ZE) ⁸	60.-

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

⁸ Bitte geben Sie die Vormontage im Bestell-Code des Dachfensters an, an dem das Produkt montiert werden soll.

RotoQ Rollo Exclusiv ZRE

Für Dachfenster mit Standardmass – Manuell, Elektro



Die Vorteile im Überblick

- Schutz vor grellem Licht und unerwünschten Blicken
- Lichtdurchlässige Stoffe für helle und freundliche Räume
- Einheitliche Montage nach „Easy Fit“-Prinzip für die Baureihen Designo und RotoQ
- Stufenlos verstellbar, hält in jeder gewünschten Position
- In den Bedienvarianten Manuell und Elektrisch für höheren Komfort
- Maximale Montagefreundlichkeit dank vorgesteckter Schrauben und Vorfixierung durch Klebestreifen bei Bedienvariante Manuell

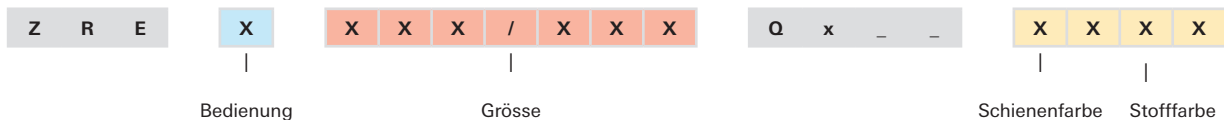
Perfekt kombinierbar mit

- 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)

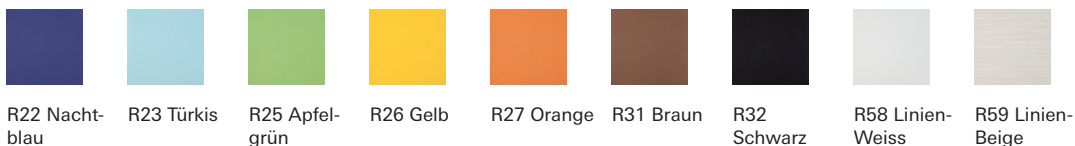


Stoffkollektion

Preisgruppe 1 (PG1)⁹



Preisgruppe 2 (PG2)



Lieferzeiten

- = 3 Tage zusätzlich
- = 5 Tage
- = 8 Tage
- = 15 Tage
- = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

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

Rollo Exclusiv mit der Schienenfarbe Weiss (W) oder Alu (A)				
Für Dachfenster mit Standardmass				
Grösse	Manuell (M)		Elektro (E)	
	PG1	PG2	PG1	PG2
055/070	127.-●	147.-●		
055/078	127.-●	147.-●	402.-●	422.-●
055/098	142.-●	164.-●	417.-●	439.-●
055/118	159.-●	183.-●	434.-●	458.-●
066/118	161.-●	186.-●	436.-●	461.-●
066/140	178.-●	205.-●	453.-●	480.-●
078/098	153.-●	176.-●	428.-●	451.-●
070/118	169.-●	195.-●		
078/118	169.-●	195.-●	444.-●	470.-●
078/140	186.-●	214.-●	461.-●	489.-●
078/160	201.-●	232.-●	476.-●	507.-●
078/180	231.-●	266.-●	506.-●	541.-●
094/078	153.-●	176.-●	428.-●	451.-●
094/098	186.-●	214.-●	461.-●	489.-●
094/118	201.-●	232.-●	476.-●	507.-●
094/140	208.-●	240.-●	483.-●	515.-●
094/160	231.-●	266.-●	506.-●	541.-●
094/180	257.-●	296.-●	532.-●	571.-●
114/098	231.-●	266.-●	506.-●	541.-●
114/118	239.-●	275.-●	514.-●	550.-●
114/140	248.-●	286.-●	523.-●	561.-●
114/160	257.-●	296.-●	532.-●	571.-●
114/180	286.-●	329.-●	561.-●	604.-●
134/98	245.-●	282.-●	520.-●	557.-●
134/140	261.-●	301.-●	536.-●	576.-●
134/160	286.-●	329.-●		

Aufpreise

Vormontage am Dachfenster	
Rollo Exclusiv (ZE) ¹⁰	60.-

¹⁰ Bitte geben Sie die Vormontage im Bestell-Code des Dachfensters an, an dem das Produkt montiert werden soll.



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 ZJA



RotoQ Jalousette ZJA

Designo Jalousette ZJA

Für Dachfenster mit Standardmass – Manuell



Die Vorteile im Überblick

- Lichteinfall und Sichtschutz flexibel nach individuellem Bedarf dosierbar
- Helle Raumatmosphäre
- Einheitliche Montage nach „Easy Fit“-Prinzip für die Baureihen Designo und RotoQ
- Feuchtigkeitsbeständig, daher ideal für Küche und Bad
- Maximale Montagefreundlichkeit dank vorgesteckter Schrauben und Vorfixierung durch Klebestreifen bei Bedienvariante Manuell

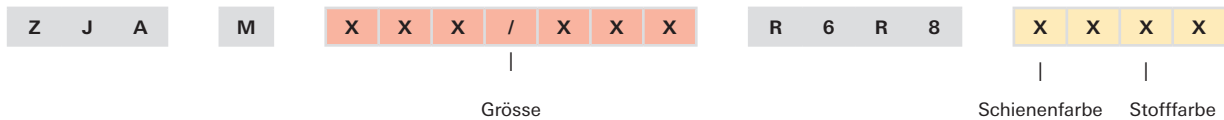
Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Steildachfenster“

Hinweise

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

Bestell-Code (Beispiel: ZJA M 054/078 R6R8 WJ01)



Lamellenkollektion

Preisgruppe 1 (PG1)¹¹



Preisgruppe 2 (PG2)



¹¹ 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)		
R6R8		
Grösse ¹²	PG1	PG2
054/078	174.-●	200.-●
054/098	191.-●	221.-●
054/118	216.-●	247.-●
065/118	218.-●	251.-●
065/140	241.-●	277.-●
074/098	208.-●	238.-●
074/118	234.-●	268.-●
074/140	257.-●	295.-●
074/160	273.-●	315.-●
074/180	331.-●	380.-●
094/078	222.-●	254.-●
094/098	233.-●	266.-●
094/118	251.-●	289.-●
094/140	273.-●	315.-●
094/160	331.-●	380.-●
094/180	426.-●	490.-●
114/098	259.-●	298.-●
114/118	288.-●	331.-●
114/140	311.-●	359.-●
114/160	359.-●	490.-●
114/180	406.-●	465.-●
134/098	303.-●	349.-●
134/140	357.-●	409.-●
134/160	406.-●	465.-●

Aufpreise

Vormontage am Dachfenster	
Jalousette (ZJ) ¹³	60.-

Lieferzeiten

- = 3 Tage zusätzlich
- = 5 Tage
- = 8 Tage
- = 15 Tage
- = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

¹² In den Grössen 094/160, 094/180, 114/160, 114/180, 134/140 und 134/160 liegt der Anwendungsbereich der Jalousette der Baureihen R6R8 und 684H bei Dachneigungen von 30 - 90°.

¹³ Bitte geben Sie die Vormontage im Bestell-Code des Dachfensters an, an dem das Produkt montiert werden soll.

RotoQ Jalousette ZJA

Für Dachfenster mit Standardmass – Manuell



Die Vorteile im Überblick

- Lichteinfall und Sichtschutz flexibel nach individuellem Bedarf dosierbar
- Helle Raumatmosphäre
- Einheitliche Montage nach „Easy Fit“-Prinzip für die Baureihen Designo und RotoQ
- Feuchtigkeitsbeständig, daher ideal für Küche und Bad
- Maximale Montagefreundlichkeit dank vorgesteckter Schrauben und Vorfixierung durch Klebestreifen bei Bedienvariante Manuell

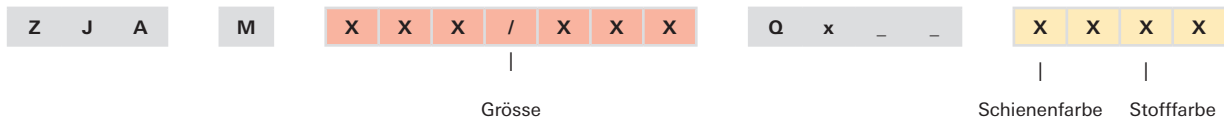
Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Steildachfenster“

Hinweise

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

Bestell-Code Beispiel: ZJA M 078/140 Qx__ WJ01)



Lamellenkollektion

Preisgruppe 1 (PG1)¹⁴



Preisgruppe 2 (PG2)



Lieferzeiten

- = 3 Tage zusätzlich
- = 5 Tage
- = 8 Tage
- = 15 Tage
- = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

¹⁴ 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 ¹⁵	PG1	PG2
055/070	174.-●	185.-●
055/078	174.-●	185.-●
055/098	191.-●	221.-●
055/118	216.-●	247.-●
066/118	218.-●	251.-●
066/140	241.-●	277.-●
078/098	208.-●	238.-●
070/118	234.-●	249.-●
078/118	234.-●	249.-●
078/140	257.-●	295.-●
078/160	273.-●	315.-●
078/180	331.-●	380.-●
094/078	222.-●	254.-●
094/098	233.-●	266.-●
094/118	251.-●	289.-●
094/140	273.-●	315.-●
094/160	331.-●	380.-●
094/180	426.-●	490.-●
114/098	259.-●	298.-●
114/118	288.-●	331.-●
114/140	311.-●	359.-●
114/160	359.-●	490.-●
114/180	406.-●	465.-●
134/098	303.-●	349.-●
134/140	357.-●	409.-●
134/160	406.-●	465.-●

Aufpreise

Vormontage am Dachfenster	
Jalousette (ZJ) ¹⁶	60.-

¹⁵ In den Grössen 094/160, 094/180, 114/160, 114/180, 134/140, 134/160 liegt der Anwendungsbereich der Jalousette der Baureihe Qx__ bei Dachneigungen von 30 - 90°.

¹⁶ Bitte geben Sie die Vormontage im Bestell-Code des Dachfensters an, an dem das Produkt montiert werden soll.



Faltstore ZFA

Sie suchen einen besonders dekorativen und zeitgemässen Sichtschutz? Eine äusserst beliebte und dekorative 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. Den Roto Faltstore gibt es auch in lichtundurchlässigen Plisseestoffen, die das Licht draussen halten.



Designo Faltstore ZFA



RotoQ Faltstore ZFA

Designo faltstore ZFA

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
- Einheitliche Montage nach „Easy Fit“-Prinzip für die Baureihen Designo und RotoQ
- Stufenlos verstellbar, hält in jeder gewünschten Position
- Maximale Montagefreundlichkeit dank vorgesteckter Schrauben und Vorfixierung durch Klebestreifen bei Bedienvariante Manuell

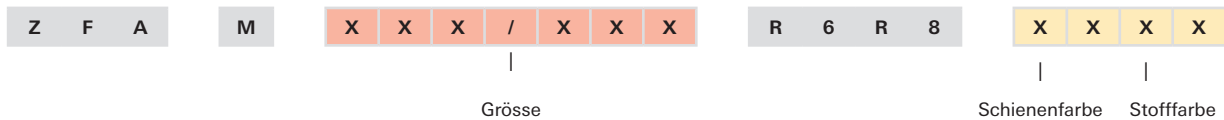
Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Steildachfenster“

Hinweise

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

Bestell-Code (Beispiel: ZFA M 074/140 R6R8 WF01)



Stoffkollektion

Preisgruppe 1 (PG1) lichtdurchlässig¹⁷



Preisgruppe 2 (PG2) - lichtundurchlässig



¹⁷ 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 Faltstore		
Mit der Schienenfarbe Weiss (W) oder Alu (A)		
R6R8		
Grösse	PG1	PG2
054/078	182.-●	211.-●
054/098	200.-●	231.-●
054/118	223.-●	255.-●
065/118	228.-●	263.-●
065/140	249.-●	287.-●
074/098	224.-●	258.-●
074/118	243.-●	279.-●
074/140	272.-●	313.-●
074/160	300.-●	347.-●
074/180	347.-●	398.-●
094/078	228.-●	263.-●
094/098	244.-●	280.-●
094/118	258.-●	297.-●
094/140	297.-●	342.-●
094/160	347.-●	398.-●
094/180	368.-●	424.-●
114/098	271.-●	311.-●
114/118	297.-●	342.-●
114/140	328.-●	377.-●
114/160	368.-●	424.-●
114/180	395.-●	454.-●
134/098	341.-●	393.-●
134/140	371.-●	428.-●
134/160	395.-●	454.-●

Aufpreise

Vormontage am Dachfenster	
Faltstore (ZF) ¹⁸	60.-

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

¹⁸ Bitte geben Sie die Vormontage im Bestell-Code des Dachfensters an, an dem das Produkt montiert werden soll.

RotoQ Faltstore ZFA

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
- Einheitliche Montage nach „Easy Fit“-Prinzip für die Baureihen Designo und RotoQ
- Stufenlos verstellbar, hält in jeder gewünschten Position
- Maximale Montagefreundlichkeit dank vorgesteckter Schrauben und Vorfixierung durch Klebestreifen bei Bedienvariante Manuell

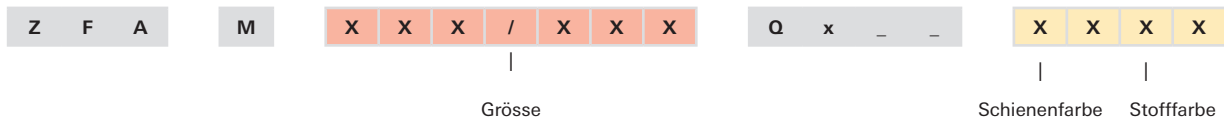
Perfekt kombinierbar mit

- 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__ WV01)

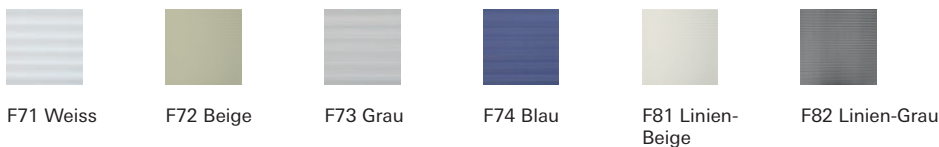


Stoffkollektion

Preisgruppe 1 (PG1) lichtdurchlässig¹⁹



Preisgruppe 2 (PG2) - lichtundurchlässig



Lieferzeiten

- = 3 Tage zusätzlich
- = 5 Tage
- = 8 Tage
- = 15 Tage
- = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

¹⁹ 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 mit der Schienenfarbe Weiss (W) oder Alu (A)	
	Für Dachfenster mit Standardmass	
Grösse	PG1	PG2
055/078	182.-●	211.-●
055/098	200.-●	231.-●
055/118	223.-●	255.-●
066/118	228.-●	263.-●
066/140	249.-●	287.-●
078/098	224.-●	258.-●
078/118	243.-●	279.-●
078/140	272.-●	313.-●
078/160	300.-●	347.-●
078/180	347.-●	398.-●
094/078	228.-●	263.-●
094/098	244.-●	280.-●
094/118	258.-●	297.-●
094/140	297.-●	342.-●
094/160	347.-●	398.-●
094/180	368.-●	424.-●
114/098	271.-●	311.-●
114/118	297.-●	342.-●
114/140	328.-●	377.-●
114/160	368.-●	424.-●
114/180	395.-●	454.-●
134/098	341.-●	393.-●
134/140	371.-●	428.-●
134/160	395.-●	454.-●

Aufpreise

Vormontage am Dachfenster	
Faltstore (ZF) ²⁰	60.-

²⁰ Bitte geben Sie die Vormontage im Bestell-Code des Dachfensters an, an dem das Produkt montiert werden soll.



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.



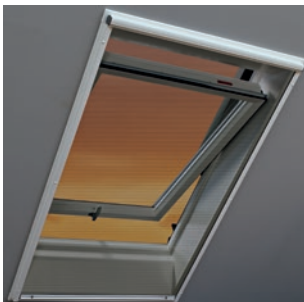
Montage am Blendrahmen

- Designo R8 Klapp-Schwingfensters
- Designo i8 Comfort Dachfenster



Montage in der Laibung

- Designo R8 Klapp-Schwingfenster
- Designo i8 Comfort-Dachfenster
- Designo R6 Schwingfenster



Montage auf der Wand

- Designo R8 Klapp-Schwingfenster
- Designo R6 Schwingfensterass

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 beim Insektenschutz für das Designo R8 Klapp-Schwingfenster komplett abnehmbar (z. B. für den Winter)
- Engmaschiges und stabiles Gewebe

Transpatec® Gewebe

- Brillante Durchsicht durch eine dünne Garnstärke und eine optimale Maschenweite
- Eine besonders feine Gewebestruktur sorgt für eine hohe Luftdurchlässigkeit von ca. 140 Prozent und einen nahezu ungestörten Luftaustausch
- Besonders robust mit einer hohen Reißfestigkeit von 123 N/25 mm

Montagearten des Insektenschutzrollos ZRI

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
- Für Schwingfenster (R6, Q) mit Standardmass und als Mass-Renovierungsfenster
- Bestellbreite und -länge angeben (siehe Abb. 2 & 3)

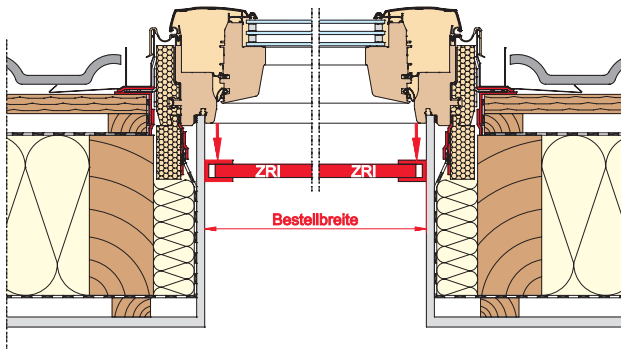


Abb. 2: Bestellbreite für Insektenschutzrollos in der Laibung ZRI M L

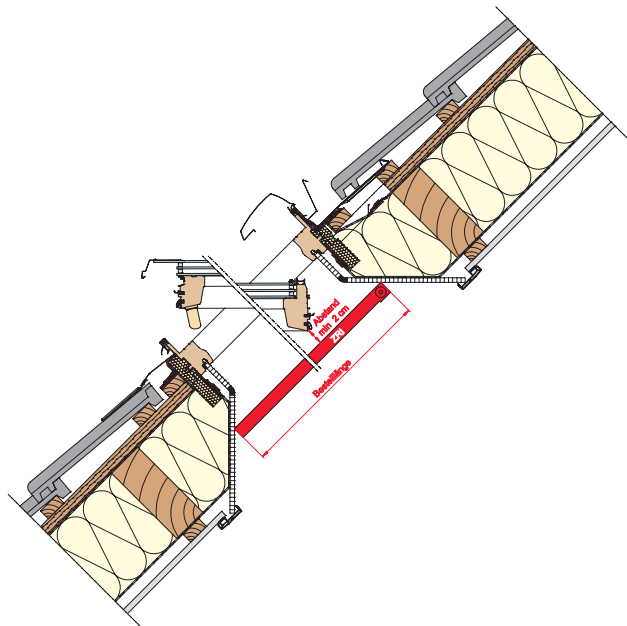


Abb. 3: Bestelllänge für Insektenschutzrollos in der Laibung ZRI M L; mind. 2 cm Abstand zum geöffneten Flügelrahmen sind erforderlich

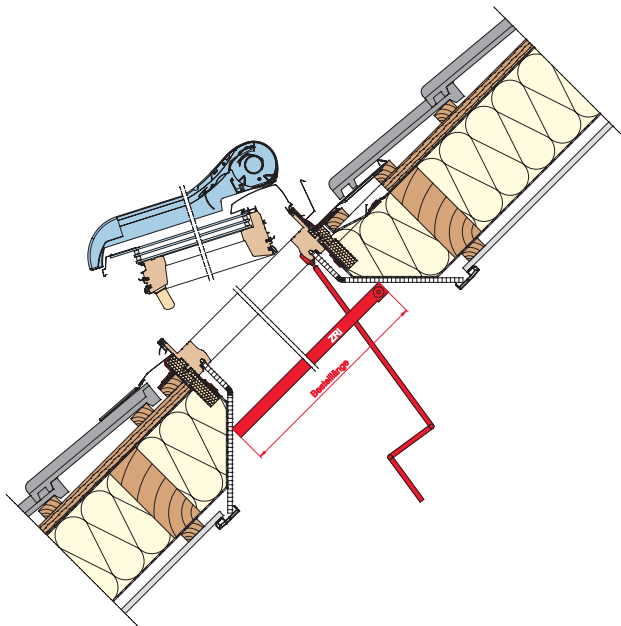


Abb. 4: Designo R8 Klapp-Schwingfenster mit manuellem Aussenrollladen und Insektenschutzrollo in der Laibung ZRI M L, damit die Kurbel aufgesteckt werden kann.

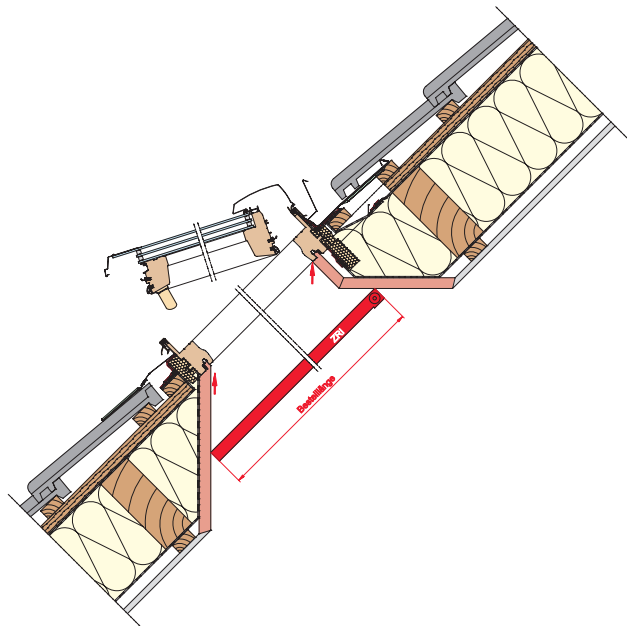


Abb. 5: Designo R8 Klapp-Schwingfenster Insektenschutzrollo in der Laibung ZRI M L, aufgrund eines schrägen oder herausstehenden Innenfutters

Montage am Blendrahmen (B)

- Für Klapp-Schwingfenster mit Standardmass (R8)
- Für Comfort-Dachfenster mit Standardmass (i8)
- Montage erfolgt direkt im Anschluss an den Blendrahmen

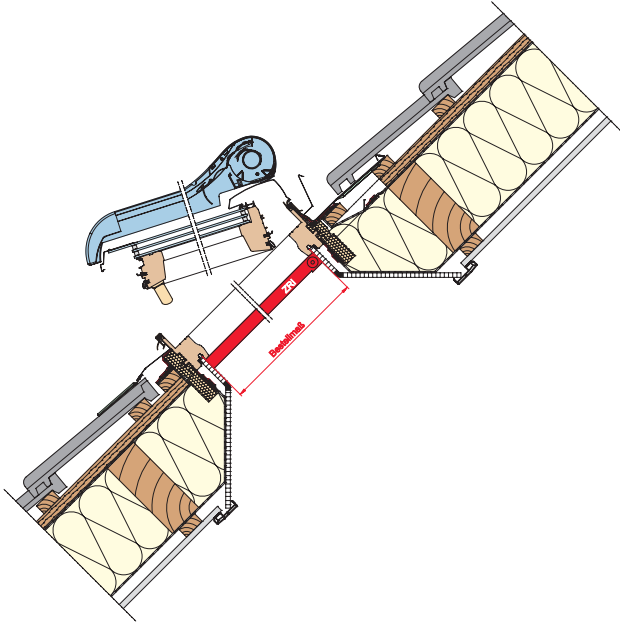


Abb. 1: Designo R8 Klapp-Schwingfenster mit Insektenschutzrollo am Blendrahmen ZRI M B

Montage an der Wand (W)

- Für beliebige Dachfenster (R8, R6, Q)
- Bestellbreite und -länge angeben (siehe Abb. 6 & 7)

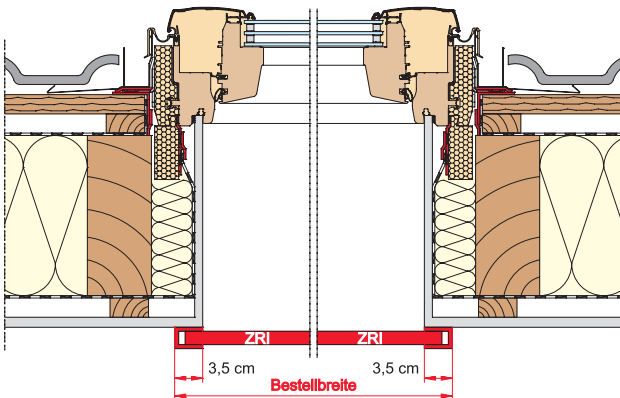


Abb. 6: Bestellbreite für Insektenschutzrollos auf der Wand ZRI M W: Lichte Innenfutterbreite + 7 cm

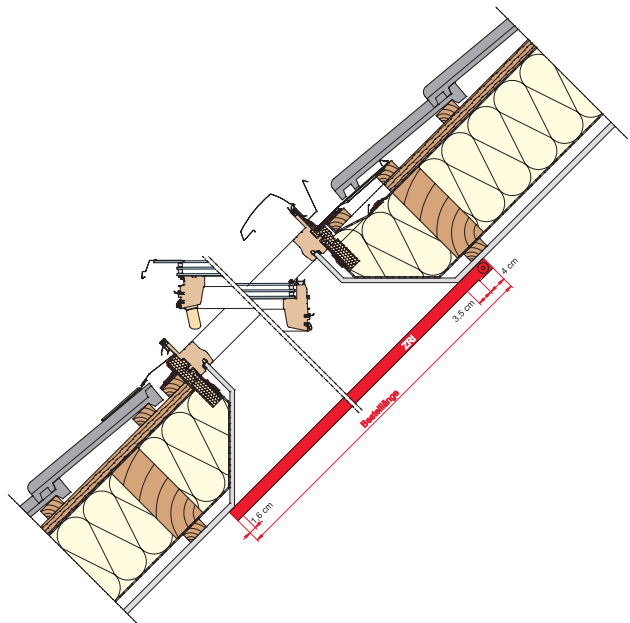


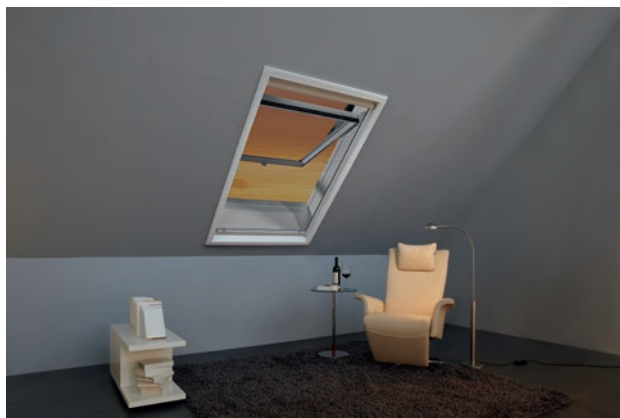
Abb. 7: Bestelllänge für Insektenschutzrollos auf der Wand ZRI M W: Lichte Innenfutterlänge + 9,1 cm

Insektenschutzrollo ZRI (R8 & i8)

Für die Montage am Blendrahmen & Klapp-Schwingfenster mit Standardmass



Montage am Blendrahmen ZRI M B



Montage in der Laibung ZRI M L

Hinweise

Bitte geben Sie für die Montage in der Laibung bei der Bestellung die gewünschte Breite und Länge in cm an.

Das Insektenschutzrollo darf nicht an einem Wohnsicherheitsausstieg verbaut werden, der als Fluchtweg genutzt wird.

Bestell-Code (Beispiel: ZRI M 074/140 84R8 WIT1 B)

Z	R	I	M	X	X	X	/	X	X	X	8	4	R	8	W	I	T	1	B
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

|
Grösse

Preise Montage am Blendrahmen (B)

Insektenschutzrollo für die Montage am Blendrahmen (B)	
84R8	
Grösse	Transpatec®-Gewebe (T)
054/078	267.-●
054/098	284.-●
054/118	297.-●
065/118	315.-●
065/140	326.-●
074/098	315.-●
074/118	326.-●
074/140	346.-●
074/160	373.-●
074/180	392.-●
094/118	276.-●
094/140	286.-●
094/160	392.-●
094/180	420.-●
114/118	301.-●
114/140	312.-●
114/160	420.-●
114/180	437.-●
134/098	373.-●
134/140	420.-●
134/160	437.-●

Preise Montage in der Laibung (L)

Insektenschutzrollo für die Montage in der Laibung (L)							
RxQx							
Breite in cm							
Gewebe	bis 060	bis 070	bis 080	bis 100	bis 120	bis 140	Länge in cm
Transpatec®-Gewebe (T)	326.-●	348.-●	365.-●	400.-●	441.-●	485.-●	bis 180
	370.-●	391.-●	417.-●	463.-●	511.-●	530.-●	bis 210

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

Innen-
ausstattung

Insektenschutzrollo ZRI (R6, Q, R8)

Für die Montage in der Laibung und auf der Wand & Schwingfenster auf Mass



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 genutzt wird.

Bestell-Code (Beispiel: ZRI M 060/180 RxQx WIS1 L)



Preise

Insektenschutzrollo 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
Transpatec®-Gewebe (T)	326.-●	348.-●	365.-●	400.-●	441.-●	485.-●	bis 180
	370.-●	391.-●	417.-●	463.-●	511.-●	530.-●	bis 210

Insektenschutzrollo 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
Transpatec®-Gewebe (T)	326.-●	348.-●	365.-●	400.-●	441.-●	485.-●	bis 180
	370.-●	391.-●	417.-●	463.-●	511.-●	530.-●	bis 210

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.



Automatisierung

215 Steuerungen

216 Elektro

219 Funk

223 Antriebe

224 Lüftung

226 Rauch- und Wärmeabzug

227 Weitere Komponenten

227 Solarmodul



Roto Produkte für Ihr Smart Home

Für alle Systeme die passende Lösung

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 EF

In Verbindung
mit einem Taster-
anschlusskabel TAK

1. Smart-Home-System

Smart-Home-Einbindung

z. B.: Becker CC41,
Mediola©

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
- Im 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 im WDT/WDC verbaut ist, 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:
www.roto-dachfenster.ch/smart-home



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 z.B. 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 S Materialnummer: 365303 38.-●		<ul style="list-style-type: none"> Als Rastschalter oder Taster verwendbar Jede Taste eine Funktion (Auf, Stopp, Ab) Einbau in jede UP-Schalterdose Ø 58 mm möglich Mit gegenseitiger Verriegelung 	<ul style="list-style-type: none"> Nennspannung: 230 V AC/50 Hz Schaltstrom: 6 A / 230 V AC bei cos =1 Schutzart: IP 20, Schutzklasse II Zulässige Umgebungstemperatur: 0 bis +55 °C Montageart: Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau Masse: (BxHxT): 85 x 85 x 24 mm Farbe: Alpinweiss
Luftfeuchte- & Raumtemperatur-Sensor Bestell-Code: ZEL STG LF24V Materialnummer: 836624 276.-●		<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
Regensensor 24 V Bestell-Code: ZEL STG RS24V Materialnummer: 472710 168.-●		<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 Bestell-Code: ZEL STG NT24V Materialnummer: 365326 159.-●		<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 min. Schutzart: IP 20; Schutzklasse: II Zulässige Umgebungstemperatur 0 bis +55°C Montageart: in tiefe Unterputzdose Ø 58 mm Wandeinbau
Taster-Anschlusskabel 10 m Bestell-Code: ZEL STK TAK10 Materialnummer: 483932 56.-●		<ul style="list-style-type: none"> Zum einfachen Anschluss von Taster/Schalter 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

Schalter 230 V		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZEL STG S Materialnummer: 365303 38.-●		<ul style="list-style-type: none"> Als Rastschalter oder Taster verwendbar Jede Taste eine Funktion (Auf, Stopp, Ab) Einbau in jede UP-Schalterdose Ø 58 mm möglich Mit gegenseitiger Verriegelung 	<ul style="list-style-type: none"> Nennspannung: 230 V AC/50 Hz Schaltstrom 6 A / 230 V AC bei $\cos \varphi = 1$ Schutzart: IP 20, Schutzklasse II Zulässige Umgebungstemperatur: 0 bis +55 °C Montageart: Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau Masse: (BxHxT): 85 x 85 x 24 mm Farbe: Alpinweiss
Regensensor 230 V		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZEL STG RS230V G2 Materialnummer: 472711 245.-●		<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 	<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

Komponenten für die Rauch- und Wärmeabzugsanlage RWA

RWA-Steuerzentrale mit Taster		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZEL RWA STZ4503 OR Materialnummer: 613354 1 223.-●		<ul style="list-style-type: none"> VdS-angewiesen 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 156x235x82 mm (BxHxT)
RWA-Taster Orange		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZEL RWA RT45 OR Materialnummer: 613398 172.-●		<ul style="list-style-type: none"> Anerkannt nach DIN EN 12101-9 RT 45/OR RAL 2011 (Orange) –VdS-angewiesen (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		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZEL RWA LT45 OR Materialnummer: 613402 234.-●		<ul style="list-style-type: none"> Anerkannt nach DIN EN 12101-9 RT 45-LT/OR RAL 2011 (Orange) –VdS-angewiesen (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“
Lüftungstaster 24 V U		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZEL RWA LT84 Materialnummer: 305704 65.-●		<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 55 mm UP-Dose 	<ul style="list-style-type: none"> Schutzart: IP 20 Farbe: Alpinweiss

Automatisierung

Regensensor		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZEL RWA RS24V Materialnummer: 305706 254.-●		<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





Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage



Abhängig vom Tag der Bestellung.

Funk


Sender


Handsender 1-Kanal		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZEL STG HS1S G2 Materialnummer: 594424 Bestell-Code: ZEL STG HS1W G2 Materialnummer: 594423 93.-●		<ul style="list-style-type: none"> ■ Störungsunempfindliche Funkfrequenz ■ Hohe Reichweite ■ Zur Ansteuerung von 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		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZEL STG HS5S G2 Materialnummer: 594436 Bestell-Code: ZEL STG HS5W G2 Materialnummer: 594435 148.-●		<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		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZEL STG HS10S G2 Materialnummer: 598742 Bestell-Code: ZEL STG HS10W G2 Materialnummer: 598741 180.-●		<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		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZEL STG WS1G G3 Materialnummer: 2000394 105.-●		<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 ■ Montageart: Aufputz ■ Farbe: Alpinweiss ■ Masse (B x H x T): 80 x 80 x 14 mm

Automatisierung

Wandsender Funk 5-Kanal		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZEL STG WS5G G3 Materialnummer: 2000395 148.-●		<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 ■ Montageart: Aufputz ■ Farbe: Alpinweiss ■ Masse (B x H x T): 80 x 80 x 14 mm
Funksender 230 V		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZEL STG FSE230V Materialnummer: 610565 348.-●		<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 ■ Montageart: Unterputz in Schalterdose ø 58 mm ■ 1-Kanal-Sender
Lichtsensord Funk		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZEL STG LSF G2 Materialnummer: 598743 276.-●		<ul style="list-style-type: none"> ■ Funkverbindung zum Empfänger ■ Manuelle Bedienung am Lichtsensor möglich ■ Glasbruchsensor integriert ■ Kabellos ■ Kompatibel mit WDT EF, ZRO/ZMA EF und QT4 ■ Hohe Reichweite 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nennspannung: 3 V DC ■ Batterietyp: CR 2032 ■ Schutzart: IP 20 ■ Zulässige Umgebungstemperatur: -10 bis +55 °C ■ Funkfrequenz: 868,3 MHz ■ Abmessung: Ø 48 mm ■ 1-Kanal-Sender ■ Farbe: Alpinweiss

Empfänger

Funkempfänger 24 V		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZEL STG FEP24VG2 Materialnummer: 896448 247.-●		<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 ■ Montageart: 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
Bestell-Code: ZEL STG FEP230VG2 Materialnummer: 896446 233.-●		<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 ■ Montageart: 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 φ = 1

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.



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 im 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 R6H24V Materialnummer: 736972</p> <p>Für Baureihe R6 in Holz</p> <p>403.-●</p> <p>Bestell-Code: ZEL MA25KPL VO R6K24V Materialnummer: 736973</p> <p>Für Baureihe R6 in Kunststoff</p> <p>403.-●</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"> Bedienung mit Kettenmotor ist die Beschlagsmechanik ohne Funktion Sicheres Schliessen 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 R6H230V Materialnummer: 736957</p> <p>Für Baureihe R6 in Holz</p> <p>716.-●</p> <p>Bestell-Code: ZEL MA35KPL VO R6K230V Materialnummer: 736958</p> <p>Für Baureihe R6 in Kunststoff</p> <p>716.-●</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 6/.. und Länge ../9 	<ul style="list-style-type: none"> Bei Bedienung mit Kettenmotor ist die Beschlagsmechanik ohne Funktion Taster (mit gegenseitiger Verriegelung) ist erforderlich Sicheres Schliessen durch Überlastabschaltung Bedienelemente vor Missbrauch durch Kinder schützen Anschluss nur durch Fachpersonal In 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 R8H24V Materialnummer: 554035</p> <p>Für Baureihe R8 in Holz</p> <p>520.-●</p> <p>Bestell-Code: ZEL MA30KPL VU R8K24V Materialnummer: 554034</p> <p>Für Baureihe R8 in Kunststoff</p> <p>520.-●</p>		<ul style="list-style-type: none"> Motorantrieb mit 24 V Niederspannung (0,6 A) Maximaler Hub 26,5 cm Montage am Blendrahmen unten verdeckt Einsetzbar ab Dachfensterbreite 7/.. 	<ul style="list-style-type: none"> Bei Bedienung mit Kettenmotor ist die Beschlagsmechanik ohne Funktion Sicheres Schliessen 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 26,5 cm verdeckt unten 24 V		Merkmale	Hinweise
<p>Bestell-Code: ZEL MA25NRSWDT SF Materialnummer: 736981</p> <p>Für Holz und Kunststoff</p> <p>963.-●</p>		<ul style="list-style-type: none"> Motorantrieb mit 24 V Niederspannung (0,5 A) Inkl. Dreifach-Steuerung Solar Maximaler Hub 25 cm Einsetzbar Verdeckt positioniert oben Solarmodul Regensensor Solar inklusive 	<ul style="list-style-type: none"> Sicheres Schliessen durch Überlastabschaltung Anschluss durch Fachpersonal Nicht für den Einsatz in Nasszellen bestimmt (Schutzart IP 50) Handsender bitte separat bestellen

RotoQ Fensterantriebe für die elektrische Lüftung

RotoQ Nachrüst-Set Funk 25 cm verdeckt oben 24 V			
Bestell-Code: ZEL NRSKPL VO QT EF250mm Materialnummer: 776383 Für Baureihe Q in Holz & Kunststoff 751.-●		<ul style="list-style-type: none"> ■ Motorantrieb mit 24 V & 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 Fachpersona ■ Nicht für den Einsatz in Nasszellen bestimmt (Schutzart IP 50) ■ Handsender bitte separat bestellen
RotoQ Nachrüst-Set Solar 25 cm verdeckt oben 24 V			Merkmale
Bestell-Code: ZEL NRSKPL VO QT SF250mm Materialnummer: 776415 Für Baureihe Q in Holz & Kunststoff 943.-●		<ul style="list-style-type: none"> ■ Motorantrieb mit 24 V & 0,5 A ■ Inkl. Dreifach-Steuerung Solar ■ Maximaler Hub 25 cm ■ Verdeckt positioniert oben ■ Regensensor Solar inklusive 	Hinweise <ul style="list-style-type: none"> ■ Sicheres Schliessen durch Überlastabschaltung ■ Bedienelemente vor Missbrauch durch Kinder schützen ■ Anschluss durch Fachpersona ■ Nicht für den Einsatz in Nasszellen bestimmt (Schutzart IP 50) ■ Handsender bitte separat bestellen
RotoQ Motorantrieb 25 cm verdeckt oben 24 V			Merkmale
Bestell-Code: ZEL MA25KPL VO Q424V250MM Materialnummer: 736969 Für Baureihe Q in Holz & Kunststoff 349.-●		<ul style="list-style-type: none"> ■ Motorantrieb mit 24 V & 0,5 A ■ Maximaler Hub 25 cm ■ Verdeckt positioniert oben 	Hinweise <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.



Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

Rauch- und Wärmeabzug

Designo & RotoQ Fensterantriebe für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

Designo & RotoQ RWA Kettenantrieb		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZEL RWA KA R6R8K Materialnummer: 554039 Bestell-Code: ZEL RWA KA R6R8H Materialnummer: 554041 760.-●		<ul style="list-style-type: none"> ■ VdS-anerkannt (Nr. G 503007), keine Gesamtzulassung nach DIN EN 12101-2 ■ 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 ■ Max. 2 Stück an RWA 4503-T anschliessbar ■ Farbe: Silber
Bestell-Code: ZEL RWA NRS Q4 (RotoQ) Materialnummer: 793987 760.-●			
RWA Zahnstangenantrieb		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZEL RWA ZA R6R8K (Kunststoff) Materialnummer: 554040 Bestell-Code: ZEL RWA ZA R6R8H (Holz) Materialnummer: 554042 606.-●		<ul style="list-style-type: none"> ■ TÜV-geprüft B 08 11 22802 026, keine Gesamtzulassung nach DIN EN 12101-2 ■ Inkl. Befestigungskonsolen für Roto Dachfenster 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zahnstangenantrieb 24 V DC/0,5 A ■ 500 mm Hublänge ■ Max. 6 Stück an RWA 4503-T anschliessbar ■ Farbe: Silber hellgrau

Bitte bei der Bestellung den Dachfenster-Typ angeben.

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

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 191.-●		<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

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.



Dachfenster-Zubehör

231 Bedienung

231 Griffe GRF

232 Abdeckplatte Griff ADP

233 Manuelle Fernbedienung

233 Öffnungsbegrenzer

235 Einbau

235 Tragehilfe „Karl“

237 Wartung






237 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 38.-●		<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 38.-●		<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 62.-●		<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 62.-●		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für die Baureihe R6R8 in Holz 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Farbe: Edelstahl-Optik ■ Farbe: Weiss
Griff RotoQ Bestell-Code: ZUB GRF Q_ WHITE Materialnummer: 772305 Bestell-Code: ZUB GRF Q_ GREY Materialnummer: 741021 Bestell-Code: ZUB GRF Q_ SILVER Materialnummer: 762703 Bestell-Code: ZUB GRF Q_ WOOD Materialnummer: 762704 56.-		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für alle RotoQ Dachfenster 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Farbe: Weiss ■ Farbe: Grau ■ Farbe: Silber ■ Farbe: Holz

Dachfenster-zubehör

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: 772933</p> <p>25.-●</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





Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.


Manuelle Fernbedienung

Für schwer erreichbare Dachfenster

Teleskop-Fernbedienung		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZUB TFB 1900 Materialnummer: 763717 77.-●	 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Designo & RotoQ ■ Zur Bedienung der Fensterfunktion (Q4, R6, 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
Teleskop-Fernbedienung Bestell-Code: ZUB TFB 2940 Materialnummer: 763718 96.-●	 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Designo & RotoQ ■ Zur Bedienung der Fensterfunktion (Q4, R6, 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

Öffnungsbegrenzer

Zur Begrenzung des Öffnungswinkels

Öffnungsbegrenzer Designo		Merkmale	Technische Daten
Bestell-Code: ZUB LIM R8 30° Materialnummer: 534734 6.-●		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Für Baureihe WDF R8 ■ Für geringe Dachneigungen und hohe Einbauhöhen in einem Raum ■ Zur Sicherstellung des Bedienkomforts 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Begrenzt den Öffnungswinkel des Fensters auf 30°

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

Dachfenster-zubehör




Roto

07/16

Einbau

Tragehilfe „Karl“

THS

Tragehilfe „Karl“		Merkmale
<p>Bestell-Code: ZUB TH KARL SET Materialnummer: 809638 235.-●</p>		<ul style="list-style-type: none">■ Einfaches Tragen und Handling von Dachfenstern auf der Baustelle■ Die ideale Ergänzung zu „Kurt“, der Kran- und Tragetasche■ 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)

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.



Wartung

Pflege-Set PFS

Für die professionelle Reinigung der Dachfenster

Pflege-Set K/H		Lieferumfang Kunststoff	Lieferumfang Holz
Bestell-Code: ZUB PFS K Materialnummer: 251336 Bestell-Code: ZUB PFS H Materialnummer: 456625 57.-●		<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
Reparaturlack Weiss RAL 9016		Merkmale	
Bestell-Code: ZUB RLA 9016 Materialnummer: 783184 36.-●		<ul style="list-style-type: none"> ■ Kleine Beschädigungen am Lack schnell und unkompliziert überarbeiten ■ Für alle weiss lackierten Roto Holzfenster ■ Inhalt: 10 ml weisser Lack 	

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.



Flachdachfenster

240 OnTop Flachdachfenster Fixverglast

242 OnTop Tronic Flachdachfenster

244 OnTop Flachdachfenster zur Entrauchung

OnTop Flachdachfenster Fixverglast

Flachdachfenster in Kunststoff mit Standardmass



Anwendungsbereich: 2° - 15°

Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Flachdachausstattung“

Die Vorteile im Überblick

- Sicherer Dachanschluss durch maximale Vormontage
- Passende Kappleisten zur mechanischen Sicherung der Dacheindeckung im Lieferumfang enthalten
- Hohe Stabilität und Lebensdauer dank witterungsbeständigem Kunststoff-Hohlkammerprofil
- Hervorragende Wärmedämmung durch zusätzliche innenliegende Dämmung
- Maximale Sicherheit dank gehärteter und durchsturzsicherer Aussenscheibe

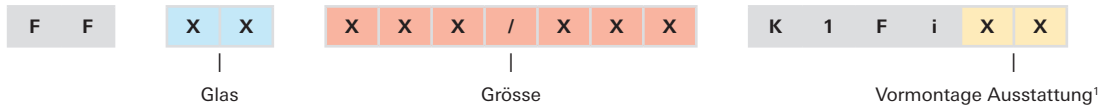
Basis-Produkteigenschaften

- Material/Profilfarbe: Kunststoff Weiss (K)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu ohne Wärmedämmung (1)
- Bedienung: Fixverglast (Fi)

Hinweise

Falls die zugrundeliegende Montageebene < 2° aufweist, muss mit dem Aufkeilrahmen bauseitig eine Mindestneigung von 2° hergestellt werden.

Bestell-Code (Beispiel: FF 2C 120/120 K1Fi)



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)	Wärmedurchgangskoeffizient (U _{rc,ref300} in W/m ² K, A _{rc,ref300} 4,76 m ²)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	Schalldämm-Mass in dB (R _{wp} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Comfort (2C)	1.00	0,99	0,78	51	36 (-1,-2) dB	4
3fach-Comfort (3C)	0.50	0,64	0,52	44	37 (-1, -3) dB	4
3fach-Premium (3G)	0.50	0,64	0,52	30	37 (-1, -3) dB	4

¹ Beachten Sie die Aufpreise bei der jeweiligen Ausstattung.

Preise

Grösse	OnTop Flachdachfenster Fixverglast		
	2fach-Comfort (2C)	3fach-Comfort (3C)	3fach-Premium (3G)
060/060	1 058.-●	1 160.-●	1 287.-●
070/ 070	1 088.-●	1 337.-●	1 483.-●
080/080	1 269.-●	1 391.-●	1 544.-●
090/060	1 083.-●	1 331.-●	1 476.-●
090/090	1 496.-●	1 640.-●	1 821.-●
100/100	1 691.-●	1 855.-●	2 059.-●
120/060	1 279.-●	1 571.-●	1 744.-●
120/090	1 623.-●	1 992.-●	2 210.-●
120/120	2 123.-●	2 326.-●	2 580.-●
150/100	2 112.-●	2 593.-●	2 879.-●

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

OnTop Tronic Flachdachfenster

Flachdachfenster in Kunststoff mit Standardmass inkl. Motor, Regensensor & Wandsender – Elektro Funk



Anwendungsbereich: 2° - 15°

Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Flachdachausstattung“
- Siehe Kapitel „Automatisierung“

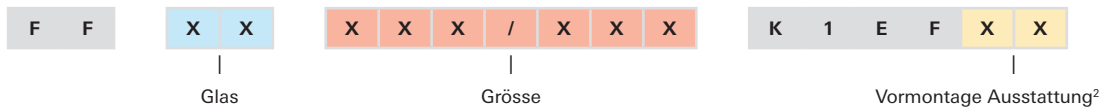
Die Vorteile im Überblick

- Sicherer Dachanschluss durch maximale Vormontage
- Passende Kappleisten zur mechanischen Sicherung der Dacheindeckung 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 – werkseitig eingelernter Wandsender Funk 1-Kanal inklusive

Basis-Produkteigenschaften

- Material/Profilfarbe: Kunststoff Weiss (K)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu ohne Wärmedämmung (1)
- Bedienung: Elektro Funk (EF)

Bestell-Code (Beispiel: FF 2C 120/120 K1EF)



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)	Wärmedurchgangskoeffizient (U _{tc,ref300} in W/m ² K, A _{tc,ref300} 5 m ²)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	Schalldämm-Mass in dB (R _{WP} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Comfort (2C)	1.00	1.2	0,83	51	37 (-1,-3) dB	3
3fach-Comfort (3C)	0.50	0,95	0,65	46	38 (-1, -4) dB	3
3fach-Premium (3G)	0.50	0,95	0,65	30	38 (-1, -4) dB	3

² Beachten Sie die Aufpreise bei der jeweiligen Ausstattung.

Preise

Grösse	OnTop Flachdachfenster Elektro Funk		
	2fach-Comfort (2C)	3fach-Comfort (3C)	3fach-Premium (3G)
060/060	1 825.-●	2 006.-●	2 164.-●
070/070	1 980.-●	2 172.-●	2 351.-●
080/080	2 031.-●	2 242.-●	2 417.-●
090/060	1 975.-●	2 166.-●	2 344.-●
090/090	2 253.-●	2 495.-●	2 691.-●
100/100	2 146.-●	2 714.-●	2 926.-●
120/060	2 171.-●	2 402.-●	2 611.-●
120/090	2 243.-●	2 815.-●	3 078.-●
120/120	2 865.-●	3 194.-●	3 445.-●
150/100	2 681.-●	3 438.-●	3 746.-●

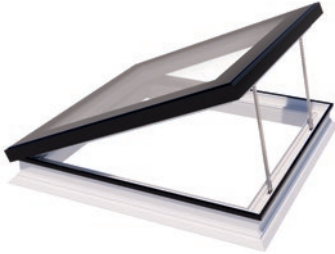
Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

OnTop Flachdachfenster zur Entrauchung

Flachdachfenster in Kunststoff mit Standardmass zur Entrauchung – Elektro Funk



Anwendungsbereich: 2° - 15°

Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Automatisierung“

Die Vorteile im Überblick

- Sicherer Dachanschluss durch maximale Vormontage
- Passende Kappleisten zur mechanischen Sicherung der Dacheindeckung im Lieferumfang enthalten
- Hohe Stabilität und Lebensdauer dank witterungsbeständigem Kunststoff-Hohlkammerprofil
- Maximale Sicherheit dank gehärteter und durchsturzsicherer Aussenseibe
- Mit vormontiertem Antrieb zur Entrauchung – zur Erfüllung geometrischer Öffnungsanforderungen
- Vorbereitet zum Anschluss an RWA-Steuerungszentrale

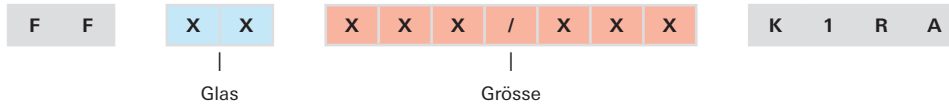
Basis-Produkteigenschaften

- Material/Profilfarbe: Kunststoff Weiss (K)
- Verblechung/Wärmedämmung: Alu ohne Wärmedämmung (1)
- Produkttyp: Entrauchungsfenster

Hinweise

Aufgrund der Funktion der Rauch- und Wärmeabzugsanlage ist eine Kombination mit Ausstattungsprodukten nicht möglich.

Bestell-Code (Beispiel: FF 2C 120/120 K1RA)



Glasbezogene 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)	Wärmedurchgangskoeffizient (U _{rc,ref300} in W/m ² K, A _{rc,ref300} 5 m ²)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	Schalldämm-Mass in dB (R _{wp} -Wert (C; C _w) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
2fach-Comfort (2C)	1,00	1,2	0,83	51	37 (-1,-3) dB	3
3fach-Comfort (3C)	0,50	0,95	0,65	46	38 (-1,-4) dB	3
3fach-Premium (3G)	0,50	0,95	0,65	30	38 (-1,-4) dB	3

Grössenbezogene technische Werte

	Geometrische Öffnungsfläche in m ²	Kettenlänge in mm
120/120	1,07	600
150/100	1,09	600

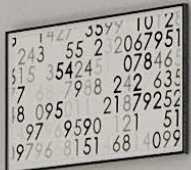
Preise

Grösse	OnTop Flachdachfenster zur Entrauchung			RWA-Steuerzentrale
	2fach-Comfort (2C)	3fach-Comfort (3C)	3fach-Premium (3G)	ZEL RWA SPA OR G2 (orange)
120/120	3 067.-●	3 396.-●	3 647.-●	1 677.-●
150/100	2 883.-●	3 640.-●	3 948.-●	1 677.-●

Lieferzeiten

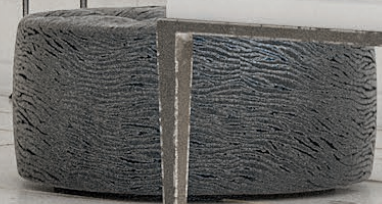
● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.



B

8



Flachdachanschlüsse

248 OnTop Aufsatzkranz

249 OnTop Aufkeilrahmen

OnTop Aufsatzkranz

Für Flachdachfenster mit Standardmass



450 mm



300 mm



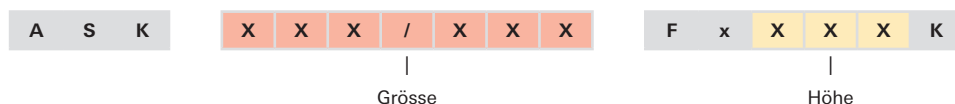
150 mm

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 Fx 300K)



Preise

Grösse	Aufsatzkranz		
	150 mm	300 mm	450 mm
060/060	301.-●	514.-●	792.-●
070/070	357.-●	585.-●	935.-●
080/080	370.-●	608.-●	972.-●
090/060	357.-●	587.-●	939.-●
090/090	409.-●	672.-●	1 075.-●
100/100	431.-●	709.-●	1 133.-●
120/060	424.-●	694.-●	1 107.-●
120/090	456.-●	749.-●	1 199.-●
120/120	486.-●	799.-●	1 278.-●
150/100	499.-●	820.-●	1 312.-●

Lieferzeiten

- = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

OnTop Aufkeilrahmen

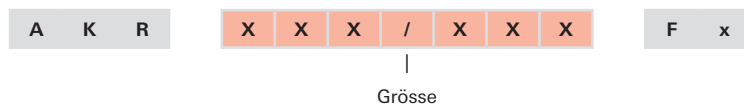
Für Flachdachfenster mit Standardmass



Die Vorteile im Überblick

- Einfach und montagefreundlich zusammenzubauen
- Keilt das Flachdachfenster um 2° auf
- Perfekt vorkonfektioniert zur Montage unter dem Fensterelement: einfach aufsetzen und verschrauben
- 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	130.-●
070/070	141.-●
080/080	153.-●
090/060	145.-●
090/090	186.-●
100/100	202.-●
120/060	192.-●
120/090	205.-●
120/120	233.-●
150/100	232.-●

Lieferzeiten

- = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.



Flachdachausstattung

252 OnTop Faltstore

OnTop Falstore

Für Flachdachfenster mit Standardmass – Elektro



Perfekt kombinierbar mit

- Siehe Kapitel „Automatisierung“

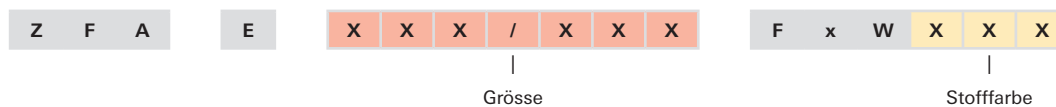
Die Vorteile im Überblick

- 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

Sie wünschen einen dekorativen Sicht- und Blendschutz oder eine Verdunkelung für die individuelle Raumatmosphäre? Dann ist unser Falstore die richtige Wahl – denn er kann beides. Der Plisseestoff gibt jedem Raum seine ganz persönliche Note. Zarte Farben wie Weiss, Beige oder Hellgrau sorgen für ein klassisches und dezentes Ambiente.

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	417.-●	447.-●
070/070	419.-●	449.-●
080/080	435.-●	465.-●
090/060	426.-●	456.-●
090/090	443.-●	473.-●
100/100	452.-●	483.-●
120/060	502.-●	533.-●
120/090	461.-●	492.-●
120/120	478.-●	510.-●
150/100	487.-●	518.-●

Aufpreise

Vormontage am Dachfenster	
Faltstore (ZF) ³	60.-

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

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.



Flachdachausstiege

256 OnTop Flachdachausstieg Exklusiv

OnTop Flachdachausstieg Exklusiv

Flachdachausstieg mit Scherentreppe mit Standardmass oder auf Mass



Die Vorteile im Überblick

- Einbaufertig mit serienmässigem Zubehör und Profi-Einbau-Paket
- Einfache Bedienung dank patentierter Scherenmechanik (Bedienkräfte unter 3 kg)
- Sichere Überbrückung von Raumhöhen bis 460 cm
- Hohe Belastbarkeit von 200 kg je Stufe durch stabile Alu-Druckguss-Stufen in verschiedenen Auftrittsbreiten und -tiefen (zugelassen für gewerbliche Nutzung)
- Lukenkasten und Lukendeckel in Weiss mit seitlicher, bauseitiger Isolierung von max. 40 mm
- Optional in elektrischer Ausführung lieferbar

Energielabel

A

Bauelement: 0,37 W/m²K (Hersteller-berechnet nach DIN EN ISO 6946)

Deckel: unten 0,58 W/m²K, oben 0,68 W/m²K (jeweils Hersteller-berechnet nach DIN EN ISO 6946)

Energieeffizienz

Luftdurchlässigkeit: Klasse 4 (geprüft durch IFT Rosenheim nach DIN EN 12207/12114)

Lebensdauer

Lukenkasten/Lukendeckel in Weiss mit bauseitiger Isolierung seitlich max. 40 mm

Produktqualität

Einbaufertig mit serienmässigem Zubehör und Profi-Einbau-Paket

Preise Flachdachausstieg mit Standardmass

		Flachdachausstieg Exklusiv mit Standardmass			
Kastenhöhe in cm		75			
Dachstärke in cm		Max. 55 ¹			
Öffnungsbreite in cm		60	70	70	70
Öffnungslänge in cm		120	120	130	140
Lichte Raumhöhe in cm	220-309	3 850.-●	3 850.-●	3 850.-●	3 850.-●

Preise Flachdachausstieg auf Mass

		Flachdachausstieg Exklusiv auf Mass							
Kastenhöhe in cm		68-68,9							
Dachstärke in cm		Kastenhöhe -20							
Öffnungsbreite in cm		60-120				71-120	71-90		
Öffnungslänge in cm		90	100	130	140	150-160	160	160-169	
Lichte Raumhöhe in cm Stufenanzahl	185-219	8	4 869.-●	4 869.-●	4 869.-●	5 104.-●	5 104.-●	5 104.-●	5 104.-●
	bis 250	9	4 869.-●	4 869.-●	4 869.-●	5 104.-●	5 104.-●	5 104.-●	5 104.-●
	bis 279	9	4 869.-●	4 869.-●	4 869.-●	5 104.-●	5 104.-●	5 104.-●	5 104.-●
	bis 309	11		5 104.-●	5 104.-●	5 104.-●	5 104.-●	5 104.-●	5 104.-●
	bis 339	12		5 342.-●	5 342.-●	5 342.-●	5 342.-●	5 342.-●	5 342.-●
	bis 369	13			5 579.-●	5 579.-●	5 579.-●	5 579.-●	5 579.-●
	bis 399	14					5 816.-●	5 816.-●	5 816.-●
	bis 430	15						6 354.-●	6 354.-●
bis 460	16							6 603.-●	

Aufpreise Flachdachausstieg auf Mass

Kastenhöhe in cm	
70-99,9	353.-
100-129,9	708.-
130-159,9	1 059.-
160-189,9	1 414.-
190-207	1 767.-

Aufpreise weitere Ausführungen

ab Öffnungsbreite 90 cm: Alublech notwendig	566.-
ab Kastenhöhe 160 cm: Teilung notwendig	313.-

Lieferzeiten

● = 3 Tage zusätzlich ● = 5 Tage ● = 8 Tage ● = 15 Tage ● = 20 Tage

Abhängig vom Tag der Bestellung.

¹ Gemessen von Unterkante fertiger Decke bis Oberkante fertiges Dach



Roto Service

Wo und wie Sie Antworten auf Ihre Fragen bekommen

Ehrliche Beratung und Hilfe, wenn's mal hakt. Da sind Sie gut aufgehoben.

Preislisten und Prospekte



Sie benötigen technische Datenblätter? Hier können Sie sich alle Datenblätter runterladen und ausdrucken.

<https://www.roto-dachfenster.ch/servicecenter/downloads/preislisten-broschueren.html>

Einbauzeichnungen



Alle Einbauzeichnungen zum runterladen (JPG, PDF, DWG, DXF).

<http://www.roto-dachfenster.ch/preisliste>

Ansprechpartner



Alle Ansprechpartner im Überblick mit E-Mail-Adresse und Telefonnummer.

<https://www.roto-dachfenster.ch/ueber-roto/team-schweiz.html>

Technischer Service



Hier können Sie online direkt einen Serviceauftrag aufgeben. Wir werden uns dann schnellstmöglich mit Ihnen in Verbindung setzen.

<https://www.roto-dachfenster.ch/servicecenter/uebersicht.html>

Ausschreibungen



Hier finden Sie alle Informationen rund um dieses Thema.

<https://www.roto-dachfenster.ch/servicecenter/downloads/ausschreibungstexte.html>



Rechtliches

262 Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen

263 Garantie

Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen

1. Geltungsbereich

- 1.1 Die folgenden Bedingungen gelten für alle Lieferungen, Reparaturen, Beratungen und sonstigen Leistungen (einschliesslich Datenservice-Leistungen) der Roto Frank Dachsystem-Technologie (Schweiz) GmbH (nachfolgend „Roto“). Sie ergänzen auch die individuell geschlossenen Vereinbarungen mit dem Besteller (nachfolgend „Besteller“) und bilden zusammen mit diesen den Vertrag zwischen Roto und dem Besteller (nachfolgend „Vertrag“). Abweichende Bedingungen des Bestellers gelten nur nach schriftlicher Zustimmung durch Roto und zwar auch dann, wenn Roto der Geltung dieser Bedingungen nicht ausdrücklich widerspricht.
- 1.2 Zusicherungen, Nebenabreden und Änderungen des Vertrages sind nur in Schriftform wirksam.
- 1.3 Die in Prospekten und Katalogen enthaltenen Angaben und Abbildungen sind branchenübliche Näherungswerte und als solche unverbindlich, es sei denn, sie seien von Roto ausdrücklich als verbindlich bezeichnet worden.

2. Preise und Zahlungsbedingungen

- 2.1 Die von Roto angegebenen Endpreise sind Nettopreise (Bruttopreise abzüglich allfälliger Rabatte ergeben Nettopreise). Sie verstehen sich ab Werk exklusive Nebenkosten wie Fracht, Zoll und Verpackung, zuzüglich der am Liefertag geltenden Mehrwertsteuer sowie der übrigen Abgaben, Gebühren und Steuern und dergleichen. Bestätigte Preise gelten nur bei Abnahme der bestätigten Menge.
- 2.2 Rechnungen sind zahlbar innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum mit 3% Skonto oder innerhalb von 30 Tagen ohne Abzug. Die Berechtigung zum Skontoabzug entfällt, wenn der Besteller mit irgendeiner Zahlungsverpflichtung gegenüber Roto im Rückstand ist.
- 2.3 Im Fall der Überschreitung des Zahlungsziels gem. Ziffer 2.2 befindet sich der Besteller ohne weitere Mahnung im Verzug, und Roto ist berechtigt, Verzugszinsen in der Höhe von 8% jährlich in Rechnung zu stellen.
- 2.4 Hat Roto unstreitig teilweise fehlerhafte Ware geliefert, ist der Besteller dennoch verpflichtet den fehlerfreien Anteil fristgerecht zu bezahlen.
- 2.5 Gegenüber den Forderungen von Roto ist die Verrechnung ausgeschlossen, es sei denn, die Gegenforderung ist unbestritten, rechtskräftig festgestellt oder durch Roto anerkannt. Ebenfalls ausgeschlossen ist die Ausübung eines Retentionsrechts, es sei denn, der Gegenanspruch ist unbestritten oder rechtskräftig festgestellt.
- 2.6 Wenn nach Vertragsabschluss erkennbar wird, dass der Zahlungsanspruch von Roto durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Bestellers gefährdet wird, kann Roto die Lieferung verweigern und dem Besteller eine angemessene Frist festlegen, innerhalb welcher er Zug um Zug gegen Lieferung zu zahlen oder Sicherheit zu leisten hat. Bei Weigerung des Bestellers oder erfolglosem Fristablauf ist Roto berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und Schadenersatz zu verlangen.

3. Lieferung, Gefahrentragung, Transportschäden, Teil- Mehr- und Minderlieferungen Lieferzeit, Verzug

- 3.1 Eine Bestellung wird erst verbindlich, wenn sie von Roto durch eine schriftliche Auftragsbestätigung bestätigt wurde. Eine mit Hilfe automatischer Einrichtungen erstellte Auftragsbestätigung, bei der Unterschrift und Namenswiedergabe fehlen (z.B. via Email), gilt als schriftlich. Das Schweigen von Roto auf Angebote, Bestellungen, Aufforderungen oder sonstige Erklärungen des Bestellers gilt nur dann als Zustimmung, wenn diese Form der Zustimmung vorgängig schriftlich vereinbart wurde. Soweit die Auftragsbestätigung offensichtliche Irrtümer, Schreib- und Rechenfehler enthält, ist sie für Roto nicht verbindlich.
- 3.2 Für den Umfang der Lieferung ist die schriftliche Auftragsbestätigung von Roto massgebend. Änderungen des Lieferumfangs bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der schriftlichen Bestätigung von Roto.
- 3.3 Lieferungen zum Händler liefert Roto innerhalb der Schweiz frachtfrei (franko). Für sämtliche anderen Lieferungen verrechnet Roto Frachtkosten von CHF 65.-. Mehrkosten für vom Besteller abweichend geforderte Versandarten und für Lieferungen an eine andere Adresse als diejenige in der Bestellung werden dem Besteller belastet. Dasselbe gilt für vom Besteller verursachte Mehrkosten (Retouren, Falschbestellungen usw.).
- 3.4 Teillieferungen sind zulässig, und der Besteller ist verpflichtet, solche anzunehmen.

- 3.5 Soweit nicht anders vereinbart ist, geht die Gefahr auf den Besteller über, sobald die Produkte durch Roto für den Versand bereit gestellt worden sind. Dies gilt auch, wenn Teillieferungen erfolgen oder Roto weitere Leistungen, etwa die Transportkosten oder die Aufstellung der Produkte beim Besteller übernommen hat. Roto wird die Produkte auf Wunsch des Bestellers auf seine Kosten durch eine Transportversicherung gegen die vom Besteller zu bezeichnenden Risiken versichern.
[Steht im Widerspruch zum vorherigen Absatz – Empfehlung: weglassen
Alle Lieferungen sind im Rahmen von Transportversicherungen durch die Transportunternehmen versichert. Eine darüber hinaus gehende Versicherung ist Sache des Bestellers. Transportschäden sind beim Empfang der Ware umgehend dem Transportunternehmen schriftlich anzuzeigen.]
- 3.6 Die Lieferzeit beginnt mit Vertragsabschluss, jedoch nicht vor der vollständigen Beibringung der vom Besteller zu beschaffenden Unterlagen und der Klarstellung aller Einzelheiten der Ausführung. Die Lieferzeit ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Lager verlassen hat oder dem Besteller die Versandbereitschaft mitgeteilt worden ist. Nachträgliche Änderungs- und Ergänzungswünsche des Bestellers verlängern die Lieferzeit entsprechend. Dies gilt auch bei Eintritt unvorhergesehener Ereignisse, die ausserhalb des Einflusses von Roto liegen, z.B. höhere Gewalt, Arbeitskämpfe, verzögerte Anlieferung durch den Zulieferer oder , Verzögerung beim grenzüberschreitenden Warenverkehr (z.B. bei der Verzollung).
- 3.7 Der Besteller ist zum Rücktritt vom Vertrag nur berechtigt, wenn Roto die Nichteinhaltung des Liefertermins zu vertreten hat und er Roto erfolglos eine angemessene Nachfrist gesetzt hat.

4. Eigentumsvorbehalt

- 4.1 Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung im Eigentum von Roto. Dies gilt auch im Fall der Verarbeitung der Ware von Roto, die immer für Roto als Hersteller erfolgt. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung mit anderen Waren, erwirbt Roto Miteigentum im Verhältnis des Rechnungswerts der Waren von Roto zu diesen anderen Waren zur Zeit der Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung. Der Besteller verwahrt das Eigentum oder Miteigentum für Roto.
- 4.2 Der Besteller ermächtigt Roto hiermit ausdrücklich, diesen Eigentumsvorbehalt in den entsprechenden Registern auf Kosten von Roto eintragen zu lassen.
- 4.3 Der Besteller verpflichtet sich, bei allen Massnahmen mitzuwirken und alle Dokumente auszustellen, welche von Roto für die Begründung, Aufrechterhaltung und den Schutz ihres Eigentums an den Produkten als notwendig erachtet werden. Insbesondere wird der Besteller die gelieferten Produkte auf seine Kosten während der Dauer des Eigentumsvorbehalts instand halten und zugunsten von Roto gegen Diebstahl, Bruch, Feuer, Wasser und sonstige Risiken versichern. Er wird ferner alle Massnahmen treffen, damit der Eigentumsanspruch von Roto weder beeinträchtigt noch aufgehoben wird.

5. Sachmängel

- 5.1 Die Beschaffenheit der Ware richtet sich nach den Angaben in der schriftlichen Auftragsbestätigung. Entscheidend für den vertragsgemässen Zustand der Ware ist der Zeitpunkt des Gefahrübergangs (vgl. Ziffer 3.5).
- 5.2 Für Sachmängel, die durch ungeeignete oder unsachgemässe Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Besteller oder Dritte, übliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung oder bestimmte Klima- oder Witterungseinflüsse entstehen, steht Roto ebenso wenig ein wie für die Folge unsachgemässer und ohne Einwilligung von Roto vorgenommener Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten des Bestellers oder Dritter. Gleiches gilt für Mängel, die den Wert oder die Tauglichkeit der Ware nur unerheblich mindern.
- 5.3 Die Verjährung der Sachmängelansprüche richtet sich nach dem Gesetz, soweit im Einzelfall nichts anderes vereinbart wird.
- 5.4 Alle Lieferungen sind nach Erhalt unverzüglich durch den Besteller zu prüfen. Allfällige Mängel sind Roto spätestens zehn Tage nach Erhalt der Lieferung schriftlich zu melden. Ansonsten gilt die Lieferung als genehmigt. Mängel, die bei einer übungsgemässen Prüfung nicht erkennbar waren, sind spätestens fünf Tage nach ihrer Entdeckung Roto zu melden, widrigenfalls die Leistung auch bezüglich dieser Mängel als genehmigt gilt.
- 5.5 Bei berechtigter, fristgerechter Mängelrüge bessert Roto nach eigener Wahl die beanstandete Ware nach oder liefert einwandfreien Ersatz. Kommt Roto diesen Verpflichtungen nicht oder nicht vertragsgemäss innerhalb einer angemessenen Zeit nach, so kann der Besteller Roto schriftlich eine Frist setzen, innerhalb der Roto ihren Verpflichtungen nachzukommen hat. Nach erfolglosem Ablauf dieser Frist kann der Besteller Minderung des Preises verlangen, vom Vertrag zurücktreten oder die notwendigen Nachbesserungen selbst oder von einem Dritten auf unsere Kosten und Gefahr vornehmen lassen. Eine Kostenerstattung ist ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen,

weil die Ware nach der Lieferung von Roto an einen anderen Ort verbracht worden ist, es sei denn, dies entspricht dem bestimmungsgemässen Gebrauch der Ware.

6. Rechtsmängel

6.1 Führt die Benutzung des Liefergegenstandes zur Verletzung von gewerblichen Schutzrechten oder Urheberrechten in der Schweiz, so wird Roto auf ihre Kosten dem Kunden grundsätzlich das Recht zum weiteren Gebrauch verschaffen oder den Liefergegenstand in für den Kunden zumutbarer Weise derart modifizieren, dass die Schutzrechtsverletzung nicht mehr besteht. Ist dies zu wirtschaftlich angemessenen Bedingungen oder in angemessener Frist nicht möglich, ist der Kunde zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Unter den genannten Voraussetzungen steht auch Roto ein Recht zum Rücktritt vom Vertrag zu. Darüber hinaus wird Roto den Kunden für unbestrittene oder rechtskräftig festgestellte Ansprüche der betreffenden Schutzrechtsinhaber schadlos halten.

6.2 Die in Ziff. 6.1 vorstehend genannten Verpflichtungen von Roto sind für den Fall der Schutz- oder Urheberrechtsverletzung abschliessend. Sie bestehen nur, wenn

der Besteller Roto unverzüglich von geltend gemachten Schutz- oder Urheberrechtsverletzungen unterrichtet,

der Besteller Roto in angemessenem Umfang bei der Abwehr der geltend gemachten Ansprüche unterstützt bzw. Roto die Durchführung der Modifizierungsmassnahmen gemäss Ziff. 6.1 ermöglicht,

Roto alle Abwehrmassnahmen einschliesslich aussergerichtlicher Regelungen vorbehalten bleiben,

der Rechtsmangel nicht auf einer Anweisung des Bestellers beruht, oder

die Rechtsverletzung nicht dadurch verursacht wurde, dass der Besteller den Liefergegenstand eigenmächtig geändert oder in einer nicht vertragsgemässen Weise verwendet hat.

7. Haftung

7.1 Soweit sich aus dem Vertrag oder diesen Bedingungen nichts anderes ergibt, sind sämtliche Ansprüche des Bestellers gegen Roto ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadenersatzansprüche wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung. Roto haftet namentlich nicht für Schäden, die nicht an der gelieferten Ware selbst entstanden ist, insbesondere haftet Roto nicht für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Bestellers.

7.2 Die Haftungsbeschränkungen gem. Ziff. 7.1 gelten nicht bei Vorsatz, bei grober Fahrlässigkeit der gesetzlichen Vertreter oder leitenden Angestellten von Roto sowie bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten durch Roto. Bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten haftet Roto ausser in den Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit ihrer gesetzlichen Vertreter oder leitenden Angestellten nur für den vertragstypischen, vernünftigerweise vorhersehbaren Schaden.

7.3 Die Haftungsbeschränkung gilt ferner nicht in den Fällen, in denen Roto nach Produkthaftungsgesetz für Personen- oder Sachschäden zwingend haftet. Sie gilt auch nicht bei der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit. Soweit die Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung der Mitarbeiter, gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen von Roto.

8. Rücksendungen

8.1 Rücksendungen sind, sofern keine Gewährleistungsverpflichtung von Roto bestehen, nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung von Roto zulässig. Roto ist berechtigt, Aufwendungen für Warenkontrolle, Neuverpackung oder gegebenenfalls Oberflächenbehandlung bei Gutschrift durch Roto in Abzug zu bringen. Die Geltendmachung eines höheren tatsächlichen Schadens bleibt vorbehalten. Die Kosten für den Rücktransport trägt der Besteller.

9. Vertraulichkeit

9.1 Jede Partei wird alle Unterlagen (dazu zählen auch Muster, Modelle und Daten) und Kenntnisse, die sie aus der Geschäftsverbindung erhält, nur für die gemeinsam verfolgten Zwecke verwenden und mit der gleichen Sorgfalt wie entsprechende eigene Unterlagen und Kenntnisse gegenüber Dritten geheim halten, wenn die andere Partei sie als vertraulich bezeichnet oder an ihrer Geheimhaltung ein offenkundiges Interesse hat. Diese Verpflichtung beginnt nach erstmaligem Erhalt der Unterlagen oder Kenntnisse und endet 36 Monate nach Ende der Geschäftsverbindung.

9.2 Die Verpflichtung gilt nicht für Unterlagen und Kenntnisse, die allgemein bekannt sind oder die bei Erhalt der anderen Partei bereits bekannt waren, ohne dass sie zur Geheimhaltung verpflichtet war, oder die danach von einem

zur Weitergabe berechtigten Dritten übermittelt werden oder die von der empfangenden Partei ohne Verwertung geheim zuhaltender Unterlagen oder Kenntnisse der anderen Partei entwickelt werden.

9.3 Stellt eine Partei der anderen Zeichnungen oder technische Unterlagen über die zu liefernde Ware oder ihre Herstellung zur Verfügung, bleiben diese Eigentum der vorlegenden Partei.

10. Erfüllungsort, Gerichtsstand und anwendbares Recht

10.1 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung von Roto nichts anderes ergibt, ist Dietikon ZH Erfüllungsort.

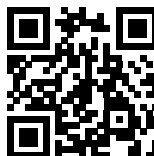
10.2 Für alle Rechtsstreitigkeiten wird Dietikon ZH als ausschliesslicher Gerichtsstand vereinbart. Roto ist auch berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen.

10.3 Auf den Vertrag ist ausschliesslich das Recht der schweizerischen Eidgenossenschaft anzuwenden. Die Anwendung des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11.04.1980 über Verträge über den Warenkauf (CISG „Wiener Kaufrecht“) ist ausgeschlossen.

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

Roto Frank Dachsystem-Technologie (Schweiz) GmbH
Bernstrasse 390
CH-8953 Dietikon
Tel: +41 44 267 47 47
Fax: +41 44 267 47 66
info@roto-dachfenster.ch



Planung & Technik

266 Technische Werte Designo Dachfenster

285 Technische Werte RotoQ Dachfenster

Technische Werte Designo Dachfenster

Designo R8 Klapp-Schwingfenster Kunststoff

Glasart	2fach-Comfort	2fach-Premium	3fach-Comfort	3fach-Premium	3fach-Acoustic
Variante	R8 8C K200	R8 8G K200	R8 9G K200	R8 9P K200	R8 6E K200
Wärmedämmwert des Elementes mit WD¹ (U _W -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,1	1,2	0,99	0,86	1,0
Schalldämm-Maß in dB (R _{wp} -Wert (C; C _v) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	34 (-2;-5) dB	38 (-2;-5) dB	39 (-2;-5) dB	37 (-1;-5) dB	43 (-2;-6) dB
Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719) ²	2	3	3	3	4
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	4	4	4	4	4
Wärmedämmwert der Scheibe₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	1.00	1.10	0.80	0.60	0.70
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	52	33	41	38	38
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	70	57	53	56
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	B3	B3	B3	B3	C3
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/15/VSG4	ESG4/13/VSG6	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG4	VSG8/10/TVG3/8/VSG6
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	B,s3-d0	B,s3-d0	B,s3-d0	B,s3-d0	C,s2-d0
Schutz gegen Brand von außen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	E 1200	E 1200	E 1200	E 1200	E 1200
Stoßfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)	5 - 950 mm	5 - 950 mm	5 - 950 mm	5 - 950 mm	5 - 950 mm
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	350 N	350 N	350 N	350 N	350 N

¹ U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

² Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Kompletteinbau.

Designo R8 Klapp-Schwingfenster Holz

Glasart	2fach-Comfort	2fach-Premium	3fach-Comfort	3fach-Premium	3fach-Acoustic
Variante	R8 8C H200	R8 8G H200	R8 9G H200	R8 9P H200	R8 6E H200
Wärmedämmwert des Elementes mit WD³ (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,1	1,2	1,0	0,88	1,0
Schalldämm-Maß in dB (R _{wf} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	34 (-2;-5) dB	39 (-2;-5) dB	38 (-1;-4) dB	37 (-1;-5) dB	43 (-2;-6) dB
Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719) ⁴	2	3	3	3	4
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	3	3	3	3	3
Wärmedämmwert der Scheibe₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	1.00	1.10	0.80	0.60	0.70
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	52	33	41	38	38
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	70	57	53	56
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	C3	C3	C3	C3	C3
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/15/VSG4	ESG4/13/VSG6	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG4	VSG8/10/TVG3/8/VSG6
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	C,s2-d0	C,s2-d0	C,s2-d0	C,s2-d0	C,s2-d0
Schutz gegen Brand von außen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	E 1200	E 1200	E 1200	E 1200	E 1200
Stoßfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)	5 - 950 mm	5 - 950 mm	5 - 950 mm	5 - 950 mm	5 - 950 mm
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	350 N	350 N	350 N	350 N	350 N

³ U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

⁴ Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Kompletteinbau.

Designo i8 Comfort-Dachfenster Kunststoff

Glasart	2fach-Comfort	2fach-Premium	3fach-Comfort	3fach-Premium	3fach-Acoustic
Variante	i8 8C K2EF	i8 8G K2EF	i8 9G K2EF	i8 9P K2EF	i8 6E K2EF
Wärmedämmwert des Elementes mit WD⁵ (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,1	1,2	0,99	0,86	1,0
Schalldämm-Maß in dB (R _{wf} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	34 (-2;-5) dB	38 (-2;-5) dB	39 (-2;-5) dB	37 (-1;-5) dB	43 (-2;-6) dB
Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719) ⁶	2	3	3	3	4
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	4	4	4	4	4
Wärmedämmwert der Scheibe₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	1.00	1.10	0.80	0.60	0.70
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	52	33	41	38	38
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	70	57	53	56
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	C3	B3	B3	C3	B3
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/15/VSG4	ESG4/13/VSG6	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG4	VSG8/10/TVG3/8/VSG6
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	B,s3-d0	B,s3-d0	B,s3-d0	C,s2-d0	B,s3-d0
Schutz gegen Brand von außen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	E 1200	E 1200	E 1200	E 1200	E 1200
Stoßfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)	5 - 950 mm	5 - 950 mm	5 - 950 mm	5 - 950 mm	5 - 950 mm
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	350 N	350 N	350 N	350 N	350 N

⁵ U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

⁶ Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Kompletteinbau.

Designo R6 Schwingfenster Kunststoff

Glasant	2fach-Comfort	2fach-Premium	3fach-Comfort	3fach-Premium
Variante	R6 8C K200	R6 8G K200	R6 9G K200	R6 9P K200
Wärmedämmwert des Elementes mit WD⁷ (U _W -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,1	1,2	0,99	0,86
Schalldämm-Maß in dB (R _{WP} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	34 (-2;-5) dB	38 (-2;-5) dB	39 (-2;-5) dB	37 (-1;-5) dB
Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719) ⁸	2	3	3	3
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	4	4	4	4
Wärmedämmwert der Scheibe₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	1.00	1.10	0.80	0.60
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	52	33	41	38
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	70	57	53
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	B3	B3	B3	B3
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/15/VSG4	ESG4/13/VSG6	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG4
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	B,s3-d0	B,s3-d0	B,s3-d0	B,s3-d0
Schutz gegen Brand von außen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	E 1200	E 1200	E 1200	E 1200
Stoßfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)	5	5	5	5 - 950 mm
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	350 N	350 N	350 N	350 N

⁷ U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

⁸ Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Kompletteinbau.

Designo R6 Schwingfenster Holz

Glasant	2fach-Comfort	2fach-Premium	3fach-Comfort	3fach-Premium
Variante	R6 8C H200	R6 8G H200	R6 9G H200	R6 9P H200
Wärmedämmwert des Elementes mit WD⁹ (U _{WP} -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,1	1,2	1,0	0,88
Schalldämm-Maß in dB (R _{WP} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	34 (-2;-5) dB	39 (-2;-5) dB	38 (-1;-4) dB	37 (-1;-5) dB
Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719) ¹⁰	2	3	3	3
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	3	3	3	3
Wärmedämmwert der Scheibe₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	1.00	1.10	0.80	0.60
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	52	33	41	38
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	70	57	53
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	C3	C3	C3	C3
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/15/VSG4	ESG4/13/VSG6	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG4
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	C,s2-d0	C,s2-d0	C,s2-d0	C,s2-d0
Schutz gegen Brand von außen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	E 1200	E 1200	E 1200	E 1200
Stoßfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)	3 - 450 mm	3 - 450 mm	3 - 450 mm	3 - 450 mm
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	350 N	350 N	350 N	350 N

⁹ U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

¹⁰ Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Kompletteinbau.

Designo R6 Tronic Schwingfenster Kunststoff

Glasart	2fach-Comfort	2fach-Premium	3fach-Comfort	3fach-Premium
Variante	R6 8C K2E_/EF/SF	R6 8G K2E_/EF/SF	R6 9G K2E_/EF/SF	R6 9P K2E_/EF/SF
Wärmedämmwert des Elementes mit WD¹¹ (U _W -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,1	1,2	0,99	0,86
Schalldämm-Maß in dB (R _{WP} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	34 (-2;-5) dB	38 (-2;-5) dB	39 (-2;-5) dB	37 (-2;-5) dB
Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719) ¹²	2	3	3	3
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	4	3	3	3
Wärmedämmwert der Scheibe₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	1.00	1.10	0.80	0.60
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	52	33	41	38
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	70	57	53
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	B3	B3	B3	B3
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/15/VSG4	ESG4/13/VSG6	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG4
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	B,s3-d0	B,s3-d0	B,s3-d0	B,s3-d0
Schutz gegen Brand von außen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	E 1200	E 1200	E 1200	E 1200
Stoßfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)	3 - 450 mm	3 - 450 mm	3 - 450 mm	3 - 450 mm
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	350 N	350 N	350 N	350 N

¹¹ U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

¹² Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Komplett einbau.

Designo R6 Tronic Schwingfenster Holz

Glasant	2fach-Comfort	2fach-Premium	3fach-Comfort	3fach-Premium
Variante	R6 8C H2E_/EF/SF	R6 8G H2E_/EF/SF	R6 9G H2E_/EF/SF	R6 9P H2E_/EF/SF
Wärmedämmwert des Elementes mit WD¹³ (U _W -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,1	1,2	1,0	0,88
Schalldämm-Maß in dB (R _{WP} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	34 (-2;-5) dB	39 (-2;-5) dB	38 (-1;-4) dB	37 (-1;-5) dB
Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719) ¹⁴	2	3	3	3
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	3	3	3	3
Wärmedämmwert der Scheibe₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	1.00	1.10	0.80	0.60
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	52	33	41	38
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	70	57	53
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	B3	B3	B3	B3
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/15/VSG4	ESG4/13/VSG6	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG4
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	C,s2-d0	C,s2-d0	C,s2-d0	C,s2-d0
Schutz gegen Brand von außen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	E 1200	E 1200	E 1200	E 1200
Stoßfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)	3 - 450 mm	3 - 450 mm	3 - 450 mm	3 - 450 mm
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	350 N	350 N	350 N	350 N

¹³ U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

¹⁴ Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Kompletteinbau.

Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR Kunststoff – Massrenovierung

Glasart	2fach-Comfort	3fach-Premium
Variante	R8 8_ K200MR	R8 9P K200MR
Wärmedämmwert des Elementes mit WD¹⁵ (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,3	1,0
Schalldämm-Mass in dB (R _{wf} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	39 (-2;-5) dB	37 (-2;-5) dB
Schallschutzklasse (gemäss VDI-Richtlinie 2719) ¹⁶	3	3
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	4	4
Wärmedämmwert der Scheibe₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	1.10	0.60
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	51	38
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	53
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	B3	B3
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/13/VSG6	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG4
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	B	B
Schutz gegen Brand von aussen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	E 1200	E 1200
Stossfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)	5 - 950 mm	5 - 950 mm
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	350 N	350 N

¹⁵ U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

¹⁶ Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Kompletteinbau.

Designo R8 Klapp-Schwingfenster – AR1

Glasart	2fach-Comfort	3fach-Premium
Variante	R8 8_ K200AR1	R8 9P K200AR1
Wärmedämmwert des Elementes mit WD¹⁷ (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,3	1,0
Schalldämm-Mass in dB (R _{wf} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	39 (-2;-5) dB	37 (-2;-5) dB
Schallschutzklasse (gemäss VDI-Richtlinie 2719) ¹⁸	3	3
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	4	4
Wärmedämmwert der Scheibe₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	1.10	0.60
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	51	38
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	53
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	B3	B3
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/13/VSG6	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG4
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	B	B
Schutz gegen Brand von aussen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	E 1200	E 1200
Stossfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)	5 - 950 mm	5 - 950 mm
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	350 N	350 N

¹⁷ U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

¹⁸ Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Kompletteinbau.

Designo R8 Klapp-Schwingfenster – AR2

Glasart	2fach-Comfort	3fach-Premium
Variante	R8 8_ K200AR2	R8 9P K200AR2
Wärmedämmwert des Elementes mit WD¹⁹ (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,3	1,0
Schalldämm-Mass in dB (R _{wf} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	39 (-2;-5) dB	37 (-2;-5) dB
Schallschutzklasse (gemäss VDI-Richtlinie 2719) ²⁰	3	3
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	4	4
Wärmedämmwert der Scheibe₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	1.10	0.60
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	51	38
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	53
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	B3	B3
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/13/VSG6	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG4
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	B	B
Schutz gegen Brand von aussen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	E 1200	E 1200
Stossfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)	5 - 950 mm	5 - 950 mm
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	350 N	350 N

¹⁹ U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

²⁰ Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Kompletteinbau.

Designo R6 Schwingfenster MR Kunststoff – Massrenovierung

Glasart	2fach-Comfort	3fach-Premium
Variante	R6 8_ K200MR	R6 9P K200MR
Wärmedämmwert des Elementes mit WD²¹ (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,3	1,0
Schalldämm-Mass in dB (R _{wf} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	39 (-2;-5) dB	37 (-2;-5) dB
Schallschutzklasse (gemäss VDI-Richtlinie 2719) ²²	3	3
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	4	4
Wärmedämmwert der Scheibe₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	1.10	0.60
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	51	38
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	72	53
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	B3	B3
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/13/VSG6	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG4
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	B	B
Schutz gegen Brand von aussen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	E 1200	E 1200
Stossfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)	5	
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	350 N	350 N

²¹ U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

²² Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Kompletteinbau.

Designo R6 Tronic Schwingfenster MR Kunststoff – Massrenovierung

Glasart	2fach-Comfort	3fach-Premium
Variante	R6 8_ K2E_MR/ K2EFMR/K2SFMR	R6 9P K2E_MR/ K2EFMR/K2SFMR
Wärmedämmwert des Elementes mit WD²³ (U _W -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,3	1,0
Schalldämm-Mass in dB (R _{WF} -Wert (C; C _v) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	39 (-2;-5) dB	37 (-2;-5) dB
Schallschutzklasse (gemäss VDI-Richtlinie 2719) ²⁴	3	3
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	3	3
Wärmedämmwert der Scheibe₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	1.10	0.60
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	51	38
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	53
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	B3	B3
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/13/VSG6	ESG4/11/TVG3/11/VSG4
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	B	B
Schutz gegen Brand von aussen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	E 1200	E 1200
Stossfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)	3 - 450 mm	3 - 450 mm
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	350 N	350 N

²³ U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

²⁴ Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Kompletteinbau.

Designo R2 Wohndachausstieg Kunststoff

Glasart	2fach-Standard
Variante	R2 5_ K1DL/R
Wärmedämmwert des Elementes mit WD²⁵ (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	3,1
Schalldämm-Mass in dB (R _{wf} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	
Schallschutzklasse (gemäss VDI-Richtlinie 2719) ²⁶	0
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	1
Wärmedämmwert der Scheibe₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	2.70
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	79
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	82
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG3/14/3
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	
Schutz gegen Brand von aussen (nach DIN EN 13501-5)	
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	7A
Stossfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)	5
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	350 N

²⁵ U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

²⁶ Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Komplett einbau.

Designo R2 Wohndachluke Holz

Glasart	2fach-Standard
Variante	R2 0_ H1 EDZ
Wärmedämmwert des Elementes mit WD²⁷ (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	--
Schalldämm-Mass in dB (R _{wf} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	
Schallschutzklasse (gemäss VDI-Richtlinie 2719) ²⁸	
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	--
Wärmedämmwert der Scheibe₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	3.00
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	72
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	C3/B3
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	3/9/3
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	C _s s ₂ ,d ₀
Schutz gegen Brand von aussen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	2A
Stossfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)	2
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	

²⁷ U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

²⁸ Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Komplett einbau.

Designo R3 Wohndachausstieg Kunststoff

Glasart	2fach-Comfort
Variante	R3 8_ K2DL/R
Wärmedämmwert des Elementes mit WD²⁹ (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,3
Schalldämm-Mass in dB (R _{wf} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	32 (-2;-5) dB
Schallschutzklasse (gemäss VDI-Richtlinie 2719) ³⁰	2
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	3
Wärmedämmwert der Scheibe₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	1.00
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	52
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	C3
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/15/VSG4
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	B,s3-d0
Schutz gegen Brand von aussen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	E 1200
Stossfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)	5 - 950 mm
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	

²⁹ U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

³⁰ Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Komplett einbau.

Designo R5 Rauch- und Wärmeabzugsanlage Kunststoff & Holz

Glasart	2fach-Comfort	2fach-Comfort
Variante	R5 8_ K2RW	R5 8_ H2RW
Wärmedämmwert des Elementes mit WD³¹ (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,3	1,3
Schalldämm-Mass in dB (R _{wf} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	38 (-2;-5) dB	37 (-1;-5) dB
Schallschutzklasse (gemäss VDI-Richtlinie 2719) ³²	3	3
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	4	2
Wärmedämmwert der Scheibe₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	1.10	1.10
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	51	51
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	71
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	C3	C3
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/14/VSG6	ESG4/14/VSG6
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	E	E
Schutz gegen Brand von aussen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	E 1200	E 1200
Stossfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)	1200	5 - 950 mm
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	350 N	350 N

³¹ U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

³² Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Komplett einbau.

Designo R8 Wohndachausstieg Kunststoff

Glasart	2fach-Comfort	2fach-Premium	3fach-Premium
Variante	R8 8C K2DL/R	R8 8G K2DL/R	R8 9P K2DL/R
Wärmedämmwert des Elementes mit WD³³ (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,1	1,2	0,86
Schalldämm-Mass in dB (R _{wf} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	32 (-2;-5) dB	38 (-2;-5) dB	40 (-2;-6) dB
Schallschutzklasse (gemäss VDI-Richtlinie 2719) ³⁴	2	3	3
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	4	4	4
Wärmedämmwert der Scheibe₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	1.00	1.10	0.60
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	52	33	38
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	70	53
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	C3	C3	C3
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/15/VSG4	ESG4/14/VSG6	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG4
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	B,s3-d0	B,s3-d0	B,s3-d0
Schutz gegen Brand von aussen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	E 1200	E 1200	E 1200
Stossfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)			
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)			

³³ U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

³⁴ Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Kompletteinbau.

Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg Kunststoff

Glasart	2fach-Comfort	2fach-Premium	3fach-Premium
Variante	R8 8C K2SA	R8 8G K2SA	R8 9P K2SA
Wärmedämmwert des Elementes mit WD³⁵ (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,1	1,2	0,86
Schalldämm-Mass in dB (R _{wf} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	34 (-2;-5) dB	38 (-2;-5) dB	37 (-1;-5) dB
Schallschutzklasse (gemäss VDI-Richtlinie 2719) ³⁶	2	3	3
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	4	4	4
Wärmedämmwert der Scheibe₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	1.00	1.10	0.60
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	52	33	38
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	70	53
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	B3	B3	B3
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/15/VSG4	ESG4/13/VSG6	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG4
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	B,s3-d0	B,s3-d0	B,s3-d0
Schutz gegen Brand von aussen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	E 1200	E 1200	E 1200
Stossfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)	5 - 950 mm	5 - 950 mm	5 - 950 mm
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	350 N	350 N	350 N

³⁵ U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

³⁶ Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Komplett einbau.

Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg Holz

Glasart	2fach-Comfort	2fach-Premium	3fach-Premium
Variante	R8 8C H2SA	R8 8G H2SA	R8 9P H2SA
Wärmedämmwert des Elementes mit WD³⁷ (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,1	1,2	0,88
Schalldämm-Mass in dB (R _{wf} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	34 (-2;-5) dB	39 (-2;-5) dB	37 (-1;-5) dB
Schallschutzklasse (gemäss VDI-Richtlinie 2719) ³⁸	2	3	3
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	3	3	3
Wärmedämmwert der Scheibe₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	1.00	1.10	0.60
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	52	33	38
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	70	53
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	C3	C3	C3
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/15/VSG4	ESG4/13/VSG6	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG4
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	C,s2-d0	C,s2-d0	C,s2-d0
Schutz gegen Brand von aussen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	E 1200	E 1200	E 1200
Stossfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)	5 - 950 mm	5 - 950 mm	5 - 950 mm
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	350 N	350 N	350 N

³⁷ U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

³⁸ Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Kompletteinbau.

Technische Werte RotoQ Dachfenster

RotoQ Schwingfenster Kunststoff

Glasart	2fach-Comfort	2fach-Premium	3fach-Comfort	3fach-Premium	3fach-Acoustic
Variante	Q4 2C K200	Q4 2P K200	Q4 3C K200	Q4 3P K200	Q4 3A K200
Wärmedämmwert des Elementes mit WD³⁹ (U _W -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,1	1,1	0,90	0,77	0,85
Schalldämm-Mass in dB (R _{WP} -Wert (C; C _v) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	37 (-2;-5) dB	37 (-2;-5) dB	38 (-2;-6) dB	38 (-1;-5) dB	44 (-2;-6) dB
Schallschutzklasse (gemässVDI-Richtlinie 2719) ⁴⁰	3	3	3	3	4
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	4	4	4	4	4
Wärmedämmwert der Scheibe₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	1.00	1.00	0.70	0.50	0.60
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	51	33	47	38	37
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	70	63	53	56
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	C5	C5	C5	C5	C5
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/16/VSG6	ESG4/16/VSG6	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG6	VSG8/10/ESG4/10/VSG6
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	B-s3,d0	B-s3,d0	B-s3,d0	B-s3,d0	B-s3,d0
Schutz gegen Brand von aussen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	E 1200	E 1200	E 1200	E 1200	E 1200
Stossfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)	4 - 700 mm	4	4 - 700 mm	4 - 700 mm	4
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	350 N	350 N	350 N	350 N	350 N

³⁹ U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

⁴⁰ Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Komplett einbau.

RotoQ Schwingfenster Holz

Glasart	2fach-Comfort	2fach-Premium	3fach-Comfort	3fach-Premium	3fach-Acoustic
Variante	Q4 2C H/W200	Q4 2P H200	Q4 3C H/W200	Q4 3P H200	Q4 3A H200
Wärmedämmwert des Elementes mit WD⁴¹ (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,1	1,1	0,90	0,77	0,84
Schalldämm-Mass in dB (R _{wf} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	37 (-1;-5) dB	37 (-1;-5) dB	38 (-2;-5) dB	38 (-2;-5) dB	42 (-2;-5) dB
Schallschutzklasse (gemäss VDI-Richtlinie 2719) ⁴²	3	3	3	3	4
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	4	4	4	4	4
Wärmedämmwert der Scheibe₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	1.00	1.00	0.70	0.50	0.60
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	51	33	47	38	37
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	70	63	53	56
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	C5	C5	C5	C5	C5
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/16/VSG6	ESG4/16/VSG6	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG6	VSG8/10/ESG4/10/VSG6
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	C-s1,d0	C-s1,d0	C-s1,d0	C-s1,d0	C-s1,d0
Schutz gegen Brand von aussen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	E 1200	E 1200	E 1200	E 1200	E 1200
Stossfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)		3	3	3	3
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	350 N	350 N	350 N	350 N	350 N

⁴¹ U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

⁴² Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Kompletteinbau.

RotoQ Tronic Schwingfenster Kunststoff

Glasart	2fach-Comfort	2fach-Premium	3fach-Comfort	3fach-Premium	3fach-Acoustic
Variante	Q4 2C K2E_/EF/SF	Q4 2P K2E_/EF/SF	Q4 3C K2E_/EF/SF	Q4 3P K2E_/EF/SF	Q4 3A K2E_/EF/SF
Wärmedämmwert des Elementes mit WD⁴³ (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,1	1,1	0,90	0,77	0,85
Schalldämm-Mass in dB (R _{wf} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	37 (-2;-5) dB	37 (-2;-5) dB	38 (-2;-6) dB	38 (-1;-5) dB	44 (-2;-6) dB
Schallschutzklasse (gemäss VDI-Richtlinie 2719) ⁴⁴	3	3	3	3	4
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	4	4	4	4	4
Wärmedämmwert der Scheibe₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	1.00	1.00	0.70	0.50	0.60
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	51	33	47	38	37
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	70	63	53	56
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	C5	C5	C5	C5	C5
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/16/VSG6	ESG4/16/VSG6	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG6	VSG8/10/ESG4/10/VSG6
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	B-s3,d0	B-s3,d0	B-s3,d0	B-s3,d0	B-s3,d0
Schutz gegen Brand von aussen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	E 1200	E 1200	E 1200	E 1200	E 1200
Stossfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)	4 - 700 mm	4 - 700 mm	4 - 700 mm	4 - 700 mm	4 - 700 mm
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	350 N	350 N	350 N	350 N	350 N

⁴³ U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

⁴⁴ Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Komplett einbau.

RotoQ Tronic Schwingfenster Holz

Glasart	2fach-Comfort	2fach-Premium	3fach-Comfort	3fach-Premium	3fach-Acoustic
Variante	Q4 2C H/W2E_/EF/SF	Q4 2P H2E_/EF	Q4 3C H/W2E_/EF/SF	Q4 3P H2E_/EF	Q4 3A H2E_/EF
Wärmedämmwert des Elementes mit WD⁴⁵ (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,1	1,1	0,90	0,77	0,84
Schalldämm-Mass in dB (R _{wf} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	37 (-1;-5) dB	37 (-1;-5) dB	38 (-2;-5) dB	38 (-2;-5) dB	42 (-2;-5) dB
Schallschutzklasse (gemäss VDI-Richtlinie 2719) ⁴⁶	3	3	3	3	4
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	4	4	4	4	4
Wärmedämmwert der Scheibe₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	1.00	1.00	0.70	0.50	0.60
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	51	33	47	38	37
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	70	63	53	56
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	C5	C5	C5	C5	C5
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/16/VSG6	ESG4/16/VSG6	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG6	VSG8/10/ESG4/10/VSG6
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	C-s1,d0	C-s1,d0	C-s1,d0	C-s1,d0	C-s1,d0
Schutz gegen Brand von aussen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	E 1200	E 1200	E 1200	E 1200	E 1200
Stossfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)	3 - 450 mm	3 - 450 mm	3 - 450 mm	3 - 450 mm	3 - 450 mm
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	350 N	350 N	350 N	350 N	350 N

⁴⁵ U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

⁴⁶ Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Kompletteinbau.

RotoQ Entrauchungsfenster Q4 Kunststoff

Glasart	2fach-Comfort	3fach-Comfort
Variante	Q4 2C K2RA	Q4 3C K2RA
Wärmedämmwert des Elementes mit WD⁴⁷ (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,2	0,98
Schalldämm-Mass in dB (R _{wf} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	37 (-2;-5) dB	38 (-1;-4) dB
Schallschutzklasse (gemäss VDI-Richtlinie 2719) ⁴⁸	3	3
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	4	4
Wärmedämmwert der Scheibe₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	1.00	0.70
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	51	47
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	63
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	C5	C5
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/16/VSG6	ESG4/12/ESG4/12/VSG6
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	B-s3,d0	B-s3,d0
Schutz gegen Brand von aussen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	E 1200	E 1200
Stossfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)	4 - 700 mm	4 - 700 mm
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	--	--

⁴⁷ U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

⁴⁸ Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Komplett einbau.

RotoQ Entrauchungsfenster Q4 Holz

Glasart	2fach-Comfort	3fach-Comfort
Variante	Q4 2C H/W2RA	Q4 3C H/W2RA
Wärmedämmwert des Elementes mit WD⁴⁹ (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,2	0,97
Schalldämm-Mass in dB (R _{wf} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	37 (-1;-4) dB	38 (-2;-4) dB
Schallschutzklasse (gemäss VDI-Richtlinie 2719) ⁵⁰	3	3
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	4	4
Wärmedämmwert der Scheibe₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	1.00	0.70
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	51	47
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	63
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	C5	C5
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/16/VSG6	ESG4/12/ESG4/12/VSG6
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	C-s1,d0	C-s1,d0
Schutz gegen Brand von aussen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	E 1200	E 1200
Stossfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)	4 - 700 mm	4 - 700 mm
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	--	--

⁴⁹ U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

⁵⁰ Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Kompletteinbau.

Kontakt

Ihr direkter Draht zu Roto



Roto Kundendienst:
+41 44 267 47 47



Impressum

Roto Frank Dachsystem-Technologie (Schweiz) GmbH

Bernstrasse 390
8953 Dietkon

Telefon: +41 44 267 47 47
Fax: +41 44 267 47 46

E-Mail: info@roto-dachfenster.ch
www.roto-dachfenster.ch