



# Roto Preisliste

Gültig für Deutschland ab 1. Juni 2022



Das Dachfenster.



# Einsteigen. Aufsteigen.

Jetzt kostenlos  
anmelden unter  
[www.roto-profiliga.de](http://www.roto-profiliga.de)

## Profitieren Sie von:

- Digitalen Beratungstools für Ihre Endkundenberatung
- Marketingunterstützung für Ihren professionellen Außenauftritt
- Schulungen & Events für neue Impulse und Zukunftsthemen
- VIP-Services für mehr Unterstützung im Alltag
- Attraktiven Prämien



**Gemeinsam  
durchstarten  
in der neuen ProfiLiga.**





## Vorwort



### Liebe Roto Kunden,

kaum ein Jahr hat den Stellenwert einer engen und von tiefem Vertrauen geprägten Partnerschaft so deutlich gemacht wie das zurückliegende: Als Nebeneffekt der Pandemie entwickelte sich eine Materialknappheit, die Teile der Wirtschaft in die Knie zwang. Für Sie aus Handwerk und Handel war diese Zeit mit vielen Unsicherheiten verbunden – ebenso wie für uns. Gemeinsam ist es uns gelungen, diese Herausforderung erfolgreich zu bewältigen.

Unsere volle Konzentration galt dabei dem Versprechen, das wir Ihnen zu Beginn unserer Zusammenarbeit gegeben haben und zu dem wir seitdem konsequent stehen:

### **Roto ist immer an Ihrer Seite!**

Deswegen haben wir alles darangesetzt, unsere Lieferfähigkeit zu erhalten und Sie mit „german made“ Premiümlösungen für die vielen Renovierungs- und Neubauprojekte auszustatten. Dabei sahen wir uns teilweise um 100 Prozent gestiegenen Rohstoffpreisen sowie einer maximalen Auslastung unserer Produktion gegenüber. Mit vollem Einsatz in der Rohstoff- und Personalbeschaffung haben wir es geschafft, Ihr verlässlicher Partner zu sein und zu bleiben.

Nun blicken wir aufmerksam und optimistisch voraus: Ganz gleich, wie sich die Situation am Markt entwickelt, Roto ist vorbereitet und für Sie da. Dafür haben wir mit der neuen Roto ProfiLiga eine zusätzliche digitale Schnittstelle geschaffen. Damit haben Sie jetzt noch schneller Zugriff auf alle Mehrwerte der Partnerschaft mit Roto – und auf viele Leistungen und Services, die die Beratung Ihrer Kunden sowie Ihren Arbeitsalltag erleichtern.













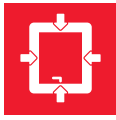



Wir freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit!

Ihr

**Christoph Hugenberg**















Vorsitzender der Geschäftsführung, Roto Frank Dachsystem-Technologie

## Inhalt

	<b>Bestell-Code</b>	<b>6</b>	
	<b>Produktinformationen</b>	<b>15</b>	
	<b>Dachfenster-Klassen</b>	16	
	<b>Besondere Anwendungen</b>	18	
	<b>Ausstattung</b>	20	
	<b>Neueinbau</b>	22	
	<b>Renovierung</b>	26	
	<b>Designo Kombinationseinbauten</b>	32	
	<b>RotoQ Kombinationseinbauten</b>	36	
	<b>Mehr Licht und ein besseres Raumklima</b>	38	
	<b>Roto Verglasungen im Überblick</b>	40	
	<b>Dachfenster</b>	<b>43</b>	
	<b>Neueinbau</b>	<b>45</b>	
	Dachfenster mit Standardmaß	47	
	Maß-Wohndachfenster	73	
	<b>Renovierung</b>	<b>79</b>	
	Austausch auf Maß, unabhängig vom Hersteller	81	
	Austausch Roto	87	
	Austausch andere Hersteller	97	
	<b>Besondere Anwendungsfenster</b>	<b>115</b>	
	Neueinbau	117	
	Renovierung	129	
	<b>Eindeckrahmen</b>	<b>133</b>	
	<b>Neueinbau &amp; besondere Anwendungen</b>	135	
	<b>Renovierung</b>	163	
	<b>Anschlussprodukte</b>	<b>173</b>	
	<b>Außen</b>	174	
	<b>Innen</b>	178	
	<b>Innenfutter</b>	<b>181</b>	
	<b>Einzeleinbau</b>	182	
	<b>Kombinationseinbau</b>	186	
	<b>Außenausstattung</b>	<b>189</b>	
	<b>Außenrollladen ZRO</b>	191	
	<b>Außenmarkise ZMA</b>	203	
	<b>Außenrollo Screen ZAR</b>	213	





	<b>Innenausstattung</b>	<b>219</b>	
	Verdunkelungsrollo ZRV	221	
	Rollo Exclusiv ZRE	229	
	Jalousette ZJA	237	
	Faltstore ZFA	245	
	Insektenschutzrollo ZRI	253	
	Innenausstattung für ältere Dachfenster	258	
	<b>Automatisierung</b>	<b>261</b>	
	Steuerungen	263	
	Antriebe	271	
	<b>Dachfenster-Zubehör</b>	<b>275</b>	
	Bedienung	276	
	Einbau	279	
	Lüftung	280	
	Wartung	281	
	<b>Roto Service</b>	<b>282</b>	
	Status, Reklamation, Lieferservice	282	
	Service-Anfrage	284	
	<b>Rechtliches</b>	<b>286</b>	
	Allgemeine Verkaufs-, Liefer- & Zahlungsbedingungen	286	
	Rücknahme- und Stornierungsbedingungen 2022	290	
	Antrag des Bestellers auf Warenrücksendung	290	
	Garantie	291	
	<b>Planung &amp; Technik</b>	<b>293</b>	
	Technische Werte im Überblick	294	
	Maße im Überblick	300	
	<b>Ihr persönlicher Kontakt</b>	<b>310</b>	

# Der Bestell-Code: In **4** Schritten zum richtigen Produkt.

Und das geht so:

Wählen Sie den Dachfenster-Typ, die Verglasung, die Größe und Variante – fertig!

So werden die Suche nach Fenstervarianten sowie die Bestellung schneller und sicherer!

## Produktauswahl



## Beispiel Bestell-Code

Beispiel  
Dachfenster

---

**R8 8C 074/140 K200**

1 2 3 4



Fordern Sie jetzt mehr Informationen zum Bestell-Code und den Beratungsunterlagen an:

<https://www.roto-dachfenster.de/unterlagenbestellen.html>



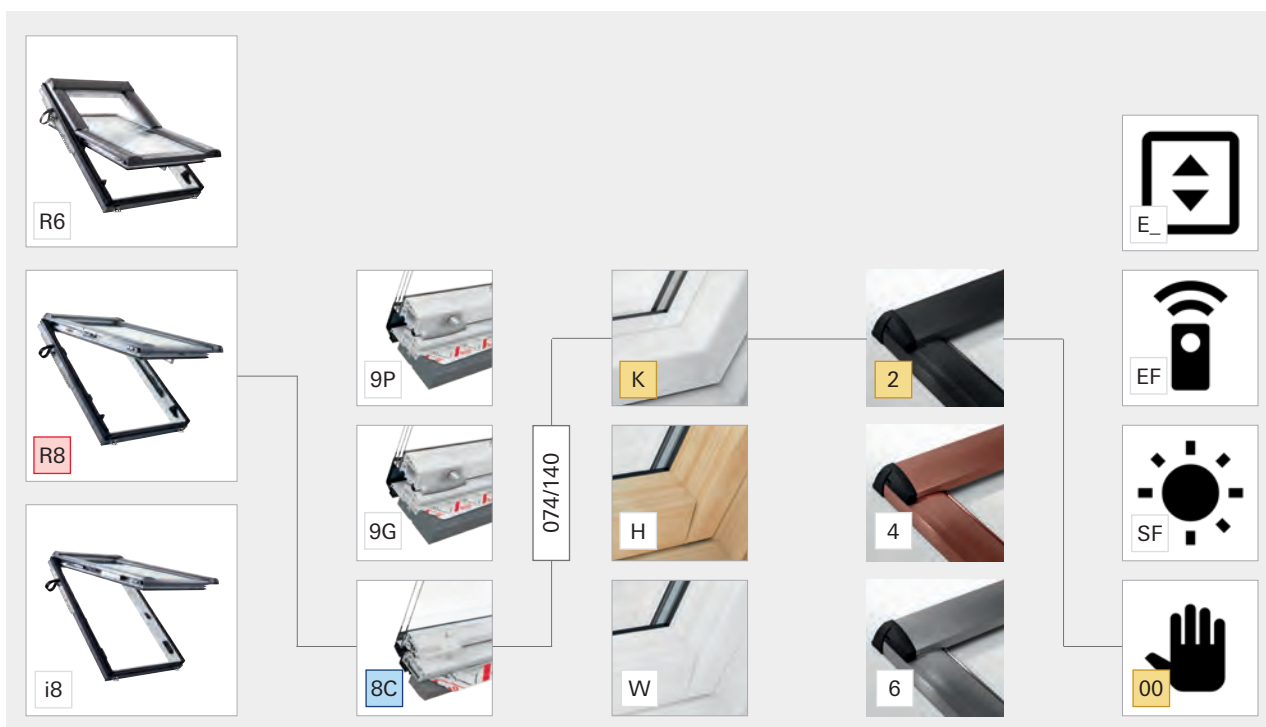
## Für die einfache und schnelle Handhabung im Alltag

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

Dachfenster-Größe*	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/098	074/118
<b>Dachfenster</b> - Kunststoff   Wärmegedämmt   Weiß   Aluminium   Manuelle Bedienung									
<b>2fach-Comfort (8C)</b>									
R88C xxx/xxx K200	822,51	865,71	921,69	934,63	990,68	1.062,91	1.191,19	979,90	1.055,36
<b>2fach-Premium (8G)</b>									
R88G xxx/xxx K200	917,38	968,04	1.025,18	1.041,35	1.108,18	1.183,64	1.325,94	1.090,94	1.179,33
<b>3fach-Comfort (9G)</b>									
R89G xxx/xxx K200	1.002,54	1.055,36	1.121,12	1.134,06	1.200,89	1.284,98		1.185,80	1.274,20

### Beispiel Dachfenster

<b>Typ</b>	<b>Glas</b>	<b>Breite / Länge</b>	<b>Variante</b>
R 8	8 C	0 7 4 / 1 4 0	K 2 0 0
R 6 - Schwingfenster	9 P - 3fach-Premuim	0 5 4 / 0 7 8	K - Kunststoff
R 8 - Klapp-Schwingf.	9 G - 3fach-Comfort	0 7 4 / 1 1 8	H - Holz Natur
i 8 - Comfort Dachfenster	8 C - 2fach-Comfort	0 9 4 / 1 4 0	W - Holz Weiß
Q 4 - Schwingfenster	3 P - 3fach-Premuim	0 6 6 / 0 9 8	...
...	...	...	2 - Alu wärmegedämmt
			4 - Kupfer wärmegedämmt
			6 - Titanzink vorbewittert wärmeged.
			...
			0 0 - Manuell Standard
			E _ - Elektro
			E F - Elektro Funk
			S F - Solar Funk





## Für die einfache und schnelle Handhabung von Eindeckrahmen

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

Dachfenster-Größe	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160	074/180	094/078
<b>Ziegel - Wärme gedämmt   Aluminium</b>														
<b>Designo Einzeleindeckrahmen Ziegel EDZ - Pfannen- und Ziegeleindeckung</b>														
EDZ xxx/xxx Rx200	109,96	118,58	121,81	121,81	130,44	140,14	170,32	112,11	126,13	135,83	144,45	164,93	172,48	115,35
<b>Designo Einzeleindeckrahmen Ziegel tiefergelegt ETZ</b>														
ETZ xxx/xxx Rx200	244,71	264,11	282,44	274,89	297,53	315,85	354,66	264,11	282,44	302,92	324,48	343,88	365,44	282,44
<b>Designo Einzeleindeckrahmen hohe Ziegel EDH - Hohe Pfannen- und Ziegeleindeckung</b>														
EDH xxx/xxx Rx200	121,81	130,44	134,75	134,75	144,45	154,15	187,57	123,97	139,06	149,84	159,54	182,18	189,73	127,20

### Beispiel Eindeckrahmen

Typ

**E D**

E D - Standardeindeckr.

E A - Aufkeil

E T - tiefergelegt

...

Eindeckrahmen

**Z**

S - Schiefer

W - Wellblech

Z - Ziegel

...

Breite / Länge

0 7 4 / 1 4 0

0 5 4 / 0 7 8

0 7 4 / 1 1 8

0 9 4 / 1 4 0

...

Variante

**R x 2 0 0**

R x - Baureihe Designo

Q x - Baureihe RotoQ

...

2 - Alu

4 - Kupfer

6 - Titanzink vorbewittert

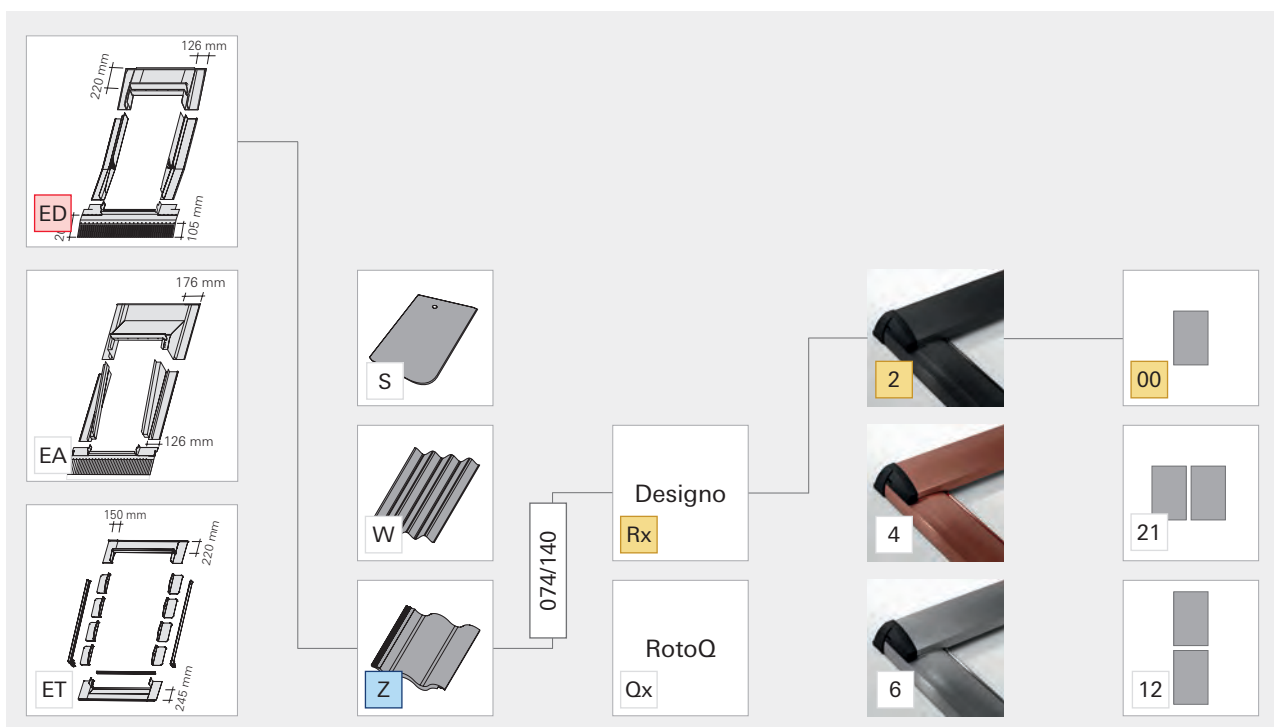
...

0 0 - Einzeleindeckrahmen

2 1 - Kombination 2x1

1 2 - Kombination 1x2

...





## Für die einfache und schnelle Handhabung der Außenausstattung

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

Dachfenster-Größe Designo	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160	074/180
Typenbezeichnung	5/7	5/9	5/11	6/9	6/11	6/14	6/18	7/7	7/9	7/11	7/14	7/16	7/18
Dachfenster-Größe RotoQ	055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	066/180	078/078	078/098	078/118	078/140	078/160	078/180
<b>Außenmarkise – Elektro   Funk   Solar</b>													
<b>Außenmarkise Elektro (E) – mit Elektroantrieb 230 V</b>													
ZMA E xxx/xxx R6R8 [PG1]	577,81	601,52	629,55	629,55	658,66	692,08	752,44	615,54	650,03	682,37	712,56	757,83	792,33
ZMA E xxx/xxx R4R7 [PG1]	577,81	601,52	629,55	629,55	658,66	692,08			650,03	682,37	712,56		
ZMA E xxx/xxx Qx_ [PG1]	577,81	601,52	629,55	629,55	658,66	692,08		615,54	650,03	682,37	712,56	757,83	792,33

### Beispiel Außenausstattung

Typ

Z M A

- Z R O - Rollladen
- Z M A - Markise
- Z A R - Außenrollo
- ...

Bedienung

S

- S - Solar
- F - Funk
- E - Elektro
- M - Manuell

Breite / Länge

0 7 4 / 1 4 0

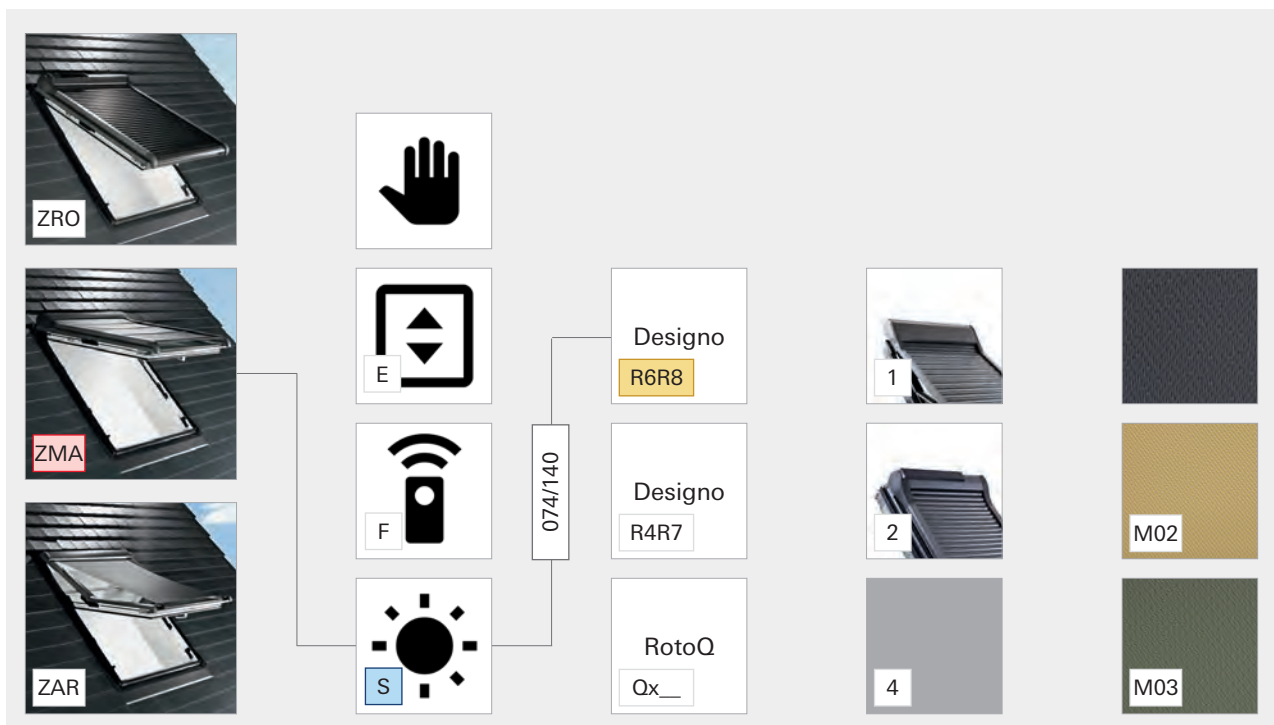
- 0 5 4 / 0 7 8
- 0 7 8 / 1 4 0
- 0 9 4 / 1 4 0
- ...

Variante

R 6 R 8

- Q x \_ \_ - Baureihe Q
- R 4 R 7 - Baureihe R3, R7
- R 6 R 8 - Baureihe R6, R8, i8
- ...

- 1 - ZRO QR1
- 2 - ZRO RT2
- 4 - Rollladenpanzer in 9006
- ...
- M 0 2 - Sand-gelb
- M 0 3 - Agave
- ...



## Für die einfache und schnelle Handhabung der Innenausstattung

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

Dachfenster-Größe	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160	074/180
Typenbezeichnung	5/7	5/9	5/11	6/9	6/11	6/14	6/18	7/7	7/9	7/11	7/14	7/16	7/18
<b>Verdunklungsrollo</b> - Manuell   Elektro													
<b>Designo Verdunklungsrollo Manuell (M)</b> - für alle Dachfenster-Materialien													
ZRV M xxx/xxx R6R8 WV.. [PG1]*	111,03	125,05	136,91	136,91	154,15	168,17	191,88	130,44	149,84	163,86	180,03	192,96	219,91
ZRV M xxx/xxx R6R8 WV.. [PG2]*	128,28	144,45	158,47	158,47	177,87	194,04	220,99	150,92	172,48	188,65	208,05	222,07	253,33
ZRV M xxx/xxx R4R7 WV.. [PG1]**	111,03	125,05	136,91	136,91	154,15	168,17			149,84	163,86	180,03	192,96	
ZRV M xxx/xxx R4R7 WV.. [PG2]**	128,28	144,45	158,47	158,47	177,87	194,04			172,48	188,65	208,05	222,07	

### Beispiel Innenausstattung

Typ

Z R V

- Z R V - Verdunklung
- Z R E - Exklusiv
- Z F A - Faltstore

Bedienung

M

- E - Elektro
- M - Manuell

Breite / Länge

0 7 4 / 1 4 0

- 0 5 4 / 0 7 8
- 0 7 4 / 1 1 8
- 0 9 4 / 1 4 0

Variante

R 6 R 8

- Q x \_ \_
- R 4 R 7
- R 6 R 8

W V 0 2

- Baureihe Q
- Baureihe R3, R4, R7, 43, 73
- Baureihe R6, R8, i8

A - Schienen in Alu

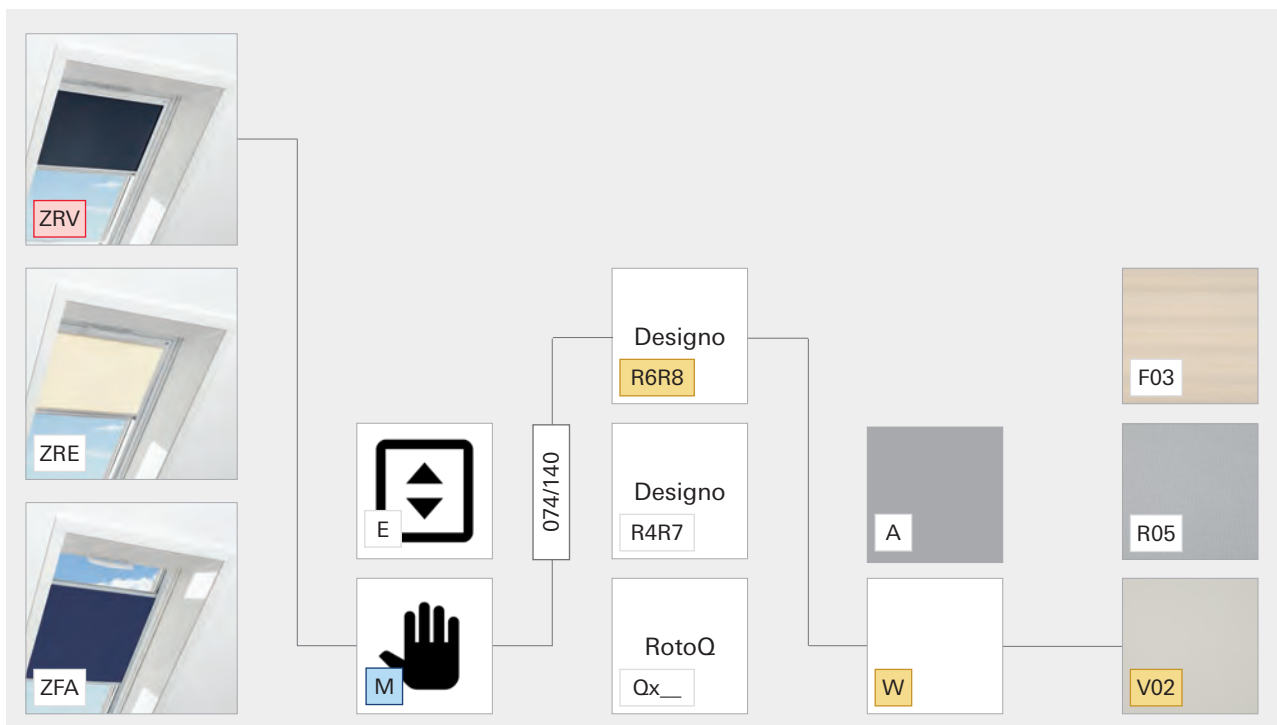
W - Schienen in Weiß

V 0 2 - Hellbeige (ZRV)

R 0 5 - Hellgrau (ZRE)

F 0 3 - Beige (ZFA)

...







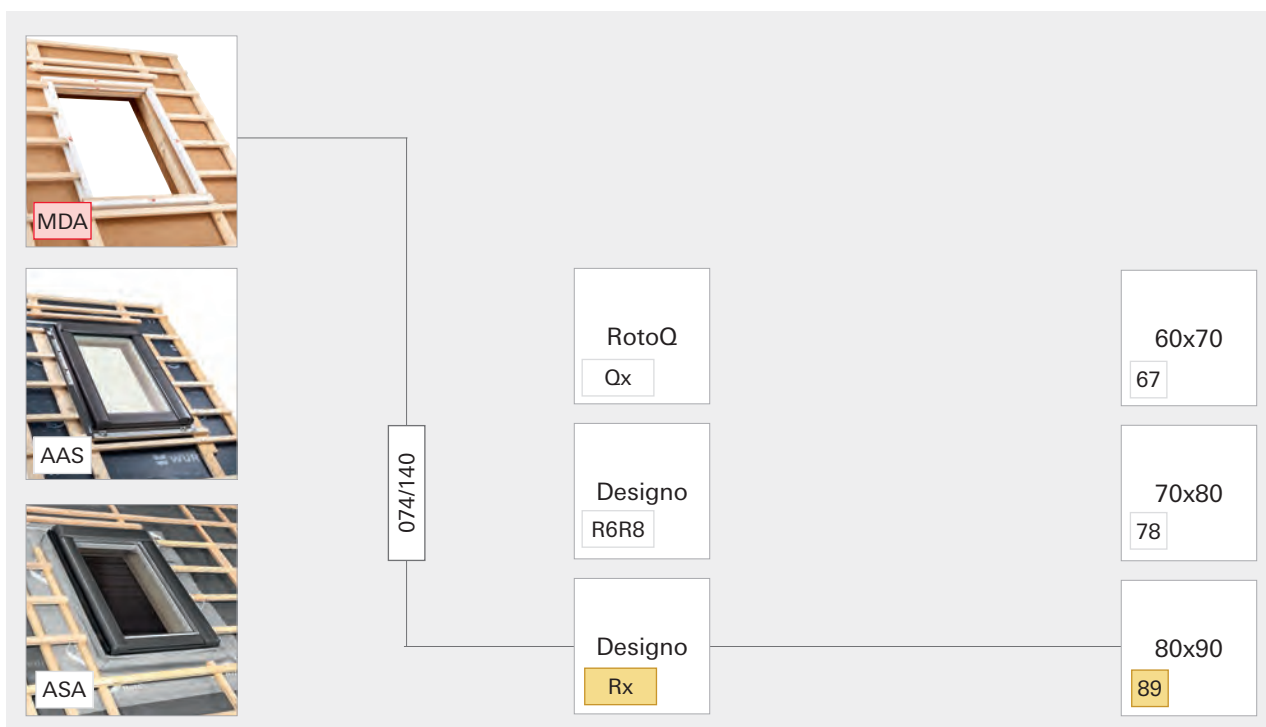
## Für die einfache und schnelle Handhabung der Anschlussprodukte

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

Dachfenster-Größe Designo	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160	074/180
Dachfenster-Größe RotoQ	055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	066/180	078/078	078/098	078/118	078/140	078/160	078/180
<b>Designo Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen</b> - aus druckfesten, formstabilen EPS													
MDA xxx/xxx Rx67	125,05	129,36	132,59	133,67	136,91	137,98	143,37	130,44	140,14	153,08	155,23	156,31	158,47
MDA xxx/xxx Rx78	182,18	189,73	192,96	194,04	200,51	201,59	208,05	190,81	204,82	223,15	226,38	228,54	231,77
MDA xxx/xxx Rx89*	187,57	194,04	199,43	200,51	205,90	206,98	215,60	196,20	210,21	229,61	232,85	235,-	238,24
MDA xxx/xxx Rx1012*	225,30	232,85	239,32	241,47	246,86	249,02	258,72		252,25	275,97	280,28	281,36	285,67








### Beispiel Anschlussprodukte

Typ	Breite / Länge	Variante
M D A	0 7 4 / 1 4 0	R x 8 9
M D A - Montagerahmen	0 5 4 / 0 7 8	R x - Designo
A A S - Außen-Anschluss-Set	0 7 4 / 1 1 8	Q x - RotoQ
A S A - Anschlusschürze	0 9 4 / 1 4 0	R 6 R 8 - Designo R6R8
...	...	6 7 - Profilmass 60 x 70 mm
		7 8 - Profilmass 70 x 80 mm
		8 9 - Profilmass 80 x 90 mm
		1 0 1 2 - Profilmass 100 x 120 mm
		E C O - Einstiegsvariante
		...



## Für die einfache und schnelle Handhabung des Innenfutters

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

							
Designo (Rx) Dachfenster-Breite		054/...	065/...	074/...	094/...	114/...	134/...
RotoQ (Qx) Dachfenster-Breite		055/...	066/...	078/...	094/...	114/...	134/...
<b>Innenfutter Breitenteile (Designo/RotoQ)</b>							
ZIN .xxx/xxx Rx 30K / ZIN .xxx/xxx Qx 30K	85,16	95,94	105,64	120,74	137,98	144,45	
ZIN .xxx/xxx Rx 40K / ZIN .xxx/xxx Qx 40K	106,72	115,35	125,05	137,98	163,86	177,87	
ZIN .xxx/xxx Rx 50K / ZIN .xxx/xxx Qx 50K	122,89	134,75	153,08	168,17	196,20	214,52	
ZIN .xxx/xxx Rx 40G(P) / ZIN .xxx/xxx Qx 40P	192,96	208,05	225,30	249,02	295,37	320,17	
ZIN .xxx/xxx Rx 50G(P) / ZIN .xxx/xxx Qx 50P	222,07	242,55	275,97	302,92	353,58	387,-	

### Beispiel Innenfutter

Typ: **Z I N**

Breite / Länge: 0 7 4 / x x x

Variante: **R x 4 0 K**

Z I N - Innenfutter

0 5 4 / x x x

0 7 4 / x x x

x x x / 1 4 0

x x x / 1 6 0

...

R x - Designo

Q x - RotoQ

3 0 - Laibungshöhe 300 mm

4 0 - Laibungshöhe 400 mm

5 0 - Laibungshöhe 500 mm

K - Kunststoff Weiß

G - Kunststoff Golden Oak

P - Kunststoff Kiefer

W - Holz Weiß

F B A - Fensterbank

E F A - Fassadenanschluss

E A Z - Aufkeil

E K S - Koppelsparren

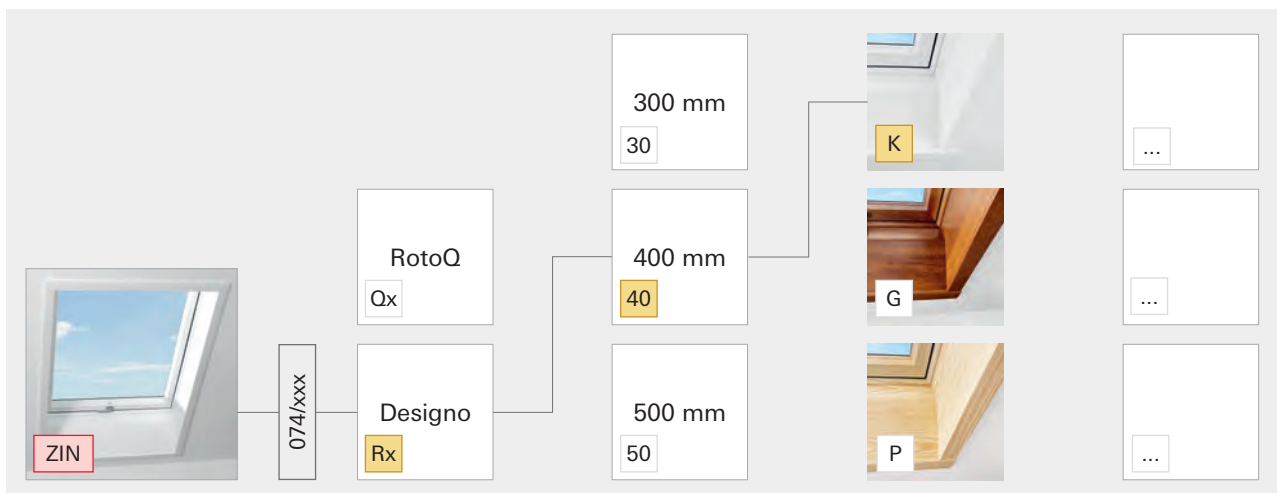
V S U - Verbindungs-Set übereinander

S R - Standard-Renovierung

M W - Maß-Wohndachfenster

2 1 - nebeneinander

...





## Für die einfache und schnelle Handhabung aller weiterer Produkte

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

### Elektro Komponenten für 24 V

#### Schalter 24 V

ZEL STG S  
Materialnr.: 365303  
23,72



#### Merkmale

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

#### Technische Daten

- 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

#### Designo Motorantrieb 35 cm verdeckt oben 230 V

ZEL MA35KPL VO R6H230V  
Materialnr.: 736957  
Für Baureihe R6 in Holz

504,50

ZEL MA35KPL VO R6K230V  
Materialnr.: 736958  
Für Baureihe R6 in Kunststoff

504,50

Beide Antriebe sind auch vormontiert ab Werk erhältlich. In diesem Fall verlängert sich die Lieferzeit um 3 Arbeitstage.



#### Merkmale

- Motorantrieb mit 230 V Netzspannung
- Maximaler Hub 35 cm
- Verdeckt liegend unter dem Flügelabdeckblech oben
- Einsetzbar ab Dachfensterbreite 67,6 cm und Länge 1,9 m

#### Hinweise

- Bei Bedienung mit Kettenmotor ist die Beschlagsmechanik ohne Funktion
- Taster (mit gegenseitiger Verriegelung) ist erforderlich
- Sicheres Schließen des WDF 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

#### Griff

ZUB GRF R6R8K SILVER  
Materialnr.: 2007842  
ZUB GRF R6R8K WHITE  
Materialnr.: 2007843

42,05



#### Merkmale

- Für die Baureihe R6R8 in Kunststoff (inkl. R8 Sicherheitsausstieg)

#### Technische Daten

- Farbe: Edelstahl-Optik
- Farbe: Weiß

#### Griff

ZUB GRF R6R8H SILVER  
Materialnr.: 2007840  
ZUB GRF R6R8H WHITE  
Materialnr.: 2007841

42,05



#### Merkmale

- Für die Baureihe R6R8 in Holz (inkl. R8 Sicherheitsausstieg)

#### Technische Daten

- Farbe: Edelstahl-Optik
- Farbe: Weiß





## Produktinformationen

### Was Sie wissen sollten

Dachfenster-Klassen	16
Meisterstück	16
Handwerk	17
Besondere Anwendungen	18
Ausstattung	20
Außenausstattung	20
Innenausstattung	21
Neueinbau	22
Dachfenster mit Standardmaß	22
Maß-Wohndachfenster MW	24
Renovierung	26
Austausch auf Maß, unabhängig vom Hersteller	26
Austausch Roto	29
Austausch andere Hersteller	30
Designo Kombinationseinbauten	32
RotoQ Kombinationseinbauten	36
Mehr Licht und ein besseres Raumklima	38
Roto Verglasungen im Überblick	40

## Dachfenster-Klassen

### Dachfenster und Ausstattung in Premiumqualität

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 drei 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.

Automatisch bedienbares Klapp-Schwingfenster ohne sichtbaren Antrieb. Für barrierefreies, altersgerechtes Bauen geeignet.

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

Das Schwingfenster R6 eignet sich für effektive Lüftung von Nebenräumen, für von Hand schwer erreichbare Bereiche sowie für Kombinationseinbauten.

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



Designo i8  
Comfort-Dachfenster

Siehe Seite 52



Unser Bestseller



Designo R8  
Klapp-Schwingfenster

Siehe Seite 48



Designo R6  
Schwingfenster

Siehe Seite 54



Designo R6 RotoTronic  
Schwingfenster

Siehe Seite 58

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



## 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.

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

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

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



Designo R7  
Hoch-Schwingfenster

Siehe Seite 62



RotoQ  
Schwingfenster Q4

Siehe Seite 64



RotoQ  
Tronic Schwingfenster Q4

Siehe Seite 68

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

## Besondere Anwendungen Die Spezialisten von Roto

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.

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



Designo R8  
Wohndachausstieg

Siehe Seite 122

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



Designo R3  
Wohndachausstieg

Siehe Seite 121

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



Designo R2  
Wohndachausstieg

Siehe Seite 120

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



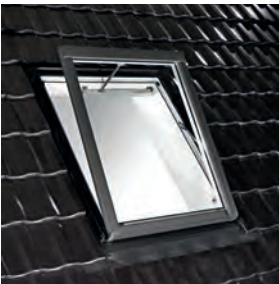
Designo R1 Wohn-  
Fassadenanschlussfenster

Siehe Seite 118

Designo R5 Wohndach-  
fenster für NRW (Natürli-  
che Rauch- und Wärmeab-  
zugsgeräte).

Das RotoQ Schwingfens-  
ter Q4 mit vormontiertem  
Antrieb zur Entrauchung.

Der Roto Sicherheitsaus-  
stieg erfüllt die Anforde-  
rungen als zweiter Ret-  
tungsweg.



Designo R5 Rauch- und  
Wärmeabzugsanlage

Siehe Seite 124



RotoQ Entrauchungsfens-  
ter Q4

Siehe Seite 126



Designo R8  
Wohnsicherheitsausstieg

Siehe Seite 123

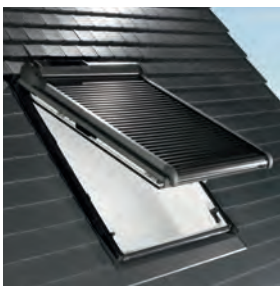
## Ausstattung

### Außenausstattung

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

Sicherer Hitzeschutz bei guter Lichtdurchlässigkeit. Lässt blendfreies Tageslicht zum Wohnen und Arbeiten hinein.

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



**M** (nur Designo)

**E**

**F**

**S**

Außenrollladen ZRO  
Designo und RotoQ

[Siehe Seite 191](#)



**E**

**F**

**S**

Außenmarkise ZMA  
Designo und RotoQ

[Siehe Seite 203](#)



**M**

Außenrollo Screen ZAR  
Designo und RotoQ

[Siehe Seite 213](#)

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

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

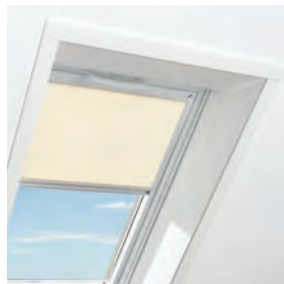


M

Verdunkelungsrollo ZRV  
Designo und RotoQ

Siehe Seite 221

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



M

Rollo Exclusiv ZRE  
Designo und RotoQ

Siehe Seite 229

Sehr dekorativer Sichtschutz. Große Auswahl an Plisseestoffen, für ein eigenes Flair. Lichtdurchlässige Stoffe als Wabenplissee.

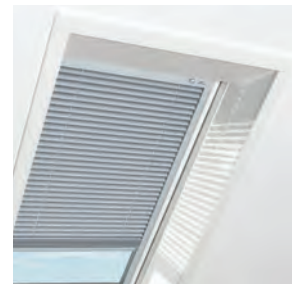


M

Faltstore ZFA  
Designo und RotoQ

Siehe Seite 245

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

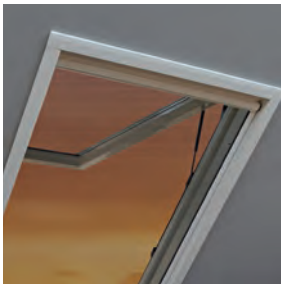


M

Jalousette ZJA  
Designo und RotoQ

Siehe Seite 237

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

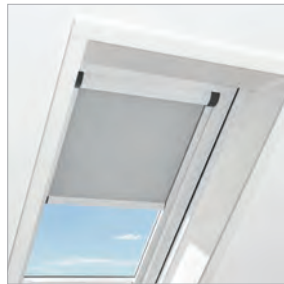


M

Insektenschutzrollo ZRI  
Designo und RotoQ

Siehe Seite 253

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

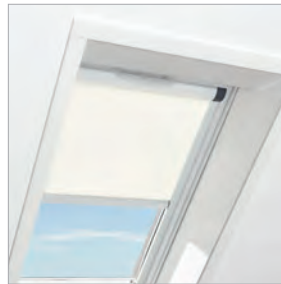


E

Verdunkelungsrollo ZRV  
Designo und RotoQ

Siehe Seite 221

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



E

Rollo Exclusiv ZRE  
Designo und RotoQ

Siehe Seite 229

# Neueinbau


## Dachfenster-Größen und -Arten im Überblick

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](http://www.bimobject.com/roto)) in 3D-Formaten kostenlos zur Verfügung. Die Roto BIM-Objekte stehen als Revit- und ArchiCAD-Daten zum Download bereit und ermöglichen eine nutzerfreundliche Einbindung in den Planungsprozess.

### Dachfenster mit Standardmaß

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

### Größenraster Designo

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

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

 MR MW
* 



### Größenraster RotoQ

Größe	055	066	078	094	114	134
mm	550	660	780	942	1140	1340
078	Q4 Q4 E.. Q4		Q4 Q4 E..	Q4 Q4 E..	Q4 Q4 E..	Q4 Q4 E..
098	Q4 Q4 E.. Q4 Q4 RA	Q4 Q4 E.. Q4	Q4 Q4 E.. Q4 Q4 RA	Q4 Q4 E..	Q4 Q4 E..	Q4 Q4 E.. Q4 Q4 RA
118	Q4 Q4 E.. Q4	Q4 Q4 E.. Q4	Q4 Q4 E.. Q4 Q4 RA	Q4 Q4 E.. Q4 Q4 RA	Q4 Q4 E.. Q4 Q4 RA	Q4 Q4 E..
140		Q4 Q4 E..	Q4 Q4 E.. Q4 Q4 RA	Q4 Q4 E.. Q4 Q4 RA	Q4 Q4 E.. Q4 Q4 RA	Q4 Q4 E.. Q4 Q4 RA
160			Q4 Q4 E.. Q4	Q4 Q4 E.. Q4	Q4 Q4 E.. Q4	Q4 Q4 E.. Q4
180			Q4 Q4 E..	Q4 Q4 E..	Q4 Q4 E..	



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

## Maß-Wohndachfenster MW

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

Verfügbar als



Designo R8  
Klapp-Schwingfenster



Designo R6  
Schwingfenster



Designo R6 RotoTronic  
Schwingfenster

### Bestellhinweis

Geben Sie bei der Bestellung bitte das gewünschte Blendrahmenaußenmaß an.

Ausstattung auf Maß



Außenrollläden, Außenmarkisen, Jalousetten, Faltsstores, Rollos Exclusiv und Standard sowie Verdunkelungsrollos für das Maß-Wohndachfenster liefert Roto auf Maß. Der Außenrollo Screen und die Innenausstattungsprodukte sind auf Wunsch vormontiert lieferbar.

Abbildungen und Dekore der Ausstattungsprodukte finden Sie auf den folgenden Seiten:

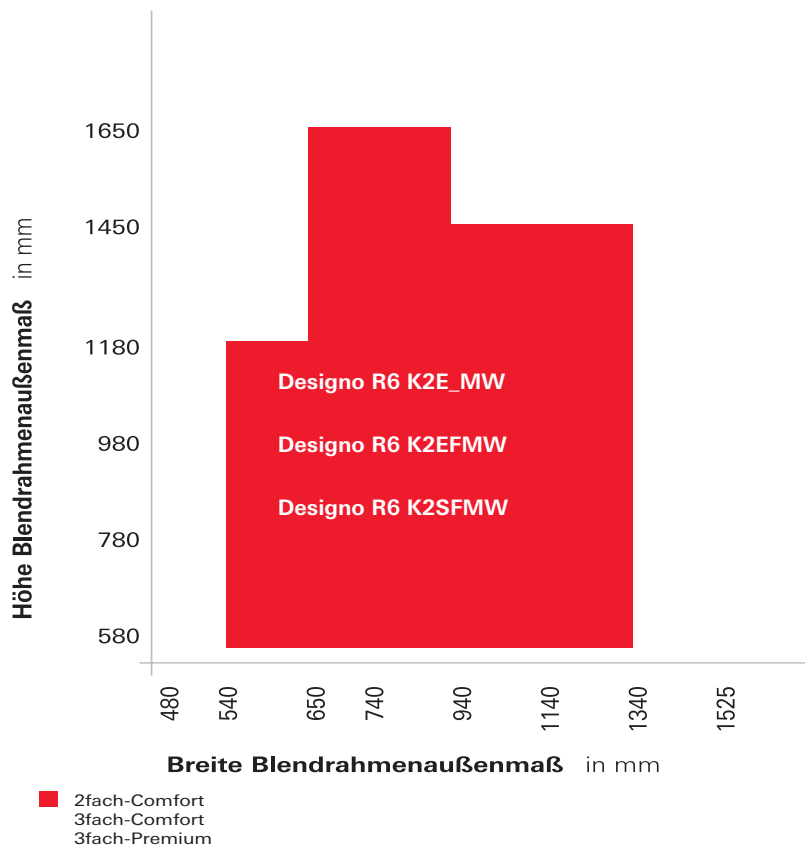
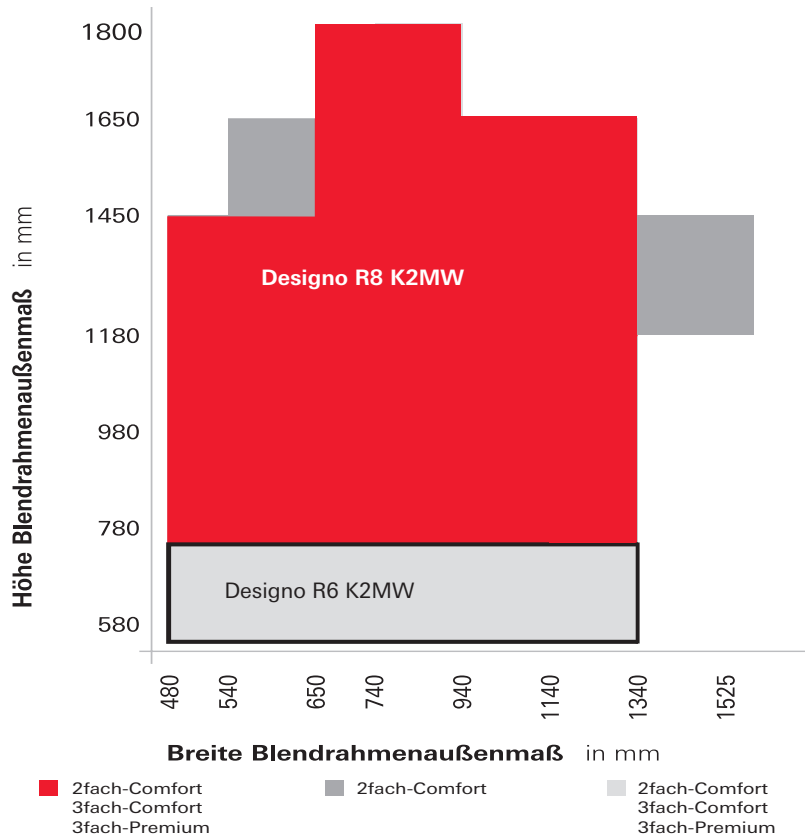
- Außenausstattung [ab Seite 189](#)
- Innenausstattung [ab Seite 219](#)

### Bestellhinweis Ausstattung

Bei nachträglicher Ausstattungsbestellung benötigen wir die Angaben des Typenschilds, das Sie bei allen Roto Dachfenstern an der Flügeloberkante oder am Ausstellarm finden.



### Größenraster für Maß-Wohndachfenster MW



Nicht alle Größen- und Glaskombinationen sind lieferbar.

## Renovierung Wechseln lohnt sich

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 älteren Dachfenstern verwendet, allerdings nicht für Dachfenster mit Standardmaß, sondern für beliebige Dachfenster unabhängig der Einbaumaße, des Herstellers und vom Einbaujahr.



Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR

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

Seite 82



Designo R6 Schwingfenster MR

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

Seite 82



Designo R6 RotoTronic Schwingfenster MR

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

Seite 84



Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg MR

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

Seite 131

### Aufmaß nehmen am vorhandenen Dachfenster

Gemessen wird einfach am Innenfutteranschluss. Mehr Maße benötigen wir nicht für Ihr Roto Maß-Renovierungsfenster. Das Designo R8 Maß-Renovierungsfenster ist in folgenden Größen und Ausführungen lieferbar:

Designo R8 Klapp-Schwingfenster Typ K2MR min. 430 – 1475 mm Breite

min. 730 – 1750 mm Höhe<sup>1)</sup>

Bei Unterschreitung der Mindestmaße ist eine Lieferung der Baureihe R6 Schwingausführung möglich:

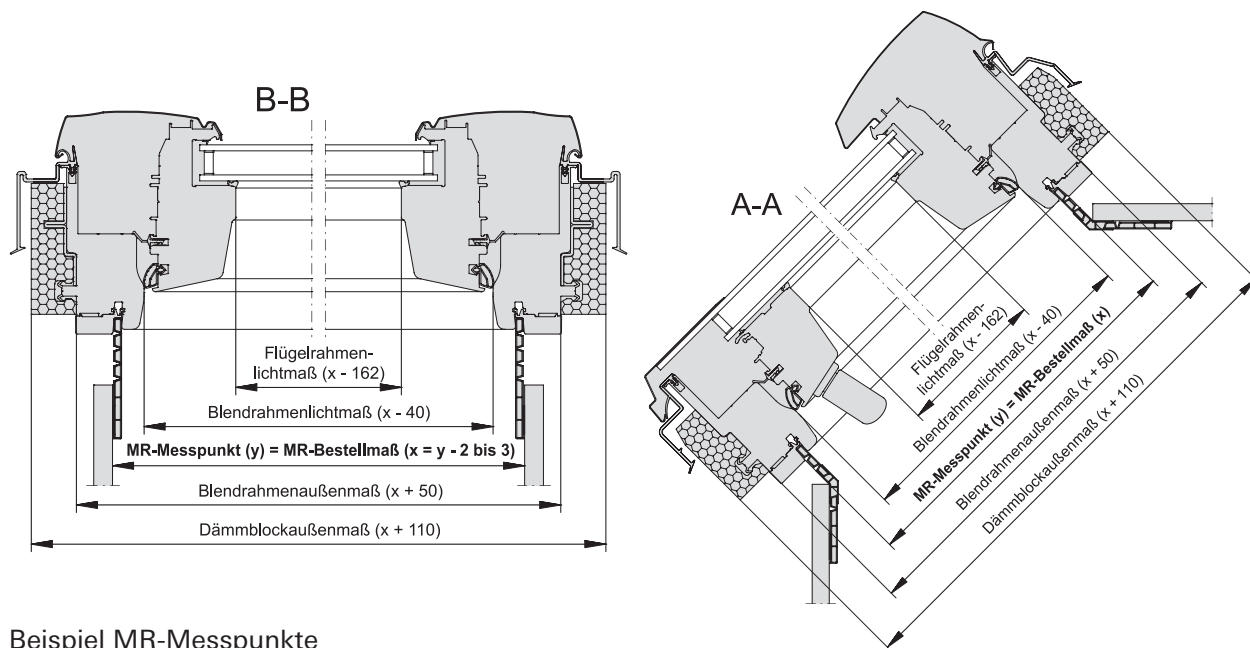
Designo R6 Schwingfenster Typ K2MR min. 430 – 1475 mm Breite<sup>2)</sup>

min. 530 – 730 mm Höhe<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Bei einer Breite unter 430 mm oder einer Höhe unter 730 mm sind nur der Rollo Standard, der Fallstore, das Außenrollo Screen und der Außenrollladen Manuell als Ausstattung lieferbar.

<sup>3)</sup> Schwingfenster bitte mit Angabe der Dachneigung anfragen.



### Beispiel MR-Messpunkte

Maß-Renovierungsfenster Designo R8 K2MR  
Bestellmaß **1000 mm x 1000 mm**

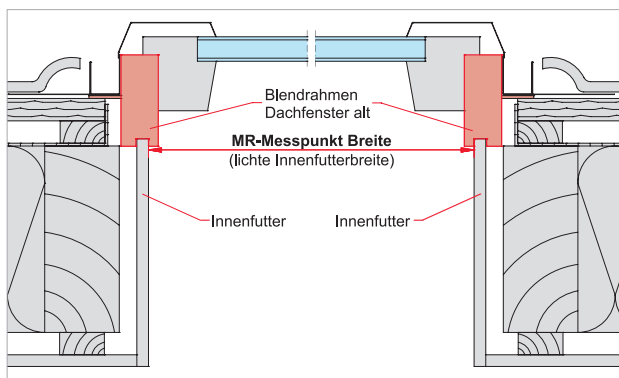
### Hinweis

Die Breite des MR-Bestellmaßes sollte ca. 2–3 mm kleiner sein als der MR-Messpunkt.

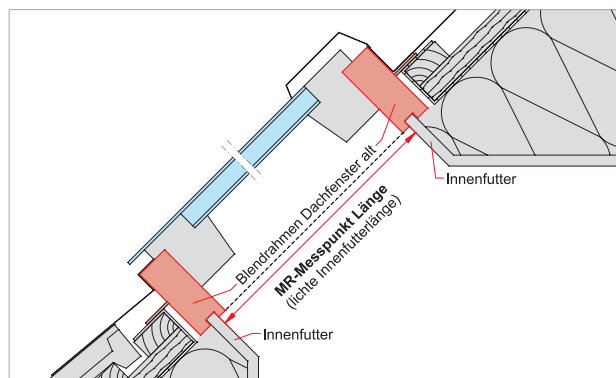
MR-Bestellmaß (x)	<b>1000 mm</b>	x	<b>1000 mm</b>
Blendrahmenaußenmaß	1050 mm	x	1050 mm
Dämmblockaußenmaß	1110 mm	x	1110 mm
Blendrahmenlichtmaß	960 mm	x	960 mm
Flügelrahmenlichtmaß	838 mm	x	838 mm

## Messpunkte für Maß-Renovierungsfenster

Für normal eingebaute Dachfenster mit Eindeckrahmen



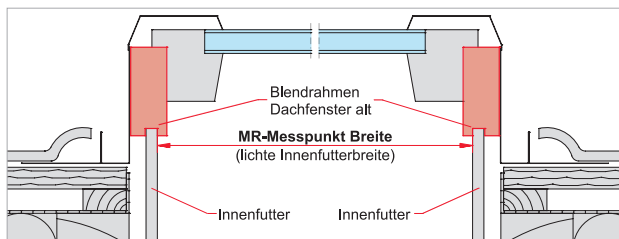
Horizontalschnitt vorhandenes Dachfenster



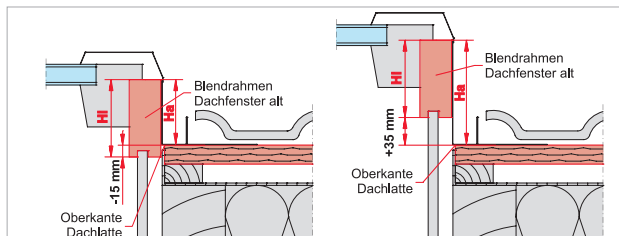
Vertikalschnitt vorhandenes Dachfenster

Für erhöht eingebaute Dachfenster

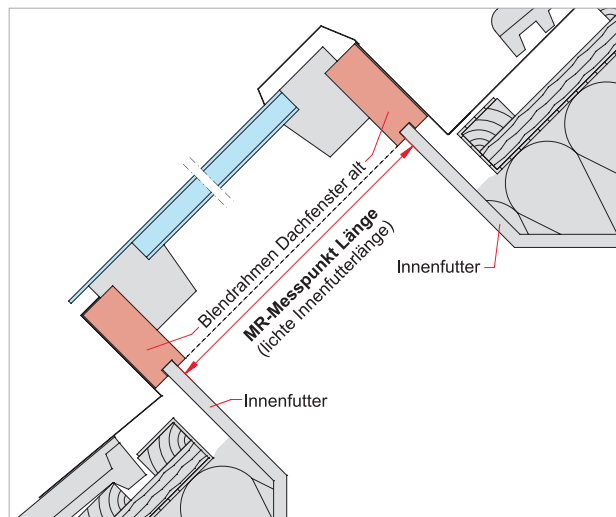
Geben Sie einen Hocheinbau bitte bei der Bestellung an, insbesondere mit Bleieinfassung (Aufpreis beachten). Ein Hocheinbau liegt vor, wenn die Oberkante des vorhandenen Innenfutters im Bereich von -15 bis +35 mm im Vergleich zur Oberkante der Traglatte liegt.



Horizontalschnitt vorhandenes Dachfenster

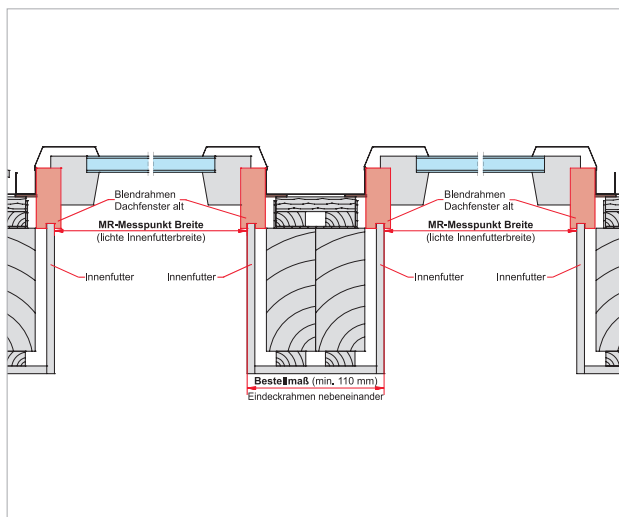


Ermittlung Hocheinbau:  $H_a - H_i = -15$  bis  $+35$  mm

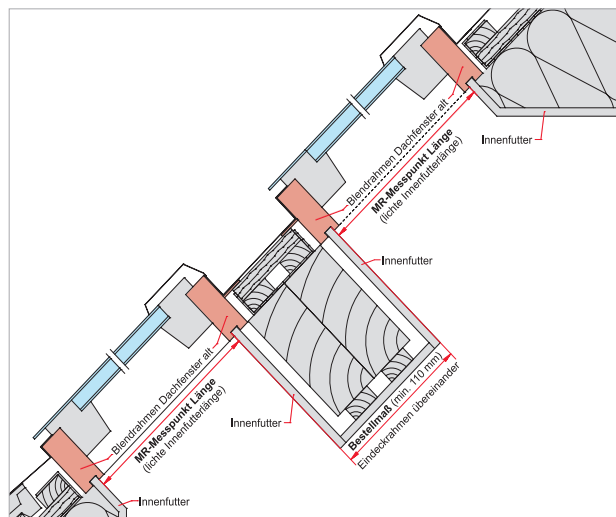


Vertikalschnitt vorhandenes Dachfenster

Für normal eingebaute Dachfenster nebeneinander und übereinander



Horizontalschnitt vorhandenes Dachfenster



Vertikalschnitt vorhandenes Dachfenster



## Austausch Roto



### Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR1

Meisterstück in Kunststoff zum Austausch der folgenden Roto Dachfenster von 1968 bis 1994:

- Austausch Roto H1 & H3 [Seite 88](#)
- Austausch Roto 310, 320 & 410 [Seite 90](#)
- Austausch Roto S1, S2 & S2K/K1 [Seite 92](#)



### Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR2

Meisterstück in Kunststoff zum Austausch der folgenden Roto Dachfenster von 1994 bis 2010:

- Austausch Roto WDF 6x [Seite 94](#)
- Austausch Roto WDF 73x [Seite 94](#)
- Austausch Roto WDF 84x [Seite 94](#)



### Designo R7 Hoch-Schwingfenster

Handwerk in Kunststoff mit Standardmaß zum Austausch der folgenden Roto Dachfenster von 1994 bis 2010:

- Austausch Roto WDF 6x [Seite 94](#)
- Austausch Roto WDF 73x [Seite 94](#)
- Austausch Roto WDF 84x [Seite 94](#)



### Designo R3 Wohndachausstieg AR1

Standard-Renovierungsfenster in Kunststoff zum Austausch der folgenden Roto Dachfenster:

- Austausch Roto Wohndachausstieg DA 2 [Seite 130](#)

## Austausch andere Hersteller



### RotoQ Schwingfenster Q4 AV1 mit Eindeckrahmen AV1

Handwerk in Kunststoff zum Austausch der folgenden Dachfenster:

- Austausch gängiger Dachfenster bis 1991 [Seite 98](#)



### RotoQ Schwingfenster Q4 mit Eindeckrahmen AV2

Handwerk in Kunststoff zum Austausch der folgenden Dachfenster:

- Austausch gängiger Dachfenster von 1991 bis 2000 [Seite 100](#)



### RotoQ Schwingfenster Q4 mit Standard-Eindeckrahmen

Handwerk in Kunststoff zum Austausch der folgenden Dachfenster:

- Austausch gängiger Dachfenster seit 2000 [Seite 102](#)



### Designo R8 Klapp-Schwingfenster AB

Meisterstück in Kunststoff als Austausch-Renovierungsfenster zum Austausch der folgenden Dachfenster:

- Austausch Braas Atelier [Seite 108](#)



### Designo R8 Klapp-Schwingfenster/R6 Schwingfenster MR

Meisterstück in Kunststoff als Maß-Renovierungsfenster zum Austausch der folgenden Dachfenster:


- Austausch gängiger Dachfenster bis 1991 [Seite 98](#)
- Austausch gängiger Dachfenster von 1991 bis 2000 [Seite 100](#)
- Austausch gängiger Dachfenster seit 2000 [Seite 102](#)
- Austausch Braas Smart & Braas Junior [Seite 104](#)
- Austausch Braas Klassik & Braas Light [Seite 106](#)
- Austausch Braas sonstige Baureihen [Seite 110](#)
- Austausch Blefa BSK & BLA 33 [Seite 112](#)

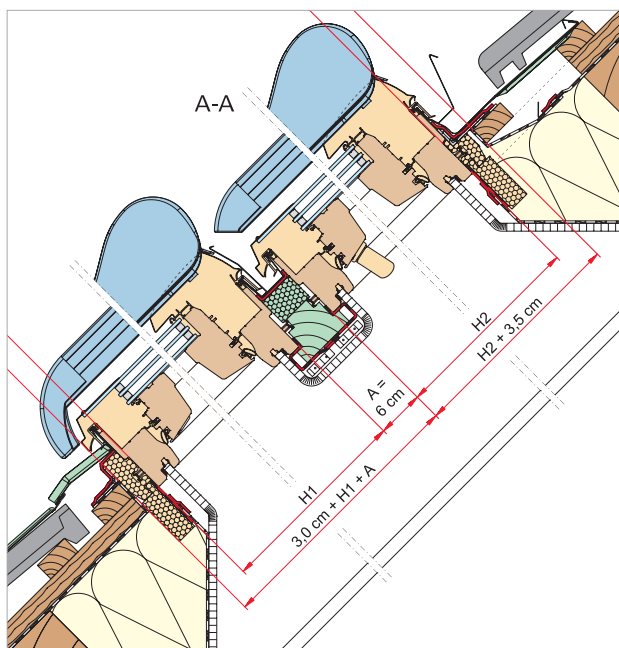


## Designo Kombinationseinbauten Mehr als ein Dachfenster

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

### Blendrahmenabstand mit 60 mm

Bezeichnung	Varianten	Blendrahmenabstand (mm)	Standardpreis	Verbindungsblechbreite (mm)
Übereinander	Tandem 	60	-	-



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

### Hinweise

Bitte bei der Bestellung für Kombinationseinbauten immer den Blendrahmenabstand angeben!

Werden zwei Dachfenster als Tandem mit einem Abstand von 60 mm übereinander eingebaut, dann ist das untere Dachfenster immer ein Designo R6 Schwingfenster als Festverglasung mit einer Abdeckplatte statt des Griffes (ab Seite 276).

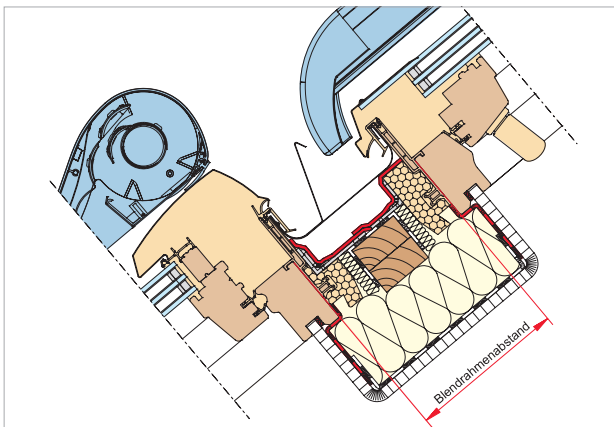
Bei der Montage eines Außenrollladens oder einer Außenmarkise werden verkürzte Führungsschienen benötigt. Wenn möglich, sollten deshalb für Kombinationseinbauten Dachfenster und Eindeckrahmen zusammen bestellt werden, sodass die notwendigen Informationen zur Nachrüstung eines Außenrollladens oder einer Außenmarkise im Typenschild der Dachfenster hinterlegt sind und somit bei einer möglichen Nachbestellung berücksichtigt werden.



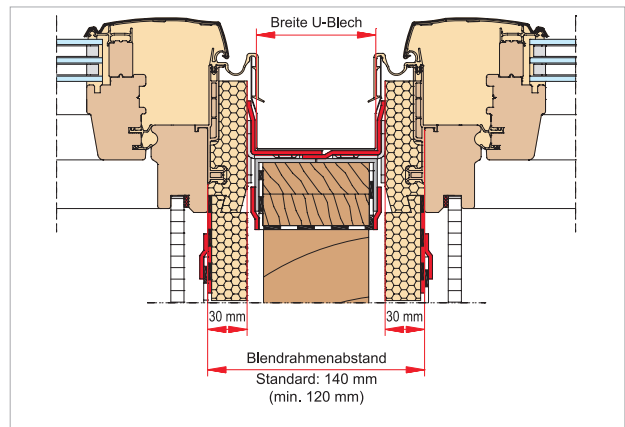
<b>Bestellhinweise</b>	
<b>Allgemein</b>	<b>Rollladen-/Markiseneinsatz</b>
Für den unteren Teil der Kombination ein Designo R6 Schwingfenster mit Griffabdeckung bestellen (ab Seite 276)	Ausführung Tandem bestellen: TU = Rolladen unten TO = Rolladen oben

## Blendrahmenabstand ab 120 mm

Bezeichnung	Varianten <sup>1</sup>	Blendrahmenabstand (mm)	Standardpreis <sup>2</sup>	Verbindungsblechbreite (mm)		
				MEB <sup>3</sup>		UBL <sup>3</sup>
				R6/R8	R7	Rx
Übereinander	1x2	120	✓	100	80	-
		140	✓	120	100	-
		160	-	140	120	-
	1x3	180	-	160	140	-
		200	-	180	160	-
		≥220	-	200	180	-
Nebeneinander	2x1 ohne Koppelsparren  mit Koppelsparren	120	✓	-	-	53
		140	✓	-	-	73
		160	-	-	-	93
	3x1 ohne Koppelsparren  mit Koppelsparren	180	-	-	-	113
		200	-	-	-	133
		≥220	-	-	-	≥153
Neben- und übereinander	2x2	120 <sup>4</sup>	✓	100	80	53
		140	✓	120	100	73
		160	-	140	120	93
	3x2	180	-	160	140	113
		200	-	180	160	133
		≥220	-	200	180	≥153



Übereinander R6/R8: Blendrahmenabstand 140 mm

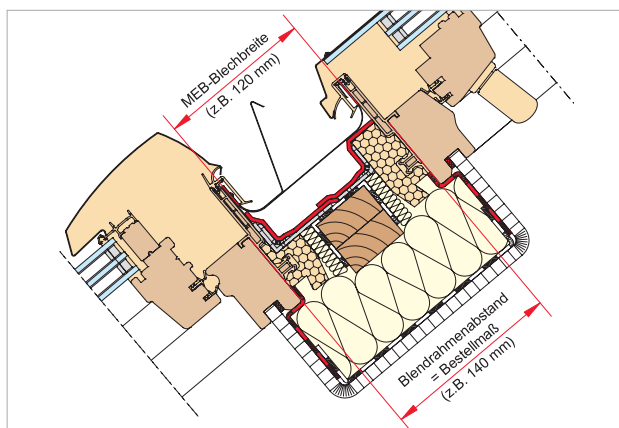


Nebeneinander R6/R8: UBL-Breite bei 140 mm Blendrahmenabstand

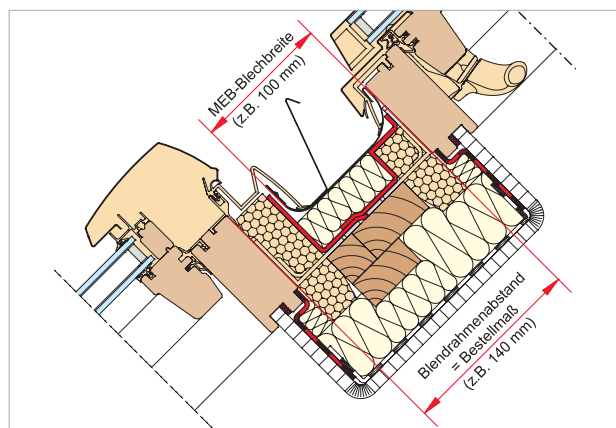
<sup>1</sup> Weitere Varianten mit noch mehr Dachfenstern sind möglich.

<sup>2</sup> Für Abweichungen gelten Aufpreise (siehe Produktseiten).

Rollladen-/Markiseinsatz (Designo)	
Hinweise	Ausführung
-	-
Mindestblendrahmenabstand bei Verwendung des: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ R8 mit Öffnungsbegrenzer (30°) unten und bei gleichzeitigem Öffnen der Flügel</li> <li>■ R7 unten</li> <li>■ R6 unten</li> </ul>	Standardausführung
-	
Mindestblendrahmenabstand bei Verwendung des R8 mit Öffnungsbegrenzer (30°) unten	
240 mm Mindestblendrahmenabstand bei Verwendung des R8 SA unten	
Mit oder ohne Koppelsparren (ab Seite 150)	Beliebige Außenausstattung einsetzbar
Ohne Koppelsparren	
Ohne Koppelsparren	
Ohne Koppelsparren	
Ohne Koppelsparren	
-	-
Mindestblendrahmenabstand bei Verwendung des <ul style="list-style-type: none"> <li>■ R8 mit Öffnungsbegrenzer (30°) unten und bei gleichzeitigem Öffnen der Flügel</li> <li>■ R7 unten</li> <li>■ R6 unten</li> </ul>	Standardausführung
-	
Mindestblendrahmenabstand bei Verwendung des R8 mit Öffnungsbegrenzer (30°) unten	
240 mm Mindestblendrahmenabstand bei Verwendung des R8 SA unten	



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









Übereinander R7: MEB-Breite bei 140 mm Blendrahmenabstand

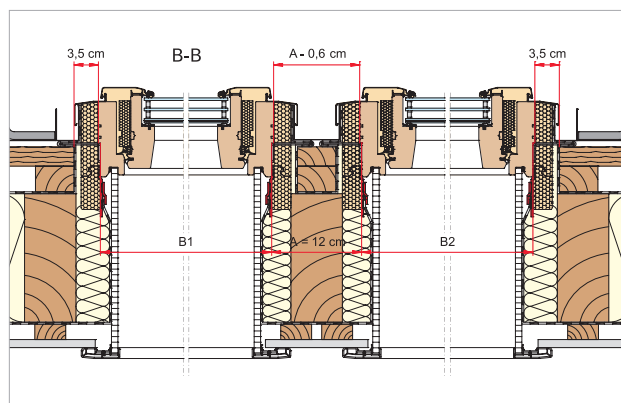
<sup>3</sup> Verbindungsbleche werden mitgeliefert und sind stets schmaler als der Blendrahmenabstand.  
<sup>4</sup> Nur als Kundenauftragsanfertigung bei einem Blendrahmenabstand mit 120 mm nebeneinander möglich.

## RotoQ Kombinationseinbauten Mehr als ein Dachfenster

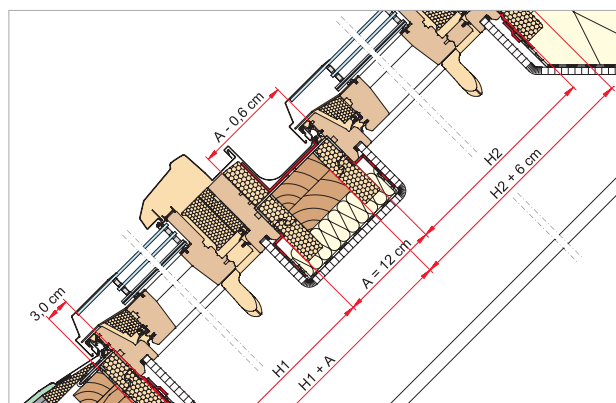
Wenn mehrere Dachfenster nebeneinander und/oder übereinander eingebaut werden, dann spricht man von einem Kombinationseinbau (auch Mehrfacheinbau genannt). Für Kombinationseinbauten werden die üblichen Roto Dachfenster-Typen in Verbindung mit speziellen Eindeckrahmen verwendet.

### Blendrahmenabstand ab 120 mm

Bezeichnung	Varianten <sup>1</sup>	Blendrahmenabstand (mm)	Standardpreis <sup>2</sup>	Verbindungsblechbreite (mm)	
				MEB <sup>3</sup>	UBL <sup>3</sup>
Übereinander	1x2 	120	✓	72	-
		140	✓	92	-
		160	-	112	-
	1x3 	180	-	132	-
		200	-	152	-
		≥220	-	172	-
Nebeneinander	2x1 	120 <sup>4</sup>	✓	-	49
		140	✓	-	69
		160	-	-	89
	3x1 	180	-	-	109
		200	-	-	129
		≥220	-	-	≥149
Neben- und übereinander	2x2 	120 <sup>4</sup>	✓	72	49
		140	✓	92	69
		160	-	112	89
	3x2 	180	-	132	109
		200	-	152	129
		≥220	-	172	≥149



Nebeneinander Q4/Q4 Tronic: Blendrahmenabstand 120 mm



Übereinander Q4/Q4 Tronic: Blendrahmenabstand 120 mm





<b>Rollladen-/Markiseneinsatz</b>		
	<b>Ausführung Designo</b>	<b>Ausführung RotoQ</b>
	-	-
	Standardausführung	-
		-
		-
		-
		Standardausführung
	Beliebige Außenausstattung einsetzbar	Beliebige Außenausstattung einsetzbar
	-	-
	Standardausführung	-
		-
		-
		-
		Standardausführung

### Hinweis

Bitte bei der Bestellung für Kombinationseinbauten immer den Blendrahmenabstand angeben!

<sup>1</sup>Weitere Varianten mit noch mehr Dachfenstern sind möglich.

<sup>2</sup>Für Abweichungen gelten Aufpreise (siehe Produktseiten).

<sup>3</sup>Verbindungsbleche werden mitgeliefert und sind stets schmaler als der Blendrahmenabstand.

<sup>4</sup>Nur als Kundenauftragsanfertigung bei einem Blendrahmenabstand mit 120 mm nebeneinander möglich.

## Mehr Licht und ein besseres Raumklima

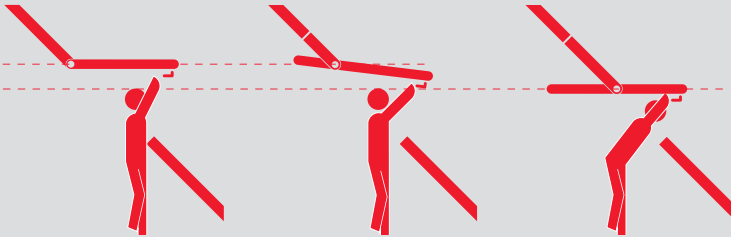
### Ein Unterschied, der sich sehen lassen kann.

Die Kombination von Dachfenstern verwandelt normale Zimmer in lichtdurchflutete Wohlfühlräume. Sie gewinnen so mehr Licht und mehr Weite – und steigern die Wohngesundheit und Lebensqualität unter dem Dach erheblich.



Hier geht es zu den Inspirationen:  
[www.roto-dachfenster.de/inspiration-fuer-ihren-dachwohnraum](http://www.roto-dachfenster.de/inspiration-fuer-ihren-dachwohnraum)

## Wählen Sie Ihre Öffnungsmechanik



Mehr Kopffreiheit für ein Höchstmaß an Komfort und einen perfekten Ausblick.



## Mehr Licht durch Kombinationseinbau mit Koppelsparren

Der Roto Koppelsparren schafft mehr Kopffreiheit, eine nahezu durchgehende Fensterfront und die Möglichkeit, unendlich viele Fenster nebeneinander einzubauen. Dies bietet ein Maximum an Tageslicht für die Gesundheit und das Wohlbefinden.

## Roto Verglasungen im Überblick Glasklar – da blick ich durch!

### Designo und RotoQ Verglasungen im Überblick\*

Verglasungsarten	2fach-Comfort			2fach-Premium	
Bedürfnis	Die Sichere Auf Nummer sicher gehen – bereits hier Verbundsicherheitsglas innen und Hagelschutzglas außen.			Die Kühle Um einen kühlen Kopf zu behalten – mit extra Hitzeschutz.	
Wärmeschutz Wärme bleibt innen, Kälte bleibt außen	★			★	
Schallschutz Lärm bleibt außen	★			★★	
Hitzeschutz Wärme bleibt außen	★			★★★ <span style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">Tipp</span>	
Produktfamilie	Designo		RotoQ		
Glasaufbau	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ESG-Hagelschutzglas außen</li> <li>■ VSG-Sicherheitsglas innen</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ESG-Hagelschutzglas außen</li> <li>■ VSG-Sicherheitsglas innen</li> </ul>	
Beschichtung				Hitzeschutz	
Wärmedämmwert des Elementes (W/m²K)	8C (R6/R8) <b>U<sub>w</sub> = 1,1</b>	8 (R7) <b>U<sub>w</sub> = 1,3</b>	2C (Q) <b>U<sub>w</sub> = 1,1</b>	8G (R6/R8) <b>U<sub>w</sub> = 1,2</b>	2P (Q) <b>U<sub>w</sub> = 1,1</b>
Energieeffizienz	●●●●○○	●●●○○○	●●●●○○	●●●○○○	●●●○○○
Gesamtenergiedurchlässigkeit (nach DIN EN410)	g = 52%	g = 51%		g = 33%	
Schallschutz (in dB/Klasse)	Rw 34/2	Rw 32/2	Rw 37/3	Rw 38/3	Rw 37/3
EnEV-Standard	✓			✓	
Förderfähig					
Passivhaustauglich					

★★★ Roto Empfehlung abhängig vom Bedürfnis.

Für jedes  
Bedürfnis die  
richtige  
Verglasung

3fach-Comfort	3fach-Premium	3fach-Acoustic
Die Klare Einen klaren Durchblick genießen dank der Anti-Tau-Beschichtung.	Die Sparsame Immer die richtige Verglasung für Energiesparer.	Die Leise Wenn es richtig leise sein soll, ist das die beste Lösung.
☆☆	☆☆☆ <b>Tipp</b>	☆☆
☆☆	☆☆	☆☆☆ <b>Tipp</b>
☆☆	☆☆	☆☆☆

Designo		RotoQ		Designo		RotoQ		Designo		RotoQ	
■ ESG-Hagelschutzglas außen		■ ESG-Hagelschutzglas außen		■ ESG-Hagelschutzglas außen		■ VSG-Hagelschutzglas außen		■ ESG-Hagelschutzglas außen		■ VSG-Hagelschutzglas außen	
■ ESG-Sicherheitsglas mittig		■ ESG-Sicherheitsglas mittig		■ ESG-Sicherheitsglas mittig		■ VSG-Sicherheitsglas innen		■ ESG-Sicherheitsglas mittig		■ VSG-Sicherheitsglas innen	
■ VSG-Sicherheitsglas innen		■ VSG-Sicherheitsglas innen		■ VSG-Sicherheitsglas innen		■ VSG-Sicherheitsglas innen		■ VSG-Sicherheitsglas innen		■ VSG-Sicherheitsglas innen	
Anti-Tau				Anti-Tau				Anti-Tau			
9G (R6/R8) $U_w = 0,99$		3C (Q) $U_w = 0,90$		9P (R6/R8) $U_w = 0,86$		3P (Q) $U_w = 0,77$		6E (R6/R8) $U_w = 1,0$		3A (Q) $U_w = 0,78$	
● ● ● ● ○ ○		● ● ● ● ● ○		● ● ● ● ● ●				● ● ● ● ○ ○		● ● ● ● ● ●	
g = 38%		g = 44%		g = 38%		g = 45%		g = 43%			
Rw 39/3		Rw 38/3		Rw 37/3		Rw 38/3		Rw 43/4		Rw 44/4	
✓		✓		✓		✓		✓		✓	
✓		✓		✓		✓		✓		✓	
✓		✓		✓		✓		✓		✓	

\* Gültig für Dachfenster aus Kunststoff im Standardmaß und Maß-Wohndachfenster.  
Technische Änderungen vorbehalten.









## Dachfenster Premium in allen Klassen...

Roto ist nah am Kunden und setzt auf langfristige und verlässliche Partnerschaften. Wir nehmen die Perspektive des Handwerks ein, nur sie zählt für uns. Aus diesem Blickwinkel betrachtet lässt sich unser Produktportfolio in drei Klassen gliedern. In jeder gilt: Dachfenster und Zubehör 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.



<b>Neueinbau</b>	<b>45</b>
Dachfenster mit Standardmaß	47
<b>Designo</b> R8 Klapp-Schwingfenster Kunststoff	48
<b>Designo</b> R8 Klapp-Schwingfenster Holz	50
<b>Designo</b> i8 Comfort-Dachfenster	52
<b>Designo</b> R6 Schwingfenster Kunststoff	54
<b>Designo</b> R6 Schwingfenster Holz	56
<b>Designo</b> R6 RotoTronic Schwingfenster Kunststoff	58
<b>Designo</b> R6 RotoTronic Schwingfenster Holz	60
<b>Designo</b> R7 Hoch-Schwingfenster	62
<b>RotoQ</b> Schwingfenster Q4 Kunststoff	64
<b>RotoQ</b> Schwingfenster Q4 Holz	66
<b>RotoQ</b> Tronic Schwingfenster Q4 Kunststoff	68
<b>RotoQ</b> Tronic Schwingfenster Q4 Holz	70
Maß-Wohndachfenster	73
<b>Designo</b> R8 Klapp-Schwingfenster/R6 Schwingfenster MW	74
<b>Designo</b> R6 RotoTronic Schwingfenster MW	76
<b>Renovierung</b>	<b>79</b>
Austausch auf Maß, unabhängig vom Hersteller	81
Austausch Roto	87
Austausch Roto <b>H1 &amp; H3</b>	<b>88</b>
Austausch Roto <b>310, 320 &amp; 410</b>	<b>90</b>
Austausch Roto <b>S1, S2 &amp; S2K/K1</b>	<b>92</b>
Austausch Roto <b>WDF 6x, WDF 73x, WDF 84x</b>	<b>94</b>
Austausch andere Hersteller	97
Austausch gängiger Dachfenster bis 1991	98
Austausch gängiger Dachfenster 1991-2000	100
Austausch gängiger Dachfenster seit 2000	102
Austausch Braas <b>Smart &amp; Braas Junior</b>	<b>104</b>
Austausch Braas <b>Klassik &amp; Braas Light</b>	<b>106</b>
Austausch Braas <b>Atelier</b> (1986-2000)	108
Austausch Braas, sonstige Baureihen	110
Austausch Blefa <b>BSK &amp; BLA 33</b>	<b>112</b>
<b>Besondere Anwendungsfenster</b>	<b>115</b>
Neueinbau	117
<b>Designo</b> R1 Wohn-Fassadenanschlussfenster	118
<b>Designo</b> R2 Wohndachausstieg	120
<b>Designo</b> R3 Wohndachausstieg	121
<b>Designo</b> R8 Wohndachausstieg	122
<b>Designo</b> R8 Wohnsicherheitsausstieg	123
<b>Designo</b> R5 Rauch- und Wärmeabzugsanlage	124
<b>RotoQ</b> Entrauchungsfenster Q4	126
Renovierung	129
Austausch Roto Wohndachausstieg <b>DA 2</b>	<b>130</b>
Austausch Roto Wohnsicherheitsausstieg <b>SA 8</b>	<b>131</b>







## 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.

ab Seite 47.



### Maß-Wohndachfenster MW

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

ab Seite 73.

# Bestellhilfe

## Dachfenster mit Standardmaß

### 1 Produkte wählen

- **Produkttyp** wählen  
→ Beispiel: Designo R8 Klapp-Schwingfenster – **Bestell-Code:** „R8xx xxx/xxx xxxx“
- **Art** wählen  
→ Beispiel: 3fach-Premium-Verglasung 9P – **Bestell-Code:** „R89P xxx/xxx xxxx“
- **Größe** wählen  
→ Beispiel: 074/140 – **Bestell-Code:** „R89P 074/140 xxxx“
- **Variante** wählen  
→ Beispiel: Kunststoff K – **Bestell-Code:** „R89P 074/140 Kxxx“  
→ Beispiel: Verblechung Alu und wärmegeädämmt 2 – **Bestell-Code:** „R89P 074/140 K2xx“  
→ Beispiel: Standardausführung 00 – **Bestell-Code:** „R89P 074/140 K200“

Sie können den entsprechenden **Bestell-Code** einfach in der jeweiligen Preistabelle ablesen.

### Tipp

Ein zum Dachfenster passendes Zubehör finden Sie mit „Perfekt kombinierbar mit“.

Perfekt kombinierbar mit
Eindeckrahmen...
Anschlussprodukte...
Innenfutter...
Außenausstattung...
Innenausstattung...

### 2 Bestell-Codes der Produkte notieren

- Dachfenster, z. B. „R89P 074/140 K200“
- Eindeckrahmen, z. B. „EDZ 074/140 Rx 200“
- Anschlussprodukte, z. B. „MDA 074/140 Rx89“
- Innenfutter, z. B. „ZIN 074/xxx Rx 40K“ & „ZIN xxx/140 Rx 40K“
- Außenausstattung, z. B. „ZRO S 074/140 R6R8“
- Innenausstattung, z. B. „ZRV M 074/140 R6R8 WV01“

### 3 Fachhändler wählen

### 4 Produkte wie gewohnt bestellen

Bestell-Codes angeben





## Dachfenster mit Standardmaß

### In vielen Größen verfügbar

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 ([Seite 48](#)) oder Holz ([Seite 50](#)) als Dachfenster mit Standardmaß



#### Designo i8 Comfort-Dachfenster

Meisterstück in Kunststoff als Dachfenster mit Standardmaß ([Seite 52](#))



#### Designo R6 Schwingfenster

Meisterstück in Kunststoff ([Seite 54](#)) oder Holz ([Seite 56](#)) als Dachfenster mit Standardmaß



#### Designo R6 RotoTronic Schwingfenster

Meisterstück in Kunststoff ([Seite 58](#)) oder Holz ([Seite 60](#)) als Dachfenster mit Standardmaß



#### Designo R7 Schwingfenster

Handwerk in Kunststoff als Dachfenster mit Standardmaß ([Seite 62](#))



#### RotoQ Schwingfenster Q4

Handwerk in Kunststoff ([Seite 64](#)) oder Holz ([Seite 66](#)) als Dachfenster mit Standardmaß



#### RotoQ Tronic Schwingfenster Q4

Handwerk in Kunststoff ([Seite 68](#)) oder Holz ([Seite 70](#)) als Dachfenster mit Standardmaß

# Designo R8 Klapp-Schwingfenster Kunststoff

## Meisterstück in Kunststoff als Dachfenster mit **Standardmaß**



Anwendungsbereich: Dachneigungen von 20 - 65°

### Die Vorteile im Überblick

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

### Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen: [Seite 136-139, 148-153](#)  
 Anschlussprodukte: [ab Seite 173](#)  
 Innenfutter: [ab Seite 181](#)  
 Außenausstattung: [ab Seite 189](#)  
 Innenausstattung: [ab Seite 219](#)

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

Dachfenster-Größe*	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/098	074/118
--------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

**Dachfenster** - Kunststoff | Wärmedämmt | Weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung

#### 2fach-Comfort (8C)

R88C xxx/xxx K200	822,51	866,71	921,69	934,63	990,68	1.062,91	1.191,19	979,90	1.055,36
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	----------	----------	--------	----------

#### 2fach-Premium (8G)

R88G xxx/xxx K200	917,38	968,04	1.025,18	1.041,35	1.108,18	1.183,64	1.325,94	1.090,94	1.179,33
-------------------	--------	--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### 3fach-Comfort (9G)

R89G xxx/xxx K200	1.002,54	1.055,36	1.121,12	1.134,06	1.200,89	1.284,98		1.185,80	1.274,20
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--	----------	----------

#### 3fach-Premium (9P)

R89P xxx/xxx K200	1.102,79	1.159,93	1.228,92	1.241,86	1.313,-	1.402,48		1.296,83	1.390,62
-------------------	----------	----------	----------	----------	---------	----------	--	----------	----------

#### 3fach-Acoustic (6E)

R86E xxx/xxx K200	1.102,79	1.159,93	1.228,92	1.241,86	1.313,-	1.402,48		1.296,83	1.390,62
-------------------	----------	----------	----------	----------	---------	----------	--	----------	----------

#### Eindeckrahmen Ziegel

EDZ xxx/xxx Rx200	109,96	118,58	121,81	121,81	130,44	140,14	170,32	126,13	135,83
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### Verdunkelungsrollo Manuell

ZRV M xxx/xxx R6R8 WV.. (PG1)	111,03	125,05	136,91	136,91	154,15	168,17	191,88	149,84	163,86
-------------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen

MDA xxx/xxx Rx67	125,05	129,36	132,59	133,67	136,91	137,98	143,37	140,14	153,08
------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### Außenrollladen Elektro

ZRO E xxx/xxx R6R8	577,81	601,52	629,55	629,55	658,66	692,08	752,44	650,03	682,37
--------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

\* Die Dachfenster-Größe entspricht dem Blendrahmenaußenmaß in cm.

### Aufpreise

<b>Profilfarbe Kunststoff</b>	R8xx xxx/xxx G200	Golden Oak	107,80 ●
	R8xx xxx/xxx N200	Nussbaum	
	R8xx xxx/xxx P200	Kiefer	
<b>Glasart</b>	R88O xxx/xxx K200	Ornament	97,02
<b>Verblechung Dachfenster</b>	R8xx xxx/xxx K400	Kupfer	269,50 ●
	R8xx xxx/xxx K600	Titanzink vorb.	269,50 ●
	R8xx xxx/xxx K800	RAL	269,50 ●
<b>Verblechung Eindeckr.</b>	EDZ xxx/xxx Rx400	Kupfer	161,70 ●
	EDZ xxx/xxx Rx600	Titanzink vorb.	161,70 ●
	EDZ xxx/xxx Rx800	RAL	161,70 ●

### Optionale Quadro Sicherheitsausstattung

<b>Alarmglas inklusive Öffnungsüberwachung</b>	Zweifach-Verglasung	700,70
	Dreifach-Verglasung	808,50
<b>Öffnungsüberwachung</b>	Reed-Kontakt	183,26
<b>Griff abschließbar</b>	vormontiert	53,90
<b>Kindersicherung ab Länge 118</b>	vormontiert (nachträgliche Montage nicht möglich)	53,90

### Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
--	--	-------------------------------------	--------------------	----------------------------

#### Zweifach-Verglasung

**2fach-Comfort (8C)** - die Sichere

1,00	1,1	52	2	4
------	-----	----	---	---

**2fach-Premium (8G)** - die Kühle mit extra Hitzeschutz

1,10	1,2	33	3	4
------	-----	----	---	---

#### Dreifach-Verglasung

**3fach-Comfort (9G)** - die Klare

0,80	0,99	38	3	4
------	------	----	---	---

**3fach-Premium (9P)** - die Sparsame mit extra Wärmeschutz

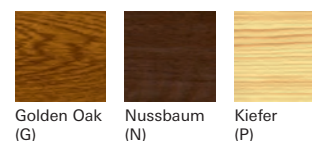
0,60	0,86	38	3	4
------	------	----	---	---

**3fach-Acoustic (6E)** - die Leise mit extra Schallschutz

0,70	1,0	43	4	4
------	-----	----	---	---

### Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage



074/140	074/160	074/180	094/118	094/140	094/160	094/180	114/118	114/140	114/160	134/098	134/140	134/160
1.140,52 ●	1.210,59 ●	1.413,26 ●	1.190,11 ●	1.305,46 ●	1.413,26 ●	1.574,96 ●	1.332,41 ●	1.463,92 ●	1.574,96 ●	1.311,93 ●	1.591,13 ●	1.769,- ●
1.270,96 ●	1.350,73 ●	1.574,96 ●	1.325,94 ●	1.454,22 ●	1.574,96 ●	1.756,06 ●	1.485,48 ●	1.634,25 ●	1.756,06 ●	1.461,77 ●	1.773,31 ●	1.916,69 ●
1.373,37 ●	1.455,30 ●		1.428,35 ●	1.562,02 ●	1.684,91 ●		1.591,13 ●	1.744,20 ●	1.874,64 ●		1.894,05 ●	
1.495,19 ●	1.582,50 ●		1.553,40 ●	1.694,62 ●	1.823,98 ●		1.724,80 ●	1.886,50 ●	2.024,48 ●		2.047,12 ●	
1.495,19 ●			1.553,40 ●	1.694,62 ●			1.724,80 ●	1.886,50 ●				
144,45 ●	164,93 ●	172,48 ●	148,76 ●	164,93 ●	172,48 ●	194,04 ●	164,93 ●	170,32 ●	194,04 ●	164,93 ●	194,04 ●	208,05 ●
180,03 ●	192,96 ●	219,91 ●	186,49 ●	203,74 ●	219,91 ●	243,63 ●	206,98 ●	226,38 ●	243,63 ●	203,74 ●	249,02 ●	266,27 ●
155,23 ●	156,31 ●	158,47 ●	155,23 ●	158,47 ●	158,47 ●	163,86 ●	155,23 ●	160,62 ●	163,86 ●	155,23 ●	159,54 ●	167,09 ●
712,56 ●	757,83 ●	792,33 ●	739,51 ●	786,94 ●	832,22 ●	872,10 ●	792,33 ●	850,54 ●	904,44 ●	786,94 ●	914,14 ●	987,45 ●

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.

## Designo R8 Klapp-Schwingfenster Holz Meisterstück in Holz als Dachfenster mit **Standardmaß**



Anwendungsbereich: Dachneigungen von 20 - 65°

### Die Vorteile im Überblick

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

### Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen: [Seite 136-139, 148-153](#)  
 Anschlussprodukte: [ab Seite 173](#)  
 Innenfutter: [ab Seite 181](#)  
 Außenausstattung: [ab Seite 189](#)  
 Innenausstattung: [ab Seite 219](#)

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

Dachfenster-Größe*	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/098	074/118
<b>Dachfenster</b> - Holz   Wärmedämmt   Holz Natur   Aluminium   Manuelle Bedienung								
<b>2fach-Comfort (8C)</b>								
R88C xxx/xxx H200	738,43 ●	764,30 ●	823,59 ●	830,06 ●	887,19 ●	974,51 ●	880,73 ●	952,95 ●
<b>2fach-Premium (8G)</b>								
R88G xxx/xxx H200	878,57 ●	920,61 ●	970,20 ●	983,14 ●	1.038,11 ●	1.113,57 ●	1.032,72 ●	1.100,64 ●
<b>3fach-Comfort (9G)</b>								
R89G xxx/xxx H200	918,46 ●	954,03 ●	1.023,02 ●	1.029,49 ●	1.096,33 ●	1.196,58 ●	1.086,62 ●	1.171,79 ●
<b>3fach-Premium (9P)</b>								
R89P xxx/xxx H200	1.018,71 ●	1.058,60 ●	1.130,82 ●	1.136,21 ●	1.209,52 ●	1.314,08 ●	1.198,74 ●	1.287,13 ●
<b>3fach-Acoustic (6E)</b>								
R86E xxx/xxx H200	1.018,71 ●	1.058,60 ●	1.130,82 ●	1.136,21 ●	1.209,52 ●	1.314,08 ●	1.198,74 ●	1.287,13 ●
<b>Eindeckrahmen Ziegel</b>								
EDZ xxx/xxx Rx200	109,96 ●	118,58 ●	121,81 ●	121,81 ●	130,44 ●	140,14 ●	126,13 ●	135,83 ●
<b>Verdunkelungsrollo Manuell</b>								
ZRV M xxx/xxx R6R8 WV.. (PG1)	111,03 ●	125,05 ●	136,91 ●	136,91 ●	154,15 ●	168,17 ●	149,84 ●	163,86 ●
<b>Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen</b>								
MDA xxx/xxx Rx67	125,05 ●	129,36 ●	132,59 ●	133,67 ●	136,91 ●	137,98 ●	140,14 ●	153,08 ●
<b>Außenrollladen Elektro</b>								
ZRO E xxx/xxx R6R8	577,81 ●	601,52 ●	629,55 ●	629,55 ●	658,66 ●	692,08 ●	650,03 ●	682,37 ●

### Aufpreise

<b>Profilfarbe</b>	R8xx xxx/xxx W200	Holz Weiß	53,90 ●
<b>Glasart</b>	R88O xxx/xxx H200	Ornament	97,02
<b>Verblechung Dachfenster</b>	R8xx xxx/xxx H400	Kupfer	269,50 ●
	R8xx xxx/xxx H600	Titanzink vorb.	269,50 ●
	R8xx xxx/xxx H800	RAL	269,50 ●
<b>Verblechung Eindeckr.</b>	EDZ xxx/xxx Rx400	Kupfer	161,70 ●
	EDZ xxx/xxx Rx600	Titanzink vorb.	161,70 ●
	EDZ xxx/xxx Rx800	RAL	161,70 ●

### Optionale Quadro Sicherheitsausstattung

<b>Alarmglas inklusive Öffnungsüberwachung</b>	Zweifach-Verglasung	700,70
	Dreifach-Verglasung	808,50
<b>Öffnungsüberwachung</b>	Reed-Kontakt	183,26
<b>Griff abschließbar</b>	vormontiert	53,90
<b>Kindersicherung ab Länge 118</b>	vormontiert (nachträgliche Montage nicht möglich)	53,90

### Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
--	--	-------------------------------------	--------------------	----------------------------

#### Zweifach-Verglasung

**2fach-Comfort (8C)** - die Sichere

1,00	1,1	52	2	3
------	-----	----	---	---

**2fach-Premium (8G)** - die Kühle mit extra Hitzeschutz

1,10	1,2	33	3	3
------	-----	----	---	---

#### Dreifach-Verglasung

**3fach-Comfort (9G)** - die Klare

0,80	1,0	38	3	3
------	-----	----	---	---

**3fach-Premium (9P)** - die Sparsame mit extra Wärmeschutz

0,60	0,88	38	3	3
------	------	----	---	---

**3fach-Acoustic (6E)** - die Leise mit extra Schallschutz

0,70	1,0	43	4	3
------	-----	----	---	---

### Lieferzeiten

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

	074/140	074/160	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/098	134/140
	1.038,11 ●	1.110,34 ●	1.088,78 ●	1.204,13 ●	1.310,85 ●	1.231,08 ●	1.377,68 ●	1.501,65 ●	1.212,75 ●	1.509,20 ●
	1.184,72 ●	1.254,79 ●	1.235,39 ●	1.347,50 ●	1.450,99 ●	1.374,45 ●	1.513,51 ●	1.646,11 ●	1.352,89 ●	1.678,45 ●
	1.270,96 ●	1.355,05 ●	1.327,02 ●	1.460,69 ●	1.582,50 ●	1.488,72 ●	1.657,96 ●	1.800,26 ●		1.813,20 ●
	1.392,78 ●	1.482,25 ●	1.452,07 ●	1.593,28 ●	1.720,49 ●	1.623,47 ●	1.800,26 ●	1.950,10 ●		1.966,27 ●
	1.392,78 ●		1.452,07 ●	1.593,28 ●		1.623,47 ●	1.800,26 ●			
	144,45 ●	164,93 ●	148,76 ●	164,93 ●	172,48 ●	164,93 ●	170,32 ●	194,04 ●	164,93 ●	194,04 ●
	180,03 ●	192,96 ●	186,49 ●	203,74 ●	219,91 ●	206,98 ●	226,38 ●	243,63 ●	203,74 ●	249,02 ●
	155,23 ●	156,31 ●	155,23 ●	158,47 ●	158,47 ●	155,23 ●	160,62 ●	163,86 ●	155,23 ●	159,54 ●
	712,56 ●	757,83 ●	739,51 ●	786,94 ●	832,22 ●	792,33 ●	850,54 ●	904,44 ●	786,94 ●	914,14 ●

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.



# Designo i8 Comfort-Dachfenster

## Meisterstück in Kunststoff als Dachfenster mit **Standardmaß** Elektro Funk



Anwendungsbereich: Dachneigungen von 20 - 65°  
(114/160, 114/180, 134/140 und 134/160 mit Dreifach-Verglasung von 40 - 65°)

### Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen: [Seite 136-139, 148-153](#)  
Anschlussprodukte: [ab Seite 173](#)  
Innenfutter: [ab Seite 181](#)  
Außenausstattung: [ab Seite 189](#)  
Innenausstattung: [ab Seite 219](#)

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

### Die Vorteile im Überblick

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

### Hinweise

Der Regensensor ist beim Designo i8 Comfort-Dachfenster inklusive. Bitte geben Sie bei der Bestellung die Dachneigung an!

Dachfenster-Größe	074/140	074/160	074/180	094/140	094/160	094/180	114/140	114/160*	114/180*	134/140*	134/160*
-------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------

**Dachfenster** - Kunststoff | Wärmedämmt | Weiß | Aluminium | Elektro Funk

#### 2fach-Comfort (8C)

i88C xxx/xxx K2EF	2.347,88	2.417,95	2.620,62	2.512,82	2.620,62	2.782,32	2.671,28	2.782,32	2.976,36	2.798,49	2.976,36
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### 2fach-Premium (8G)

i88G xxx/xxx K2EF	2.478,32	2.558,09	2.782,32	2.661,58	2.782,32	2.963,42	2.841,61	2.963,42	3.124,04	2.980,67	3.124,04
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### 3fach-Comfort (9G)

i89G xxx/xxx K2EF	2.580,73	2.662,66	2.877,18	2.769,38	2.892,27	3.004,39	2.951,56	3.082,-	3.295,45	3.101,41	3.302,99
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------	----------	----------	----------

#### 3fach-Premium (9P)

i89P xxx/xxx K2EF	2.702,55	2.789,86	3.010,85	2.901,98	3.031,34	3.122,97	3.093,86	3.231,84	3.453,91	3.254,48	3.464,69
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### 3fach-Acoustic (6E)

i86E xxx/xxx K2EF	2.702,55			2.901,98							
-------------------	----------	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--

#### Eindeckrahmen Ziegel

EDZ xxx/xxx Rx200	144,45	164,93	172,48	164,93	172,48	194,04	170,32	194,04	208,05	194,04	208,05
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen

MDA xxx/xxx Rx67	155,23	156,31	158,47	158,47	158,47	163,86	160,62	163,86	167,09	159,54	167,09
------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### Außenrollladen Elektro

ZRO E xxx/xxx R6R8	712,56	757,83	792,33	786,94	832,22	872,10	850,54	904,44	961,58	914,14	987,45
--------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

\* Der Anwendungsbereich der Größen 114/160, 114/180, 134/140 und 134/160 mit Dreifach-Verglasung liegt bei 40 - 65° Dachneigung.



## Aufpreise

<b>Profifarbe Kunststoff</b>	i8xx xxx/xxx G2EF	Golden Oak	107,80 ●
	i8xx xxx/xxx N2EF	Nussbaum	
	i8xx xxx/xxx P2EF	Kiefer	
<b>Glasart</b>	i880 xxx/xxx K2EF	Ornament	97,02
<b>Verblechung Dachfenster</b>	i8xx xxx/xxx K4EF	Kupfer	269,50 ●
	i8xx xxx/xxx K6EF	Titanzink vorb.	269,50 ●
	i8xx xxx/xxx K8EF	RAL	269,50 ●
<b>Verblechung Eindeckr.</b>	EDZ xxx/xxx Rx400	Kupfer	161,70 ●
	EDZ xxx/xxx Rx600	Titanzink vorb.	161,70 ●
	EDZ xxx/xxx Rx800	RAL	161,70 ●

## Optionale Quadro Sicherheitsausstattung

<b>Alarmglas inklusive Öffnungsüberwachung</b>	Zweifach-Verglasung	700,70
	Dreifach-Verglasung	808,50
<b>Öffnungsüberwachung</b>	Reed-Kontakt	183,26

## Zubehör bitte separat bestellen (ab Seite 263)

### Bedienung per Schalter

(Voraussetzung Hausautomatisierung)

#### Schalter 230 V

ZEL STG S

Preis: 23,72



#### Taster-Anschlusskabel 10 m

ZEL STG TAK10

Preis: 42,04



### Bedienung per Handsender

#### Handsender 10-Kanal

ZEL STG HS10W G2

Preis: 134,75



#### Handsender 5-Kanal

ZEL STG HS5W G2

Preis: 123,97

### Bedienung per Smartphone/Tablet

Über die WLAN-FunkBox von Becker\*\* kann das Designo i8 mit jedem WLAN-fähigen Endgerät bedient werden.



\*\* Der Vertrieb und Service dieses Produktes erfolgt durch die Becker-Antriebe GmbH: info@becker-antriebe.com, www.becker-antriebe.de. „Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.

## Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
<b>Zweifach-Verglasung</b>				
<b>2fach-Comfort (8C)</b> - die Sichere				
1,00	1,1	52	2	4
<b>2fach-Premium (8G)</b> - die Kühle mit extra Hitzeschutz				
1,10	1,2	33	3	4
<b>Dreifach-Verglasung</b>				
<b>3fach-Comfort (9G)</b> - die Klare				
0,80	0,99	38	3	4
<b>3fach-Premium (9P)</b> - die Sparsame mit extra Wärmeschutz				
0,60	0,86	38	3	4
<b>3fach-Acoustic (6E)</b> - die Leise mit extra Schallschutz				
0,70	1,0	43	4	4

## Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage



Golden Oak (G)



Nussbaum (N)



Kiefer (P)

## Bedienung

Im Auslieferungszustand des Designo i8 Comfort-Dachfensters ist bereits ein 1-Kanal-Wandsender Funk zum Öffnen und Schließen enthalten.



## Hausautomatisierung

Zur Einbindung in eine vorhandene Hausautomatisierung oder zur Bedienung per Taster ist das Taster-Anschlusskabel erforderlich und separat zu bestellen.

## Designo R6 Schwingfenster Kunststoff

### Meisterstück in Kunststoff als Dachfenster mit **Standardmaß**



Anwendungsbereich: Dachneigungen von 15 - 79°

#### 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 Traglaschen ab Werk

#### Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen: [Seite 136-139, 148-153](#)  
 Anschlussprodukte: [ab Seite 173](#)  
 Innenfutter: [ab Seite 181](#)  
 Außenausstattung: [ab Seite 189](#)  
 Innenausstattung: [ab Seite 219](#)

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

#### Dachfenster-Zubehör bitte separat bestellen (ab Seite 275)

##### Abdeckplatte für den Griff

ZUB ADP H GREY  
 ZUB ADP K WHITE  
 Preis 16,17



Dachfenster-Größe	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118	074/140
-------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

**Dachfenster** - Kunststoff | Wärmedämmt | Weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung

#### 2fach-Comfort (8C)

R68C xxx/xxx K200	570,26 ●	609,07 ●	685,61 ●	685,61 ●	722,26 ●	792,33 ●	670,52 ●	716,87 ●	788,02 ●	866,71 ●
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### 2fach-Premium (8G)

R68G xxx/xxx K200	729,81 ●	766,46 ●	812,81 ●	828,98 ●	879,65 ●	943,25 ●	799,88 ●	871,02 ●	935,70 ●	1.015,48 ●
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	------------

#### 3fach-Comfort (9G)

R69G xxx/xxx K200	750,29 ●	798,80 ●	883,96 ●	883,96 ●	932,47 ●	1.014,40 ●	863,48 ●	922,77 ●	1.005,77 ●	1.099,56 ●
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	------------	----------	----------	------------	------------

#### 3fach-Premium (9P)

R69P xxx/xxx K200	850,54 ●	902,29 ●	991,76 ●	991,76 ●	1.044,58 ●	1.131,90 ●	970,20 ●	1.033,80 ●	1.122,20 ●	1.221,37 ●
-------------------	----------	----------	----------	----------	------------	------------	----------	------------	------------	------------

#### Eindeckrahmen Ziegel

EDZ xxx/xxx Rx200	109,96 ●	118,58 ●	121,81 ●	121,81 ●	130,44 ●	140,14 ●	112,11 ●	126,13 ●	135,83 ●	144,45 ●
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### Verdunkelungsrollo Manuell

ZRV M xxx/xxx R6R8 WV.. (PG1)	111,03 ●	125,05 ●	136,91 ●	136,91 ●	154,15 ●	168,17 ●	130,44 ●	149,84 ●	163,86 ●	180,03 ●
-------------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen

MDA xxx/xxx Rx67	125,05 ●	129,36 ●	132,59 ●	133,67 ●	136,91 ●	137,98 ●	130,44 ●	140,14 ●	153,08 ●	155,23 ●
------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### Außenrollladen Elektro

ZRO E xxx/xxx R6R8	577,81 ●	601,52 ●	629,55 ●	629,55 ●	658,66 ●	692,08 ●	752,44 ●	650,03 ●	682,37 ●	712,56 ●
--------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



**Aufpreise**

<b>Profilfarbe Kunststoff</b>	R6xx xxx/xxx G200	Golden Oak	107,80 ●
	R6xx xxx/xxx N200	Nussbaum	
	R6xx xxx/xxx P200	Kiefer	
<b>Glasart</b>	R68O xxx/xxx K200	Ornament	97,02
<b>Verblechung Dachfenster</b>	R6xx xxx/xxx K400	Kupfer	269,50 ●
	R6xx xxx/xxx K600	Titanzink Vorb.	269,50 ●
	R6xx xxx/xxx K800	RAL	269,50 ●
<b>Verblechung Eindeckr.</b>	EDZ xxx/xxx Rx400	Kupfer	161,70 ●
	EDZ xxx/xxx Rx600	Titanzink Vorb.	161,70 ●
	EDZ xxx/xxx Rx800	RAL	161,70 ●

**Optionale Quadro Sicherheitsausstattung**

<b>Alarmglas inklusive Öffnungsüberwachung</b>	Zweifach-Verglasung	700,70
	Dreifach-Verglasung	808,50
<b>Öffnungsüberwachung</b>	Reed-Kontakt	183,26
<b>Griff abschließbar</b>	vormontiert	53,90
<b>Kindersicherung ab Länge 118</b>	vormontiert (nachträgliche Montage nicht möglich)	53,90

**Technische Werte Verglasung**

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
--	--	---------------------------------------	--------------------	----------------------------

**Zweifach-Verglasung**

**2fach-Comfort (8C)** - die Sichere

1,00	1,1	52	2	4
------	-----	----	---	---

**2fach-Premium (8G)** - die Kühle mit extra Hitzeschutz

1,10	1,2	33	3	4
------	-----	----	---	---

**Dreifach-Verglasung**

**3fach-Comfort (9G)** - die Klare

0,80	0,99	38	3	4
------	------	----	---	---

**3fach-Premium (9P)** - die Sparsame mit extra Wärmeschutz

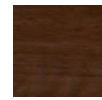
0,60	0,86	38	3	4
------	------	----	---	---

**Lieferzeiten**

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage



Golden Oak (G)



Nussbaum (N)



Kiefer (P)

074/160	094/078	094/098	094/118	094/140	094/160	114/078	114/098	114/118	114/140	134/078	134/098	134/140
934,63 ●	719,03 ●	822,51 ●	914,14 ●	1.024,10 ●	1.121,12 ●	800,95 ●	922,77 ●	1.044,58 ●	1.158,85 ●	877,49 ●	1.015,48 ●	1.230,- ●
1.080,16 ●	871,02 ●	972,36 ●	1.059,67 ●	1.162,08 ●	1.260,18 ●	948,64 ●	1.068,30 ●	1.189,03 ●	1.316,24 ●	1.020,87 ●	1.169,63 ●	1.474,70 ●
1.180,41 ●		1.044,58 ●	1.153,46 ●	1.280,66 ●	1.392,78 ●		1.162,08 ●	1.303,30 ●	1.438,05 ●		1.272,04 ●	1.532,92 ●
1.306,54 ●		1.163,16 ●	1.277,43 ●	1.413,26 ●	1.531,84 ●		1.287,13 ●	1.436,97 ●	1.581,43 ●		1.403,56 ●	1.685,99 ●
164,93 ●	115,35 ●	130,44 ●	148,76 ●	164,93 ●	172,48 ●	130,44 ●	148,76 ●	164,93 ●	170,32 ●	148,76 ●	164,93 ●	194,04 ●
192,96 ●	150,92 ●	169,25 ●	186,49 ●	203,74 ●	219,91 ●	164,93 ●	187,57 ●	206,98 ●	226,38 ●	181,10 ●	203,74 ●	249,02 ●
156,31 ●	134,75 ●	144,45 ●	155,23 ●	158,47 ●	158,47 ●	144,45 ●	153,08 ●	155,23 ●	160,62 ●	153,08 ●	155,23 ●	159,54 ●
757,83 ●	650,03 ●	697,47 ●	739,51 ●	786,94 ●	832,22 ●	685,61 ●	741,66 ●	792,33 ●	850,54 ●	723,34 ●	786,94 ●	914,14 ●

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.

## Designo R6 Schwingfenster Holz

### Meisterstück in Holz als Dachfenster mit **Standardmaß**



Anwendungsbereich: Dachneigungen von 15 - 79°

#### 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 Traglaschen ab Werk

#### Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen: [Seite 136-139, 148-153](#)  
 Anschlussprodukte: [ab Seite 173](#)  
 Innenfutter: [ab Seite 181](#)  
 Außenausstattung: [ab Seite 189](#)  
 Innenausstattung: [ab Seite 219](#)

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

#### Dachfenster-Zubehör bitte separat bestellen (ab Seite 275)

##### Abdeckplatte für den Griff

ZUB ADP H GREY  
 ZUB ADP K WHITE  
 Preis 16,17



Dachfenster-Größe	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118	074/140
-------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

**Dachfenster** - Holz | Wärmedämmt | Holz Natur | Aluminium | Manuelle Bedienung

#### 2fach-Comfort (8C)

R68C xxx/xxx H200	501,27	531,45	611,23	611,23	637,10	703,93	601,52	631,71	697,47	778,32
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### 2fach-Premium (8G)

R68G xxx/xxx H200	656,50	692,08	740,59	753,52	807,42	869,95	726,57	797,72	862,40	945,41
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### 3fach-Comfort (9G)

R69G xxx/xxx H200	681,30	721,18	810,66	810,66	847,31	927,08	794,49	838,68	915,22	1.011,16
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	----------

#### 3fach-Premium (9P)

R69P xxx/xxx H200	781,55	824,67	918,46	918,46	959,42	1.043,50		949,72	1.031,65	1.132,98
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	----------	--	--------	----------	----------

#### Eindeckrahmen Ziegel

EDZ xxx/xxx Rx200	109,96	118,58	121,81	121,81	130,44	140,14	112,11	126,13	135,83	144,45
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### Verdunkelungsrollo Manuell

ZRV M xxx/xxx R6R8 WV.. (PG1)	111,03	125,05	136,91	136,91	154,15	168,17	130,44	149,84	163,86	180,03
-------------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen

MDA xxx/xxx Rx67	125,05	129,36	132,59	133,67	136,91	137,98	130,44	140,14	153,08	155,23
------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### Außenrollladen Elektro

ZRO E xxx/xxx R6R8	577,81	601,52	629,55	629,55	658,66	692,08	752,44	650,03	682,37	712,56
--------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------





### Aufpreise

<b>Profilfarbe</b>	R6xx xxx/xxx W200	Holz Weiß	53,90 ●
<b>Glasart</b>	R68O xxx/xxx H200	Ornament	97,02
<b>Verblechung Dachfenster</b>	R6xx xxx/xxx H400	Kupfer	269,50 ●
	R6xx xxx/xxx H600	Titanzink vorb.	269,50 ●
	R6xx xxx/xxx H800	RAL	269,50 ●
<b>Verblechung Eindeckr.</b>	EDZ xxx/xxx Rx400	Kupfer	161,70 ●
	EDZ xxx/xxx Rx600	Titanzink vorb.	161,70 ●
	EDZ xxx/xxx Rx800	RAL	161,70 ●

### Optionale Quadro Sicherheitsausstattung

<b>Alarmglas inklusive Öffnungsüberwachung</b>	Zweifach-Verglasung	700,70
	Dreifach-Verglasung	808,50
<b>Öffnungsüberwachung</b>	Reed-Kontakt	183,26
<b>Griff abschließbar</b>	vormontiert	53,90
<b>Kindersicherung ab Länge 118</b>	vormontiert (nachträgliche Montage nicht möglich)	53,90

### Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
--	--	-------------------------------------	--------------------	----------------------------

#### Zweifach-Verglasung

**2fach-Comfort (8C)** - die Sichere

1,00	1,1	52	2	3
------	-----	----	---	---

**2fach-Premium (8G)** - die Kühle mit extra Hitzeschutz

1,10	1,2	33	3	3
------	-----	----	---	---

#### Dreifach-Verglasung

**3fach-Comfort (9G)** - die Klare

0,80	1,0	38	3	3
------	-----	----	---	---

**3fach-Premium (9P)** - die Sparsame mit extra Wärmeschutz

0,60	0,88	38	3	3
------	------	----	---	---

### Lieferzeiten

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

074/160	094/078	094/098	094/118	094/140	094/160	114/078	114/098	114/118	114/140	134/078	134/098	134/140
844,07 ●	639,25 ●	733,04 ●	826,83 ●	922,77 ●	1.005,77 ●	712,56 ●	833,29 ●	938,94 ●	1.041,35 ●	791,25 ●	905,52 ●	1.110,34 ●
1.005,77 ●	797,72 ●	897,97 ●	988,53 ●	1.092,01 ●	1.195,50 ●	878,57 ●	996,07 ●	1.121,12 ●	1.252,64 ●	948,64 ●	1.100,64 ●	1.407,87 ●
			1.065,06 ●	1.179,33 ●				1.196,58 ●	1.321,63 ●		1.162,08 ●	1.413,26 ●
			1.190,11 ●	1.311,93 ●			1.198,74 ●	1.331,33 ●	1.463,92 ●		1.293,60 ●	1.566,33 ●
164,93 ●	115,35 ●	130,44 ●	148,76 ●	164,93 ●	172,48 ●	130,44 ●	148,76 ●	164,93 ●	170,32 ●	148,76 ●	164,93 ●	194,04 ●
192,96 ●	150,92 ●	169,25 ●	186,49 ●	203,74 ●	219,91 ●	164,93 ●	187,57 ●	206,98 ●	226,38 ●	181,10 ●	203,74 ●	249,02 ●
156,31 ●	134,75 ●	144,45 ●	155,23 ●	158,47 ●	158,47 ●	144,45 ●	153,08 ●	155,23 ●	160,62 ●	153,08 ●	155,23 ●	159,54 ●
757,83 ●	650,03 ●	697,47 ●	739,51 ●	786,94 ●	832,22 ●	685,61 ●	741,66 ●	792,33 ●	850,54 ●	723,34 ●	786,94 ●	914,14 ●

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.

# Designo R6 RotoTronic Schwingfenster Kunststoff

## Meisterstück in Kunststoff als Dachfenster mit **Standardmaß**

### Elektro, Elektro Funk, Solar Funk



Anwendungsbereich: Dachneigungen von 15 - 79°

**Regensensor  
inklusive! Bei  
Elektro 5-m-Taster-  
Anschlusskabel  
inklusive!**

#### Die Vorteile im Überblick

- Einfacher und schneller Transport dank vormontierter Kran- und Tragelaste „Kurt“
- Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock, Folienanschluss sowie der Kran- und Tragelasten ab Werk
- Einfache Inbetriebnahme durch beiliegendes Inbetriebnahmeset zum Öffnen und Schließen vor der Elektroinstallation

#### Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen: [Seite 136-139, 148-153](#)  
 Anschlussprodukte: [ab Seite 173](#)  
 Innenfutter: [ab Seite 181](#)  
 Außenausstattung: [ab Seite 189](#)  
 Innenausstattung: [ab Seite 219](#)

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

#### Zubehör bitte separat bestellen (ab Seite 263)

##### Schalter 230 V

ZEL STG S

Preis: 23,72



##### Handsender 5-Kanal

ZEL STG HS5S G2

ZEL STG HS5W G2

Preis: 123,97



Dachfenster-Größe	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118	074/140
-------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

**Dachfenster Elektro** - Kunststoff | Wärmedämmt | Weiß | Aluminium | Elektrische Bedienung

#### 2fach-Comfort (8C)

R68C xxx/xxx K2E_	1.109,26	1.148,07	1.224,61	1.224,61	1.261,26	1.331,33	1.209,52	1.255,87	1.327,02	1.405,71
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### 2fach-Premium (8G)

R68G xxx/xxx K2E_	1.268,81	1.305,46	1.351,81	1.367,98	1.418,65	1.482,25	1.338,88	1.410,02	1.474,70	1.554,48
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### 3fach-Comfort (9G)

R69G xxx/xxx K2E_	1.289,29	1.337,80	1.422,96	1.422,96	1.471,47	1.553,40	1.402,48	1.461,77	1.544,77	1.638,56
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### 3fach-Premium (9P)

R69P xxx/xxx K2E_	1.389,54	1.441,29	1.530,76	1.530,76	1.583,58	1.670,90	1.509,20	1.572,80	1.661,20	1.760,37
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### Eindeckrahmen Ziegel

EDZ xxx/xxx Rx200	109,96	118,58	121,81	121,81	130,44	140,14	112,11	126,13	135,83	144,45
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### Verdunkelungsrollo Manuell

ZRV M xxx/xxx R6R8 WV.. (PG1)	111,03	125,05	136,91	136,91	154,15	168,17	130,44	149,84	163,86	180,03
-------------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen

MDA xxx/xxx Rx67	125,05	129,36	132,59	133,67	136,91	137,98	130,44	140,14	153,08	155,23
------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### Außenrollladen Elektro

ZRO E xxx/xxx R6R8	577,81	601,52	629,55	629,55	658,66	692,08	752,44	650,03	682,37	712,56
--------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



### Aufpreise

<b>Profilfarbe</b>	R6xx xxx/xxx G2E_	Golden Oak	107,80 ●
	R6xx xxx/xxx N2E_	Nussbaum	
	R6xx xxx/xxx P2E_	Kiefer	
<b>Glasart</b>	R68O xxx/xxx K2E_	Ornament	97,02
<b>Verblechung Dachfenster</b>	R6xx xxx/xxx K4E_	Kupfer	269,50 ●
	R6xx xxx/xxx K6E_	Titanzink vorb.	269,50 ●
	R6xx xxx/xxx K8E_	RAL	269,50 ●
<b>Verblechung Eindeckr.</b>	EDZ xxx/xxx Rx400	Kupfer	161,70 ●
	EDZ xxx/xxx Rx600	Titanzink vorb.	161,70 ●
	EDZ xxx/xxx Rx800	RAL	161,70 ●
<b>Bedienung</b>	R6xx xxx/xxx K2EF	Elektro Funk	86,24
	R6xx xxx/xxx K2SF	Solar Funk	183,26

### Technische Werte Verglasung

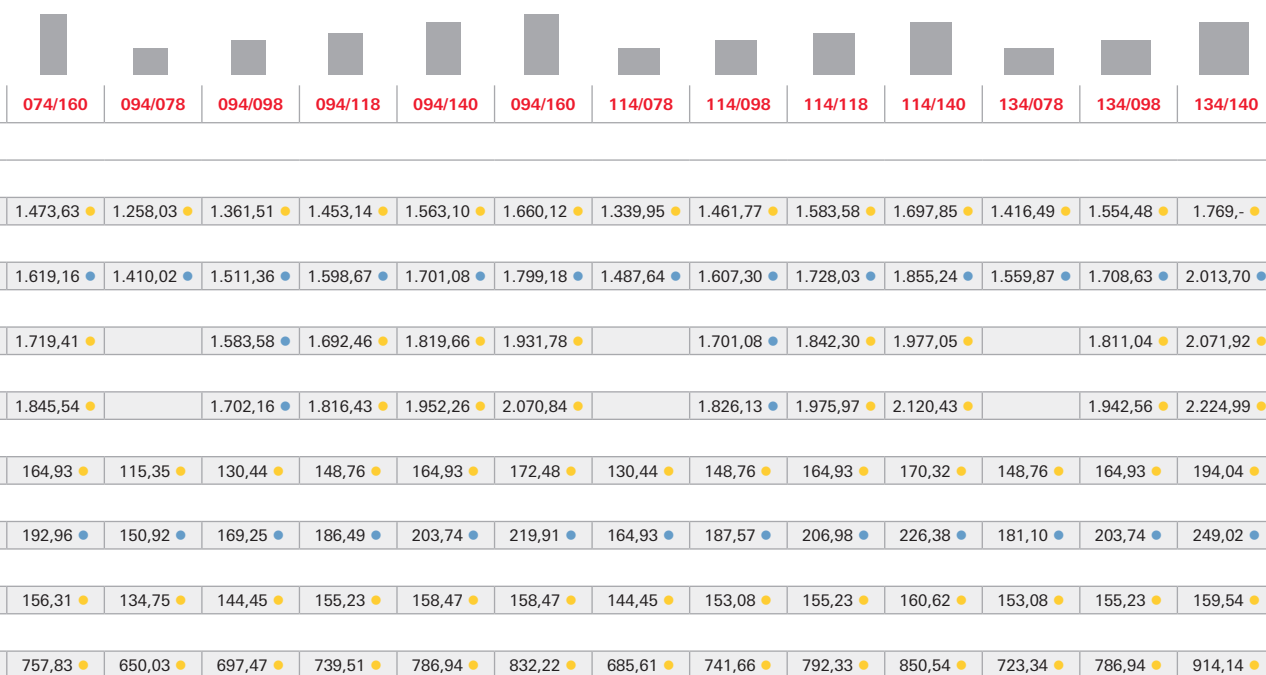
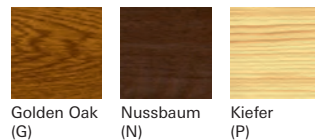
Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergie- durchlass- grad in % [g]	Schallschutz- klasse	Luftdurch- lässigkeits- klasse
<b>Zweifach-Verglasung</b>				
<b>2fach-Comfort (8C)</b> - die Sichere				
1,00	1,1	52	2	3
<b>2fach-Premium (8G)</b> - die Kühle mit extra Hitzeschutz				
1,10	1,2	33	3	3
<b>Dreifach-Verglasung</b>				
<b>3fach-Comfort (9G)</b> - die Klare				
0,80	0,99	38	3	3
<b>3fach-Premium (9P)</b> - die Sparsame mit extra Wärmeschutz				
0,60	0,86	38	3	3

### Optionale Quadro Sicherheitsausstattung

<b>Alarmglas inklusive Öffnungsüberwachung</b>	Zweifach-Verglasung	700,70
	Dreifach-Verglasung	808,50
<b>Öffnungsüberwachung</b>	Reed-Kontakt	183,26

### Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage



„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.

# Designo R6 RotoTronic Schwingfenster Holz

## Meisterstück in Holz als Dachfenster mit **Standardmaß**

### Elektro, Elektro Funk, Solar Funk



Anwendungsbereich: Dachneigungen von 15 - 79°

**Regensensor  
inklusive! Bei  
Elektro 5-m-Taster-  
Anschlusskabel  
inklusive!**

#### Die Vorteile im Überblick

- Einfacher und schneller Transport dank vormontierter Kran- und Tragelaste „Kurt“
- Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock, Folienanschluss sowie der Kran- und Tragelaste ab Werk
- Einfache Inbetriebnahme durch beiliegendes Inbetriebnahmeset zum Öffnen und Schließen vor der Elektroinstallation

#### Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen: [Seite 136-139, 148-153](#)  
 Anschlussprodukte: [ab Seite 173](#)  
 Innenfutter: [ab Seite 181](#)  
 Außenausstattung: [ab Seite 189](#)  
 Innenausstattung: [ab Seite 219](#)

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

#### Zubehör bitte separat bestellen (ab Seite 263)

##### Schalter 230 V

ZEL STG S

Preis: 23,72



##### Handsender 5-Kanal

ZEL STG HS5S G2

ZEL STG HS5W G2

Preis: 123,97



Dachfenster-Größe	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118	074/140
-------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

**Dachfenster Elektro** - Holz | Wärmedämmt | Holz Natur | Aluminium | Elektrische Bedienung

#### 2fach-Comfort (8C)

R68C xxx/xxx H2E_	1.040,27	1.070,45	1.150,23	1.150,23	1.176,10	1.242,93	1.140,52	1.170,71	1.236,47	1.317,32
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### 2fach-Premium (8G)

R68G xxx/xxx H2E_	1.195,50	1.231,08	1.279,59	1.292,52	1.346,42	1.408,95	1.265,57	1.336,72	1.401,40	1.484,41
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### 3fach-Comfort (9G)

R69G xxx/xxx H2E_	1.220,30	1.260,18	1.349,66	1.349,66	1.386,31	1.466,08	1.333,49	1.377,68	1.454,22	1.550,16
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### 3fach-Premium (9P)

R69P xxx/xxx H2E_	1.320,55	1.363,67	1.457,46	1.457,46	1.498,42	1.582,50	1.548,01	1.488,72	1.570,65	1.671,98
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### Eindeckrahmen Ziegel

EDZ xxx/xxx Rx200	109,96	118,58	121,81	121,81	130,44	140,14	112,11	126,13	135,83	144,45
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### Verdunkelungsrollo Manuell

ZRV M xxx/xxx R6R8 WV.. (PG1)	111,03	125,05	136,91	136,91	154,15	168,17	130,44	149,84	163,86	180,03
-------------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen

MDA xxx/xxx Rx67	125,05	129,36	132,59	133,67	136,91	137,98	130,44	140,14	153,08	155,23
------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### Außenrollladen Elektro

ZRO E xxx/xxx R6R8	577,81	601,52	629,55	629,55	658,66	692,08	752,44	650,03	682,37	712,56
--------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



### Aufpreise

<b>Profilfarbe</b>	R6xx xxx/xxx W2E_	Holz Weiß	53,90 ●
<b>Glasart</b>	R68O xxx/xxx H2E_	Ornament	97,02
<b>Verblechung Dachfenster</b>	R6xx xxx/xxx H4E_	Kupfer	269,50 ●
	R6xx xxx/xxx H6E_	Titanzink vorb.	269,50 ●
	R6xx xxx/xxx H8E_	RAL	269,50 ●
<b>Verblechung Eindeckr.</b>	EDZ xxx/xxx Rx400	Kupfer	161,70 ●
	EDZ xxx/xxx Rx600	Titanzink vorb.	161,70 ●
	EDZ xxx/xxx Rx800	RAL	161,70 ●
<b>Bedienung</b>	R6xx xxx/xxx H2EF	Elektro Funk	86,24
	R6xx xxx/xxx H2SF	Solar Funk	183,26

### Technische Werte Verglasung

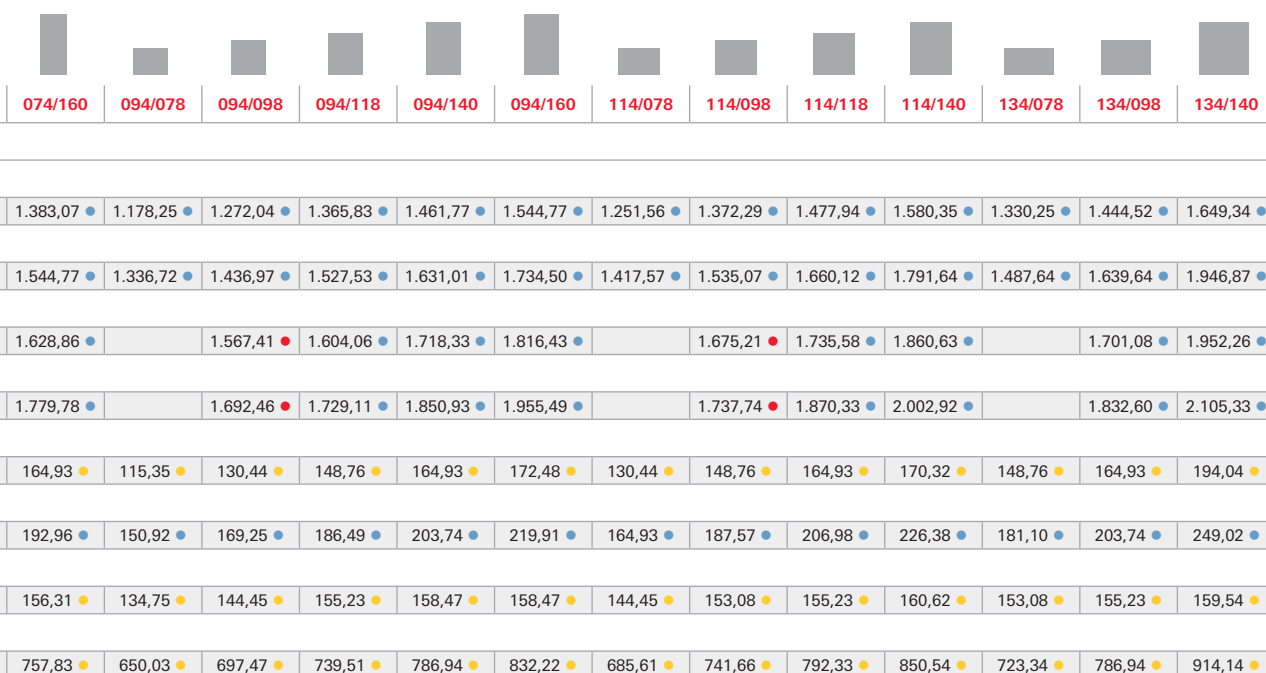
Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
<b>Zweifach-Verglasung</b>				
<b>2fach-Comfort (8C)</b> - die Sichere				
1,00	1,1	52	2	3
<b>2fach-Premium (8G)</b> - die Kühle mit extra Hitzeschutz				
1,10	1,2	33	3	3
<b>Dreifach-Verglasung</b>				
<b>3fach-Comfort (9G)</b> - die Klare				
0,80	1,0	38	3	3
<b>3fach-Premium (9P)</b> - die Sparsame mit extra Wärmeschutz				
0,60	0,88	38	3	3

### Optionale Quadro Sicherheitsausstattung

<b>Alarmglas inklusive Öffnungsüberwachung</b>	Zweifach-Verglasung	700,70
	Dreifach-Verglasung	808,50
<b>Öffnungsüberwachung</b>	Reed-Kontakt	183,26

### Lieferzeiten

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



„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.



## Designo R7 Hoch-Schwingfenster

### Handwerk in Kunststoff als Dachfenster mit **Standardmaß**



Anwendungsbereich: Dachneigungen von 20 - 65°

#### Die Vorteile im Überblick

- Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock und Folienanschluss ab Werk
- Erhöhte Sicherheit gegen Wassereintritt durch Verzicht auf außenliegende Schrauben

#### Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen:	Seite 136-139, 148-153	Achten Sie auf <b>Designo</b> & <b>Standardmaß</b> in der Überschrift.
Anschlussprodukte:	ab Seite 173	
Innenfutter:	ab Seite 181	
Außenausstattung:	ab Seite 189	
Innenausstattung:	ab Seite 219	

Dachfenster-Größe	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140
<b>Dachfenster</b> - Kunststoff   Wärmedämmt   Weiß   Aluminium   Manuelle Bedienung						
<b>2fach-Comfort (8_)</b>						
R78_ xxx/xxx K200	567,03 ●	595,06 ●	630,63 ●	636,02 ●	685,61 ●	750,29 ●
<b>Eindeckrahmen Ziegel</b>						
EDZ xxx/xxx Rx200	109,96 ●	118,58 ●	121,81 ●	121,81 ●	130,44 ●	140,14 ●
<b>Verdunkelungsrollo Manuell</b>						
ZRV M xxx/xxx R4R7 WV.. (PG1)	111,03 ●	125,05 ●	136,91 ●	136,91 ●	154,15 ●	168,17 ●
<b>Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen</b>						
MDA xxx/xxx Rx67	125,05 ●	129,36 ●	132,59 ●	133,67 ●	136,91 ●	137,98 ●
<b>Außenrollladen Elektro</b>						
ZRO E xxx/xxx R4R7	577,81 ●	601,52 ●	629,55 ●	629,55 ●	658,66 ●	692,08 ●



### Aufpreise

Glasart	R780 xxx/xxx K200	Ornament	97,02
Verblechung Dachfenster	R7xx xxx/xxx K400	Kupfer	269,50 ●
	R7xx xxx/xxx K600	Titanzink vorb.	269,50 ●
	R7xx xxx/xxx K800	RAL	269,50 ●
Verblechung Eindeckr.	EDZ xxx/xxx Rx400	Kupfer	161,70 ●
	EDZ xxx/xxx Rx600	Titanzink vorb.	161,70 ●
	EDZ xxx/xxx Rx800	RAL	161,70 ●

### Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
--	--	-------------------------------------	--------------------	----------------------------

#### Zweifach-Verglasung

#### 2fach-Comfort (8\_) - die Sichere

1,00	1,3	52	2	4
------	-----	----	---	---

### Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage
- = 15 Arbeitstage

	074/098	074/118	074/140	094/098	094/118	094/140	114/098	114/118	114/140
	678,06 ●	733,04 ●	800,95 ●	758,91 ●	850,54 ●	938,94 ●	852,70 ●	950,80 ●	1.034,88 ●
	126,13 ●	135,83 ●	144,45 ●	130,44 ●	148,76 ●	164,93 ●	148,76 ●	164,93 ●	170,32 ●
	149,84 ●	163,86 ●	180,03 ●	169,25 ●	186,49 ●	203,74 ●	187,57 ●	206,98 ●	226,38 ●
	140,14 ●	153,08 ●	155,23 ●	156,31 ●	158,47 ●	158,47 ●	163,86 ●	155,23 ●	167,09 ●
	650,03 ●	682,37 ●	712,56 ●	697,47 ●	739,51 ●	786,94 ●	741,66 ●	792,33 ●	850,54 ●

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.

# RotoQ Schwingfenster Q4 Kunststoff

## Handwerk in Kunststoff als Dachfenster mit **Standardmaß**



Anwendungsbereich: Dachneigungen von 15 - 79°

### Die Vorteile im Überblick

- Fehlerfreie, sichere und schnelle Montage dank cleverem Stecksystem mit akustischer Klick-Rückmeldung
- Nachträgliche Einstellmöglichkeit dank flexibler Nachjustierung des Flügels.
- Höchste Stabilität und Lebensdauer durch Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Stahlarmierung

### Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen:	Seite 156-161	Achten Sie auf <b>RotoQ</b> & <b>Standardmaß</b> in der Überschrift.
Anschlussprodukte:	ab Seite 173	
Innenfutter:	ab Seite 181	
Außenausstattung:	ab Seite 189	
Innenausstattung:	ab Seite 219	

Dachfenster-Größe*	055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118	078/140	078/160	078/180	094/078	094/098
<b>Dachfenster</b> - Kunststoff   Wärmegedämmt   Weiß   Aluminium   Manuelle Bedienung														
<b>2fach-Comfort (2C)</b>														
Q42C xxx/xxx K200	480,79	522,83	539,-	539,-	609,07	639,25	549,78	582,12	639,25	689,92	772,93	849,46	582,12	647,88
<b>2fach-Premium (2P)</b>														
Q42P xxx/xxx K200	548,70	617,69	642,49	642,49	733,04	793,41	642,49	706,09	793,41	869,95	977,75	903,-	699,62	798,80
<b>3fach-Comfort (3C)</b>														
Q43C xxx/xxx K200	595,06	676,98	715,79	715,79	822,51	896,90	713,64	793,41	896,90	997,15	1.124,35	1.277,43	781,55	904,44
<b>3fach-Premium (3P)</b>														
Q43P xxx/xxx K200	634,94	725,49	779,39	779,39	896,90	982,06	766,46	861,32	982,06	1.100,64	1.245,09	1.421,88	847,31	990,68
<b>3fach-Acoustic (3A)</b>														
Q43A xxx/xxx K200	667,28	762,15	819,28	819,28	942,17	1.031,65	805,27	904,44	1.031,65	1.156,69	1.307,61		890,43	1.040,27
<b>Eindeckrahmen</b>														
EDW xxx/xxx Qx200	146,61	150,92	155,23	155,23	162,78	164,93	155,23	162,78	164,93	171,40	185,42	191,88	162,78	164,93
<b>Verdunkelungsrollo Manuell</b>														
ZRV M xxx/xxx Qx__ WV.. (PG1)	111,03	125,05	136,91	136,91	154,15	168,17	130,44	149,84	163,86	180,03	192,96	219,91	150,92	169,25
<b>Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen</b>														
MDA xxx/xxx Qx67	125,05	129,36	132,59	133,67	136,91	137,98	130,44	140,14	153,08	155,23	156,31	158,47	134,75	144,45
<b>RotoQ Außenrollladen Elektro**</b>														
ZRO E xxx/xxx Qx__ 1	492,65	516,36	534,69	546,55	575,65	582,12	516,36	570,26	599,37	630,63	676,98	738,43	570,26	641,41

\* Die Dachfenster-Größe entspricht etwa den Blendrahmenaußenmaßen in cm. Die genauen Dachfenster-Maße finden Sie ab Seite 300.

\*\* Den alternativen Designo Außenrollladen für das RotoQ Dachfenster finden Sie in der Preistabelle auf Seite 196.



### Aufpreise

Glasart	Q42O xxx/xxx K200	Ornament	97,02
Verblechung Dachfenster	Q4xx xxx/xxx K400	Kupfer	269,50 ●
	Q4xx xxx/xxx K600	Titanzink vorb.	269,50 ●
	Q4xx xxx/xxx K800	RAL	269,50 ●
Verblechung Eindeckr.	EDW xxx/xxx Qx400	Kupfer	161,70 ●
	EDW xxx/xxx Qx600	Titanzink vorb.	161,70 ●
	EDW xxx/xxx Qx800	RAL	161,70 ●

### Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
--	--	-------------------------------------	--------------------	----------------------------

#### Zweifach-Verglasung

**2fach-Comfort (2C)** - die Sichere

1,00	1,1	51	3	4
------	-----	----	---	---

**2fach-Premium (2P)** - die Kühle mit extra Hitzeschutz

1,00	1,1	33	3	4
------	-----	----	---	---

#### Dreifach-Verglasung

**3fach-Comfort (3C)** - die Klare

0,70	0,90	44	3	4
------	------	----	---	---

**3fach-Premium (3P)** - die Sparsame mit extra Wärmeschutz

0,50	0,77	45	3	4
------	------	----	---	---

**3fach-Acoustic (3A)** - die Leise mit extra Schallschutz

0,50	0,78	43	4	4
------	------	----	---	---

### Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage

**Exzellentes Schalldämmmaß**  
von 44 dB bei einem U<sub>w</sub>-Wert von 0,78 mit 3fach-Acoustic-Verglasung 3A

094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	114/180	134/078	134/098	134/118	134/140	134/160
713,64 ●	780,47 ●	849,46 ●	949,72 ●	630,63 ●	710,40 ●	799,88 ●	859,17 ●	949,72 ●	1.114,65 ●	685,61 ●	799,88 ●	869,95 ●	941,09 ●	1.114,65 ●
899,05 ●	1.001,46 ●	1.100,64 ●	1.263,42 ●	769,69 ●	892,58 ●	1.020,87 ●	1.127,59 ●	1.263,42 ●	1.435,90 ●	845,15 ●	1.015,48 ●	1.131,90 ●	1.259,10 ●	1.435,90 ●
1.028,41 ●	1.150,23 ●	1.277,43 ●	1.479,02 ●	869,95 ●	1.020,87 ●	1.176,10 ●	1.309,77 ●	1.479,02 ●	1.635,33 ●	960,50 ●	1.166,40 ●	1.320,55 ●	1.475,78 ●	1.721,57 ●
1.131,90 ●	1.281,74 ●	1.421,88 ●	1.669,82 ●	948,64 ●	1.127,59 ●	1.305,46 ●	1.466,08 ●	1.669,82 ●	1.853,08 ●	1.054,28 ●	1.263,42 ●	1.479,02 ●	1.707,55 ●	1.967,35 ●
1.189,03 ●	1.346,42 ●	1.493,03 ●		996,07 ●	1.184,72 ●	1.371,22 ●	1.539,38 ●							
177,87 ●	185,42 ●	191,88 ●	202,66 ●	164,93 ●	177,87 ●	189,73 ●	191,88 ●	202,66 ●	216,68 ●	177,87 ●	189,73 ●	191,88 ●	202,66 ●	216,68 ●
186,49 ●	203,74 ●	219,91 ●	243,63 ●	164,93 ●	187,57 ●	206,98 ●	226,38 ●	243,63 ●	266,27 ●	181,10 ●	203,74 ●	226,38 ●	249,02 ●	266,27 ●
155,23 ●	158,47 ●	158,47 ●	163,86 ●	144,45 ●	153,08 ●	155,23 ●	160,62 ●	163,86 ●	167,09 ●	153,08 ●	155,23 ●	153,08 ●	159,54 ●	167,09 ●
655,42 ●	689,92 ●	738,43 ●	797,72 ●	599,37 ●	655,42 ●	713,64 ●	754,60 ●	797,72 ●	875,34 ●	630,63 ●	740,59 ●	754,60 ●	826,83 ●	875,34 ●

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.

# RotoQ Schwingfenster Q4 Holz

## Handwerk in Holz als Dachfenster mit **Standardmaß**



Anwendungsbereich: Dachneigungen von 15 - 79°

### Die Vorteile im Überblick

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

### Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen:	Seite 156-161	Achten Sie auf <b>RotoQ</b> & <b>Standardmaß</b> in der Überschrift.
Anschlussprodukte:	ab Seite 173	
Innenfutter:	ab Seite 181	
Außenausstattung:	ab Seite 189	
Innenausstattung:	ab Seite 219	

Dachfenster-Größe*	055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118	078/140	078/160	078/180	094/078	094/098
--------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

**Dachfenster** - Holz | Wärmedämmt | Holz Natur | Aluminium | Manuelle Bedienung

### 2fach-Comfort (2C)

Q42C xxx/xxx H200	404,25	451,68	453,84	453,84	514,21	540,08	455,99	491,57	540,08	583,20	652,19	714,71	481,87	543,31
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

### 2fach-Premium (2P)

Q42P xxx/xxx H200	472,16	540,08	561,64	561,64	645,72	692,08	561,64	620,93	692,08	769,69	865,63	978,82	605,84	699,62
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

### 3fach-Comfort (3C)

Q43C xxx/xxx H200	527,14	605,84	645,72	645,72	742,74	811,73	637,10	714,71	811,73	906,60	1.025,18	1.167,47	692,08	819,28
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	----------	----------	--------	--------

### 3fach-Premium (3P)

Q43P xxx/xxx H200	578,89	667,28	719,03	719,03	831,14	920,61	711,48	805,27	920,61	1.038,11	1.173,94	1.351,81	779,39	931,39
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	----------	----------	----------	--------	--------

### 3fach-Acoustic (3A)

Q43A xxx/xxx H200	607,99	700,70	755,68	755,68	873,18	966,97	747,05	846,23	966,97	1.090,94	1.233,23		819,28	978,82
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	----------	----------	--	--------	--------

### Eindeckrahmen

EDW xxx/xxx Qx200	146,61	150,92	155,23	155,23	162,78	164,93	155,23	162,78	164,93	171,40	185,42	191,88	162,78	164,93
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

### Verdunkelungsrollo Manuell

ZRV M xxx/xxx Qx__ WV.. (PG1)	111,03	125,05	136,91	136,91	154,15	168,17	130,44	149,84	163,86	180,03	192,96	219,91	150,92	169,25
-------------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

### Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen

MDA xxx/xxx Qx67	125,05	129,36	132,59	133,67	136,91	137,98	130,44	140,14	153,08	155,23	156,31	158,47	134,75	144,45
------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

### RotoQ Außenrollladen Elektro\*\*

ZRO E xxx/xxx Qx__ 1	492,65	516,36	534,69	546,55	575,65	582,12	516,36	570,26	599,37	630,63	676,98	738,43	570,26	641,41
----------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

\* Die Dachfenster-Größe entspricht etwa den Blendrahmenaußenmaßen in cm. Die genauen Dachfenster-Maße finden Sie ab Seite 300.

\*\* Den alternativen Designo Außenrollladen für das RotoQ Dachfenster finden Sie in der Preistabelle auf Seite 196.





### Aufpreise

<b>Profifarbe</b>	Q4xx xxx/xxx W200	Holz Weiß	53,90 ●
<b>Glasart</b>	Q48O xxx/xxx H200	Ornament	97,02
<b>Verblechung Dachfenster</b>	Q4xx xxx/xxx H400	Kupfer	269,50 ●
	Q4xx xxx/xxx H600	Titanzink vorb.	269,50 ●
	Q4xx xxx/xxx H800	RAL	269,50 ●
<b>Verblechung Eindeckr.</b>	EDZ xxx/xxx Qx400	Kupfer	161,70 ●
	EDZ xxx/xxx Qx600	Titanzink vorb.	161,70 ●
	EDZ xxx/xxx Qx800	RAL	161,70 ●

### Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
--	--	-------------------------------------	--------------------	----------------------------

#### Zweifach-Verglasung

**2fach-Comfort (2C)** - die Sichere

1,00	1,1	51	3	4
------	-----	----	---	---

**2fach-Premium (2P)** - die Kühle mit extra Hitzeschutz

1,00	1,1	33	3	4
------	-----	----	---	---

#### Dreifach-Verglasung

**3fach-Comfort (3C)** - die Klare

0,70	0,90	44	3	4
------	------	----	---	---

**3fach-Premium (3P)** - die Sparsame mit extra Wärmeschutz

0,50	0,77	45	3	4
------	------	----	---	---

**3fach-Acoustic (3A)** - die Leise mit extra Schallschutz

0,50	0,78	43	4	4
------	------	----	---	---

### Lieferzeiten

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

094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	114/180	134/078	134/098	134/118	134/140	134/160
603,68 ●	659,74 ●	714,71 ●	792,33 ●	535,77 ●	603,68 ●	673,75 ●	727,65 ●	792,33 ●	958,34 ●	569,18 ●	673,75 ●	723,34 ●	798,80 ●	958,34 ●
793,41 ●	886,12 ●	978,82 ●	1.104,95 ●	680,22 ●	793,41 ●	902,29 ●	1.000,38 ●	1.104,95 ●	1.298,99 ●	737,35 ●	899,05 ●	996,07 ●	1.121,12 ●	1.298,99 ●
933,55 ●	1.053,21 ●	1.167,47 ●	1.339,95 ●	793,41 ●	933,55 ●	1.074,77 ●	1.205,20 ●	1.339,95 ●	1.456,38 ●	873,18 ●	1.063,99 ●	1.196,58 ●	1.360,44 ●	1.624,55 ●
1.067,22 ●	1.207,36 ●	1.351,81 ●	1.469,31 ●	899,05 ●	1.067,22 ●	1.231,08 ●	1.394,93 ●	1.469,31 ●	1.605,14 ●	992,84 ●	1.198,74 ●	1.383,07 ●	1.485,48 ●	1.785,17 ●
1.121,12 ●	1.267,73 ●	1.419,73 ●		944,33 ●	1.121,12 ●	1.293,60 ●	1.465,- ●							
177,87 ●	185,42 ●	191,88 ●	202,66 ●	164,93 ●	177,87 ●	189,73 ●	191,88 ●	202,66 ●	216,68 ●	177,87 ●	189,73 ●	191,88 ●	202,66 ●	216,68 ●
186,49 ●	203,74 ●	219,91 ●	243,63 ●	164,93 ●	187,57 ●	206,98 ●	226,38 ●	243,63 ●	266,27 ●	181,10 ●	203,74 ●	226,38 ●	249,02 ●	266,27 ●
155,23 ●	158,47 ●	158,47 ●	163,86 ●	144,45 ●	153,08 ●	155,23 ●	160,62 ●	163,86 ●	167,09 ●	153,08 ●	155,23 ●	153,08 ●	159,54 ●	167,09 ●
655,42 ●	689,92 ●	738,43 ●	797,72 ●	599,37 ●	655,42 ●	713,64 ●	754,60 ●	797,72 ●	875,34 ●	630,63 ●	740,59 ●	754,60 ●	826,83 ●	875,34 ●

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.

# RotoQ Tronic Schwingfenster Q4 Kunststoff

## Handwerk in Kunststoff als Dachfenster mit **Standardmaß**

### Elektro, Elektro Funk, Solar Funk



Anwendungsbereich: Dachneigungen von 15 - 79°

#### Die Vorteile im Überblick

- Nachträgliche Einstellmöglichkeit dank flexibler Nachjustierung des Flügels.
- Einfache Inbetriebnahme durch beiliegendes Inbetriebnahmeset zum Öffnen und Schließen vor der Elektroinstallation
- Automatisches Schließen bei Regen dank serienmäßigem Regensensor

**Regensensor  
inklusive! Bei  
Elektro 5-m-Taster-  
Anschlusskabel  
inklusive!**

#### Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen:	Seite 156-161	Achten Sie auf <b>RotoQ</b> & <b>Standardmaß</b> in der Überschrift.
Anschlussprodukte:	ab Seite 173	
Innenfutter:	ab Seite 181	
Außenausstattung:	ab Seite 189	
Innenausstattung:	ab Seite 219	

Dachfenster-Größe*	055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118	078/140	078/160	078/180	094/078
<b>Dachfenster Elektro</b> - Kunststoff   Wärmedämmt   Weiß   Aluminium   Elektrische Bedienung													
<b>2fach-Comfort (2C)</b>													
Q42C xxx/xxx K2E_	1.019,79	1.061,83	1.078,-	1.078,-	1.148,07	1.178,25	1.088,78	1.121,12	1.178,25	1.228,92	1.311,93	1.147,-	1.121,12
<b>2fach-Premium (2P)</b>													
Q42P xxx/xxx K2E_	1.087,70	1.156,69	1.181,49	1.181,49	1.272,04	1.332,41	1.181,49	1.245,09	1.332,41	1.408,95	1.516,75	1.344,-	1.238,62
<b>3fach-Comfort (3C)</b>													
Q43C xxx/xxx K2E_	1.134,06	1.215,98	1.254,79	1.254,79	1.361,51	1.435,90	1.252,64	1.332,41	1.435,90	1.536,15	1.663,35	1.498,-	1.320,55
<b>3fach-Premium (3P)</b>													
Q43P xxx/xxx K2E_	1.173,94	1.264,49	1.318,39	1.318,39	1.435,90	1.521,06	1.305,46	1.400,32	1.521,06	1.639,64	1.784,09	1.617,-	1.386,31
<b>3fach-Acoustic (3A)</b>													
Q43A xxx/xxx K2E_	1.206,28	1.301,15	1.358,28	1.358,28	1.481,17	1.570,65	1.344,27	1.443,44	1.570,65	1.695,69	1.846,61		1.429,43
<b>Eindeckrahmen</b>													
EDW xxx/xxx Qx200	146,61	150,92	155,23	155,23	162,78	164,93	155,23	162,78	164,93	171,40	185,42	191,88	162,78
<b>Verdunkelungsrollo Manuell</b>													
ZRV M xxx/xxx Qx_ WV.. (PG1)	111,03	125,05	136,91	136,91	154,15	168,17	130,44	149,84	163,86	180,03	192,96	219,91	150,92
<b>Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen</b>													
MDA xxx/xxx Qx67	125,05	129,36	132,59	133,67	136,91	137,98	130,44	140,14	153,08	155,23	156,31	158,47	134,75
<b>RotoQ Außenrollladen Elektro**</b>													
ZRO E xxx/xxx Qx_ 1	492,65	516,36	534,69	546,55	575,65	582,12	516,36	570,26	599,37	630,63	676,98	738,43	570,26

\* Die Dachfenster-Größe entspricht etwa den Blendrahmenaußenmaßen in cm. Die genauen Dachfenster-Maße finden Sie ab Seite 300.

\*\* Den alternativen Designo Außenrollladen für das RotoQ Dachfenster finden Sie in der Preistabelle auf Seite 196.



### Aufpreise

<b>Glasart</b>	Q42O xxx/xxx K2E_	Ornament	97,02
<b>Verblechung Dachfenster</b>	Q4xx xxx/xxx K4E_	Kupfer	269,50 ●
	Q4xx xxx/xxx K6E_	Titanzink vorb.	269,50 ●
	Q4xx xxx/xxx K8E_	RAL	269,50 ●
<b>Verblechung Eindeckr.</b>	EDW xxx/xxx Qx400	Kupfer	161,70 ●
	EDW xxx/xxx Qx600	Titanzink vorb.	161,70 ●
	EDW xxx/xxx Qx800	RAL	161,70 ●
<b>Bedienung</b>	Q4xx xxx/xxx K2EF	Elektro Funk	86,24
	Q4xx xxx/xxx K2SF	Solar Funk	183,26

### Zubehör bitte separat bestellen (ab Seite 263)

#### Schalter 230 V

ZEL STG S

Preis: 23,72



#### Handsender 5-Kanal

ZEL STG HS5S G2

ZEL STG HS5W G2

Preis: 123,97



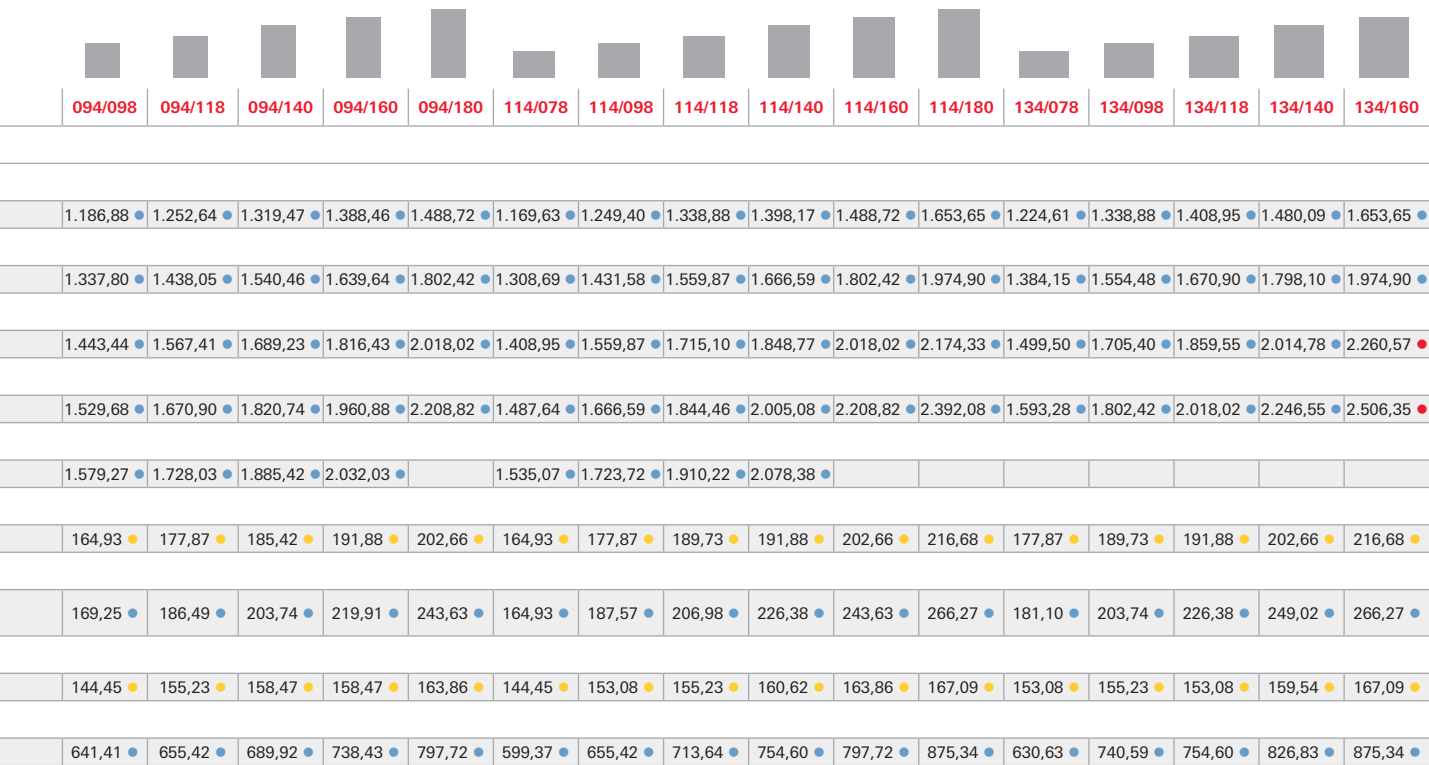
### Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergie- durchlass- grad in % [g]	Schallschutz- klasse	Luftdurch- lässigkeit- klasse
<b>Zweifach-Verglasung</b>				
<b>2fach-Comfort (2C)</b> - die Sichere				
1,00	1,1	51	3	4
<b>2fach-Premium (2P)</b> - die Kühle mit extra Hitzeschutz				
1,00	1,1	33	3	4
<b>Dreifach-Verglasung</b>				
<b>3fach-Comfort (3C)</b> - die Klare				
0,70	0,90	44	3	4
<b>3fach-Premium (3P)</b> - die Sparsame mit extra Wärmeschutz				
0,50	0,77	45	3	4
<b>3fach-Acoustic (3A)</b> - die Leise mit extra Schallschutz				
0,50	0,78	43	4	4

### Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage

**Exzellentes  
Schalldämmmaß**  
von 44 dB bei  
einem U<sub>w</sub>-Wert von  
0,78 mit 3fach-  
Acoustic-  
Verglasung 3A



„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.

# RotoQ Tronic Schwingfenster Q4 Holz

## Handwerk in Holz als Dachfenster mit **Standardmaß**

### Elektro, Elektro Funk, Solar Funk



Anwendungsbereich: Dachneigungen von 15 - 79°

#### Die Vorteile im Überblick

- Fehlerfreie, sichere und schnelle Montage dank cleverem Stecksystem mit akustischer Klick-Rückmeldung
- Einfache Inbetriebnahme durch beiliegendes Inbetriebnahmeset zum Öffnen und Schließen vor der Elektroinstallation
- Automatisches Schließen bei Regen dank serienmäßigem Regensensor

**Regensensor  
inklusive! Bei  
Elektro 5-m-Taster-  
Anschlusskabel  
inklusive!**

#### Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen: [Seite 156-161](#) Achten Sie auf  
Anschlussprodukte: [ab Seite 173](#) **RotoQ &**  
Innenfutter: [ab Seite 181](#) **Standardmaß** in  
Außenausstattung: [ab Seite 189](#) der Überschrift.  
Innenausstattung: [ab Seite 219](#)

Dachfenster-Größe*	055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118	078/140	078/160	078/180	094/078
<b>Dachfenster Elektro</b> - Holz   Wärmedämmt   Holz Natur   Aluminium   Elektrische Bedienung													
<b>2fach-Comfort (2C)</b>													
Q42C xxx/xxx H2E_	943,25	990,68	992,84	992,84	1.053,21	1.079,08	994,99	1.030,57	1.079,08	1.122,20	1.191,19	1.253,71	1.020,87
<b>2fach-Premium (2P)</b>													
Q42P xxx/xxx H2E_	1.011,16	1.079,08	1.100,64	1.100,64	1.184,72	1.231,08	1.100,64	1.159,93	1.231,08	1.308,69	1.404,63	1.517,82	1.144,84
<b>3fach-Comfort (3C)</b>													
Q43C xxx/xxx H2E_	1.066,14	1.144,84	1.184,72	1.184,72	1.281,74	1.350,73	1.176,10	1.253,71	1.350,73	1.445,60	1.564,18	1.706,47	1.231,08
<b>3fach-Premium (3P)</b>													
Q43P xxx/xxx H2E_	1.117,89	1.206,28	1.258,03	1.258,03	1.370,14	1.459,61	1.250,48	1.344,27	1.459,61	1.577,11	1.712,94	1.890,81	1.318,39
<b>3fach-Acoustic (3A)</b>													
Q43A xxx/xxx H2E_	1.146,99	1.239,70	1.294,68	1.294,68	1.412,18	1.505,97	1.286,05	1.385,23	1.505,97	1.629,94	1.772,23		1.358,28
<b>Eindeckrahmen</b>													
EDW xxx/xxx Qx200	146,61	150,92	155,23	155,23	162,78	164,93	155,23	162,78	164,93	171,40	185,42	191,88	162,78
<b>Verdunkelungsrollo Manuell</b>													
ZRV M xxx/xxx Qx_ WV.. (PG1)	111,03	125,05	136,91	136,91	154,15	168,17	130,44	149,84	163,86	180,03	192,96	219,91	150,92
<b>Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen</b>													
MDA xxx/xxx Qx67	125,05	129,36	132,59	133,67	136,91	137,98	130,44	140,14	153,08	155,23	156,31	158,47	134,75
<b>RotoQ Außenrollladen Elektro**</b>													
ZRO E xxx/xxx Qx_ 1	492,65	516,36	534,69	546,55	575,65	582,12	516,36	570,26	599,37	630,63	676,98	738,43	570,26

\* Die Dachfenster-Größe entspricht etwa den Blendrahmenaußenmaßen in cm. Die genauen Dachfenster-Maße finden Sie ab Seite 300.

\*\* Den alternativen Designo Außenrollladen für das RotoQ Dachfenster finden Sie in der Preistabelle auf Seite 196.



### Aufpreise

<b>Profilfarbe</b>	Q4xx xxx/xxx W2E_	Holz Weiß	53,90 ●
<b>Glasart</b>	Q42O xxx/xxx H2E_	Ornament	97,02
<b>Verblechung Dachfenster</b>	Q4xx xxx/xxx H4E_	Kupfer	269,50 ●
	Q4xx xxx/xxx H6E_	Titanzink vorb.	269,50 ●
	Q4xx xxx/xxx H8E_	RAL	269,50 ●
<b>Verblechung Eindeckr.</b>	EDW xxx/xxx Qx400	Kupfer	161,70 ●
	EDW xxx/xxx Qx600	Titanzink vorb.	161,70 ●
	EDW xxx/xxx Qx800	RAL	161,70 ●
<b>Bedienung</b>	Q4xx xxx/xxx H2EF	Elektro Funk	86,24
	Q4xx xxx/xxx H2SF	Solar Funk	183,26

Zubehör bitte separat bestellen (ab Seite 263)

#### Schalter 230 V

ZEL STG S

Preis: 23,72



#### Handsender 5-Kanal

ZEL STG HS5S G2

ZEL STG HS5W G2

Preis: 123,97



### Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergie- durchlass- grad in % [g]	Schallschutz- klasse	Luftdurch- lässigkeit- klasse
<b>Zweifach-Verglasung</b>				
<b>2fach-Comfort (2C)</b> - die Sichere				
1,00	1,1	51	3	4
<b>2fach-Premium (2P)</b> - die Kühle mit extra Hitzeschutz				
1,00	1,1	33	3	4
<b>Dreifach-Verglasung</b>				
<b>3fach-Comfort (3C)</b> - die Klare				
0,70	0,90	44	3	4
<b>3fach-Premium (3P)</b> - die Sparsame mit extra Wärmeschutz				
0,50	0,77	45	3	4
<b>3fach-Acoustic (3A)</b> - die Leise mit extra Schallschutz				
0,50	0,78	43	4	4

### Lieferzeiten

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



1.082,31 ●	1.142,68 ●	1.198,74 ●	1.253,71 ●	1.331,33 ●	1.074,77 ●	1.142,68 ●	1.212,75 ●	1.266,65 ●	1.331,33 ●	1.497,34 ●	1.108,18 ●	1.212,75 ●	1.262,34 ●	1.337,80 ●	1.497,34 ●
1.238,62 ●	1.332,41 ●	1.425,12 ●	1.517,82 ●	1.643,95 ●	1.219,22 ●	1.332,41 ●	1.441,29 ●	1.539,38 ●	1.643,95 ●	1.837,99 ●	1.276,35 ●	1.438,05 ●	1.535,07 ●	1.660,12 ●	1.837,99 ●
1.358,28 ●	1.472,55 ●	1.592,21 ●	1.706,47 ●	1.878,95 ●	1.332,41 ●	1.472,55 ●	1.613,77 ●	1.744,20 ●	1.878,95 ●	1.995,38 ●	1.412,18 ●	1.602,99 ●	1.735,58 ●	1.899,44 ●	2.163,55 ●
1.470,39 ●	1.606,22 ●	1.746,36 ●	1.890,81 ●	2.008,31 ●	1.438,05 ●	1.606,22 ●	1.770,08 ●	1.933,93 ●	2.008,31 ●	2.144,14 ●	1.531,84 ●	1.737,74 ●	1.922,07 ●	2.024,48 ●	2.324,17 ●
1.517,82 ●	1.660,12 ●	1.806,73 ●	1.958,73 ●		1.483,33 ●	1.660,12 ●	1.832,60 ●	2.004,- ●							
164,93 ●	177,87 ●	185,42 ●	191,88 ●	202,66 ●	164,93 ●	177,87 ●	189,73 ●	191,88 ●	202,66 ●	216,68 ●	177,87 ●	189,73 ●	191,88 ●	202,66 ●	216,68 ●
169,25 ●	186,49 ●	203,74 ●	219,91 ●	243,63 ●	164,93 ●	187,57 ●	206,98 ●	226,38 ●	243,63 ●	266,27 ●	181,10 ●	203,74 ●	226,38 ●	249,02 ●	266,27 ●
144,45 ●	155,23 ●	158,47 ●	158,47 ●	163,86 ●	144,45 ●	153,08 ●	155,23 ●	160,62 ●	163,86 ●	167,09 ●	153,08 ●	155,23 ●	153,08 ●	159,54 ●	167,09 ●
641,41 ●	655,42 ●	689,92 ●	738,43 ●	797,72 ●	599,37 ●	655,42 ●	713,64 ●	754,60 ●	797,72 ●	875,34 ●	630,63 ●	740,59 ●	754,60 ●	826,83 ●	875,34 ●

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.

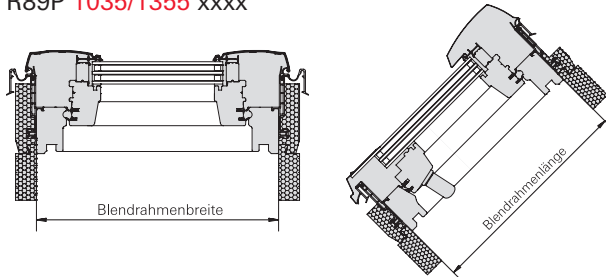


# Bestellhilfe

## Maß-Wohndachfenster

### 1 Produkte wählen

- **Produkttyp** wählen  
→ Beispiel: Designo R8 Klapp-Schwingfenster MW – **Bestell-Code:** „R8xx xxxx/xxxx xxxx“
- **Art** wählen  
→ Beispiel: 3fach-Premium-Verglasung 9P – **Bestell-Code:** „R89P xxxx/xxxx xxxx“
- **Größe** wählen  
→ Beispiel: Blendrahmenbreite 1035 mm und Blendrahmenlänge 1355 mm – **Bestell-Code:** R89P 1035/1355 xxxx



- **Variante** wählen  
→ Beispiel: Kunststoff K – **Bestell-Code:** „R89P 1035/1355 Kxxx“  
→ Beispiel: Verblechung Alu und wärmegeädämmt 2 – **Bestell-Code:** „R89P 1035/1355 K2xx“  
→ Beispiel: Ausführung auf Maß – **Bestell-Code:** „R89P 1035/1355 K200MW“

Sie können den entsprechenden **Bestell-Code** einfach in der jeweiligen Preistabelle ablesen.

### Tipp

Ein zum Dachfenster passendes Zubehör finden Sie mit „Perfekt kombinierbar mit“.

### 2 Bestell-Codes der Produkte notieren

- Dachfenster, z. B. „R89P 1035/1355 K200MW“
- Eindeckrahmen, z. B. „EDZ 1035/1355 Rx 200MW“
- Innenfutter, z. B. „ZIN 1035/xxxx Rx 40KMW“ & „ZIN xxxx/1355 Rx 40KMW“
- Außenausstattung, z. B. „ZRO S 1035/1355 R8MW“
- Innenausstattung, z. B. „ZRV M 1035/1355 R8MW WV01“

### 3 Fachhändler wählen

### 4 Produkte wie gewohnt bestellen

Bestell-Codes angeben



## Maß-Wohndachfenster

### Manchmal braucht es mehr als Standard!

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



#### **Designo R8 Klapp-Schwingfenster**

Meisterstück in Kunststoff als Maß-Wohndachfenster MW

Seite 74



#### **Designo R6 Schwingfenster**

Meisterstück in Kunststoff als Maß-Wohndachfenster MW

Seite 74



#### **Designo R6 RotoTronic Schwingfenster**

Meisterstück in Kunststoff als Maß-Wohndachfenster MW

Seite 76

## Designo R8 Klapp-Schwingfenster/R6 Schwingfenster MW Meisterstück in Kunststoff als Maß-Wohndachfenster



Anwendungsbereich: Dachneigungen von 15 - 79° (R6) / 20 - 65° (R8)

### Die Vorteile im Überblick

- Individuelle, maßgefertigte Komfortlösung möglich: millimetergenaue Fertigung auf Anfrage
- Schneller Einbau durch umfassende Vormontage ab Werk
- Deutsche Qualität für besseres Energiesparen: Hochleistungs-Isolierverglasung und innovative Energiesparlösungen (Wärmedämmblock gegen Wärmeverlust und Dampfsperffolie inklusive).
- Qualität: ausgewählte Materialien, strenge und präzise Fertigung
- Einfacher und schneller Transport dank vormontierter Kran- und Traglasche Roto „Kurt“

	Blendrahmenbreite außen in mm							Blendrahmenlänge außen in mm
	480 - 540	541 - 650	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	1141 - 1340	1341 - 1525	
<b>Dachfenster und Eindeckrahmen</b>								
R68C xxxx/xxxx K200MW	869,95 ●	915,22 ●	987,45 ●	1.034,88 ●	1.156,69 ●	1.256,95 ●		580 - 780
R69G xxxx/xxxx K200MW	1.049,98 ●	1.104,95 ●	1.180,41 ●	1.241,86 ●	1.376,60 ●	1.489,80 ●		
R69P xxxx/xxxx K200MW	1.150,23 ●	1.254,79 ●	1.359,36 ●	1.517,82 ●	1.493,03 ●	1.612,69 ●		
EDZ xxxx/xxxx Rx200MW	114,27 ●	121,81 ●	128,28 ●	136,91 ●	147,69 ●	150,92 ●		
R88C xxxx/xxxx K200MW	915,22 ●	987,45 ●	1.034,88 ●	1.156,69 ●	1.256,95 ●	1.386,31 ●		781 - 980
R89G xxxx/xxxx K200MW	1.104,95 ●	1.186,88 ●	1.241,86 ●	1.378,76 ●	1.496,27 ●	1.641,80 ●		
R89P xxxx/xxxx K200MW	1.208,44 ●	1.293,60 ●	1.352,89 ●	1.497,34 ●	1.621,31 ●	1.869,25 ●		
EDZ xxxx/xxxx Rx200MW	121,81 ●	128,28 ●	136,91 ●	147,69 ●	150,92 ●	172,48 ●		
R88C xxxx/xxxx K200MW	971,28 ●	1.047,82 ●	1.116,81 ●	1.256,95 ●	1.406,79 ●	1.545,85 ●		981 - 1180
R89G xxxx/xxxx K200MW	1.170,71 ●	1.258,03 ●	1.335,64 ●	1.496,27 ●	1.665,51 ●	1.826,13 ●		
R89P xxxx/xxxx K200MW	1.277,43 ●	1.370,14 ●	1.450,99 ●	1.620,23 ●	1.799,18 ●	1.968,43 ●		
EDZ xxxx/xxxx Rx200MW	128,28 ●	136,91 ●	147,69 ●	150,92 ●	172,48 ●	180,03 ●		
R88C xxxx/xxxx K200MW	1.047,82 ●	1.123,28 ●	1.203,05 ●	1.379,84 ●	1.545,85 ●	1.678,45 ●	1.868,17 ●	1181 - 1450
R89G xxxx/xxxx K200MW	1.269,89 ●	1.345,35 ●	1.435,90 ●	1.635,33 ●	1.826,13 ●	1.981,37 ●		
R89P xxxx/xxxx K200MW	1.530,76 ●	1.462,85 ●	1.557,71 ●	1.769,- ●	1.968,43 ●	2.134,44 ●		
EDZ xxxx/xxxx Rx200MW	136,91 ●	147,69 ●	150,92 ●	172,48 ●	180,03 ●	201,59 ●	216,68 ●	
R88C xxxx/xxxx K200MW		1.203,05 ●	1.279,59 ●	1.493,03 ●	1.663,35 ●	1.868,17 ●		1451 - 1650*
R89G xxxx/xxxx K200MW			1.524,30 ●	1.764,69 ●	1.963,03 ●	2.193,73 ●		
R89P xxxx/xxxx K200MW			1.651,50 ●	1.903,75 ●	2.112,88 ●	2.355,43 ●		
EDZ xxxx/xxxx Rx200MW		150,92 ●	172,48 ●	180,03 ●	201,59 ●	216,68 ●		
R88C xxxx/xxxx K200MW			1.363,67 ●	1.606,22 ●				1651 - 1800*
R89G xxxx/xxxx K200MW			1.673,06 ●	1.828,29 ●				
R89P xxxx/xxxx K200MW			1.753,91 ●	1.946,87 ●				
EDZ xxxx/xxxx Rx200MW			180,03 ●	201,59 ●				

\* Nicht alle Größen und Glaskombinationen sind lieferbar.

## Aufpreise

<b>Profilfarbe Kunststoff</b>	R8xx xxxx/xxxx G200MW	Golden Oak	107,80 ●
	R8xx xxxx/xxxx N200MW	Nussbaum	
	R8xx xxxx/xxxx P200MW	Kiefer	
<b>Glasart</b>	R88O xxxx/xxxx K200MW	Ornament	97,02
<b>Verblechung Dachfenster</b>	R8xx xxxx/xxxx K400MW	Kupfer	269,50 ●
	R8xx xxxx/xxxx K600MW	Titanzink v.	269,50 ●
	R8xx xxxx/xxxx K800MW	RAL	269,50 ●
<b>Verblechung Eindeckr.</b>	EDZ xxxx/xxxx Rx400MW	Kupfer	161,70 ●
	EDZ xxxx/xxxx Rx600MW	Titanzink v.	161,70 ●
	EDZ xxxx/xxxx Rx800MW	RAL	161,70 ●

## Optionale Quadro Sicherheitsausstattung

<b>Alarmglas inklusive Öffnungsüberwachung</b>	Zweifach-Verglasung	700,70
	Dreifach-Verglasung	808,50
<b>Öffnungsüberwachung</b>	Reed-Kontakt	183,26
<b>Griff abschließbar</b>	vormontiert	53,90
<b>Kindersicherung ab 1180 mm Länge</b>	vormontiert (nachträgliche Montage nicht möglich)	53,90

## Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen:	<a href="#">Seite 141</a>	Achten Sie auf <b>Designo &amp; Maß-Wohndachfenster MW</b> in der Überschrift.
Anschlussprodukte:	<a href="#">ab Seite 173</a>	
Innenfutter:	<a href="#">ab Seite 181</a>	
Außenausstattung:	<a href="#">ab Seite 189</a>	
Innenausstattung:	<a href="#">ab Seite 219</a>	

## Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
<b>Zweifach-Verglasung</b>				
<b>2fach-Comfort (8C)</b> - die Sichere				
1,00	1,1	52	2	4
<b>Dreifach-Verglasung</b>				
<b>3fach-Comfort (9G)</b> - die Klare				
0,80	0,99	38	3	4
<b>3fach-Premium (9P)</b> - die Sparsame mit extra Wärmeschutz				
0,60	0,86	38	3	4

## Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 8 Arbeitstage



Golden Oak (G)



Nussbaum (N)



Kiefer (P)

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.

## Designo R6 RotoTronic Schwingfenster MW

### Meisterstück in Kunststoff als Maß-Wohndachfenster

Elektro, Elektro Funk, Solar Funk



Anwendungsbereich: Dachneigungen von 15 - 79°

Bei Elektro  
5-m-Taster-An-  
schlusskabel  
inklusive!

#### Die Vorteile im Überblick

- Nahezu unbegrenzte Möglichkeiten – Fensterlängen bis 1,60 m realisierbar
- Optimale Ergänzung zum Designo R8 für noch mehr Licht und bessere Lüftung
- Einfacher und schneller Transport dank vormontierter Kran- und Tragelaste Roto „Kurt“

#### Aufpreise auf das Designo R8 Klapp-Schwingfenster/R6 Schwingfenster

	Blendrahmenbreite außen in mm							Blendrahmenlänge außen in mm
	480 - 540	541 - 650	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	1141 - 1340	1341 - 1525	
<b>Aufpreise für Elektro (E), Elektro Funk (EF) und Solar Funk (SF) auf das WDF R6/R8 MW</b>								
R6xx xxxx/xxxx K2E_MW		323,40 ●	323,40 ●	323,40 ●	323,40 ●	323,40 ●		580 - 780
R6xx xxxx/xxxx K2EFMW		398,86 ●	398,86 ●	398,86 ●	398,86 ●	398,86 ●		
R6xx xxxx/xxxx K2SFMW		506,66 ●	506,66 ●	506,66 ●	506,66 ●	506,66 ●		
R6xx xxxx/xxxx K2E_MW		323,40 ●	323,40 ●	323,40 ●	323,40 ●	323,40 ●		781 - 980
R6xx xxxx/xxxx K2EFMW		398,86 ●	398,86 ●	398,86 ●	398,86 ●	398,86 ●		
R6xx xxxx/xxxx K2SFMW		506,66 ●	506,66 ●	506,66 ●	506,66 ●	506,66 ●		
R6xx xxxx/xxxx K2E_MW		323,40 ●	323,40 ●	323,40 ●	323,40 ●	323,40 ●		981 - 1180
R6xx xxxx/xxxx K2EFMW		398,86 ●	398,86 ●	398,86 ●	398,86 ●	398,86 ●		
R6xx xxxx/xxxx K2SFMW		506,66 ●	506,66 ●	506,66 ●	506,66 ●	506,66 ●		
R6xx xxxx/xxxx K2E_MW			323,40 ●	323,40 ●	323,40 ●	323,40 ●		1181 - 1450
R6xx xxxx/xxxx K2EFMW			398,86 ●	398,86 ●	398,86 ●	398,86 ●		
R6xx xxxx/xxxx K2SFMW			506,66 ●	506,66 ●	506,66 ●	506,66 ●		
R6xx xxxx/xxxx K2E_MW			323,40 ●	323,40 ●				1451 - 1650
R6xx xxxx/xxxx K2EFMW			398,86 ●	398,86 ●				
R6xx xxxx/xxxx K2SFMW			506,66 ●	506,66 ●				

Die Aufpreise beziehen sich auf die Preise auf Seite 74.  
Regensensor inklusive.





## Aufpreise

<b>Profilfarbe</b>	R6xx xxxx/xxxx G2xxMW	Golden Oak	107,80 ●
	R6xx xxxx/xxxx N2xxMW	Nussbaum	
	R6xx xxxx/xxxx P2xxMW	Kiefer	
<b>Glasart</b>	R68O xxxx/xxxx K2xxMW	Ornament	97,02
<b>Verblechung Dachfenster</b>	R6xx xxxx/xxxx K4xxMW	Kupfer	269,50 ●
	R6xx xxxx/xxxx K6xxMW	Titanzink v.	269,50 ●
	R6xx xxxx/xxxx K8xxMW	RAL	269,50 ●
<b>Verblechung Eindeckr.</b>	EDZ xxxx/xxxx Rx400MW	Kupfer	161,70 ●
	EDZ xxxx/xxxx Rx600MW	Titanzink v.	161,70 ●
	EDZ xxxx/xxxx Rx800MW	RAL	161,70 ●

## Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergie- durchlass- grad in % [g]	Schallschutz- klasse	Luftdurch- lässigkeit- klasse
<b>Zweifach-Verglasung</b>				
<b>2fach-Comfort (8C)</b> - die Sichere				
1,00	1,1	52	2	3
<b>Dreifach-Verglasung</b>				
<b>3fach-Comfort (9G)</b> - die Klare				
0,80	0,99	38	3	3
<b>3fach-Premium (9P)</b> - die Sparsame mit extra Wärmeschutz				
0,60	0,86	38	3	3

## Optionale Quadro Sicherheitsausstattung

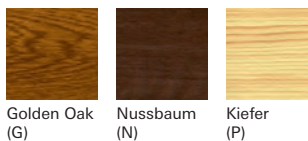
<b>Alarmglas inklusive Öffnungsüberwachung</b>	Zweifach-Verglasung	700,70
	Dreifach-Verglasung	808,50
<b>Öffnungsüberwachung</b>	Reed-Kontakt	183,26

### Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen:	Seite 141	Achten Sie auf <b>Designo &amp; Maß-Wohndach- fenster MW</b> in der Überschrift.
Anschlussprodukte:	ab Seite 173	
Innenfutter:	ab Seite 181	
Außenausstattung:	ab Seite 189	
Innenausstattung:	ab Seite 219	

## Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 8 Arbeitstage



## Zubehör bitte separat bestellen (ab Seite 263) Bedienung per Schalter

### Schalter 230 V

ZEL STG S  
Preis: 23,72



### Bedienung per Handsender

#### Handsender 5-Kanal

ZEL STG HS5S G2  
ZEL STG HS5W G2  
Preis: 123,97



### Anschlusskabel

#### Taster Anschlusskabel 10 m

ZEL STG TAK10  
Preis: 42,04



„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.





## Renovierung

### Dachfenster wechseln lohnt sich!

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 beliebiges Dachfenster durch ein Designo **R8 MR**
- Austausch beliebiges Dachfenster durch ein Designo **R6 MR**
- Austausch beliebiges Dachfenster durch ein Designo **R6 RotoTronic MR**

ab Seite 81.



#### Austausch Roto

- Austausch Roto **H1 & H3** durch ein Designo **R8 AR1 (SR)**
- Austausch Roto **310, 320 & 410** durch ein Designo **R8 AR1 (SR)**
- Austausch Roto **S1, S2 & S2K/K1** durch ein Designo **R8 AR1 (SR)**
- Austausch Roto **WDF6x, WDF 73x & WDF 84x** durch ein Designo **R7** oder ein Designo **R8 AR2 (AR)**

ab Seite 87.



#### Austausch andere Hersteller

- Austausch gängiger Dachfenster **bis 1991** durch ein RotoQ **Q4 AV1** mit Eindeckrahmen AV1 oder ein Designo **R8 MR**
- Austausch gängiger Dachfenster **von 1991 bis 2000** durch ein RotoQ **Q4** mit Eindeckrahmen AV2 oder ein Designo **R8 MR**
- Austausch gängiger Dachfenster **seit 2000** durch ein RotoQ **Q4** mit Standard-Eindeckrahmen oder ein Designo **R8 MR**
- Austausch **Braas Smart & Braas Junior** durch ein Designo **R8 MR** oder ein **R6 MR**
- Austausch **Braas Klassik & Braas Light** durch ein Designo **R8 MR** oder ein **R6 MR**
- Austausch **Braas Atelier** durch ein Designo **R8 AB** oder ein **R6 MR**
- Austausch **Braas sonstige Baureihen** durch ein Designo **R8 MR**
- Austausch **Blefa BSK & BLA 33** durch ein Designo **R8 MR** oder ein **R6 MR**

ab Seite 97.



Beachten Sie hierzu auch „Renovierung“ auf Seite 28.

## Bestellhilfe

# Dachfenster zum Austausch auf Maß unabhängig vom Hersteller

## 1 Produkte wählen

### ■ Produkttyp wählen

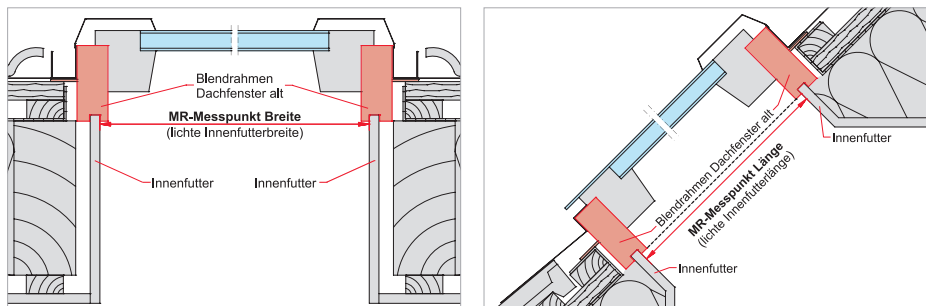
→ Beispiel: Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR – **Bestell-Code:** „R8xx xxxx/xxxx xxxx“

### ■ Art wählen

→ Beispiel: 3fach-Premium-Verglasung 9P – **Bestell-Code:** „R89P xxxx/xxxx xxxx“

### ■ Größe wählen – also Bestellmaß ermitteln

→ Beispiel: Lichte Innenfutterbreite (-2 bis +3 mm) **1003** mm und lichte Innenfutterlänge **1289** mm – **Bestell-Code:** R89P **1003/1289** xxxx



### ■ Variante wählen

→ Beispiel: Kunststoff – **Bestell-Code:** „R89P 1003/1289 Kxxx“

→ Beispiel: Verblechung Alu und wärmegeklämmt – **Bestell-Code:** „R89P 1003/1289 K2xx“

→ Beispiel: Ausführung auf Maß – **Bestell-Code:** „R89P 1003/1289 K200MR“

Sie können den entsprechenden **Bestell-Code** einfach in der jeweiligen Preistabelle ablesen.

## Tipp

Ein zum Dachfenster passendes Zubehör finden Sie mit „Perfekt kombinierbar mit“.

## 2 Bestell-Codes der Produkte notieren

- Dachfenster, z. B. „R89P 1003/1289 K200MR“
- Eindeckrahmen, z. B. „EDZ 1003/1289 Rx200MR“
- Außenausstattung, z. B. „ZRO S 1003/1289 R8MR“
- Innenausstattung, z. B. „ZRV M 1003/1289 R8MR WV01“

## 3 Fachhändler wählen

## 4 Produkte wie gewohnt bestellen

Bestell-Codes angeben

## Hinweis

Bitte geben Sie beim Austausch von kombinierten Dachfenstern zusätzlich das Bestellmaß zwischen den Dachfenstern an (siehe Seite 28).



## Austausch auf Maß, unabhängig vom Hersteller Für beliebige Dachfenster-Größen



### Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR

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

Seite 82.



### Designo R6 Schwingfenster MR

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

Seite 82.



### Designo R6 RotoTronic Schwingfenster MR

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

Seite 84.



## Austausch von beliebigen Dachfenstern auf Maß

### Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR in Kunststoff

### Designo R6 Schwingfenster MR in Kunststoff



Anwendungsbereich: Dachneigungen von 15 - 79° (R6) / 20 - 65° (R8)

#### Die Vorteile im Überblick

- Nahezu unbegrenzte Möglichkeiten – Fensterlängen bis 1,80 m realisierbar
- Deutsche Qualität 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 faserverstärktes Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Stahlarmierung
- Einfacher und schneller Transport dank vormontierter Kran- und Traglasche „Kurt“

Verleistungs-  
profil-Set  
80 mm  
inklusive!

#### MR-Bestellmaß Breite in mm

									MR-Bestell- maß Länge in mm
	430 - 490	491 - 600	601 - 690	691 - 890	891 - 1090	1091 - 1290	1291 - 1475*		

#### Designo R6 Schwingfenster MR

R68_ xxxx/xxxx K200MR	869,95	915,22	987,45	1.034,88	1.156,69	1.256,95			
R69G xxxx/xxxx K200MR	1.049,98	1.104,95	1.180,41	1.241,86	1.376,60	1.489,80			530
R69P xxxx/xxxx K200MR	1.150,23	1.254,79	1.359,36	1.517,82	1.493,03	1.612,69			730
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	114,27	121,81	128,28	136,91	147,69	150,92			

#### Designo R8 Klapp-Schwingfenster/R6 Schwingfenster MR

R88_ xxxx/xxxx K200MR	915,22	987,45	1.034,88	1.156,69	1.256,95				
R89G xxxx/xxxx K200MR	1.104,95	1.186,88	1.241,86	1.378,76	1.496,27				731
R89P xxxx/xxxx K200MR	1.208,44	1.293,60	1.352,89	1.497,34	1.621,31				930
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	121,81	128,28	136,91	147,69	150,92				

R88_ xxxx/xxxx K200MR	971,28	1.047,82	1.116,81	1.256,95	1.406,79	1.545,85			
R89G xxxx/xxxx K200MR	1.170,71	1.258,03	1.335,64	1.496,27	1.665,51	1.826,13			931
R89P xxxx/xxxx K200MR	1.277,43	1.370,14	1.450,99	1.620,23	1.799,18	1.968,43			1130
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	128,28	136,91	147,69	150,92	172,48	180,03			

R88_ xxxx/xxxx K200MR	1.047,82	1.123,28	1.203,05	1.379,84	1.545,85	1.678,45			
R89G xxxx/xxxx K200MR	1.269,89	1.345,35	1.435,90	1.635,33	1.826,13	1.981,37	2.193,73		1131
R89P xxxx/xxxx K200MR	1.530,76	1.462,85	1.557,71	1.769,-	1.968,43	2.134,44	2.355,43		1400*
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	136,91	147,69	150,92	172,48	180,03	201,59	216,68		

R88_ xxxx/xxxx K200MR		1.203,05	1.279,59	1.493,03	1.663,35	1.868,17			
R89G xxxx/xxxx K200MR		1.435,90	1.524,30	1.764,69	1.963,03	2.193,73			1401
R89P xxxx/xxxx K200MR			1.651,50	1.903,75	2.112,88	2.355,43			1600*
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR		150,92	172,48	180,03	201,59	216,68			

R88_ xxxx/xxxx K200MR			1.363,67	1.606,22					
R89G xxxx/xxxx K200MR			1.673,06	1.828,29					1601
R89P xxxx/xxxx K200MR			1.753,91	1.946,87					1750*
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR			180,03	201,59					

Die Eindeckrahmen Schiefer mit Nocken EDL, Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen EDS und Ebene Ziegel EDT sind preisgleich mit dem Eindeckrahmen Ziegel EDZ. Bitte geben Sie bei der Bestellung den entsprechenden Eindeckrahmen an.

\* Nicht alle Größen und Glaskombinationen sind lieferbar. | Weitere Größen auf Anfrage.



### Aufpreise

<b>Profilfarbe Kunststoff</b>	R8xx xxxx/xxxx G200MR	Golden Oak	107,80 ●
	R8xx xxxx/xxxx N200MR	Nussbaum	
	R8xx xxxx/xxxx P200MR	Kiefer	
<b>Glasart</b>	R88O xxxx/xxxx K200MR	Ornament	97,02
<b>Verblechung Dachfenster</b>	R8xx xxxx/xxxx K400MR	Kupfer	269,50 ●
	R8xx xxxx/xxxx K600MR	Titanzink v.	269,50 ●
	R8xx xxxx/xxxx K800MR	RAL	269,50 ●
<b>Verblechung Eindeckr.</b>	EDZ xxxx/xxxx Rx400MR	Kupfer	161,70 ●
	EDZ xxxx/xxxx Rx600MR	Titanzink v.	161,70 ●
	EDZ xxxx/xxxx Rx800MR	RAL	161,70 ●
<b>Einbauart</b>	-	Hocheinbau	57,13
<b>Verleistung</b>	-	120 mm	16,17

### Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
<b>Zweifach-Verglasung</b>				
<b>2fach-Comfort (8_)</b>				
1,10	1,3	51	3	4
<b>Dreifach-Verglasung</b>				
<b>3fach-Comfort (9G) - die Klare</b>				
0,80	1,1	38	3	4
<b>3fach-Premium (9P) - die Sparsame mit extra Wärmeschutz</b>				
0,60	1,0	38	3	4

**Perfekt kombinierbar mit**

Eindeckrahmen:	<a href="#">Seite 164</a>	Achten Sie auf <b>Designo &amp; Maß-Renovierungsfenster MR</b> in der Überschrift.
Anschlussprodukte:	<a href="#">ab Seite 173</a>	
Innenfutter:	<a href="#">ab Seite 181</a>	
Außenausstattung:	<a href="#">ab Seite 189</a>	
Innenausstattung:	<a href="#">ab Seite 219</a>	

### Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 8 Arbeitstage



Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR von innen mit Verleistungsprofil

Den Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg MR finden Sie auf Seite 131.

Dachfenster  
Renovierung

## Austausch von beliebigem Dachfenster auf Maß Designo R6 RotoTronic Schwingfenster MR in Kunststoff



Anwendungsbereich: Dachneigungen von 15 - 79°

Bei Elektro  
5-m-Taster-An-  
schlusskabel  
inklusive!

### Die Vorteile im Überblick

- Schneller Einbau durch umfassende Vormontage ab Werk
- Herausragende Energieeffizienz durch integrierten Wärmedämmblock und Dreifach-Isolierverglasung.
- Montage von elektrischer Innenausstattung werkseitig vorbereitet
- Ausstattung jederzeit problemlos nachrüstbar: einfach einstecken, fertig
- Schließt automatisch bei Regen, dank serienmäßigem Regensensor
- Höchste Stabilität und Lebensdauer durch faserverstärktes Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Stahlarmierung
- Einfacher und schneller Transport dank vormontierter Kran- und Traglasche Roto „Kurt“

### Aufpreise auf das Designo R8 Klapp-Schwingfenster/R6 Schwingfenster MR

Verleistungs-  
profil-Set  
80 mm  
inklusive!

	MR-Bestellmaß Breite in mm							MR-Bestellmaß Länge in mm
	430 - 490	491 - 600	601 - 690	691 - 890	891 - 1090	1091 - 1290	1291 - 1475	

#### Aufpreise für Elektro (E), Elektro Funk (EF) und Solar Funk (SF) auf das WDF R6/R8 MR

R6xx xxxx/xxxx K2E_MR	323,40	323,40	323,40	323,40	323,40	323,40		530 - 730	
R6xx xxxx/xxxx K2EFMR	398,86	398,86	398,86	398,86	398,86	398,86			
R6xx xxxx/xxxx K2SFMR	506,66	506,66	506,66	506,66	506,66	506,66			
R6xx xxxx/xxxx K2E_MR	323,40	323,40	323,40	323,40	323,40	323,40		731 - 930	
R6xx xxxx/xxxx K2EFMR	398,86	398,86	398,86	398,86	398,86	398,86			
R6xx xxxx/xxxx K2SFMR	506,66	506,66	506,66	506,66	506,66	506,66			
R6xx xxxx/xxxx K2E_MR	323,40	323,40	323,40	323,40	323,40	323,40		931 - 1130	
R6xx xxxx/xxxx K2EFMR	398,86	398,86	398,86	398,86	398,86	398,86			
R6xx xxxx/xxxx K2SFMR	506,66	506,66	506,66	506,66	506,66	506,66			
R6xx xxxx/xxxx K2E_MR		323,40	323,40	323,40	323,40	323,40		1131 - 1350	
R6xx xxxx/xxxx K2EFMR		398,86	398,86	398,86	398,86	398,86			
R6xx xxxx/xxxx K2SFMR		506,66	506,66	506,66	506,66	506,66			
R6xx xxxx/xxxx K2E_MR			323,40	323,40				1351 - 1550	
R6xx xxxx/xxxx K2EFMR			398,86	398,86					
R6xx xxxx/xxxx K2SFMR			506,66	506,66					

Die Aufpreise beziehen sich auf die Preise auf Seite 82.



## Aufpreise

<b>Profilfarbe Kunststoff</b>	R8xx xxxx/xxxx G2xxMR	Golden Oak	107,80 ●
	R8xx xxxx/xxxx N2xxMR	Nussbaum	
	R8xx xxxx/xxxx P2xxMR	Kiefer	
<b>Glasart</b>	R88O xxx/xxx K2xxMR	Ornament	97,02
<b>Verblechung Dachfenster</b>	R8xx xxxx/xxxx K4xxMR	Kupfer	269,50 ●
	R8xx xxxx/xxxx K6xxMR	Titanzink v.	269,50 ●
	R8xx xxxx/xxxx K8xxMR	RAL	269,50 ●
<b>Verblechung Eindeckr.</b>	EDZ xxxx/xxxx Rx400MR	Kupfer	161,70 ●
	EDZ xxxx/xxxx Rx600MR	Titanzink v.	161,70 ●
	EDZ xxxx/xxxx Rx800MR	RAL	161,70 ●
<b>Einbauart</b>	-	Hocheinbau	57,13
<b>Verleistung</b>	-	120 mm	16,17

## Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
--	--	-------------------------------------	--------------------	----------------------------

### Zweifach-Verglasung

#### 2fach-Comfort (8\_)

1,10	1,3	51	3	3
------	-----	----	---	---

### Dreifach-Verglasung

#### 3fach-Comfort (9G) - die Klare

0,80	1,1	38	3	3
------	-----	----	---	---

#### 3fach-Premium (9P) - die Sparsame mit extra Wärmeschutz

0,60	1,0	38	3	3
------	-----	----	---	---

## Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen: [Seite 164](#)  
Anschlussprodukte: [ab Seite 173](#)  
Innenfutter: [ab Seite 181](#)  
Außenausstattung: [ab Seite 189](#)  
Innenausstattung: [ab Seite 219](#)

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

## Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 8 Arbeitstage



Golden Oak (G)



Nussbaum (N)



Kiefer (P)

## Zubehör bitte separat bestellen (ab Seite 263)

### Bedienung per Schalter

#### Schalter 230 V

ZEL STG S  
Preis: 23,72



### Bedienung per Handsender

#### Handsender 5-Kanal

ZEL STG HS5S G2  
ZEL STG HS5W G2  
Preis: 123,97



### Anschlusskabel

#### Taster Anschlusskabel 10 m

ZEL STG TAK10  
Preis: 42,04



„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.

# Bestellhilfe

## Dachfenster zum Austausch von Roto Dachfenstern

### 1 Produkte wählen

- **Produkttyp** wählen

→ Typenschild am alten Fenster ablesen und in den folgenden Preistabellen das dazu passende neue Fenster finden, z. B. das Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR1 – **Bestell-Code:** „R8xx xxx/xxx xxxx“

- **Art** wählen

→ Beispiel: 3fach-Premium-Verglasung 9P – **Bestell-Code:** „R89P xxx/xxx xxxx“

- **Größe** wählen

→ Die Größe ist in der Preistabelle vorgegeben, z. B. 065/112 – **Bestell-Code:** „R89P 065/112 xxxx“

- **Variante** wählen

→ Beispiel: Kunststoff K – **Bestell-Code:** „R89P 065/112 Kxxx“

→ Beispiel: Verblechung Alu und wärmegeklämmt 2 – **Bestell-Code:** „R89P 065/112 K2xx“

→ Beispiel: Austauschfenster Roto 1 – **Bestell-Code:** „R89P 065/112 K200AR1“

Sie können den entsprechenden **Bestell-Code** einfach in der jeweiligen Preistabelle ablesen.

#### Tipp

Ein zum Dachfenster passendes Zubehör finden Sie direkt in der Preistabelle des Dachfensters.

### 2 Bestell-Codes der Produkte notieren

- Dachfenster, z. B. „R89P 065/112 K200AR1“
- Eindeckrahmen, z. B. „EDZ 065/112 Rx 200AR1“
- Außenausstattung, z. B. „ZRO S 065/112 8AR1“
- Innenausstattung, z. B. „ZRV M 065/112 8AR1 WV01“

### 3 Fachhändler wählen

### 4 Bestellanfrage abschicken

Bestell-Codes angeben





## Austausch Roto

### Austausch von älteren Roto Dachfenstern

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

Beachten Sie hierzu auch „Renovierung“ ab Seite 28.



#### Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR1

Meisterstück in Kunststoff zum Austausch der folgenden alten Roto Dachfenster von 1968 bis 1994:

- Austausch Roto **H1 & H3** Seite 88.
- Austausch Roto **310, 320 & 410** Seite 90.
- Austausch Roto **S1, S2 & S2K/K1** Seite 92.



#### Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR2

Meisterstück in Kunststoff zum Austausch der folgenden alten Roto Dachfenster von 1994 bis 2010:

- Austausch Roto **WDF 6x** Seite 94.
- Austausch Roto **WDF 73x** Seite 94.
- Austausch Roto **WDF 84x** Seite 94.



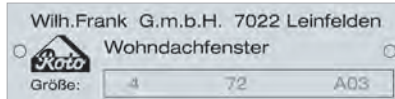
#### Designo R7 Hoch-Schwingfenster

Handwerk in Kunststoff mit Standardmaß zum Austausch der folgenden alten Roto Dachfenster von 1994 bis 2010:

- Austausch Roto **WDF 6x** Seite 94.
- Austausch Roto **WDF 73x** Seite 94.
- Austausch Roto **WDF 84x** Seite 94.

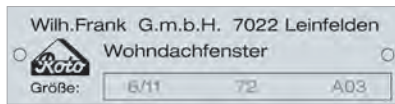
# Austausch Roto H1 & H3 Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR1 in Kunststoff

## 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

## Austauschbeispiel altes Dachfenster



Dachfenster H1 mit Klappflügel

**Verleistungsprofil-Set 80 mm inklusive!**



### 1:1-Austausch

Anwendungsbereich:  
Dachneigungen von 20 - 65°

### Alte Baureihen

Typenbezeichnung

Innenfutterlichtmaß (mm)

H1/H3

1  
5/8

505/815

H1/H3

2  
6/8

615/815

### Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR1 - Kunststoff | Wärmedämmt | Weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung

Austausch-Dachfenster-Größe\*

054/085

065/085

### 2fach-Comfort (8\_)

R88\_ xxx/xxx K200AR1

924,92 ●

1.002,54 ●

### 3fach-Premium (9P)

R89P\_ xxx/xxx K200AR1

1.219,22 ●

1.309,77 ●

### Eindeckrahmen Ziegel

EDZ xxx/xxx Rx200AR1

126,13 ●

131,52 ●

### Verdunkelungsrollo

ZRV M xxx/xxx 8AR1 WV.. (PG1)

125,05 ●

136,91 ●

### Außenrollladen Solar - 1-Kanal-Wandsender Funk inklusive

ZRO S xxx/xxx 8AR1

795,56 ●

823,59 ●

### Außenrollo Screen

ZAR M xxx/xxx 8AR1

93,79 ●

104,57 ●

\* Die Dachfenster-Größe entspricht dem Blendrahmenaußenmaß in cm.

### Aufpreise

<b>Profilfarbe Kunststoff</b>	R8xx xxx/xxx G200AR1	Golden Oak	107,80 ●
	R8xx xxx/xxx N200AR1	Nussbaum	
	R8xx xxx/xxx P200AR1	Kiefer	
<b>Glasart</b>	R88O xxx/xxx K200AR1	Ornament	97,02
<b>Verblechung Dachfenster</b>	R8xx xxx/xxx K400AR1	Kupfer	269,50 ●
	R8xx xxx/xxx K600AR1	Titanzink vorb.	269,50 ●
	R8xx xxx/xxx K800AR1	RAL	269,50 ●
<b>Verblechung Eindeckr.</b>	EDZ xxx/xxx Rx400AR1	Kupfer	161,70 ●
	EDZ xxx/xxx Rx600AR1	Titanzink vorb.	161,70 ●
	EDZ xxx/xxx Rx800AR1	RAL	161,70 ●

### Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage



### Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen: [Seite 166](#)  
 Anschlussprodukte: [ab Seite 173](#) Achten Sie auf **Designo**  
 Innenfutter: [ab Seite 181](#) & **Austausch Roto AR1**  
 Außenausstattung: [ab Seite 189](#) in der Überschrift.  
 Innenausstattung: [ab Seite 219](#)

	H1/H3	H1/H3	H1/H3	H1/H3	H1/H3	H1/H3	H3
	6/11	7/11	7/14	3 8/11	4 10/11	5 10/14	13/14
	615/1085	705/1085	705/1415	815/1085	1015/1085	1015/1415	1305/1415
	<b>065/112</b>	<b>074/112</b>	<b>074/145</b>	<b>085/112</b>	<b>105/112</b>	<b>105/145</b>	<b>134/145</b>
	1.065,06 ●	1.135,13 ●	1.223,53 ●	1.172,86 ●	1.319,47 ●	1.496,26 ●	1.707,55 ●
	1.387,39 ●	1.470,39 ●	1.578,19 ●	1.536,15 ●	1.711,86 ●	1.918,84 ●	2.164,62 ●
	140,14 ●	153,08 ●	155,23 ●	155,23 ●	177,87 ●	185,42 ●	208,05 ●
	154,15 ●	163,86 ●	180,03 ●	186,49 ●	206,98 ●	226,38 ●	249,02 ●
	852,70 ●	876,41 ●	906,60 ●	933,55 ●	986,37 ●	1.044,58 ●	1.108,18 ●
	104,57 ●	109,96 ●	109,96 ●	134,75 ●	142,30 ●	142,30 ●	149,84 ●

Austausch-Dachfenster mit anderen Glasarten auf Anfrage.  
 „Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.

# Austausch Roto 310, 320 & 410 Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR1 in Kunststoff

## 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

## Austauschbeispiele alte Dachfenster



Dachfenster 320 mit Schwingflügel



Dachfenster 410 mit Klapp-/Schwingflügel

Verleistungs-  
profil-Set  
80 mm  
inklusive!



### 1:1-Austausch

Anwendungsbereich:  
Dachneigungen von 20 - 65°

### Alte Baureihen

	310/320 410 A/B/C	310/320	310/320 410 A/B/C	310/320 410 A/B/C	310/320	310/320 410 A/B/C
Typenbezeichnung	5/8	5/10	5/11	6/8	6/10 65/10	6/11
Innenfutterlichtmaß (mm)	492/802	492/982	492/1072	602/802	602/982	602/1072

### Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR1 - Kunststoff | Wärmegedämmt | Weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung

Austausch-Dachfenster-Größe\* **054/085** **054/103** **054/112** **065/085** **065/103** **065/112**

#### 2fach-Comfort (8\_)

R88\_ xxx/xxx K200AR1 924,92 ● 942,17 ● 968,04 ● 1.002,54 ● 1.029,49 ● 1.065,06 ●

#### 3fach-Premium (9P)

R89P\_ xxx/xxx K200AR1 1.219,22 ● 1.249,40 ● 1.274,20 ● 1.309,77 ● 1.351,81 ● 1.387,39 ●

#### Eindeckrahmen Ziegel

EDZ xxx/xxx Rx200AR1 126,13 ● 131,52 ● 131,52 ● 131,52 ● 140,14 ● 140,14 ●

#### Verdunkelungsrollo

ZRV M xxx/xxx 8AR1 WV.. (PG1) 125,05 ● 136,91 ● 136,91 ● 136,91 ● 154,15 ● 154,15 ●

#### Außenrollladen Solar Funk - 1-Kanal Wandsender Funk inklusive

ZRO S xxx/xxx 8AR1 795,56 ● 823,59 ● 823,59 ● 823,59 ● 852,70 ● 852,70 ●

#### Außenrollo Screen

ZAR M xxx/xxx 8AR1 93,79 ● 93,79 ● 93,79 ● 104,57 ● 104,57 ● 104,57 ●

\* Die Dachfenster-Größe entspricht dem Blendrahmenaußenmaß in cm.

Den Designo R3 Wohndachausstieg AR1 finden Sie auf Seite 130.

### Aufpreise

<b>Profilfarbe Kunststoff</b>	R8xx xxx/xxx G200AR1	Golden Oak	107,80 ●
	R8xx xxx/xxx N200AR1	Nussbaum	
	R8xx xxx/xxx P200AR1	Kiefer	
<b>Glasart</b>	R88O xxx/xxx K200AR1	Ornament	97,02
<b>Verblechung Dachfenster</b>	R8xx xxx/xxx K400AR1	Kupfer	269,50 ●
	R8xx xxx/xxx K600AR1	Titanzink Vorb.	269,50 ●
	R8xx xxx/xxx K800AR1	RAL	269,50 ●
<b>Verblechung Eindeckr.</b>	EDZ xxx/xxx Rx400AR1	Kupfer	161,70 ●
	EDZ xxx/xxx Rx600AR1	Titanzink Vorb.	161,70 ●
	EDZ xxx/xxx Rx800AR1	RAL	161,70 ●

### Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage



### Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen: [Seite 166](#)  
 Anschlussprodukte: [ab Seite 173](#) Achten Sie auf **Designo**  
 Innenfutter: [ab Seite 181](#) & **Austausch Roto AR1**  
 Außenausstattung: [ab Seite 189](#) in der Überschrift.  
 Innenausstattung: [ab Seite 219](#)

310/320	310/320 410 A/B/C	310/320	310/320 410 A/B/C	310/320 410 A/B/C	410 A/B/C	410 A/B/C	310/320 410 A/B/C	410 A/B/C	410 A/B/C	310/320	310/320	310/320 410 A/B/C
7/10	7/11	7/12	7/14	8/11	9/12	9/14	10/11	10/12	10/14	11/12	11/14	13/14
692/982	692/1072	692/1182	692/1402	802/1072	892/1182	892/1402	1002/1072	1002/1182	1002/1402	1092/1182	1092/1402	1292/1402
<b>074/103</b>	<b>074/112</b>	<b>074/123</b>	<b>074/145</b>	<b>085/112</b>	<b>094/123</b>	<b>094/145</b>	<b>105/112</b>	<b>105/123</b>	<b>105/145</b>	<b>114/123</b>	<b>114/145</b>	<b>134/145</b>
1.103,87 ●	1.135,13 ●	1.214,91 ●	1.223,53 ●	1.172,86 ●	1.363,67 ●	1.402,48 ●	1.319,47 ●	1.410,02 ●	1.496,26 ●	1.498,42 ●	1.572,80 ●	1.707,55 ●
1.438,05 ●	1.470,39 ●	1.569,57 ●	1.578,19 ●	1.536,15 ●	1.752,83 ●	1.790,56 ●	1.711,86 ●	1.832,60 ●	1.918,84 ●	1.921,- ●	1.995,38 ●	2.164,62 ●
153,08 ●	153,08 ●	155,23 ●	155,23 ●	155,23 ●	177,87 ●	177,87 ●	177,87 ●	185,42 ●	185,42 ●	185,42 ●	185,42 ●	208,05 ●
163,86 ●	163,86 ●	180,03 ●	180,03 ●	186,49 ●	203,74 ●	203,74 ●	206,98 ●	226,38 ●	226,38 ●	226,38 ●	226,38 ●	249,02 ●
876,41 ●	876,41 ●	906,60 ●	906,60 ●	933,55 ●	980,98 ●	980,98 ●	986,37 ●	986,37 ●	1.044,58 ●	1.044,58 ●	1.044,58 ●	1.108,18 ●
109,96 ●	109,96 ●	109,96 ●	109,96 ●	134,75 ●	134,75 ●	134,75 ●	142,30 ●	142,30 ●	142,30 ●	142,30 ●	142,30 ●	149,84 ●

Austausch-Dachfenster mit anderen Glasarten auf Anfrage.  
 „Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.



# Austausch Roto S1, S2 & S2K/K1 Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR1 in Kunststoff

## Dachfenster S1 oder S2 mit Schwingflügel

Deutschmeister Bauelemente GmbH Im Abelt 22. Telefon 0 79 31/54 90-0 97980 Bad Mergentheim	
<b>S2</b>	<b>2 102266</b>
<b>54x103</b>	

S1: Juni 1983 bis Februar 1984  
S2: Februar 1984 bis Juni 1989

## Dachfenster S2K oder K1 mit Schwingflügel

Deutschmeister Bauelemente GmbH Im Abelt 22. Telefon 0 79 31/54 90-0 97980 Bad Mergentheim	
<b>K1</b>	<b>7x12 150520</b>
<b>74x123</b>	

Juni 1989 bis Mai 1995

## Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage

**Verleistungs-  
profil-Set  
80 mm  
inklusive!**



### 1:1-Austausch

Anwendungsbereich:  
Dachneigungen von 20 - 65°

Alte Baureihen	S1/S2 S2K/K1	S2	S1/S2 S2K/K1
Typenbezeichnung	2/1 5/8	2/2	2 / 2/3 65/10
Innenfutterlichtmaß (mm)	492/782	492/982	592/982

### Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR1 - Kunststoff | Wärmegedämmt | Weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung

Austausch-Dachfenster-Größe*	054/085	054/103	065/103
<b>2fach-Comfort (8_)</b>			
R88_ xxx/xxx K200AR1	924,92 ●	942,17 ●	1.029,49 ●
<b>3fach-Premium (9P)</b>			
R89P_ xxx/xxx K200AR1	1.219,22 ●	1.249,40 ●	1.351,81 ●
<b>Eindeckrahmen Ziegel</b>			
EDZ xxx/xxx Rx200AR1	126,13 ●	131,52 ●	140,14 ●
<b>Verdunkelungsrollo</b>			
ZRV M xxx/xxx 8AR1 WV.. (PG1)	125,05 ●	136,91 ●	154,15 ●
<b>Außenrollladen Solar</b> - 1-Kanal Wandsender Funk inklusive			
ZRO S xxx/xxx 8AR1	795,56 ●	823,59 ●	852,70 ●
<b>Außenrollo Screen</b>			
ZAR M xxx/xxx 8AR1	93,79 ●	93,79 ●	104,57 ●

\* Die Dachfenster-Größe entspricht dem Blendrahmenaußenmaß in cm. Durch bauseitige Anpassungen am Innenfutter beim damaligen Einbau kann es zu Abweichungen im Bestellmaß kommen. Bitte vor Ort prüfen.

Den Designo R3 Wohndachausstieg AR1 finden Sie auf Seite 130.

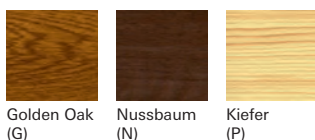
### Aufpreise

<b>Profilfarbe Kunststoff</b>	R8xx xxx/xxx G200AR1	Golden Oak	107,80 ●
	R8xx xxx/xxx N200AR1	Nussbaum	
	R8xx xxx/xxx P200AR1	Kiefer	
<b>Glasart</b>	R88O xxx/xxx K200AR1	Ornament	97,02
<b>Verblechung Dachfenster</b>	R8xx xxx/xxx K400AR1	Kupfer	269,50 ●
	R8xx xxx/xxx K600AR1	Titanzink vorb.	269,50 ●
	R8xx xxx/xxx K800AR1	RAL	269,50 ●
<b>Verblechung Eindeckr.</b>	EDZ xxx/xxx Rx400AR1	Kupfer	161,70 ●
	EDZ xxx/xxx Rx600AR1	Titanzink vorb.	161,70 ●
	EDZ xxx/xxx Rx800AR1	RAL	161,70 ●

### Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen: [Seite 166](#)  
 Anschlussprodukte: [ab Seite 173](#)  
 Innenfutter: [ab Seite 181](#)  
 Außenausstattung: [ab Seite 189](#)  
 Innenausstattung: [ab Seite 219](#)

Achten Sie auf **Designo**  
 & **Austausch Roto AR1**  
 in der Überschrift.



	S2	S1/S2 S2K/K1	S2K/K1	S2K/K1	S1/S2	S2	S2
	2/4	3 2/5 7/12	9/12	11/12	4 2/7	2/8	2/9
	692/982	692/1182	892/1182	1092/1192	1092/1192	1092/1392	1292/1392
	<b>074/103</b>	<b>074/123</b>	<b>094/123</b>	<b>114/123</b>	<b>114/123</b>	<b>114/145</b>	<b>134/145</b>
	1.103,87 ●	1.214,91 ●	1.363,67 ●	1.498,42 ●	1.498,42 ●	1.572,80 ●	1.707,55 ●
	1.438,05 ●	1.569,57 ●	1.752,83 ●	1.921,- ●	1.921,- ●	1.995,38 ●	2.164,62 ●
	153,08 ●	155,23 ●	177,87 ●	185,42 ●	185,42 ●	185,42 ●	208,05 ●
	163,86 ●	180,03 ●	203,74 ●	226,38 ●	226,38 ●	226,38 ●	249,02 ●
	876,41 ●	906,60 ●	980,98 ●	1.044,58 ●	1.044,58 ●	1.044,58 ●	1.108,18 ●
	109,96 ●	109,96 ●	134,75 ●	142,30 ●	142,30 ●	142,30 ●	149,84 ●

Austausch-Dachfenster mit anderen Glasarten auf Anfrage.  
 „Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.

# Austausch Roto WDF 6x, WDF 73x, WDF 84x Designo R7 Hoch-Schwingfenster mit Standardmaß Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR2

## Einbauzeitraum

1994-2010

## Hinweis

Weitere Informationen (inkl. Aufpreise) finden Sie auf den folgenden Seiten:

- Designo R7 auf Seite 62
- Designo R8 auf Seite 48

## Lieferzeiten

- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage

### Alte Baureihen

	WDF 6x WDF 73x WDF 84x	WDF 6x WDF 73x WDF 84x	WDF 6x WDF 73x WDF 84x	WDF 6x WDF 73x WDF 84x	WDF 6x WDF 73x WDF 84x	WDF 6x WDF 73x WDF 84x
Typenbezeichnung	5/7	5/9	5/11	6/9	6/11	6/14
Innenfutterlichtmaß (mm)	480/720	480/920	480/1120	590/920	590/1120	590/1340



### 1:1-Austausch

Anwendungsbereich:  
Dachneigungen von 20 - 65°

### Designo R7 Hoch-Schwingfenster\* - Kunststoff | Wärmedämmt | Weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung

Austausch-Dachfenster-Größe	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140
-----------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

### 2fach-Comfort (8\_)

R78_ xxx/xxx K200	567,03 ●	595,06 ●	630,63 ●	636,02 ●	685,61 ●	750,29 ●
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

### Eindeckrahmen Ziegel

EDZ xxx/xxx Rx200	109,96 ●	118,58 ●	121,81 ●	121,81 ●	130,44 ●	140,14 ●
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

### Verdunkelungsrollo Manuell - hier passen die Produkte mit Standardmaß

ZRV M xxx/xxx R4R7 WV.. (PG1)	111,03 ●	125,05 ●	136,91 ●	136,91 ●	154,15 ●	168,17 ●
-------------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

### Außenrollladen Solar - hier passen die Produkte mit Standardmaß

ZRO S xxx/xxx R4R7	771,85 ●	795,56 ●	823,59 ●	823,59 ●	852,70 ●	886,12 ●
--------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

### Außenrollo Screen

ZAR M xxx/xxx R4R7	93,79 ●	93,79 ●	93,79 ●	104,57 ●	104,57 ●	104,57 ●
--------------------	---------	---------	---------	----------	----------	----------



### 1:1-Austausch

Anwendungsbereich:  
Dachneigungen von 20 - 65°

### Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR2 - Kunststoff | Wärmedämmt | Weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung

Austausch-Dachfenster-Größe**	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140
-------------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

### 2fach-Comfort (8\_)

R88_ xxx/xxx K200AR2	826,83 ●	872,10 ●	928,16 ●	944,33 ●	1.004,70 ●	1.080,16 ●
----------------------	----------	----------	----------	----------	------------	------------

### 3fach-Premium (9P)

R89P_ xxx/xxx K200AR2	1.107,11 ●	1.165,32 ●	1.234,31 ●	1.250,48 ●	1.327,02 ●	1.419,73 ●
-----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

### Eindeckrahmen Ziegel

EDZ xxx/xxx Rx200AR2	114,27 ●	121,81 ●	128,28 ●	128,28 ●	136,91 ●	147,69 ●
----------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

### Verdunkelungsrollo Manuell - hier passen die Produkte mit Standardmaß

ZRV M xxx/xxx R6R8 WV.. (PG1)	111,03 ●	125,05 ●	136,91 ●	136,91 ●	154,15 ●	168,17 ●
-------------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

### Außenrollladen Solar - hier passen die Produkte mit Standardmaß

ZRO S xxx/xxx R6R8	771,85 ●	795,56 ●	823,59 ●	823,59 ●	852,70 ●	886,12 ●
--------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

### Außenrollo Screen

ZAR M xxx/xxx R6R8	93,79 ●	93,79 ●	93,79 ●	104,57 ●	104,57 ●	104,57 ●
--------------------	---------	---------	---------	----------	----------	----------

\* Nachschneiden des Dämmblocks ggf. erforderlich.

\*\* Die Dachfenster-Größe entspricht dem Blendrahmenaußenmaß in cm. Durch bauseitige Anpassungen am Innenfutter beim damaligen Einbau kann es zu Abweichungen im Bestellmaß kommen. Bitte vor Ort prüfen.



WDF 6x WDF 73x WDF 84x	WDF 6x WDF 73x WDF 84x	WDF 6x WDF 73x WDF 84x	WDF 6x WDF 73x WDF 84x	WDF 6x WDF 73x WDF 84x	WDF 6x WDF 73x WDF 84x	WDF 6x WDF 73x WDF 84x	WDF 6x WDF 73x WDF 84x	WDF 6x WDF 73x WDF 84x	WDF 6x WDF 73x WDF 84x	WDF 6x WDF 73x WDF 84x	WDF 6x WDF 73x WDF 84x	WDF 6x WDF 73x WDF 84x	WDF 6x WDF 73x WDF 84x
7/9	7/11	7/14	7/16	7/18	9/11	9/14	9/16	9/18	11/11	11/14	11/16	13/9	13/14
680/920	680/1120	680/1340	680/1540	680/1740	880/1120	880/1340	880/1540	880/1740	1080/1120	1080/1340	1080/1540	1280/920	1280/1340

	<b>074/098</b>	<b>074/118</b>	<b>074/140</b>	<b>074/160</b>	<b>074/180</b>	<b>094/118</b>	<b>094/140</b>	<b>094/160</b>	<b>094/180</b>	<b>114/118</b>	<b>114/140</b>	<b>114/160</b>	<b>134/098</b>	<b>134/140</b>
	678,06 ●	733,04 ●	800,95 ●			850,54 ●	938,94 ●			950,80 ●	1.034,88 ●			
	126,13 ●	135,83 ●	144,45 ●			148,76 ●	164,93 ●			164,93 ●	170,32 ●			
	149,84 ●	163,86 ●	180,03 ●			186,49 ●	203,74 ●			206,98 ●	226,38 ●			
	844,07 ●	876,41 ●	906,60 ●			933,55 ●	980,98 ●			986,37 ●	1.044,58 ●			
	109,96 ●	109,96 ●	109,96 ●			134,75 ●	134,75 ●			142,30 ●	142,30 ●			
	<b>074/098</b>	<b>074/118</b>	<b>074/140</b>	<b>074/160</b>	<b>074/180</b>	<b>094/118</b>	<b>094/140</b>	<b>094/160</b>	<b>094/180</b>	<b>114/118</b>	<b>114/140</b>	<b>114/160</b>	<b>134/098</b>	<b>134/140</b>
	991,76 ●	1.073,69 ●	1.159,93 ●	1.236,47 ●	1.320,55 ●	1.213,83 ●	1.336,72 ●	1.449,91 ●	1.563,10 ●	1.363,67 ●	1.502,73 ●	1.620,23 ●	1.343,19 ●	1.635,33 ●
	1.309,77 ●	1.407,87 ●	1.514,59 ●	1.608,38 ●	1.710,79 ●	1.577,11 ●	1.725,88 ●	1.860,63 ●		1.756,06 ●	1.925,31 ●	2.069,76 ●		2.091,32 ●
	136,91 ●	147,69 ●	150,92 ●	172,48 ●	180,03 ●	150,92 ●	172,48 ●	180,03 ●	201,59 ●	172,48 ●	180,03 ●	201,59 ●	172,48 ●	201,59 ●
	149,84 ●	163,86 ●	180,03 ●	192,96 ●	219,91 ●	186,49 ●	203,74 ●	219,91 ●	243,63 ●	206,98 ●	226,38 ●	243,63 ●	203,74 ●	249,02 ●
	844,07 ●	876,41 ●	906,60 ●	951,87 ●	986,37 ●	933,55 ●	980,98 ●	1.026,26 ●	1.066,14 ●	986,37 ●	1.044,58 ●	1.098,48 ●	980,98 ●	1.108,18 ●
	109,96 ●	109,96 ●	109,96 ●	109,96 ●	109,96 ●	134,75 ●	134,75 ●	134,75 ●	134,75 ●	142,30 ●	142,30 ●	142,30 ●	149,84 ●	149,84 ●

Austausch-Dachfenster mit anderen Glasarten auf Anfrage.  
„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.

## Bestellhilfe

# Dachfenster zum Austausch von Dachfenstern anderer Hersteller

## 1 Produkte wählen

### ■ Produkttyp wählen

→ Typenschild am alten Fenster ablesen und in den folgenden Preistabellen das dazu passende neue Fenster finden, z. B. das RotoQ Schwingfenster Q4 AV1 – **Bestell-Code:** „Q4xx xxx/xxx xxxx“

### ■ Art wählen

→ Beispiel: 3fach-Premium-Verglasung 3C – **Bestell-Code:** „Q43C xxx/xxx xxxx“

### ■ Größe wählen

→ Die Größe ist in der Preistabelle vorgegeben, z. B. 065/124 – **Bestell-Code:** „Q43C 065/124 xxxx“

### ■ Variante wählen

→ Beispiel: Kunststoff K – **Bestell-Code:** „Q43C 065/124 Kxxx“

→ Beispiel: Verblechung Alu und wärmegegedämmt 2 – **Bestell-Code:** „Q43C 065/124 K2xx“

→ Beispiel: Andere Hersteller vor 1991 AV1 – **Bestell-Code:** „Q43C 065/124 K200AV1“

Sie können den entsprechenden **Bestell-Code** einfach in der jeweiligen Preistabelle ablesen.

### Tipp

Ein zum Dachfenster passendes Zubehör finden Sie direkt in der Preistabelle des Dachfensters.

## 2 Bestell-Codes der Produkte notieren

- Dachfenster, z. B. „Q43C 065/124 K200AV1“
- Eindeckrahmen, z. B. „EDW 065/124 Qx200AV1“
- Außenausstattung, z. B. „ZRO S 065/124 Qx\_\_ 1“
- Innenausstattung, z. B. „ZRV M 065/124 Qx\_\_ WV01 “

## 3 Fachhändler wählen

## 4 Produkte wie gewohnt bestellen

Bestell-Codes angeben



## Austausch andere Hersteller

### Austausch von gängigen Dachfenstern mit Standardmaß



#### RotoQ Schwingfenster Q4 AV1 mit Eindeckrahmen AV1

Handwerk in Kunststoff zum Austausch der folgenden Dachfenster:

- Austausch gängiger Dachfenster **bis 1991** Seite 98.



#### RotoQ Schwingfenster Q4 mit Eindeckrahmen AV2

Handwerk in Kunststoff zum Austausch der folgenden Dachfenster:

- Austausch gängiger Dachfenster **von 1991 bis 2000** Seite 100.



#### RotoQ Schwingfenster Q4 mit Standard-Eindeckrahmen

Handwerk in Kunststoff zum Austausch der folgenden Dachfenster:

- Austausch gängiger Dachfenster **seit 2000** Seite 102.



#### Designo R8 Klapp-Schwingfenster AB

Meisterstück in Kunststoff zum Austausch der folgenden Dachfenster:

- Austausch **Braas Atelier** Seite 108.



#### Designo R8 Klapp-Schwingfenster/R6 Schwingfenster MR

Meisterstück in Kunststoff als Maß-Renovierungsfenster zum Austausch der folgenden Dachfenster:

- Austausch gängiger Dachfenster **bis 1991** Seite 98.
- Austausch gängiger Dachfenster **von 1991 bis 2000** Seite 100.
- Austausch gängiger Dachfenster **seit 2000** Seite 102.
- Austausch **Braas Smart & Braas Junior** Seite 104.
- Austausch **Braas Klassik & Braas Light** Seite 106.
- Austausch **Braas sonstige Baureihen** Seite 110.
- Austausch **Blefa BSK & BLA 33** Seite 112.





# Austausch gängiger Dachfenster bis 1991

## RotoQ Schwingfenster Q4 AV1 mit Eindeckrahmen AV1

## Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR

### Hinweis

Weitere Informationen (inkl. Aufpreise) finden Sie auf den folgenden Seiten:

- RotoQ Q4 auf [Seite 64](#)
- Designo R8 MR auf [Seite 82](#)

### Lieferzeiten

- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage



#### 1:1-Austausch

Anwendungsbereich:  
Dachneigungen von 15 - 79°

Verleistungs-  
profil-Set  
80 mm  
inklusive!



#### 1:1-Austausch

Anwendungsbereich:  
Dachneigungen von 20 - 65°

Alte Baureihen	■	■	■	■
	VG VX VL VK	VG VX VL VK	VG VX VL VK	VG VX VL VK
Typenbezeichnung	021	023	033	035
Innenfutterlichtmaß (mm)	494/778	494/978	594/978	594/1178

#### RotoQ Schwingfenster Q4 AV1 - Kunststoff | Wärmegeämmt | Weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung

Austausch-Dachfenster-Größe	<b>055/084</b>	<b>055/104</b>	<b>065/104</b>	<b>065/124</b>
-----------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

#### 2fach-Comfort (2C)

Q42C xxx/xxx K200AV1	533,61 ●	576,73 ●	597,21 ●	675,91 ●
----------------------	----------	----------	----------	----------

#### 3fach-Comfort (3C)

Q43C xxx/xxx K200AV1	689,92 ●	764,30 ●	822,51 ●	941,09 ●
----------------------	----------	----------	----------	----------

#### Eindeckrahmen Ziegel, hohe Ziegel EDW AV1

EDW xxx/xxx Qx200AV1	117,50 ●	121,81 ●	127,20 ●	133,67 ●
----------------------	----------	----------	----------	----------

#### Adapterrahmen ELX AV1 - für Einbauhöhen Ha = 12,6 bis 14,5 cm (siehe Abbildungen)

ELX xxx/xxx AV1	80,85 ●	80,85 ●	80,85 ●	80,85 ●
-----------------	---------	---------	---------	---------

#### Verdunkelungsrollo Manuell

ZRV M xxx/xxx Qx_ WV.. (PG1)	111,03 ●	125,05 ●	136,91 ●	154,15 ●
------------------------------	----------	----------	----------	----------

#### Außenrollladen Solar

ZRO S xxx/xxx Qx_ 1	611,23 ●	634,94 ●	665,13 ●	694,23 ●
---------------------	----------	----------	----------	----------

#### Außenrollo Screen

ZAR M xxx/xxx Qx_	93,79 ●	93,79 ●	104,57 ●	104,57 ●
-------------------	---------	---------	----------	----------

#### Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR - Kunststoff | Wärmegeämmt | Weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung

Bestell-Maß* (mm)	<b>494/778</b>	<b>494/978</b>	<b>594/978</b>	<b>594/1178</b>
-------------------	----------------	----------------	----------------	-----------------

#### 2fach-Comfort (8\_)

R88_ xxx/xxxx K200MR	987,45 ●	1.047,82 ●	1.047,82 ●	1.123,28 ●
----------------------	----------	------------	------------	------------

#### 3fach-Premium (9P)

R89P xxx/xxxx K200MR	1.293,60 ●	1.370,14 ●	1.370,14 ●	1.462,85 ●
----------------------	------------	------------	------------	------------

#### Eindeckrahmen Ziegel

EDZ xxx/xxxx Rx200MR	128,28 ●	136,91 ●	136,91 ●	147,69 ●
----------------------	----------	----------	----------	----------

#### Verdunkelungsrollo Manuell

ZRV M xxx/xxxx R8MR WV.. (PG1)	153,08 ●	172,48 ●	172,48 ●	188,65 ●
--------------------------------	----------	----------	----------	----------

#### Außenrollladen Solar

ZRO S xxx/xxxx R8MR	897,97 ●	932,47 ●	932,47 ●	971,28 ●
---------------------	----------	----------	----------	----------

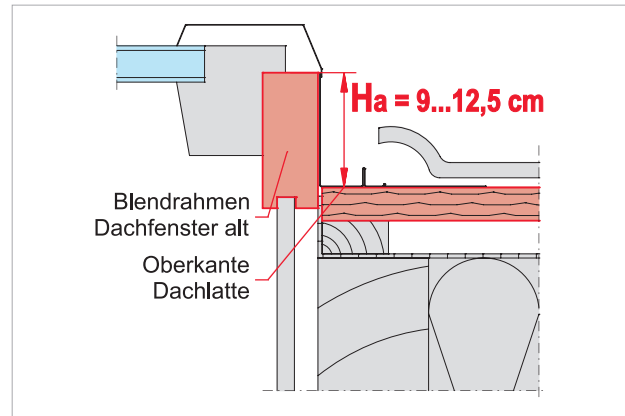
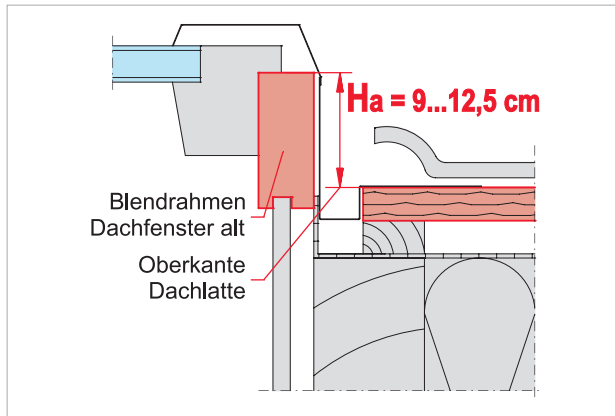
#### Außenrollo Screen

ZAR M xxx/xxxx R8MR	117,50 ●	117,50 ●	117,50 ●	117,50 ●
---------------------	----------	----------	----------	----------

\* Durch bauseitige Anpassungen am Innenfutter beim damaligen Einbau kann es zu Abweichungen im Bestellmaß kommen. Bitte vor Ort prüfen.



**Einbauhöhe der alten Dachfenster**



Dachfenster  
Renovierung

VG	VG	VG	VG	VG	VG	VG	VG	VG	VG
VX	VX	VX	VX	VX	VX	VX	VX	VX	VX
VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL
VK	VK	VK	VK	VK	VK	VK	VK	VK	VK
043	045	047	065	067	085	087	089	107	109
694/978	694/1178	694/1378	874/1178	874/1378	1074/1178	1074/1378	1074/1578	1274/1378	1274/1578
<b>075/104</b>	<b>075/124</b>	<b>075/144</b>	<b>093/124</b>	<b>093/144</b>	<b>113/124</b>	<b>113/144</b>	<b>113/164</b>	<b>133/144</b>	<b>133/164</b>
647,88 ●	710,40 ●	767,54 ●	797,72 ●	867,79 ●	889,35 ●	960,50 ●	1.045,66 ●	1.052,13 ●	1.223,53 ●
913,07 ●	1.009,01 ●	1.090,94 ●	1.163,16 ●	1.258,03 ●	1.316,24 ●	1.422,96 ●	1.570,65 ●	1.591,13 ●	1.841,22 ●
131,52 ●	136,91 ●	140,14 ●	150,92 ●	155,23 ●	155,23 ●	158,47 ●	171,40 ●	167,09 ●	183,26 ●
80,85 ●	93,79 ●	93,79 ●	93,79 ●	93,79 ●	105,64 ●	105,64 ●	105,64 ●	105,64 ●	105,64 ●
149,84 ●	163,86 ●	180,03 ●	186,49 ●	203,74 ●	206,98 ●	226,38 ●	243,63 ●	249,02 ●	266,27 ●
688,84 ●	717,95 ●	749,21 ●	774,- ●	808,50 ●	832,22 ●	873,18 ●	916,30 ●	945,41 ●	993,92 ●
109,96 ●	109,96 ●	109,96 ●	134,75 ●	134,75 ●	142,30 ●	142,30 ●	142,30 ●	149,84 ●	149,84 ●
<b>694/978</b>	<b>694/1178</b>	<b>694/1378</b>	<b>874/1178</b>	<b>874/1378</b>	<b>1074/1178</b>	<b>1074/1378</b>	<b>1074/1578</b>	<b>1274/1378</b>	<b>1274/1578</b>
1.256,95 ●	1.379,84 ●	1.379,84 ●	1.379,84 ●	1.379,84 ●	1.545,85 ●	1.545,85 ●	1.663,35 ●	1.678,45 ●	1.868,17 ●
1.620,23 ●	1.768,99 ●	1.768,99 ●	1.768,99 ●	1.768,99 ●	1.968,43 ●	1.968,43 ●	2.112,88 ●	2.134,44 ●	
150,92 ●	172,48 ●	172,48 ●	172,48 ●	172,48 ●	180,03 ●	180,03 ●	201,59 ●	201,59 ●	216,68 ●
209,13 ●	228,54 ●	228,54 ●	228,54 ●	228,54 ●	255,49 ●	255,49 ●	272,73 ●	279,20 ●	297,53 ●
1.021,94 ●	1.075,84 ●	1.075,84 ●	1.075,84 ●	1.075,84 ●	1.146,99 ●	1.146,99 ●	1.207,36 ●	1.218,14 ●	
150,92 ●	150,92 ●	150,92 ●	150,92 ●	150,92 ●	158,47 ●	158,47 ●	158,47 ●	168,17 ●	

Austausch-Dachfenster mit anderen Glasarten auf Anfrage.  
„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.

# Austausch gängiger Dachfenster 1991-2000

## RotoQ Schwingfenster Q4 mit Eindeckrahmen AV2

## Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR

### Hinweis

Weitere Informationen (inkl. Aufpreise) finden Sie auf den folgenden Seiten:

- RotoQ Q4 auf Seite 64
- Designo R8 MR auf Seite 82

### Lieferzeiten

- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage

Alte Baureihen	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL
Typenbezeichnung	102	104	204	206	304
Innenfutterlichtmaß (mm)	505/733	505/933	615/933	615/1133	725/919



### 1:1-Austausch

Anwendungsbereich:  
Dachneigungen von 15 - 79°

**Verleistungs-  
profil-Set  
80 mm  
inklusive!**



### 1:1-Austausch

Anwendungsbereich:  
Dachneigungen von 20 - 65°

### RotoQ Schwingfenster Q4 - Kunststoff | Wärmegeämmt | Weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung

Austausch-Dachfenster-Größe **055/078\*** **055/098\*** **066/098\*** **066/118\*** **078/098**

#### 2fach-Comfort (2C)

Q42C xxx/xxx K200 480,79 ● 522,83 ● 539,- ● 609,07 ● 582,12 ●

#### 3fach-Comfort (3C)

Q43C xxx/xxx K200 595,06 ● 676,98 ● 715,79 ● 822,51 ● 793,41 ●

#### Eindeckrahmen Ziegel, hohe Ziegel EDW AV2

EDW xxx/xxx Qx200AV2 176,79 ● 181,10 ● 186,49 ● 196,20 ● 196,20 ●

#### Verdunkelungsrollo Manuell

ZRV M xxx/xxx Qx\_ WV.. (PG1) 111,03 ● 125,05 ● 136,91 ● 154,15 ● 149,84 ●

#### Außenrollladen Solar

ZRO S xxx/xxx Qx\_ 1 611,23 ● 634,94 ● 665,13 ● 694,23 ● 688,84 ●

#### Außenrollo Screen

ZAR M xxx/xxx Qx\_ 93,79 ● 93,79 ● 104,57 ● 104,57 ● 109,96 ●

### Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR - Kunststoff | Wärmegeämmt | Weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung

Bestell-Maß\*\* (mm) **505/733** **505/933** **615/933** **615/1133** **725/919**

#### 2fach-Comfort (8\_)

R88\_ xxx/xxx K200MR 987,45 ● 1.047,82 ● 1.116,81 ● 1.203,05 ● 1.156,69 ●

#### 3fach-Premium (9P)

R89P xxx/xxx K200MR 1.293,60 ● 1.370,14 ● 1.450,99 ● 1.557,71 ● 1.497,34 ●

#### Eindeckrahmen Ziegel

EDZ xxx/xxx Rx200MR 128,28 ● 136,91 ● 147,69 ● 150,92 ● 147,69 ●

#### Verdunkelungsrollo Manuell

ZRV M xxx/xxx R8MR WV.. (PG1) 153,08 ● 172,48 ● 183,26 ● 201,59 ● 190,81 ●

#### Außenrollladen Solar

ZRO S xxx/xxx R8MR 897,97 ● 932,47 ● 960,50 ● 993,92 ● 975,59 ●

#### Außenrollo Screen

ZAR M xxx/xxx R8MR 117,50 ● 117,50 ● 125,05 ● 125,05 ● 150,92 ●

\* Das Innenfutter ist nicht 100-prozentig passgenau.

\*\* Durch bauseitige Anpassungen am Innenfutter beim damaligen Einbau kann es zu Abweichungen im Bestellmaß kommen. Bitte vor Ort prüfen.



	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL
	306	308	310	406	408	410	606	608	610	808	810
	725/1119	725/1339	725/1541	887/1119	887/1339	887/1541	1085/1119	1085/1339	1085/1541	1285/1339	1285/1541
	<b>078/118</b>	<b>78/140</b>	<b>78/160</b>	<b>94/118</b>	<b>94/140</b>	<b>94/160</b>	<b>114/118</b>	<b>114/140</b>	<b>114/160</b>	<b>134/140</b>	<b>134/160</b>
	639,25 ●	689,92 ●	772,93 ●	713,64 ●	780,47 ●	849,46 ●	799,88 ●	859,17 ●	949,72 ●	941,09 ●	1.114,65 ●
	896,90 ●	997,15 ●	1.124,35 ●	1.028,41 ●	1.150,23 ●	1.277,43 ●	1.176,10 ●	1.309,77 ●	1.479,02 ●	1.475,78 ●	1.721,57 ●
	198,35 ●	205,90 ●	223,15 ●	213,44 ●	223,15 ●	230,69 ●	228,54 ●	230,69 ●	243,63 ●	243,63 ●	260,88 ●
	163,86 ●	180,03 ●	192,96 ●	186,49 ●	203,74 ●	219,91 ●	206,98 ●	226,38 ●	243,63 ●	249,02 ●	266,27 ●
	717,95 ●	749,21 ●	795,56 ●	774,- ●	808,50 ●	857,01 ●	832,22 ●	873,18 ●	916,30 ●	945,41 ●	993,92 ●
	109,96 ●	109,96 ●	109,96 ●	134,75 ●	134,75 ●	134,75 ●	142,30 ●	142,30 ●	142,30 ●	149,84 ●	149,84 ●
	<b>725/1119</b>	<b>725/1339</b>	<b>725/1541</b>	<b>887/1119</b>	<b>887/1339</b>	<b>887/1541</b>	<b>1085/1119</b>	<b>1085/1339</b>	<b>1085/1541</b>	<b>1285/1339</b>	<b>1285/1541</b>
	1.256,95 ●	1.379,84 ●	1.493,03 ●	1.256,95 ●	1.379,84 ●	1.493,03 ●	1.406,79 ●	1.545,85 ●	1.663,35 ●	1.678,45 ●	1.868,17 ●
	1.620,23 ●	1.769,- ●	1.903,75 ●	1.620,23 ●	1.769,- ●	1.903,75 ●	1.799,18 ●	1.968,43 ●	2.112,88 ●	2.134,44 ●	
	150,92 ●	172,48 ●	180,03 ●	150,92 ●	172,48 ●	180,03 ●	172,48 ●	180,03 ●	201,59 ●	201,59 ●	216,68 ●
	209,13 ●	228,54 ●	246,86 ●	209,13 ●	228,54 ●	246,86 ●	230,69 ●	255,49 ●	272,73 ●	279,20 ●	297,53 ●
	1.021,94 ●	1.075,84 ●	1.126,51 ●	1.021,94 ●	1.075,84 ●	1.126,51 ●	1.082,31 ●	1.146,99 ●	1.207,36 ●	1.218,14 ●	1.298,99 ●
	150,92 ●	150,92 ●	150,92 ●	150,92 ●	150,92 ●	150,92 ●	158,47 ●	158,47 ●	158,47 ●	168,17 ●	

Austausch-Dachfenster mit anderen Glasarten auf Anfrage.  
„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.

# Austausch gängiger Dachfenster seit 2000

## RotoQ Schwingfenster Q4 mit Standard-Eindeckrahmen

## Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR

### Hinweis

Weitere Informationen (inkl. Aufpreise) finden Sie auf den folgenden Seiten:

- RotoQ Q4 auf Seite 64
- Designo R8/R6 MR auf Seite 82



#### 1:1-Austausch

Anwendungsbereich:  
Dachneigungen von 15 - 79°

Verleistungsprofil-Set  
80 mm  
inklusive!



#### 1:1-Austausch

Anwendungsbereich:  
Dachneigungen R8 von 20 - 65°  
Dachneigungen R6 von 15 - 79°

Alte Baureihen	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL
Typenbezeichnung	C02, CK02	C04, CK04	F04, FK04	F06, FK06	F08, FK08	M04, MK04
Innenfutterlichtmaß (mm)	495/719	495/919	605/919	605/1119	605/1339	725/919

### RotoQ Schwingfenster Q4 - Kunststoff | Wärmedämmt | Weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung

Austausch-Dachfenster-Größe	<b>055/078</b>	<b>055/098</b>	<b>066/098</b>	<b>066/118</b>	<b>066/140</b>	<b>078/098</b>
-----------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

#### 2fach-Comfort (2C)

Q42C xxx/xxx K200	480,79 ●	522,83 ●	539,- ●	609,07 ●	639,25 ●	582,12 ●
-------------------	----------	----------	---------	----------	----------	----------

#### 3fach-Comfort (3C)

Q43C xxx/xxx K200	595,06 ●	676,98 ●	715,79 ●	822,51 ●	896,90 ●	793,41 ●
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### Eindeckrahmen Ziegel, hohe Ziegel EDW

EDW xxx/xxx Qx200	146,61 ●	150,92 ●	155,23 ●	162,78 ●	164,93 ●	162,78 ●
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### Verdunkelungsrollo Manuell

ZRV M xxx/xxx Qx_ WV.. (PG1)	111,03 ●	125,05 ●	136,91 ●	154,15 ●	168,17 ●	149,84 ●
------------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### Außenrollladen Solar

ZRO S xxx/xxx Qx_ 1	611,23 ●	634,94 ●	665,13 ●	694,23 ●	700,70 ●	688,84 ●
---------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### Außenrollo Screen

ZAR M xxx/xxx Qx_	93,79 ●	93,79 ●	104,57 ●	104,57 ●	104,57 ●	109,96 ●
-------------------	---------	---------	----------	----------	----------	----------

### Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR - Kunststoff | Wärmedämmt | Weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung

Bestell-Maß* (mm)		<b>495/919</b>	<b>605/919</b>	<b>605/1119</b>	<b>605/1339</b>	<b>725/919</b>
-------------------	--	----------------	----------------	-----------------	-----------------	----------------

#### 2fach-Comfort (8\_)

R88_ xxx/xxx K200MR		987,45 ●	1.034,88 ●	1.116,81 ●	1.203,05 ●	1.156,69 ●
---------------------	--	----------	------------	------------	------------	------------

#### 3fach-Premium (9P)

R89P xxx/xxx K200MR		1.293,60 ●	1.352,89 ●	1.450,99 ●	1.557,71 ●	1.497,34 ●
---------------------	--	------------	------------	------------	------------	------------

### Designo R6 Schwingfenster MR - Kunststoff | Wärmedämmt | Weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung

Bestell-Maß* (mm)	<b>495/719</b>					
-------------------	----------------	--	--	--	--	--

#### 2fach-Comfort (8\_)

R68_ xxx/xxx K200MR	915,22 ●					
---------------------	----------	--	--	--	--	--

#### 3fach-Premium (9P)

R69P xxx/xxx K200MR	1.254,79 ●					
---------------------	------------	--	--	--	--	--

#### Eindeckrahmen Ziegel

EDZ xxx/xxx Rx200MR	121,81 ●	128,28 ●	136,91 ●	147,69 ●	150,92 ●	147,69 ●
---------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### Verdunkelungsrollo Manuell

ZRV M xxx/xxx R8MR WV.. (PG1)	140,14 ●	153,08 ●	168,17 ●	183,26 ●	201,59 ●	190,81 ●
-------------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### Außenrollladen Solar

ZRO S xxx/xxx R8MR	869,95 ●	897,97 ●	921,69 ●	960,50 ●	993,92 ●	975,59 ●
--------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### Außenrollo Screen

ZAR M xxx/xxx R8MR	117,50 ●	117,50 ●	125,05 ●	125,05 ●	125,05 ●	150,92 ●
--------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

### Lieferzeiten

- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage

\* Durch bauseitige Anpassungen am Innenfutter beim damaligen Einbau kann es zu Abweichungen im Bestellmaß kommen. Bitte vor Ort prüfen.



	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL	GPU/GPL GGU/GGL GHU/GHL
	M06, MK06	M08, MK08	M10, MK10	P04, PK04	P06, PK06	P08, PK08	P10, PK10	S06, SK06	S08, SK08	S10, SK10	U04, UK04	U08, UK08	U10, UK10
	725/1119	725/1339	725/1541	887/919	887/1119	887/1339	887/1541	1085/1119	1085/1339	1085/1541	1285/919	1285/1339	1285/1541

	<b>078/118</b>	<b>078/140</b>	<b>078/160</b>	<b>094/098</b>	<b>094/118</b>	<b>094/140</b>	<b>094/160</b>	<b>114/118</b>	<b>114/140</b>	<b>114/160</b>	<b>134/098</b>	<b>134/140</b>	<b>134/160</b>
--	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

	639,25 ●	689,92 ●	772,93 ●	647,88 ●	713,64 ●	780,47 ●	849,46 ●	799,88 ●	859,17 ●	949,72 ●	799,88 ●	941,09 ●	1.114,65 ●
--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	------------

	896,90 ●	997,15 ●	1.124,35 ●	904,44 ●	1.028,41 ●	1.150,23 ●	1.277,43 ●	1.176,10 ●	1.309,77 ●	1.479,02 ●	1.166,40 ●	1.475,78 ●	1.721,57 ●
--	----------	----------	------------	----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

	164,93 ●	171,40 ●	185,42 ●	164,93 ●	177,87 ●	185,42 ●	191,88 ●	189,73 ●	191,88 ●	202,66 ●	189,73 ●	202,66 ●	216,68 ●
--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

	163,86 ●	180,03 ●	192,96 ●	169,25 ●	186,49 ●	203,74 ●	219,91 ●	206,98 ●	226,38 ●	243,63 ●	203,74 ●	249,02 ●	266,27 ●
--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

	717,95 ●	749,21 ●	795,56 ●	759,99 ●	774,- ●	808,50 ●	857,01 ●	832,22 ●	873,18 ●	916,30 ●	859,17 ●	945,41 ●	993,92 ●
--	----------	----------	----------	----------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

	109,96 ●	109,96 ●	109,96 ●	134,75 ●	134,75 ●	134,75 ●	134,75 ●	142,30 ●	142,30 ●	142,30 ●	149,84 ●	149,84 ●	149,84 ●
--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

	<b>725/1119</b>	<b>725/1339</b>	<b>725/1541</b>	<b>887/919</b>	<b>887/1119</b>	<b>887/1339</b>	<b>887/1541</b>	<b>1085/1119</b>	<b>1085/1339</b>	<b>1085/1541</b>	<b>1285/919</b>	<b>1285/1339</b>	<b>1285/1541</b>
--	-----------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	-----------------	------------------	------------------

	1.256,95 ●	1.379,84 ●	1.493,03 ●	1.156,69 ●	1.256,95 ●	1.379,84 ●	1.493,03 ●	1.406,79 ●	1.545,85 ●	1.663,35 ●	1.386,31 ●	1.678,45 ●	1.868,17 ●
--	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

	1.620,23 ●	1.769,- ●	1.903,75 ●	1.497,34 ●	1.620,23 ●	1.769,- ●	1.903,75 ●	1.799,18 ●	1.968,43 ●	2.112,88 ●		2.134,44 ●	
--	------------	-----------	------------	------------	------------	-----------	------------	------------	------------	------------	--	------------	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	150,92 ●	172,48 ●	180,03 ●	147,69 ●	150,92 ●	172,48 ●	180,03 ●	172,48 ●	180,03 ●	201,59 ●	172,48 ●	201,59 ●	216,68 ●
--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

	209,13 ●	228,54 ●	246,86 ●	190,81 ●	209,13 ●	228,54 ●	246,86 ●	230,69 ●	255,49 ●	272,73 ●	228,54 ●	279,20 ●	297,53 ●
--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

	1.021,94 ●	1.075,84 ●	1.126,51 ●	975,59 ●	1.021,94 ●	1.075,84 ●	1.126,51 ●	1.082,31 ●	1.146,99 ●	1.207,36 ●	1.075,84 ●	1.218,14 ●	1.298,99 ●
--	------------	------------	------------	----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

	150,92 ●	150,92 ●	150,92 ●	150,92 ●	150,92 ●	150,92 ●	150,92 ●	158,47 ●	158,47 ●	158,47 ●	168,17 ●	168,17 ●	
--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--

Austausch-Dachfenster mit anderen Glasarten auf Anfrage.  
„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.



## Austausch Braas **Smart & Braas Junior** Designo R8 Klapp-Schwingfenster **MR** in Kunststoff Designo R6 Schwingfenster **MR** in Kunststoff

### Hinweis

Weitere Informationen (inkl. Aufpreise) zum Designo R8/R6 finden Sie auf [Seite 82](#).

### Lieferzeiten

- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage

**Verleistungsprofil-Set  
80 mm  
inklusive!**



### 1:1-Austausch

Anwendungsbereich:  
Dachneigungen R8 von 20 - 65°  
Dachneigungen R6 von 15 - 79°

### Alte Baureihen

	BS BJ BGS	BS BJ BGS	BS BJ BGS	BS BJ BGS
Typenbezeichnung	55/80	55/100	66/100	66/120
Innenfutterlichtmaß (mm)	482/733	482/933	592/933	592/1133

### Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR - Kunststoff | Wärme gedämmt | Weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung

Bestell-Maß* (mm)		<b>482/933</b>	<b>592/933</b>	<b>592/1133</b>
<b>2fach-Comfort (8_)</b>				
R88_ xxxx/xxxx K200MR		971,28 ●	1.047,82 ●	1.123,28 ●
<b>3fach-Premium (9P)</b>				
R89P xxxx/xxxx K200MR		1.277,43 ●	1.370,14 ●	1.462,85 ●

### Designo R6 Schwingfenster MR - Kunststoff | Wärme gedämmt | Weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung

Bestell-Maß* (mm)	<b>482/733**</b>			
<b>2fach-Comfort (8_)</b>				
R68_ xxxx/xxxx K200MR	915,22 ●			
<b>3fach-Premium (9P)</b>				
R69P xxxx/xxxx K200MR	1.208,44 ●			

### Eindeckrahmen Ziegel

EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	121,81 ●	128,28 ●	136,91 ●	147,69 ●
-----------------------	----------	----------	----------	----------

### Verdunkelungsrollo Manuell

ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. (PG1)	140,14 ●	153,08 ●	172,48 ●	188,65 ●
---------------------------------	----------	----------	----------	----------

### Außenrollladen Solar









ZRO S xxxx/xxxx R8MR	869,95 ●	897,97 ●	932,47 ●	971,28 ●
----------------------	----------	----------	----------	----------

### Außenrollo Screen

ZAR M xxxx/xxxx R8MR	105,64 ●	105,64 ●	117,50 ●	117,50 ●
----------------------	----------	----------	----------	----------

\* Durch bauseitige Anpassungen am Innenfutter beim damaligen Einbau kann es zu Abweichungen im Bestellmaß kommen. Bitte vor Ort prüfen.



								
	BS BJ BGS	BS BJ BGS	BS BJ BGS	BS BJ BGS	BS BJ BGS	BS BJ BGS	BS BJ BGS	BS BJ BGS
	78/100	78/120	78/140	94/120	94/140	114/120	114/140	134/100
	712/933	712/1133	712/1333	872/1133	872/1333	1072/1133	1072/1333	1272/933
	<b>712/933</b>	<b>712/1133</b>	<b>712/1333</b>	<b>872/1133</b>	<b>872/1333</b>	<b>1072/1133</b>	<b>1072/1333</b>	<b>1272/933</b>
	1.256,95 ●	1.379,84 ●	1.379,84 ●	1.379,84 ●	1.379,84 ●	1.545,85 ●	1.545,85 ●	1.545,85 ●
	1.620,23 ●	1.769,- ●	1.769,- ●	1.769,- ●	1.769,- ●	1.968,43 ●	1.968,43 ●	1.968,43 ●
	150,92 ●	172,48 ●	172,48 ●	172,48 ●	172,48 ●	180,03 ●	180,03 ●	180,03 ●
	209,13 ●	228,54 ●	228,54 ●	228,54 ●	228,54 ●	255,49 ●	255,49 ●	255,49 ●
	1.021,94 ●	1.075,84 ●	1.075,84 ●	1.075,84 ●	1.075,84 ●	1.146,99 ●	1.146,99 ●	1.151,30 ●
	150,92 ●	150,92 ●	150,92 ●	150,92 ●	150,92 ●	158,47 ●	158,47 ●	168,17 ●

Austausch-Dachfenster mit anderen Glasarten auf Anfrage.  
„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.

# Austausch Braas **Klassik** & Braas **Light** Designo R8 Klapp-Schwingfenster **MR** in Kunststoff

## Hinweis

Weitere Informationen (inkl. Aufpreise) zum Designo R8/R6 finden Sie auf [Seite 82](#).

## Lieferzeiten

- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage

**Verleistungsprofil-Set 80 mm inklusive!**



### 1:1-Austausch

Anwendungsbereich:  
Dachneigungen R8 von 20 - 65°  
Dachneigungen R6 von 15 - 79°

Alte Baureihen	BK BL BSL BSK	BK BL BSL BSK	BK BL BSL BSK	BK BL BSL BSK
Typenbezeichnung	55/80 B33	70/80 B42	70/110 B34	70/140
Innenfutterlichtmaß (mm)	451/792	561/792	561/1122	561/1392

### Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR - Kunststoff | Wärme gedämmt | Weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung

Bestell-Maß* (mm)	451/792	561/792	561/1122	561/1392
<b>2fach-Comfort (8_)</b>				
R88_ xxxx/xxxx K200MR	915,22 ●	987,45 ●	1.047,82 ●	1.123,28 ●
<b>2fach-Comfort (8C)</b>				
R88C xxxx/xxxx K200MR				
<b>3fach-Premium (9P)</b>				
R89P xxxx/xxxx K200MR	1.208,44 ●	1.293,60 ●	1.370,14 ●	1.462,85 ●
<b>Eindeckrahmen Ziegel</b>				
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	121,81 ●	128,28 ●	136,91 ●	147,69 ●
<b>Verdunklungsrollo Manuell</b>				
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. (PG1)	140,14 ●	153,08 ●	172,48 ●	188,65 ●
<b>Außenrollladen Solar</b>				
ZRO S xxxx/xxxx R8MR	869,95 ●	897,97 ●	932,47 ●	971,28 ●
<b>Außenrollo Screen</b>				
ZAR M xxxx/xxxx R8MR	105,64 ●	117,50 ●	117,50 ●	117,50 ●

\* Durch bauseitige Anpassungen am Innenfutter beim damaligen Einbau kann es zu Abweichungen im Bestellmaß kommen. Bitte vor Ort prüfen.



	BK BL BSL BSK	BK BL BSL BSK	BK BL BSL BSK	BK BL BSL BSK	BK BL BSL BSK	BK BL BSL BSK	BK BL BSL BSK	BK BL BSL BSK	BK BL BSL BSK	BK BL BSL BSK
	85/80 B43	85/110 B44	85/140 B45	100/110 B54	100/140 B55	115/110 B64	115/140 B65	135/80 B73	135/110 B74	155/140 B75
	691/792	691/1122	691/1392	901/1122	901/1392	1051/1122	1051/1392	1301/792	1301/1122	1301/1392
	<b>691/792</b>	<b>691/1122</b>	<b>691/1392</b>	<b>901/1122</b>	<b>901/1392</b>	<b>1051/1122</b>	<b>1051/1392</b>	<b>1301/792</b>	<b>1301/1122</b>	<b>1301/1392</b>
	1.156,69 ●	1.256,95 ●	1.379,84 ●	1.406,79 ●	1.545,85 ●	1.406,79 ●	1.545,85 ●		1.678,45 ●	1.868,17 ●
								1.545,85 ●		
	1.497,34 ●	1.620,23 ●	1.768,99 ●	1.799,18 ●	1.968,43 ●	1.799,18 ●	1.968,43 ●		2.161,39 ●	2.355,43 ●
	147,69 ●	150,92 ●	172,48 ●	172,48 ●	180,03 ●	172,48 ●	180,03 ●	180,03 ●	201,59 ●	216,68 ●
	190,81 ●	209,13 ●	228,54 ●	230,69 ●	255,49 ●	230,69 ●	255,49 ●	228,54 ●	255,49 ●	279,20 ●
	975,59 ●	1.021,94 ●	1.075,84 ●	1.082,31 ●	1.146,99 ●	1.082,31 ●	1.146,99 ●	1.075,84 ●	1.151,30 ●	1.218,14 ●
	150,92 ●	150,92 ●	150,92 ●	158,47 ●	158,47 ●	158,47 ●	158,47 ●	168,17 ●	168,17 ●	168,17 ●

Austausch-Dachfenster mit anderen Glasarten auf Anfrage.  
„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.

## Austausch Braas **Atelier** (1986-2000)

### Designo R8 Klapp-Schwingfenster **AB** in Kunststoff

### Designo R6 Schwingfenster **MR** in Kunststoff

#### Einbauzeitraum

1986-2000

#### Hinweise

Weitere Informationen (inkl. Aufpreise) zum Designo R6 finden Sie auf [Seite 82](#). „efg“

#### Die Vorteile im Überblick

- Maßgefertigte Komfortlösung, exakt auf Ihre Wünsche abgestimmt: für den individuellen Wohnkomfort
- Schneller Einbau durch umfassende Vormontage ab Werk
- Austausch innerhalb weniger Stunden
- Ohne Brech-, Putz- und Folgearbeiten
- Höchste Stabilität und Lebensdauer durch faserverstärktes Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Stahlarmierung
- „Kurt“, die serienmäßige Kran- und Traglasche für leichten Transport und einfaches Handling auf der Baustelle



#### 1:1-Austausch

Anwendungsbereich:  
Dachneigungen R8 von 20 - 65°  
Dachneigungen R6 von 15 - 79°

#### Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage

Alte Baureihen	BA AF	BA AF	BA AF
Typenbezeichnung	BA 55/80 FA 55/93	BA 55/110 AF 55/123 AF 54/120	BA 70/110 AF 70/123 AF 70/120
Innenfutterlichtmaß (mm)	496/716	496/1016	646/1016

#### Designo R8 Klapp-Schwingfenster **AB** - Kunststoff | Wärme gedämmt | Weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung

Austausch-Dachfenster-Größe		<b>055/110</b>	<b>070/110</b>
<b>2fach-Comfort (8_)</b>			
R88_ xxx/xxx K200AB		1.053,21 ●	1.135,13 ●
<b>3fach-Premium (9P)</b>			
R89P xxx/xxx K200AB		1.360,44 ●	1.470,39 ●

#### Designo R6 Schwingfenster **MR** - Kunststoff | Wärme gedämmt | Weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung

Bestell-Maß* (mm)	<b>496/716</b>		
<b>2fach-Comfort (8_)</b>			
R68_ xxxx/xxxx K200MR	915,22 ●		
<b>3fach-Premium (9P)</b>			
R69P xxxx/xxxx K200MR	1.254,79 ●		
<b>Eindeckrahmen Ziegel</b>			
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	121,81 ●	136,91 ●	147,69 ●
<b>Verdunkelungsrollo Manuell</b>			
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. (PG1)	140,14 ●	172,48 ●	183,26 ●
<b>Außenrollladen Solar</b>			
ZRO S xxxx/xxxx R8MR	869,95 ●	932,47 ●	960,50 ●
<b>Außenrollo Screen</b>			
ZAR M xxx/xxx R8MR	117,50 ●	117,50 ●	125,05 ●

\* Durch bauseitige Anpassungen am Innenfutter beim damaligen Einbau kann es zu Abweichungen im Bestell-Maß kommen. Bitte vor Ort prüfen.



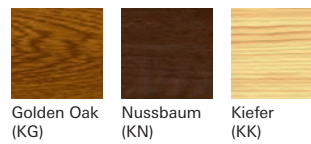
**Aufpreise**

<b>Profilfarbe Kunststoff</b>	R8xx xxx/xxx G200	Golden Oak	107,80 ●
	R8xx xxx/xxx N200	Nussbaum	
	R8xx xxx/xxx P200	Kiefer	
<b>Glasart</b>	R88O xxx/xxx K200	Ornament	97,02
<b>Verblechung Dachfenster</b>	R8xx xxx/xxx K400	Kupfer	269,50 ●
	R8xx xxx/xxx K600	Titanzink vorb.	269,50 ●
	R8xx xxx/xxx K800	RAL	269,50 ●
<b>Verblechung Eindeckr.</b>	EDZ xxx/xxx Rx400	Kupfer	161,70 ●
	EDZ xxx/xxx Rx600	Titanzink vorb.	161,70 ●
	EDZ xxx/xxx Rx800	RAL	161,70 ●

**Perfekt kombinierbar mit**

Eindeckrahmen: [Seite 164](#)  
 Anschlussprodukte: [ab Seite 173](#)  
 Innenfutter: [ab Seite 181](#)  
 Außenausstattung: [ab Seite 189](#)  
 Innenausstattung: [ab Seite 219](#)

Achten Sie auf **Designo & Austausch-Renovierungsfenster AR** in der Überschrift.



Dachfenster Renovierung

	BA AF	BA AF	BA AF	BA AF	BA AF	BA	BA AF	BA AF
	BA 70/140 AF 70/153	BA 85/110 AF 85/123 AF 85/120	BA 85/140 AF 85/153	BA 100/110 AF 100/123 AF 100/120	BA 100/140 AF 100/153 AF 100/150	BA 115/110	BA 115/140 AF 115/153 AF 115/150	BA 135/140 AF 130/153 AF 130/150
	646/1316	796/1016	796/1316	946/1016	946/1316	1096/1016	1096/1316	1246/1316
	<b>070/140</b>	<b>085/110</b>	<b>085/140</b>	<b>100/110</b>	<b>100/140</b>	<b>115/110</b>	<b>115/140</b>	<b>135/140</b>
	1.223,53 ●	1.242,93 ●	1.387,39 ●	1.336,72 ●	1.505,97 ●	1.430,51 ●	1.648,26 ●	1.707,55 ●
	1.578,19 ●	1.606,22 ●	1.776,54 ●	1.729,11 ●	1.928,54 ●	1.822,90 ●	2.070,84 ●	2.164,62 ●
	150,92 ●	150,92 ●	172,48 ●	172,48 ●	180,03 ●	180,03 ●	201,59 ●	201,59 ●
	201,59 ●	209,13 ●	228,54 ●	230,69 ●	255,49 ●	255,49 ●	279,20 ●	279,20 ●
	993,92 ●	1.021,94 ●	1.075,84 ●	1.082,31 ●	1.146,99 ●	1.151,30 ●	1.218,14 ●	1.218,14 ●
	125,05 ●	150,92 ●	150,92 ●	158,47 ●	158,47 ●	168,17 ●	168,17 ●	168,17 ●

Austausch-Dachfenster mit anderen Glasarten auf Anfrage.  
 „Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.



## Austausch Braas, sonstige Baureihen Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR in Kunststoff



Verleistungs-  
profil-Set  
80 mm  
inklusive!

### 1:1-Austausch

Anwendungsbereich: Dachneigungen R8 von 20 - 65°

### Die Vorteile im Überblick

- Nahezu unbegrenzte Möglichkeiten – Fensterlängen bis 1,80 m realisierbar
- Deutsche Qualität 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 faserverstärktes Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Stahlarmierung
- Einfacher und schneller Transport dank vormontierter Kran- und Tragelaste „Kurt“

Alte Baureihen	BA-O	BA-O	BA-O	BA-O	BA-O	BA-O	BA-O	BA-O	BGK	BGK	BGK	BGK
Typenbezeichnung	54/90	60/125	75/125	85/150	105/125	105/150	135/125	135/150	0/120	0/140	5/120	5/140
Innenfutterlichtmaß (mm)	544/794	654/1074	804/1074	804/1384	1104/1074	1104/1384	1404/1074	1404/1384	700/1100	700/1300	850/1100	850/1300

### Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR - Kunststoff | Wärme gedämmt | Weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung

Bestell-Maß* (mm)	544/794	654/1074	804/1074	804/1384	1104/1074	1104/1384	1404/1074	1404/1384	700/1100	700/1300	850/1100	850/1300
-------------------	---------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------

#### 2fach-Comfort (8\_)

R8_ xxxx/xxxx K200MR	987,45	1.116,81	1.256,95	1.379,84	1.545,85	1.678,45	1.678,45	1.868,17	1.256,95	1.379,84	1.256,95	1.379,84
----------------------	--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### 3fach-Premium (9P)

R89P xxxx/xxxx K200MR	1.293,60	1.450,99	1.620,23	1.768,99	1.968,43	2.134,44	2.161,39	2.355,43	1.620,23	1.768,99	1.620,23	1.768,99
-----------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### Eindeckrahmen Ziegel

EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	128,28	147,69	150,92	172,48	180,03	201,59	201,59	216,68	150,92	172,48	150,92	172,48
-----------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### Verdunkelungsrollo Manuell

ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. (PG1)	153,08	183,26	209,13	228,54	255,49	279,20	257,64	274,89	209,13	228,54	209,13	228,54
---------------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### Außenrollladen Solar

ZRO S xxxx/xxxx R8MR	897,97	960,50	1.021,94	1.075,84	1.151,30	1.218,14	1.218,14	1.298,99	1.021,94	1.075,84	1.021,94	1.075,84
----------------------	--------	--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### Außenrollo Screen

ZAR M xxxx/xxxx R8MR	117,50	125,05	150,92	150,92	168,17	168,17	175,71	175,71	150,92	150,92	150,92	150,92
----------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

\* Durch bauseitige Anpassungen am Innenfutter beim damaligen Einbau kann es zu Abweichungen im Bestellmaß kommen. Bitte vor Ort prüfen.

### Aufpreise

<b>Profilfarbe Kunststoff</b>	R8xx xxxx/xxxx G200MR	Golden Oak	107,80 ●
	R8xx xxxx/xxxx N200MR	Nussbaum	
	R8xx xxxx/xxxx P200MR	Kiefer	
<b>Glasart</b>	R88O xxxx/xxxx K200MR	Ornament	97,02
<b>Verblechung Dachfenster</b>	R8xx xxxx/xxxx K400MR	Kupfer	269,50 ●
	R8xx xxxx/xxxx K600MR	Titanzink v.	269,50 ●
	R8xx xxxx/xxxx K800MR	RAL	269,50 ●
<b>Verblechung Eindeckr.</b>	EDZ xxxx/xxxx Rx400MR	Kupfer	161,70 ●
	EDZ xxxx/xxxx Rx600MR	Titanzink v.	161,70 ●
	EDZ xxxx/xxxx Rx800MR	RAL	161,70 ●
<b>Einbauart</b>	-	Hocheinbau	57,13
<b>Verleistung</b>	-	120 mm	16,17

### Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
<b>Zweifach-Verglasung</b>				
<b>2fach-Comfort (8_)</b>				
1,10	1,3	51	3	4
<b>Dreifach-Verglasung</b>				
<b>3fach-Comfort (9G) - die Klare</b>				
0,80	1,1	38	3	4
<b>3fach-Premium (9P) - die Sparsame mit extra Wärmeschutz</b>				
0,60	1,0	38	3	4

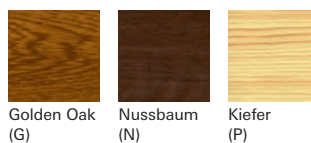
### Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen: [Seite 164](#)  
 Anschlussprodukte: [ab Seite 173](#)  
 Innenfutter: [ab Seite 181](#)  
 Außenausstattung: [ab Seite 189](#)  
 Innenausstattung: [ab Seite 219](#)

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

### Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 8 Arbeitstage



BGK	BGK	BGC	BGC	BGC	BGC	BGC	BGC	BGC	BGC	BGC	BGC	BGC	BGC
10/120	10/140	35/140	5/105	5/120	0/120	0/140	5/120	5/140	5/165	10/120	10/140	10/165	25/140
1000/1100	1000/1300	1250/1300	550/950	550/1100	700/1100	700/1300	850/1100	850/1300	850/1550	1000/1100	1000/1300	1000/1550	1150/1300
1.406,79 ●	1.545,85 ●	1.678,45 ●	1.047,82 ●	1.047,82 ●	1.256,95 ●	1.379,84 ●	1.256,95 ●	1.379,84 ●	1.493,03 ●	1.406,79 ●	1.545,85 ●	1.663,35 ●	1.678,45 ●
1.799,18 ●	1.968,43 ●	2.134,44 ●	1.370,14 ●	1.370,14 ●	1.620,23 ●	1.768,99 ●	1.620,23 ●	1.768,99 ●	1.903,75 ●	1.799,18 ●	1.968,43 ●	2.112,88 ●	2.134,44 ●
172,48 ●	180,03 ●	201,59 ●	136,91 ●	136,91 ●	150,92 ●	172,48 ●	150,92 ●	172,48 ●	180,03 ●	172,48 ●	180,03 ●	201,59 ●	201,59 ●
230,69 ●	255,49 ●	279,20 ●	172,48 ●	172,48 ●	209,13 ●	228,54 ●	209,13 ●	228,54 ●	246,86 ●	230,69 ●	255,49 ●	272,73 ●	279,20 ●
1.082,31 ●	1.146,99 ●	1.218,14 ●	932,47 ●	932,47 ●	1.021,94 ●	1.075,84 ●	1.021,94 ●	1.075,84 ●	1.126,51 ●	1.082,31 ●	1.146,99 ●	1.207,36 ●	1.218,14 ●
158,47 ●	158,47 ●	168,17 ●	117,50 ●	117,50 ●	150,92 ●	150,92 ●	150,92 ●	150,92 ●	150,92 ●	158,47 ●	158,47 ●	158,47 ●	168,17 ●

Austausch-Dachfenster mit anderen Glasarten auf Anfrage.  
 „Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.

## Austausch Blefa **BSK & BLA 33**

### Designo R8 Klapp-Schwingfenster **MR** in Kunststoff

### Designo R6 Schwingfenster **MR** in Kunststoff

#### Hinweise

Weitere Informationen (inkl. Aufpreise) zum Designo R6 finden Sie auf [Seite 82](#).

#### Lieferzeiten

- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage



#### 1:1-Austausch

Anwendungsbereich:  
Dachneigungen R8 von 20 - 65°  
Dachneigungen R6 von 15 - 79°

Alte Baureihen	BSK BLA 33	BSK BLA 33	BSK BLA 33	BSK BLA 33
Typenbezeichnung	33	42	34	43
Innenfutterlichtmaß (mm)	451/792	561/792	561/1122	691/792
<b>Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR</b> - Kunststoff   Wärmedämmt   Weiß   Aluminium   Manuelle Bedienung				
Bestell-Maß* (mm)		<b>561/792</b>	<b>561/1122</b>	<b>691/792</b>
<b>2fach-Comfort (8_)</b>				
R88_ xxxx/xxxx K200MR		987,45 ●	1.047,82 ●	1.156,69 ●
<b>3fach-Premium (9P)</b>				
R89P xxxx/xxxx K200MR		1.293,60 ●	1.370,14 ●	1.497,34 ●
<b>Designo R6 Schwingfenster MR</b> - Kunststoff   Wärmedämmt   Weiß   Aluminium   Manuelle Bedienung				
Bestell-Maß* (mm)	<b>451/792</b>			
<b>2fach-Comfort (8_)</b>				
R68_ xxxx/xxxx K200MR	915,22 ●			
<b>3fach-Premium (9P)</b>				
R69P xxxx/xxxx K200MR	1.208,44 ●			
<b>Eindeckrahmen Ziegel</b>				
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	121,81 ●	128,28 ●	136,91 ●	147,69 ●
<b>Verdunkelungsrollo Manuell</b>				
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. (PG1)	140,14 ●	153,08 ●	172,48 ●	190,81 ●
<b>Außenrollladen Solar</b>				
ZRO S xxxx/xxxx R8MR	869,95 ●	897,97 ●	932,47 ●	975,59 ●
<b>Außenrollo Screen</b>				
ZAR M xxxx/xxxx R8MR	105,64 ●	117,50 ●	117,50 ●	150,92 ●

\* Durch bauseitige Anpassungen am Innenfutter beim damaligen Einbau kann es zu Abweichungen im Bestellmaß kommen. Bitte vor Ort prüfen.

\*\* Nur in Verglasung 8C erhältlich.



	BSK BLA 33	BSK BLA 33	BSK BLA 33	BSK BLA 33	BSK BLA 33	BSK BLA 33	BSK BLA 33	BSK BLA 33	BSK BLA 33
	44	45	54	55	64	65	72	B74	B75
	691/1122	691/1392	901/1122	901/1392	1051/1122	1051/1392	1301/792	1301/1122	1301/1392
	<b>691/1122</b>	<b>691/1392</b>	<b>901/1122</b>	<b>901/1392</b>	<b>1051/1122</b>	<b>1051/1392</b>	<b>1301/792**</b>	<b>1301/1122</b>	<b>1301/1392</b>
	1.256,95 ●	1.379,84 ●	1.406,79 ●	1.545,85 ●	1.406,79 ●	1.545,85 ●	1.545,85 ●	1.678,45 ●	1.868,17 ●
	1.620,23 ●	1.768,99 ●	1.799,18 ●	1.968,43 ●	1.799,18 ●	1.968,43 ●	2.028,80 ●	2.161,39 ●	2.355,43 ●
	150,92 ●	172,48 ●	172,48 ●	180,03 ●	172,48 ●	180,03 ●	180,03 ●	201,59 ●	216,68 ●
	209,13 ●	228,54 ●	230,69 ●	255,49 ●	230,69 ●	255,49 ●	228,54 ●	255,49 ●	279,20 ●
	1.021,94 ●	1.075,84 ●	1.082,31 ●	1.146,99 ●	1.082,31 ●	1.146,99 ●	1.075,84 ●	1.151,30 ●	1.218,14 ●
	150,92 ●	150,92 ●	158,47 ●	158,47 ●	158,47 ●	158,47 ●	168,17 ●	168,17 ●	168,17 ●

Austausch-Dachfenster mit anderen Glasarten auf Anfrage.  
„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.







## Besondere Anwendungsfenster

### Die Spezialisten von Roto

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 R1 Wohn-Fassadenanschlussfenster [Seite 118](#)
- Designo R2 Wohndachausstieg – für ungedämmte Dachräume [Seite 120](#)
- Designo R3 Wohndachausstieg [Seite 121](#)
- Designo R8 Wohndachausstieg [Seite 122](#)
- Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg [Seite 123](#)
- Designo R5 Rauch- und Wärmeabzugsanlage [Seite 124](#)
- RotoQ Entrauchungsfenster Q4 [Seite 126](#)

#### Renovierung

- Austausch Roto Wohndachausstieg **DA 2** durch einen Designo **R3** Wohndachausstieg **AR1** [Seite 130](#)
- Austausch Roto Wohnsicherheitsausstieg **SA 8** durch einen Designo **R8** Wohnsicherheitsausstieg **MR** [Seite 131](#)



# Bestellhilfe

## Besondere Anwendungsfenster für den Neueinbau

### 1 Produkte wählen

- **Produkttyp** wählen  
→ Beispiel: Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg SA – **Bestell-Code:** „R8xx xxx/xxx xxxx“
- **Art** wählen  
→ Beispiel: 3fach-Premium-Verglasung 9P – **Bestell-Code:** „R89P xxx/xxx xxxx“
- **Größe** wählen  
→ Beispiel: 114/140 – **Bestell-Code:** „R89P 114/140 xxxx“
- **Variante** wählen  
→ Beispiel: Kunststoff K – **Bestell-Code:** „R89P 114/140 Kxxx“  
→ Beispiel: Verblechung Alu und wärmegeädämmt 2 – **Bestell-Code:** „R89P 114/140 K2xx“  
→ Beispiel: Sicherheitsausstieg SA – **Bestell-Code:** „R89P 114/140 K2SA“

Sie können den entsprechenden **Bestell-Code** einfach in der jeweiligen Preistabelle ablesen.

### Tipp

Ein zum Dachfenster passendes Zubehör finden Sie mit „Perfekt kombinierbar mit“.

Perfekt kombinierbar mit
Eindeckrahmen...
Anschlussprodukte...
Innenfutter...
Außenausstattung...
Innenausstattung...

### 2 Bestell-Codes der Produkte notieren

- Dachfenster, z. B. „R89P 114/140 K2SA“
- Eindeckrahmen, z. B. „EDZ 114/140 Rx200“
- Anschlussprodukte, z. B. „MDA 114/140 Rx89“
- Innenfutter, z. B. „ZIN 114/xxx Rx 40K“ & „ZIN xxx/140 Rx 40K“
- Außenausstattung, z. B. „ZRO S 114/140 R6R8“
- Innenausstattung, z. B. „ZRV M 114/140 R6R8 WV01“

### 3 Fachhändler wählen

### 4 Produkte wie gewohnt bestellen

Bestell-Codes angeben



## Neueinbau



### **Designo R1 Wohn-Fassadenanschlussfenster**

In Kunststoff oder Holz

Seite 118.



### **Designo R2 Wohndachausstieg**

In Kunststoff

Seite 120.



### **Designo R3 Wohndachausstieg**

In Kunststoff

Seite 121.



### **Designo R8 Wohndachausstieg**

In Kunststoff

Seite 122.



### **Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg**

In Kunststoff oder Holz

Seite 123.



### **Designo R5 Rauch- und Wärmeabzugsanlage**

In Kunststoff oder Holz

Seite 124.



### **RotoQ Entrauchungsfenster Q4**

In Kunststoff oder Holz

Seite 126.

Besondere  
Anwendungs-  
fenster

## Designo R1 Wohn-Fassadenanschlussfenster

### Dachfenster mit Standardmaß in Kunststoff oder Holz



Anwendungsbereich: Fassadenanschluss

#### Die Vorteile im Überblick

- Sichere und einfache Montage durch perfekten Fassadenanschluss. Wasserableitrinne und passender Eindeckrahmen werden im Paket mitgeliefert
- Höchste Flexibilität: Kombinierbar mit allen Roto Designo Dachfenstern. Auf Anfrage auch als Dreh-Kipp-Lösung erhältlich

#### Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen: [Seite 144-145](#)

Innenfutter: [Seite 185](#)

Fassadenfenster-Größe	07x/06x	07x/09x	07x/11x	07x/13x	09x/06x
Blendrahmenaußenmaß Kunststoff (cm)	72/61	72/96	72/116	72/138	92/61
Blendrahmenaußenmaß Holz (cm)	72,6/58	72,6/93	72,6/113	72,6/135	92,6/58

**Fassadenfenster** - Kunststoff & Holz | Weiß & Holz Natur | Manuelle Bedienung

#### 2fach-Comfort (8F)

R18F xxx/xxx K_KIF (ohne Abdeckschale)	779,39 ●	901,21 ●	945,41 ●	993,92 ●	860,24 ●
R18F xxx/xxx K1KIF (mit Abdeckschale)	1.028,41 ●	1.150,23 ●	1.194,42 ●	1.242,93 ●	1.109,26 ●
R18F xxx/xxx H1KIF (mit Abdeckschale)	686,69 ●	774,- ●	822,51 ●	882,88 ●	719,03 ●

#### 3fach-Comfort (9F)

R19F xxx/xxx K_KIF (ohne Abdeckschale)	819,28 ●	946,48 ●	992,84 ●	1.044,58 ●	903,36 ●
R19F xxx/xxx H1KIF (mit Abdeckschale)	721,18 ●	812,81 ●	864,56 ●	927,08 ●	755,68 ●

#### 3fach-Premium (9B)

R19B xxx/xxx K_KIF (ohne Abdeckschale)	858,09 ●	991,76 ●	1.040,27 ●	1.094,17 ●	946,48 ●
R19B xxx/xxx K1KIF (mit Abdeckschale)	1.107,11 ●	1.240,78 ●	1.289,29 ●	1.343,19 ●	1.195,50 ●
R19B xxx/xxx H1KIF (mit Abdeckschale)	755,68 ●	851,62 ●	905,52 ●	971,28 ●	791,25 ●

Die Breite des Dachfensters bestimmt die Wahl des für die Kombination erforderlichen Eindeckrahmens EFF.

Der Lieferumfang des Eindeckrahmens EFF umfasst den Eindeckrahmen des darüberliegenden, mit dem Fassadenfenster kombinierten Dachfensters.



Besondere Anwendungsfenster

### Technische Werte Verglasung Kunststoff

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Fassadenanschlussfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
<b>Zweifach-Verglasung</b>				
<b>2fach-Comfort (8F)</b>				
1,00	1,1	47	3	4
<b>Dreifach-Verglasung</b>				
<b>3fach-Comfort (9F)</b>				
0,60	0,81	54	3	4
<b>3fach-Premium (9B)</b>				
0,60	0,84	49	3	4

### Hinweise

Mit einer Abdeckschale erhalten Sie auf Wunsch die gleiche Alu-Verblechung für das Fassadenfenster wie beim Dachfenster.

Auf Anfrage Faltstore Manuell als Innenausstattung erhältlich.

Standard-Verblechung Aluminium Anthrazit Metallic. Weitere RAL-Farben auf Anfrage möglich. Lieferzeit kann sich verlängern.

Bitte beachten Sie bei der Installation des Roto Fassadenanschlussfensters die geltenden Bauvorschriften, insbesondere für den Einbau unterhalb der Brüstungshöhe.

### Technische Werte Verglasung Holz

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Fassadenanschlussfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
<b>Zweifach-Verglasung</b>				
<b>2fach-Comfort (8F)</b>				
1,00	1,2	48	2	3
<b>Dreifach-Verglasung</b>				
<b>3fach-Comfort (9F)</b>				
0,60	0,94	50	1	3
<b>3fach-Premium (9B)</b>				
0,70	1,0	46	3	3

### Aufpreise

<b>Dreh-/Kippbeschlag</b>	<b>35,57</b>
---------------------------	--------------

### Lieferzeiten

● = 15 Arbeitstage

	09x/09x	09x/11x	09x/13x	11x/06x	11x/09x	11x/11x	11x/13x	13x/06x	13x/09x
	92/96	92/116	92/138	112/61	112/96	112/116	112/138	132/61	132/96
	92,6/93	92,6/113	92,6/135	112,6/58	112,6/93	112,6/113	112,6/135	132,6/58	132,6/93
	970,20 ●	1.034,88 ●	1.103,87 ●	893,66 ●	1.040,27 ●	1.123,28 ●	1.213,83 ●	975,59 ●	1.132,98 ●
	1.219,22 ●	1.283,90 ●	1.352,89 ●	1.142,68 ●	1.289,29 ●	1.372,29 ●	1.462,85 ●	1.224,61 ●	1.382,- ●
	843,- ●	913,07 ●	993,92 ●	759,99 ●	913,07 ●	1.007,93 ●	1.095,25 ●	843,- ●	1.040,27 ●
	1.018,71 ●	1.086,62 ●	1.159,93 ●	938,94 ●	1.093,09 ●	1.180,41 ●	1.275,27 ●	1.025,18 ●	1.190,11 ●
	886,12 ●	959,42 ●	1.044,58 ●	798,80 ●	959,42 ●	1.058,60 ●	1.150,23 ●	886,12 ●	1.093,09 ●
	1.067,22 ●	1.138,37 ●	1.214,91 ●	983,14 ●	1.144,84 ●	1.236,47 ●	1.335,64 ●	1.073,69 ●	1.247,25 ●
	1.316,24 ●	1.387,39 ●	1.463,92 ●	1.232,15 ●	1.393,85 ●	1.485,48 ●	1.584,66 ●	1.322,71 ●	1.496,26 ●
	928,16 ●	1.004,70 ●	1.094,17 ●	836,53 ●	1.004,70 ●	1.109,26 ●	1.205,20 ●	928,16 ●	1.144,84 ●

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.

## Designo R2 Wohndachausstieg

### Dachfenster mit Standardmaß in Kunststoff für ungedämmte Dachräume



Anwendungsbereich: Dachneigungen von 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

#### Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
<b>Zweifach-Verglasung</b>				
<b>2fach-Standard (5_)</b>				
2,70	3,1	79	-	3
<b>2fach-Comfort (8_) - die Sichere</b>				
2,70	3,1	77	-	3

#### Aufpreise

<b>Außen-Abschlussvorrichtung</b>	53,90 ●
-----------------------------------	---------

#### 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. Die einfache Variante des Wohndachausstiegs ist BG-zertifiziert und als Schornsteinfegerausstieg zugelassen.

#### Lieferzeiten

● = 5 Arbeitstage

Dachfenster-Größe	055/080
<b>Dachfenster</b> - Kunststoff   Aluminium   Manuelle Bedienung	
<b>2fach-Standard (5_)</b>	
R25_055/080 K1DA	369,75 ●
<b>2fach-Comfort (8_)</b>	
R28_055/080 K1DA	384,85 ●

Der Designo R2 Wohndachausstieg mit Außen-Abschlussvorrichtung hat keinen Griff.



## Designo R3 Wohndachausstieg

### Dachfenster mit Standardmaß in Kunststoff für beheizte Dachräume



Anwendungsbereich: Dachneigungen von 20 - 79°, BG-Zulassung bis 60°

#### 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 Zuschlagschutz dank Gasdruckfeder

Besondere Anwendungsfenster

#### Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
<b>Zweifach-Verglasung</b>				
<b>2fach-Comfort (8_) - die Sichere</b>				
1,00	1,3	52	2	3

#### Hinweise

Bild zeigt Flügelanschlag rechts von innen gesehen.

Bitte geben Sie bei der Bestellung die Anschlagseite von innen gesehen an, z. B. R38\_ xxx/xxx K2DL für links, oder ..R für rechts.

#### Aufpreise

<b>Verblechung Dachfenster</b>	Kupfer (4)	269,50 ●
	Titanzink vorbewittert (6)	269,50 ●
<b>Außen-Abschlussvorrichtung</b>		53,90 ●

#### Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 5 Arbeitstage

Dachfenster-Größe	054/098	065/118
<b>Dachfenster</b> - Kunststoff   Wärmedämmt   Weiß   Aluminium   Manuelle Bedienung   Anschlag links (L) oder rechts (R)		
<b>2fach-Comfort (8_)</b>		
R38_ xxx/xxx K2DL	716,87 ●	820,36 ●
<b>Eindeckrahmen</b>		
EDZ xxx/xxx Rx200	118,58 ●	130,44 ●

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.



## Designo R8 Wohndachausstieg Dachfenster mit Standardmaß in Kunststoff



Anwendungsbereich: Dachneigungen von 20 - 65°, BG-Zulassung

### Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergie- durchlass- grad in % [g]	Schallschutz- klasse	Luftdurch- lässigkeits- klasse
--	--	---	-------------------------	--------------------------------------

#### Zweifach-Verglasung

**2fach-Comfort (8C)** - die Sichere

1,00	1,1	52	2	4
------	-----	----	---	---

**2fach-Premium (8G)** - die Kühle mit extra Hitzeschutz

1,10	1,2	33	3	4
------	-----	----	---	---

#### Dreifach-Verglasung

**3fach-Comfort (9G)** - die Klare

0,80	0,99	38	3	4
------	------	----	---	---

**3fach-Premium (9P)** - die Sparsame mit extra Wärmeschutz

0,60	0,86	38	3	4
------	------	----	---	---

### Die Vorteile im Überblick

- Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock, Folienanschluss sowie der Kran- und Tragelassen ab Werk
- Erhöhte Individualität und Anpassung an die baulichen Gegebenheiten durch frei wählbaren Anschlag links oder rechts bei Bestellung
- Leichtes Öffnen des Drehflügels inklusive Zuschlagschutz dank Gasdruckfeder

### Hinweise

Bild zeigt Flügelanschlag rechts von innen gesehen.

Bitte geben Sie bei der Bestellung die Anschlagseite von innen gesehen an, z. B. R89P xxx/xxx K2DL für links, oder ..R für rechts.

### Lieferzeiten

- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage
- = 15 Arbeitstage

Dachfenster-Größe	054/098	065/118
<b>Dachfenster</b> - Kunststoff   Wärmedämmt   Weiß   Aluminium   Manuelle Bedienung		
<b>2fach-Comfort (8C)</b>		
R88C xxx/xxx K2DL	969,12 ●	1.104,95 ●
<b>2fach-Premium (8G)</b>		
R88G xxx/xxx K2DL	1.013,32 ●	1.142,68 ●
<b>3fach-Comfort (9G)</b>		
R89G xxx/xxx K2DL	1.124,35 ●	1.254,79 ●
<b>3fach-Premium (9P)</b>		
R89P xxx/xxx K2DL	1.262,34 ●	1.393,85 ●
<b>Eindeckrahmen Ziegel</b>		
EDZ xxx/xxx Rx200	118,58 ●	130,44 ●

Bei Bestellung Anschlagseite von innen gesehen angeben.

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.



# Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg

## Dachfenster mit Standardmaß in Kunststoff oder Holz



Anwendungsbereich: Dachneigungen von 20 - 65°

### Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergie- durchlass- grad in % [g]	Schallschutz- klasse	Luftdurch- lässigkeits- klasse
<b>Zweifach-Verglasung (Kunststoff   Holz)</b>				
<b>2fach-Comfort (8C)</b> - die Sichere				
1,00   1,00	1,1   1,1	52   52	2   2	4   3
<b>2fach-Premium (8G)</b> - die Kühle mit extra Hitzeschutz				
1,10   1,10	1,2   1,2	33   33	3   3	4   3
<b>Dreifach-Verglasung (Kunststoff   Holz)</b>				
<b>3fach-Comfort (9G)</b> - die Klare				
0,80   0,80	0,99   1,0	38   38	3   3	4   3
<b>3fach-Premium (9P)</b> - die Sparsame mit extra Wärmeschutz				
0,60   0,60	0,86   0,88	38   38	3   3	4   3

### Die Vorteile im Überblick

- Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock, Folienanschluss sowie der Kran- und Traglaschen ab Werk
- Ausstieg aufs Dach unter Erfüllung aller Anforderungen der Bundesländer als zweiter Rettungsweg mit riesigem Öffnungswinkel (bitte jeweilige Landesbauordnung beachten)
- Nachträgliche Einstellmöglichkeit dank flexibler Nachjustierung des Flügels.

### Das Sicherheits-Plus

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

Besondere Anwendungsfenster

Dachfenster-Größe	074/140	114/140	114/160
<b>Dachfenster</b> - Kunststoff & Holz   Wärme gedämmt   Weiß & Holz Natur   Aluminium   Manuelle Bedienung			
<b>2fach-Comfort (8C)</b>			
R88C xxx/xxx K2SA	1.242,93 ●	1.566,33 ●	1.677,37 ●
R88C xxx/xxx H2SA	1.140,52 ●	1.480,09 ●	1.604,06 ●
<b>2fach-Premium (8G)</b>			
R88G xxx/xxx K2SA	1.373,37 ●	1.736,66 ●	1.858,47 ●
R88G xxx/xxx H2SA	1.287,13 ●	1.615,92 ●	1.748,52 ●
<b>3fach-Comfort (9G)</b>			
R89G xxx/xxx K2SA	1.475,78 ●	1.846,61 ●	1.977,05 ●
R89G xxx/xxx H2SA	1.373,37 ●	1.760,37 ●	1.902,67 ●
<b>3fach-Premium (9P)</b>			
R89P xxx/xxx K2SA	1.597,60 ●	1.988,91 ●	2.126,89 ●
R89P xxx/xxx H2SA	1.549,09 ●	1.956,57 ●	2.106,41 ●
<b>Eindeckrahmen Ziegel</b>			
EDZ xxx/xxx Rx200	144,45 ●	170,32 ●	194,04 ●

Die Montage eines Roto Außenrollladens ist möglich (Seite 192). Bei einer Kombination übereinander mit dem Wohnsicherheitsausstieg und einem Außenrollladen unten bitte den Blendrahmenabstand von 240 mm berücksichtigen.

Wird der Wohnsicherheitsausstieg als Fluchtweg verwendet, darf kein Insektenschutzrollo montiert werden.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro netto zzgl. der derzeit gültigen MwSt.

Preisliste Deutschland 2022

## Designo R5 Rauch- und Wärmeabzugsanlage Dachfenster mit Standardmaß in Kunststoff oder Holz für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen



Anwendungsbereich:  
Dachneigungen von 20 - 45° bei Anforderungen nach aerodynamisch wirksamer Öffnungsfläche  
Dachneigungen von 20 - 65° bei Anforderungen nach geometrischer Öffnungsfläche

### 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

### Lieferzeiten

- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage

### Technische Werte Verglasung Kunststoff

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
<b>Zweifach-Verglasung</b>				
<b>2fach-Comfort (8_)</b>				
1,10	1,3	51	3	4

### Technische Werte Verglasung Holz

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
<b>Zweifach-Verglasung</b>				
<b>2fach-Comfort (8_)</b>				
1,10	1,3	51	3	4

### Montage, Wartung und Reparatur

Sämtliche Service- und Dienstleistungen an unseren RWA-Anlagen werden durch unsere Service- und Vertriebspartner durchgeführt. Diese Unternehmen verfügen über die notwendigen Fachkenntnisse zur Planung, Errichtung, Wartung und Instandhaltung von Rauchabzugsanlagen.

Im Servicefall wenden Sie sich bitte an unsere RWA-Hotline.

**07931 5490 8650**

### Hinweis

Aufgrund der Funktion der Rauch- und Wärmeabzugsanlage ist eine Kombination mit Ausstattungsprodukten wie Rollläden oder Rollos nicht möglich.

Dachfenster-Größe	065/140	094/140	114/118	114/140
<b>Dachfenster</b> - Kunststoff & Holz   Wärmegedämmt   Weiß & Holz Natur   Aluminium   Elektrische Bedienung				
<b>2fach-Comfort (8_)</b>				
R58_ xxx/xxx K2RW	1.652,57 ●	1.775,47 ●	1.784,09 ●	1.858,47 ●
R58_ xxx/xxx H2RW	1.591,13 ●	1.714,02 ●	1.722,64 ●	1.797,03 ●
<b>Eindeckrahmen Ziegel</b>				
EDZ xxx/xxx Rx200	140,14 ●	164,93 ●	164,93 ●	170,32 ●

Weder Außen- noch Innenausstattungen dürfen am R5 RW angebracht werden.



## Hoher Komfort

Das Designo Dachfenster für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen basiert optisch auf dem Designo R7. Es vereinigt alle Merkmale eines vollwertigen Roto Dachfensters. 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 Wärmeabzugsan-

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

## RWA-Steuerungspaket (VdS-angewiesen):

RWA-Steuerungspaket in Verbindung mit dem R5 RW

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

## RWA-Steuerungszentrale



ZEL RWA SPA OR G2 (orange)	Preis	1.172,86 €
----------------------------	-------	------------

## Weitere RWA-Komponenten

Weitere RWA-Komponenten finden Sie auf [Seite 267](#).

Andere Farben der Taster und Steuerungen auf Anfrage erhältlich. Farben bitte entsprechend der Landesbauordnung bestellen.

Größenbezogene Werte		065/140	094/140	114/118	114/140
<b>Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche in m²:</b>	Zum Erreichen der Werte ist die Montage der Windleitbleche notwendig*	≥ 0,28	≥ 0,50*	≥ 0,61*	≥ 0,62*
<b>Geometrische Öffnungsfläche in m²:</b>		0,76	1,14	1,17	1,41
<b>Öffnungsweite in mm:</b>	- Lüftungsstellung - im Brandfall	≤ 468 468	≥ 500 865	≤ 500 865	≤ 500 865
<b>Öffnungswinkel:</b>		21°	38°	46°	38°
<b>Anwendungsbereich:</b>	Mindestabstand zwischen Oberkante Dachfenster und First:	650 mm	800 mm	800 mm	800 mm
<b>Motor:</b>		24 V DC / 1,4 A	24 V DC / 2 A	24 V DC / 2 A	24 V DC / 2 A

Lüftungsquerschnitte/Geometrische Öffnungswinkel und weiteres Zubehör auf Anfrage.  
„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.

# RotoQ Entrauchungsfenster Q4

## Dachfenster mit Standardmaß in Kunststoff oder Holz für geometrische Öffnungsflächen



Anwendungsbereich: Dachneigungen von 15 - 79°

### Die Vorteile im Überblick

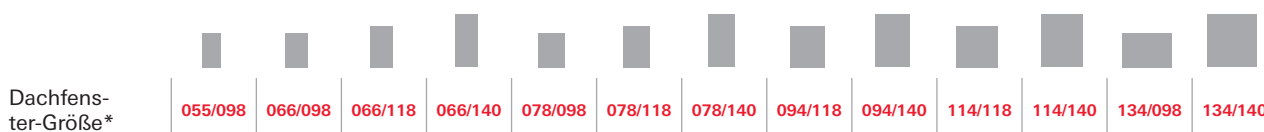
- Fehlerfreie, sichere und schnelle Montage dank cleverem Stecksystem mit akustischer Klick-Rückmeldung
- Mit vormontiertem Antrieb zur Entrauchung verdeckt oben
- Entrauchungsfenster auf Basis des RotoQ – ohne Griff

### Technische Werte Verglasung Kunststoff

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
<b>Zweifach-Verglasung</b>				
<b>2fach-Comfort (2C)</b> - die Sichere				
1,00	1,2	51	3	4
<b>Dreifach-Verglasung</b>				
<b>3fach-Comfort (3C)</b> - die Klare				
0,70	0,98	44	3	4

### Technische Werte Verglasung Holz

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
<b>Zweifach-Verglasung</b>				
<b>2fach-Comfort (2C)</b> - die Sichere				
1,00	1,2	51	3	4
<b>Dreifach-Verglasung</b>				
<b>3fach-Comfort (3C)</b> - die Klare				
0,70	0,97	44	3	4



**Dachfenster Elektro aus Kunststoff** - Wärmedämmt | Weiß | Aluminium | Elektrische Bedienung

#### 2fach-Comfort (2C)

Q42C xxx/xxx K2RA	1.090,94	1.112,50	1.163,17	1.214,91	1.124,35	1.184,72	1.236,47	1.264,49	1.330,25	1.350,73	1.417,57	1.350,73	1.502,73
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### 3fach-Comfort (3C)

Q43C xxx/xxx K2RA	1.164,24	1.311,93	1.443,45	1.545,86	1.350,73	1.461,77	1.571,72	1.599,75	1.732,35	1.751,75	1.891,89	1.751,75	2.075,15
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

**Dachfenster Elektro aus Holz** - Wärmedämmt | Holz Natur | Aluminium | Elektrische Bedienung

#### 2fach-Comfort (2C)

Q42C xxx/xxx H2RA	944,33	965,89	1.011,17	1.051,05	986,37	1.032,72	1.072,61	1.093,09	1.144,84	1.158,85	1.211,67	1.158,85	1.277,43
-------------------	--------	--------	----------	----------	--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### 3fach-Comfort (3C)

Q43C xxx/xxx H2RA	1.017,63	1.068,30	1.288,21	1.386,31	1.211,67	1.309,77	1.407,87	1.428,35	1.545,85	1.560,94	1.685,99	1.560,94	1.849,85
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### Eindeckrahmen

EDW xxx/xxx Qx200	150,92	155,23	162,78	164,93	162,78	164,93	171,40	177,87	185,42	189,73	191,88	189,73	202,66
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen

MDA xxx/xxx Qx67	129,36	133,67	136,91	137,98	140,14	153,08	155,23	155,23	158,47	155,23	160,62	155,23	159,54
------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

\* Die Dachfenster-Größe entspricht etwa den Blendrahmenaußenmaßen in cm. Die genauen Dachfenster-Maße finden Sie ab Seite 300.

Weitere Verglasungen auf Anfrage.



### Aufpreise

<b>Profilfarbe</b>	Q4xx xxx/xxx W2RA	Holz Weiß	53,90 ●
<b>Glasart</b>	Q42O xxx/xxx K2RA	Ornament	97,02
<b>Verblechung Dachfenster</b>	Q4xx xxx/xxx K4RA	Kupfer	269,50 ●
	Q4xx xxx/xxx K6RA	Titanzink vorb.	269,50 ●
	Q4xx xxx/xxx K8RA	RAL	269,50 ●
<b>Verblechung Eindeckr.</b>	EDW xxx/xxx Qx4RA	Kupfer	161,70 ●
	EDW xxx/xxx Qx6RA	Titanzink vorb.	161,70 ●
	EDW xxx/xxx Qx8RA	RAL	161,70 ●

### Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen: [Seite 156-161](#)  
Anschlussprodukte: [ab Seite 173](#)  
Innenfutter: [ab Seite 181](#)  
Innenausstattung: [ab Seite 219](#)

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

### RWA-Steuerungspaket (VdS-angewiesen):

RWA-Steuerungspaket in Verbindung mit dem RotoQ Entrauchungsfenster Q4

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

### RWA-Steuerungszentrale



ZEL RWA SPA OR G2 (orange)	Preis	1.172,86 ●
----------------------------	-------	------------

Andere Farben der Taster und Steuerungen auf Anfrage erhältlich. Farben bitte entsprechend der Landesbauordnung bestellen.

### Weitere RWA-Komponenten

Weitere RWA-Komponenten finden Sie auf [Seite 267](#).

### Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage
- = 20 Arbeitstage

### Hinweis

Aufgrund der Funktion der Rauch- und Wärmeabzugsanlage ist eine Kombination mit Außenausstattungen wie Rollläden nicht möglich.

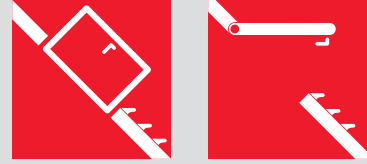
Größenbezogene Werte	055/098	066/098	066/118	066/140	078/098	078/118	078/140
<b>Geometrische Öffnungsfläche in m<sup>2</sup>:</b>	0,29	0,49	0,56	0,62	0,55	0,72	0,88
<b>Kettenlänge in mm:</b>	350	480	480	480	480	600	600

Größenbezogene Werte	094/118	094/140	114/118	114/140	134/098	134/140
<b>Geometrische Öffnungsfläche in m<sup>2</sup>:</b>	0,89	1,02	1,04	1,17	0,85	1,32
<b>Kettenlänge in mm:</b>	600	600	600	600	480	600

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.







## Renovierung



### **Designo R3 Wohndachausstieg AR1**

Wohndachausstieg in Kunststoff zum Austausch alter Roto Wohndachausstiege DA 2 von 1984 bis 1989.

Seite 130.



### **Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg MR**

Wohnsicherheitsausstieg in Kunststoff als Maß-Renovierungsfenster zum Austausch auf Maß unabhängig von Hersteller und Baujahr. Außerdem zum Austausch alter Roto Wohnsicherheitsausstiege SA 8 von 1988 bis 2010.

Seite 131.

# Austausch Roto Wohndachausstieg DA 2

## Designo R3 Wohndachausstieg AR1

### Dachfenster in Kunststoff für beheizte Dachräume



Anwendungsbereich: Dachneigungen von 20 - 79°, BG-Zulassung bis 60°

#### Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergie- durchlass- grad in % [g]	Schallschutz- klasse	Luftdurch- lässigkeits- klasse
<b>Zweifach-Verglasung</b>				
<b>2fach-Comfort (8_)</b>				
1,00	1,40	52	2	3

#### Aufpreise

<b>Außen-Abschlussvorrichtung</b>	53,90 ●
-----------------------------------	---------

**Verleistungs-  
profil-Set  
80 mm  
inklusive!**

<b>Alte Baureihen</b>	DA2
Typenbezeichnung	5/8
Innenfutterlichtmaß (mm)	492/802

#### Designo R3 Wohndachausstieg AR1

Kunststoff | Nicht wärmegeämmt | Weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung

Austausch-Dachfenster-Größe	<b>054/085</b>
-----------------------------	----------------

#### 2fach Comfort (8\_)

R38_ xxx/xxx K1DLAR1	616,62 ●
----------------------	----------

#### Eindeckrahmen Ziegel

EDZ xxx/xxx Rx100AR1	126,13 ●
----------------------	----------

#### Verdunkelungsrollo

ZRV M xxx/xxx 3AR1 WV.. (PG1)	125,05 ●
-------------------------------	----------

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 294.

#### 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 Zuschlagschutz dank Gasdruckfeder

#### Wohndachausstieg DA2



Februar 1984 bis Juni 1989

#### Hinweise

Bild zeigt Flügelanschlag rechts von innen gesehen.

Bitte geben Sie bei der Bestellung die Anschlagseite von innen gesehen an, z. B. R38\_ xxx/xxx K1DLAR1 für links, oder ..RAR1 für rechts.

#### Lieferzeiten

- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage



# Austausch Roto Wohnsicherheitsausstieg SA 8

## Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg MR

### Meisterstück in Kunststoff auf Maß



Anwendungsbereich: Dachneigungen von 20 - 65°

#### Die Vorteile im Überblick

- Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock, Folienanschluss sowie der Kran- und Traglaschen ab Werk
- Ausstieg aufs Dach unter Erfüllung aller Anforderungen der Bundesländer als zweiter Rettungsweg mit riesigem Öffnungswinkel (bitte jeweilige Landesbauordnung beachten)
- Nachträgliche Einstellmöglichkeit dank flexibler Nachjustierung des Flügels.

Besondere Anwendungsfenster

#### Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m <sup>2</sup> * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m <sup>2</sup> * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
--	--	-------------------------------------	--------------------	----------------------------

##### Zweifach-Verglasung

##### 2fach-Comfort (8\_)

1,10	1,3	51	3	4
------	-----	----	---	---

##### Dreifach-Verglasung

##### 3fach-Comfort (9G) - die Klare

0,80	1,1	38	3	4
------	-----	----	---	---

##### 3fach-Premium (9P) - die Sparsame mit extra Wärmeschutz

0,60	1,0	38	3	4
------	-----	----	---	---

#### Wohnsicherheitsausstieg SA 8

1988-2010

#### Das Sicherheits-Plus

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

MR-Bestellmaß Breite in mm							MR-Bestellmaß Länge in mm
430	491	601	691	891	1091	1291	
490	600	690	890	1090	1290	1475	

#### Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg MR mit Eindeckrahmen

R88_ xxxx/xxxx K2SAMR			1.375,53 ●	1.552,32 ●	1.718,33 ●			
R89G xxxx/xxxx K2SAMR			1.608,38 ●	1.807,81 ●	1.998,61 ●			1350
R89P xxxx/xxxx K2SAMR			1.730,19 ●	1.941,48 ●	2.140,91 ●			1400
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR			150,92 ●	172,48 ●	180,03 ●			
R88_ xxxx/xxxx K2SAMR			1.452,07 ●	1.665,51 ●	1.835,83 ●			
R89G xxxx/xxxx K2SAMR			1.696,78 ●	1.937,17 ●	2.135,51 ●			1401
R89P xxxx/xxxx K2SAMR			1.823,98 ●	2.076,23 ●	2.285,36 ●			1450
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR			172,48 ●	180,03 ●	201,59 ●			

Die Montage eines Roto Außenrollladens ist möglich.

**Hinweis:** Bei Kombination mit einem Außenrollladen bitte den Blendrahmenabstand von 240 mm übereinander berücksichtigen.









## Eindeckrahmen

### Perfekte Anschlüsse für alle Roto Dachfenster

Besser durchdacht – dieser Anspruch zeigt sich bei Roto schon beim Eindeckrahmen. Denn es handelt sich um ein cleveres Stecksystem, das gänzlich ohne außenliegende Verschraubungen auskommt – und damit genauso schnell wie sicher vom Roto Partner montiert werden kann. Serienmäßig optimal auf die Anthrazit-Metallic-Lackierung von Roto Designno angepasst, ist der Eindeckrahmen auf Wunsch auch in Kupfer, Titanzink vorbewittert oder jeder RAL-Farbe erhältlich.



#### Neueinbau & besondere Anwendungen **135**

Designo	136
Einzeleindeckrahmen	136
Kombi-Eindeckrahmen	148
RotoQ	156
Einzeleindeckrahmen	156
Kombi-Eindeckrahmen	160

#### Renovierung **163**

Designo	164
Austausch auf Maß unabhängig vom Hersteller	164
Austausch Roto	166
RotoQ	168
Austausch gängiger Dachfenster anderer Hersteller vor 1991	168
Austausch gängiger Dachfenster anderer Hersteller von 1991 bis 2000	170

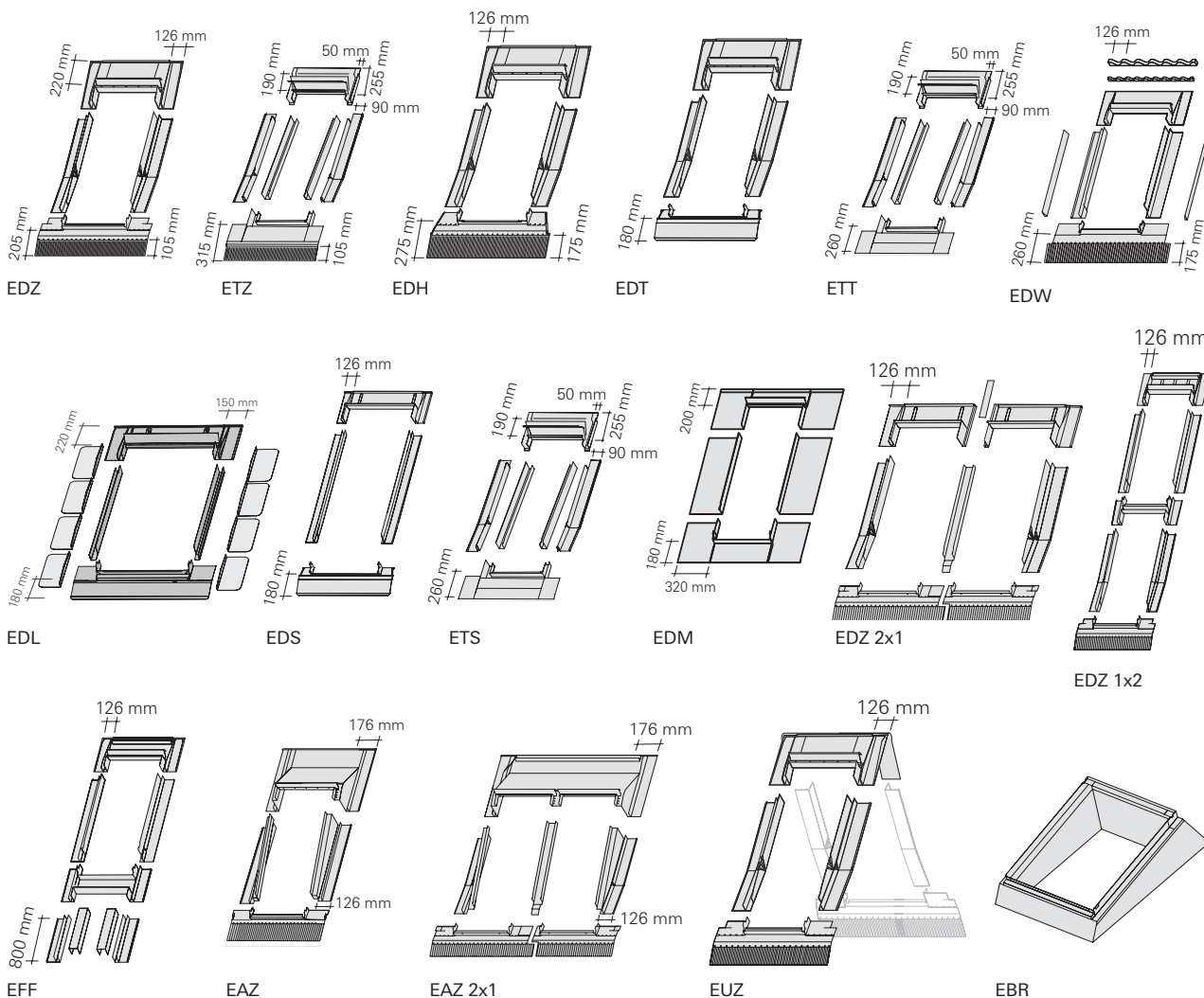
Eindeck-  
rahmen



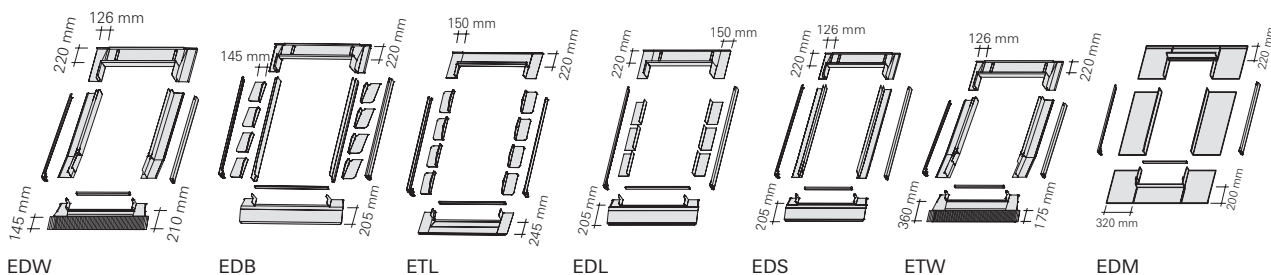
# Übersicht Eindeckrahmen

Die Eindeckrahmen werden häufig für mehrere unterschiedliche Eindeckungen verwendet. Vergleichen Sie deshalb die Illustrationen dieser Seite mit den Illustrationen der folgenden Seiten mithilfe der Kürzel wie bspw. EDZ für Ziegel.

## Designo



## RotoQ





## Neueinbau & besondere Anwendungen

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



### Ziegel

Designo & RotoQ, Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- Designo: EDZ, EDT, EDH, ETT, ETZ u. a. [Seite 136](#)
- RotoQ: EDW, EDS, ETW u. a. [Seite 156](#)



### Schiefer

Designo & RotoQ, Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- Designo: EDL, EDS, ETS [Seite 138](#)
- RotoQ: EDS u. a. [Seite 158](#)



### Biberschwanz

Designo & RotoQ, Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- Designo: EDL, ETT u. a. [Seite 138](#)
- RotoQ: EDB u. a. [Seite 158](#)



### Metall-/Stehfalz

Designo & RotoQ, Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- Designo: EDM [Seite 138](#)
- RotoQ: EDM [Seite 158](#)



### Wellblech/-platten

Designo & RotoQ, Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- Designo: EDW [Seite 138](#)
- RotoQ: EDW u. a. [Seite 158](#)



### Bauseitiger Anschluss

RotoQ, Einzeleindeckrahmen

- RotoQ: EDX [Seite 158](#)



### Besondere Anwendungen

Designo, Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- Designo: EBR, EFF, EAZ, EUZ [ab Seite 142](#)

## Designo Einzeleindeckrahmen

### Designo Einzeleindeckrahmen mit Standardmaß Ziegel



#### Hinweis

Der Eindeckrahmen für ebene Ziegel EDT hat keine Bleischürze.

#### Ziegel

- **Ziegel EDZ**  
Für profilierte Dachpfannen und Dachziegel bis ca. 5 cm Höhe.
- **Hohe Ziegel EDH**  
Für profilierte Dachpfannen und Dachziegel über 5 cm Höhe.
- **Ebene Ziegel EDT**  
Für ebene Dachpfannen und Dachziegel (nicht für Schiefer).
- **Ziegel tiefergelegt ETZ**  
Für den vertieften Einbau um 6 cm, für profilierte Dachpfannen und Dachziegel über 5 cm Höhe, für Dachneigungen von 25° bis zur maximalen Dachneigung des Dachfensters.
- **Ebene Ziegel tiefergelegt ETT**  
Für den vertieften Einbau um 6 cm, für ebene Dachpfannen und Dachziegel, für Dachneigungen von 25° bis zur maximalen Dachneigung des Dachfensters.

Dachfenster-Größe    054/078   054/098   054/118   065/098   065/118   065/140   065/180   074/078   074/098   074/118   074/140   074/160   074/180   094/078

 **Ziegel** - Wärmedämmt | Aluminium

#### Designo Einzeleindeckrahmen Ziegel EDZ - Pfannen- und Ziegeleindeckung

EDZ xxx/xxx Rx200	109,96	118,58	121,81	121,81	130,44	140,14	170,32	112,11	126,13	135,83	144,45	164,93	172,48	115,35
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### Designo Einzeleindeckrahmen Ziegel tiefergelegt ETZ

ETZ xxx/xxx Rx200	244,71	264,11	282,44	274,89	297,53	315,85	354,66	264,11	282,44	302,92	324,48	343,88	365,44	282,44
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### Designo Einzeleindeckrahmen hohe Ziegel EDH - Hohe Pfannen- und Ziegeleindeckung

EDH xxx/xxx Rx200	121,81	130,44	134,75	134,75	144,45	154,15	187,57	123,97	139,06	149,84	159,54	182,18	189,73	127,20
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### Designo Einzeleindeckrahmen ebene Ziegel EDT

EDT xxx/xxx Rx200	109,96	118,58	121,81	121,81	130,44	140,14	170,32	112,11	126,13	135,83	144,45	164,93	172,48	115,35
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### Designo Einzeleindeckrahmen ebene Ziegel tiefergelegt ETT

ETT xxx/xxx Rx200	244,71	264,11	282,44	274,89	297,53	315,85	354,66	264,11	282,44	302,92	324,48	343,88	365,44	282,44
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



### Aufpreise

<b>Verblechung</b>	Kupfer (4)	161,70 ●
	Titanzink vorbewittert (6)	161,70 ●
	RAL (8)	161,70 ●

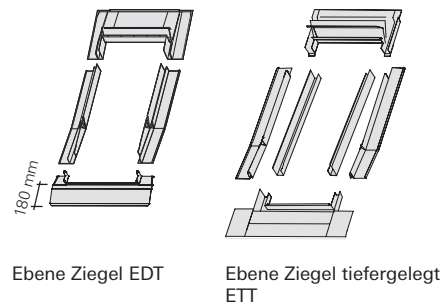
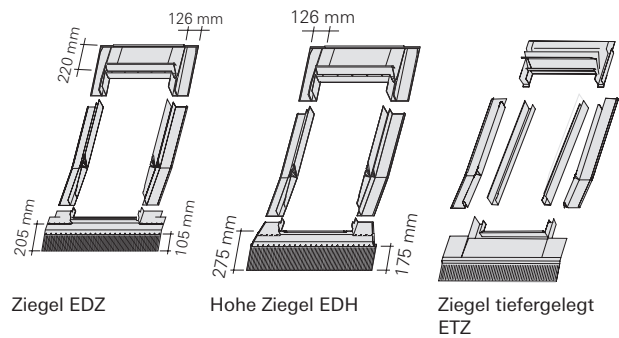


Aluminium (2)    Kupfer (4)    Titanzink vorbewittert (8) (6)    RAL

### Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage

### Bestandteile



Eindeck-  
rahmen

094/098	094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	114/180	134/078	134/098	134/140	134/160
130,44 ●	148,76 ●	164,93 ●	172,48 ●	194,04 ●	130,44 ●	148,76 ●	164,93 ●	170,32 ●	194,04 ●	208,05 ●	148,76 ●	164,93 ●	194,04 ●	208,05 ●
302,92 ●	324,48 ●	343,88 ●	365,44 ●	382,69 ●	302,92 ●	324,48 ●	341,73 ●	365,44 ●	382,69 ●	-	324,48 ●	341,73 ●	382,69 ●	-
144,45 ●	163,86 ●	182,18 ●	189,73 ●	213,44 ●	144,45 ●	163,86 ●	182,18 ●	187,57 ●	213,44 ●	-	163,86 ●	182,18 ●	213,44 ●	-
130,44 ●	148,76 ●	164,93 ●	172,48 ●	194,04 ●	130,44 ●	148,76 ●	164,93 ●	170,32 ●	194,04 ●	-	148,76 ●	164,93 ●	194,04 ●	-
302,92 ●	324,48 ●	343,88 ●	365,44 ●	382,69 ●	302,92 ●	324,48 ●	341,73 ●	365,44 ●	382,69 ●	-	324,48 ●	341,73 ●	382,69 ●	-

## Designo Einzeleindeckrahmen mit Standardmaß Schiefer, Biberschwanz, Metall-/Stehfalz, Wellplatten



### Schiefer

- **Schiefer mit Nocken EDL**  
Für Schiefer und schieferartige Eindeckmaterialien bis 1,6 cm (2 x 0,8 cm) mit Schichtstücken.
- **Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen EDS**  
Für Schiefer und schieferartige Eindeckmaterialien bis 1,6 cm (2 x 0,8 cm) mit durchgehenden Seitenteilen und hohem Stehfalz.
- **Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen tiefergelegt ETS**  
Für den vertieften Einbau um 6 cm, für Schiefer und schieferartige Eindeckmaterialien bis 1,6 cm (2 x 0,8 cm) mit durchgehenden Seitenteilen und 5 cm hohem Stehfalz, für Dachneigungen von 25° bis zur maximalen Dachneigung des Dachfensters.



### Biberschwanz

- **Biberschwanz mit Nocken EDL**  
Für Biberschwanz-Doppeldeckung bis 2 x 1,6 cm. Der Eindeckrahmen ist baugleich mit dem für Schiefer mit Nocken EDL.
- **Biberschwanz ETT**  
Für den vertieften Einbau um 6 cm für Biberschwanzeindeckung bis 2 x 1,6 cm mit durchgehenden Seitenteilen und 5 cm hohem Stehfalz, für Dachneigungen von 25° bis zur maximalen Dachneigung des Dachfensters. Der Eindeckrahmen ist baugleich mit dem für ebene Ziegel tiefergelegt ETT.



### Metall-/Stehfalz

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

Dachfenster-Größe **054/078** **054/098** **054/118** **065/098** **065/118** **065/140** **065/180** **074/078** **074/098** **074/118** **074/140** **074/160** **074/180** **094/078**



**Schiefer** - Wärme gedämmt | Aluminium

#### Designo Einzeleindeckrahmen Schiefer mit Nocken EDL

EDL xxx/xxx Rx200	109,96	118,58	121,81	121,81	130,44	140,14	170,32	112,11	126,13	135,83	144,45	164,93	172,48	115,35
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### Designo Einzeleindeckrahmen Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen EDS

EDS xxx/xxx Rx200	109,96	118,58	121,81	121,81	130,44	140,14	170,32	112,11	126,13	135,83	144,45	164,93	172,48	115,35
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### Designo Einzeleindeckrahmen Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen tiefergelegt ETS

ETS xxx/xxx Rx200	244,71	264,11	282,44	274,89	297,53	315,85	354,66	264,11	282,44	302,92	324,48	343,88	365,44	282,44
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



**Biberschwanz** - wärme gedämmt | Aluminium

#### Designo Einzeleindeckrahmen Biberschwanz mit Nocken EDL

EDL xxx/xxx Rx200	109,96	118,58	121,81	121,81	130,44	140,14	170,32	112,11	126,13	135,83	144,45	164,93	172,48	115,35
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### Designo Einzeleindeckrahmen Biberschwanz mit durchgehenden Seitenteilen tiefergelegt ETT

ETT xxx/xxx Rx200	244,71	264,11	282,44	274,89	297,53	315,85	354,66	264,11	282,44	302,92	324,48	343,88	365,44	282,44
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



**Metall-/Stehfalz** - wärme gedämmt | Titanzink vorbewittert (6) & Kupfer (4)

#### Designo Einzeleindeckrahmen Metall-/Stehfalz EDM

EDM xxx/xxx Rx600	481,87	495,88	509,89	503,43	517,44	534,69	561,64	495,88	509,89	523,91	539,-	555,17	570,26	509,89
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------



**Wellplatten** - wärme gedämmt | Aluminium

#### Designo Einzeleindeckrahmen Wellplatten EDW

EDW xxx/xxx Rx200	183,26	197,27	202,66	202,66	216,68	232,85	283,51	186,49	210,21	226,38	240,39	273,81	286,75	191,88
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

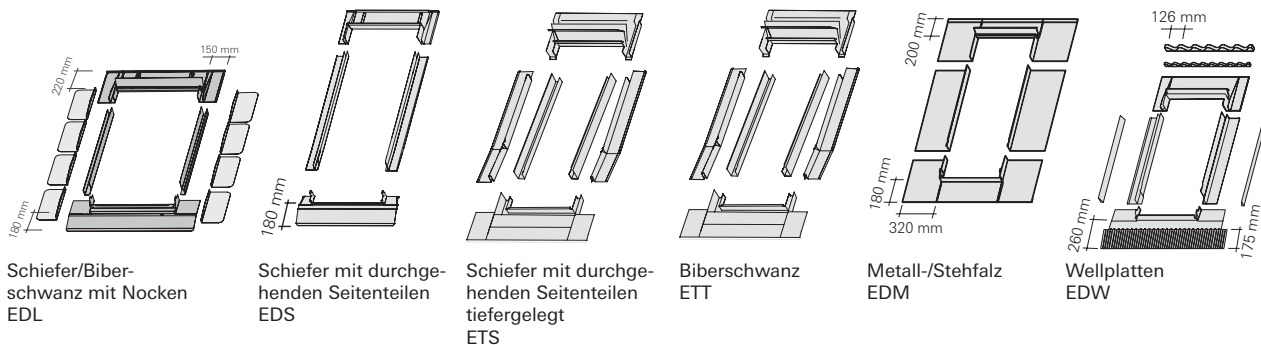
Der Eindeckrahmen für Metall ist preisgleich in Titanzink vorbewittert (6) erhältlich.



## Wellplatten

- **Wellblech/-platten EDW**  
 Für Wellplatten mit den Profilen 5, 6 und 8 und außerdem für Trapezbleche (keine Sandwich-Elemente).

## Bestandteile



## Aufpreise

Verblechung	Kupfer (4)	150,- ●
	Titanzink vorbewittert (6)	150,- ●
	RAL (8)	150,- ●



## Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage

Eindeck-  
rahmen

094/098	094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	114/180	134/078	134/098	134/140	134/160
130,44 ●	148,76 ●	164,93 ●	172,48 ●	194,04 ●	130,44 ●	148,76 ●	164,93 ●	170,32 ●	194,04 ●	208,05 ●	148,76 ●	164,93 ●	194,04 ●	208,05 ●
130,44 ●	148,76 ●	164,93 ●	172,48 ●	194,04 ●	130,44 ●	148,76 ●	164,93 ●	170,32 ●	194,04 ●	208,05 ●	148,76 ●	164,93 ●	194,04 ●	208,05 ●
302,92 ●	324,48 ●	343,88 ●	365,44 ●	382,69 ●	302,92 ●	324,48 ●	341,73 ●	365,44 ●	382,69 ●		324,48 ●	341,73 ●	382,69 ●	
130,44 ●	148,76 ●	164,93 ●	172,48 ●	194,04 ●	130,44 ●	148,76 ●	164,93 ●	170,32 ●	194,04 ●	208,05 ●	148,76 ●	164,93 ●	194,04 ●	208,05 ●
302,92 ●	324,48 ●	343,88 ●	365,44 ●	382,69 ●	302,92 ●	324,48 ●	341,73 ●	365,44 ●	382,69 ●		324,48 ●	341,73 ●	382,69 ●	
523,91 ●	539,- ●	555,17 ●	570,26 ●	583,20 ●	523,91 ●	539,- ●	551,94 ●	570,26 ●	583,20 ●		539,- ●	551,94 ●	583,20 ●	
216,68 ●	247,94 ●	273,81 ●	286,75 ●	322,32 ●	216,68 ●	247,94 ●	273,81 ●	283,51 ●	322,32 ●	346,04 ●	247,94 ●	273,81 ●	322,32 ●	346,04 ●







## Designo Eindeckrahmen für Maß-Wohndachfenster MW Ziegel



### Ziegel

- **Ziegel EDZ**  
Für profilierte Dachpfannen und Dachziegel bis ca. 5 cm Höhe.
- **Ebene Ziegel EDT**  
Für ebene Dachpfannen und Dachziegel (nicht für Schiefer).

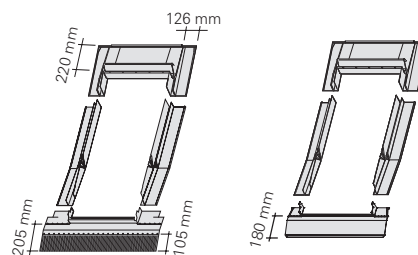
### Aufpreise

<b>Verblechung</b>	Kupfer (4)	161,70 ●
	Titanzink vorbewittert (6)	161,70 ●
	RAL (8)	161,70 ●
<b>Eindeckrahmen</b>	Hohe Ziegel (EDH)	16,17

### Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 8 Arbeitstage

### Bestandteile



Ziegel EDZ

Ebene Ziegel EDT

	Blendrahmenbreite außen in mm							Blendrahmenlänge außen in mm
	480 540	541 650	651 740	741 940	941 1140	1141 1340	1341 1525	



### Eindeckrahmen - Einzeleinbau | Wärmedämmt | Aluminium

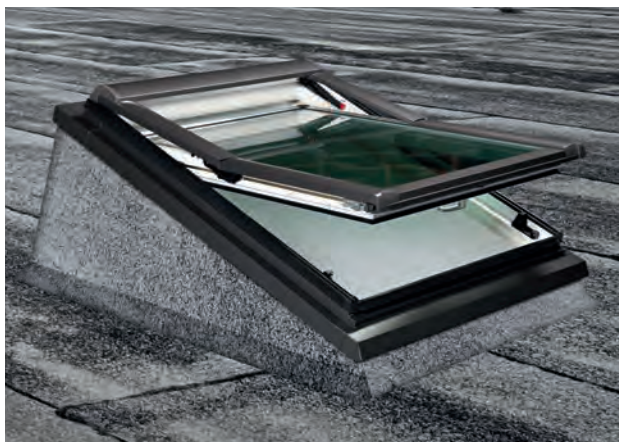
EDZ xxxx/xxxx Rx200MW	114,27 ●	121,81 ●	128,28 ●	136,91 ●	147,69 ●	150,92 ●	172,48 ●	580 780	
EDT xxxx/xxxx Rx200MW	114,27 ●	121,81 ●	128,28 ●	136,91 ●	147,69 ●	150,92 ●	172,48 ●		
EDZ xxxx/xxxx Rx200MW	121,81 ●	128,28 ●	136,91 ●	147,69 ●	150,92 ●	172,48 ●		781 980	
EDT xxxx/xxxx Rx200MW	121,81 ●	128,28 ●	136,91 ●	147,69 ●	150,92 ●	172,48 ●			
EDZ xxxx/xxxx Rx200MW	128,28 ●	136,91 ●	147,69 ●	150,92 ●	172,48 ●	180,03 ●		981 1180	
EDT xxxx/xxxx Rx200MW	128,28 ●	136,91 ●	147,69 ●	150,92 ●	172,48 ●	180,03 ●			
EDZ xxxx/xxxx Rx200MW	136,91 ●	147,69 ●	150,92 ●	172,48 ●	180,03 ●	201,59 ●	216,68 ●	1181 1450	
EDT xxxx/xxxx Rx200MW	136,91 ●	147,69 ●	150,92 ●	172,48 ●	180,03 ●	201,59 ●	216,68 ●		
EDZ xxxx/xxxx Rx200MW		150,92 ●	172,48 ●	180,03 ●	201,59 ●	216,68 ●		1451 1650	
EDT xxxx/xxxx Rx200MW		150,92 ●	172,48 ●	180,03 ●	201,59 ●	216,68 ●			
EDZ xxxx/xxxx Rx200MW			180,03 ●	201,59 ●				1651 1800	
EDT xxxx/xxxx Rx200MW			180,03 ●	201,59 ●					

Die Eindeckrahmen Schiefer mit Nocken EDL und Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen EDS sind preisgleich mit dem Eindeckrahmen Ziegel EDZ. Bitte geben Sie bei der Bestellung den entsprechenden Eindeckrahmen an.



## Designo Einbaurahmen Flachdach mit Standardmaß

### Einbaurahmen Flachdach (EBR)



Anwendungsbereich: Dachneigungen von 0 - 30°

#### Die Vorteile im Überblick

- Stabiler, wärmegeämmter Einbaurahmen fürs Flachdach
- Für alle wärmegeämmten Designo Dachfenster der Baureihen R6 und R8
- Großes Toleranzfeld, passend für gängige Dachauschnitte
- Komplettes Ausstattungsprogramm verfügbar

#### Perfekt kombinierbar mit

Dachfenster:	ab Seite 43
Außenausstattung:	ab Seite 189
Innenausstattung:	ab Seite 219
Automatisierung:	ab Seite 261

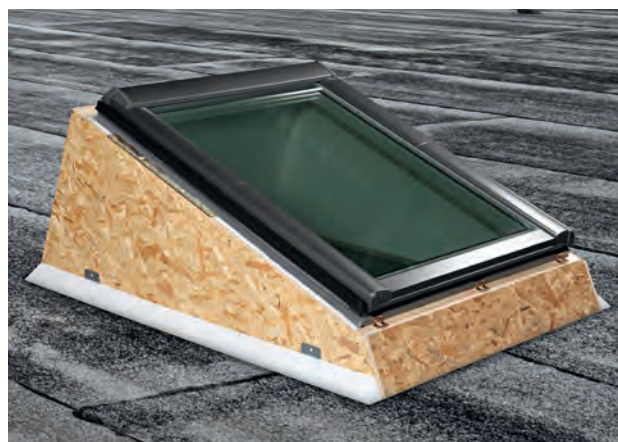
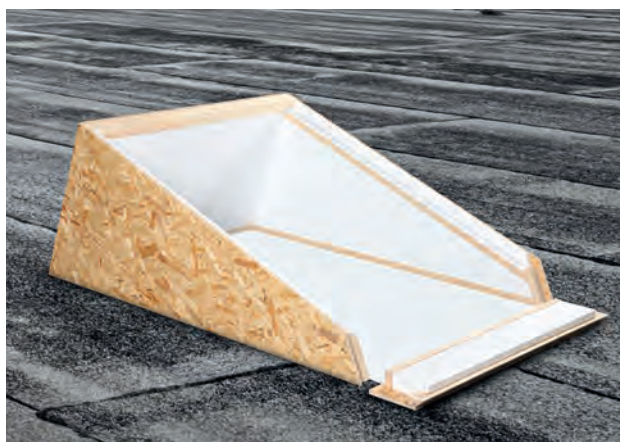
Dachfenster-Größe	054/078	054/098	054/118	065/118	065/140	074/078	074/098
Einbaurahmen Innenmaß (cm)	52/103	52/124	52/146	63/146	63/169	72/103	72/124
Einbaurahmen Außenmaß (cm)	67/119	67/140	67/162	78/162	78/185	87/119	87/140
Dachauschnitt min. (cm)	58/88	58/108	58/129	69/129	69/151	78/88	78/108
Dachauschnitt max. (cm)	58/109	58/130	58/152	69/152	69/175	78/109	78/130

**Eindeckrahmen** - Einzeleinbau | Wärmegeämmt | Aluminium

#### Designo Einbaurahmen Flachdach EBR

EBR xxx/xxx Rx200	318,01 ●	357,90 ●	394,55 ●	417,19 ●	454,92 ●	357,90 ●	394,55 ●
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

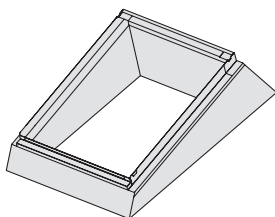
Kombinationseinbauten nebeneinander auf Anfrage.



### Funktion

Der Einbaurahmen Flachdach hebt das Dachfenster um ca. 20° gegenüber der Dachfläche an.

### Bestandteile



Einbaurahmen Flachdach EBR FLD

### Lieferzeiten

● = 8 Arbeitstage

### Perfekte Flachdachbelichtung

Komfortable Roto Dachfenster im Flachdach. Der Designo Flachdach-Einbaurahmen macht es möglich. Gegenüber der herkömmlichen Lichtkuppel eröffnen sich damit hervorragende Perspektiven: vom freien Ausblick bis zur optimalen Lüftung, z. B. durch den Einsatz des Designo RotoTronic Dachfensters mit integrierter Elektrotechnik. Außerdem können Sie die ganze Palette der Roto Ausstattung nutzen. Der stabile, wärmegeämmte Flachdach-Einbaurahmen ist schnell und einfach montiert. Im Lieferumfang sind der Einbaurahmen aus Holz, Befestigungswinkel und ein Abdeckrahmen aus Aluminium enthalten. Bauseits muss lediglich der Dachanschluss erfolgen.

Eindeck-  
rahmen

	074/118	074/140	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140
	72/146	72/169	92/124	92/146	92/169	92/190	112/146	112/169	132/169
	87/162	87/185	107/140	107/162	107/185	107/206	127/162	127/185	147/185
	78/129	78/151	98/108	98/129	98/151	98/174	118/129	118/151	138/151
	78/152	78/175	98/130	98/152	98/175	98/196	118/152	118/175	138/175
	436,59 ●	468,93 ●	436,59 ●	468,93 ●	509,89 ●	545,47 ●	507,74 ●	545,47 ●	587,51 ●

## Designo Einzel- und Kombi-Eindeckrahmen mit Standardmaß Fassadenanschluss (EFF)

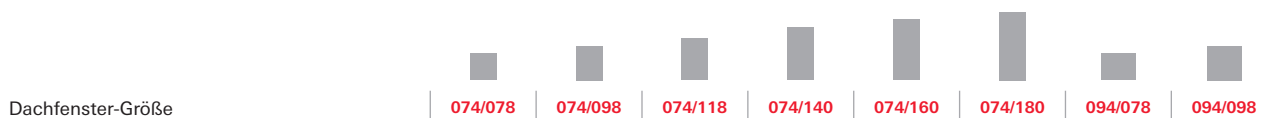


### Designo Eindeckrahmen

- Cleveres Stecksystem: schnelle und sichere Montage gewährleistet
- Hoher seitlicher Stehfalz: besserer Schutz vor Regen, Schnee und Eis
- Wasserableitrinne serienmäßig
- Modularer Aufbau im Baukasten-System

### Lieferzeiten

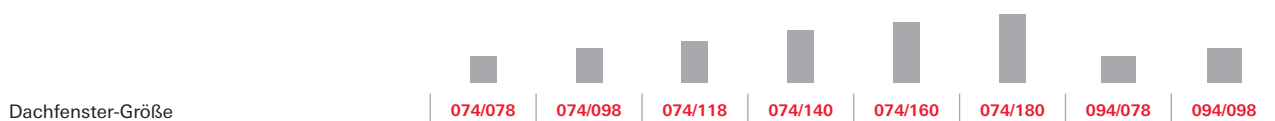
● = 8 Arbeitstage



**Eindeckrahmen** - Einzelseinbau | Wärme gedämmt | Aluminium

### Designo Eindeckrahmen Fassadenanschluss für Ziegel und Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen EFF

EFF xxx/xxx Rx200	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160	074/180	094/078	094/098
	277,05 ●	282,44 ●	293,22 ●	307,23 ●	319,09 ●	326,63 ●	282,44 ●	293,22 ●



**Eindeckrahmen** - Kombinationseinbau | Wärme gedämmt | Aluminium

### Designo Eindeckrahmen Fassadenanschluss für Ziegel und Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen EFF

EFF xxx/xxx Rx221A14L08	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160	074/180	094/078	094/098
	554,09 ●	564,87 ●	586,43 ●	614,46 ●	638,18 ●	653,27 ●	564,87 ●	586,43 ●
EFF xxx/xxx Rx231A14L08	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160	074/180	094/078	094/098
	831,14 ●	847,31 ●	879,65 ●	921,69 ●	957,26 ●	979,90 ●	847,31 ●	879,65 ●

Geben Sie bei der Bestellung von Kombi-Eindeckrahmen bitte stets den gewünschten Blendrahmenabstand an.



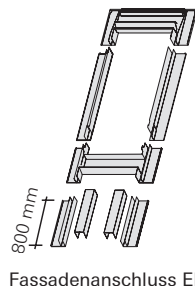
### Hinweise

Beim wärmedämmten Einbau des Fassadenanschlusses muss am Dachfenster die Wärmedämmung unten quer bauseits angepasst werden.

Die Breite des Dachfensters bestimmt die Wahl des für die Kombination erforderlichen Eindeckrahmens EFF.

Der Lieferumfang des Eindeckrahmens EFF umfasst den Eindeckrahmen des darüberliegenden, mit dem R1 kombinierten Dachfenster.

### Bestandteile



### Dachüberstand

Wenn Sie vor Ort einen kurzen oder keinen Dachüberstand haben, dann geben Sie das bei der Bestellung bitte an.

094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	134/078	134/098	134/140
307,23 ●	319,09 ●	326,63 ●	338,49 ●	293,22 ●	307,23 ●	319,09 ●	326,63 ●	338,49 ●	307,23 ●	319,09 ●	338,49 ●
094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	134/078	134/098	134/140
614,46 ●	638,18 ●	653,27 ●	676,98 ●	586,43 ●	614,46 ●	638,18 ●	653,27 ●	676,98 ●	614,46 ●	638,18 ●	676,98 ●
921,69 ●	957,26 ●	979,90 ●	1.015,48 ●	879,65 ●	921,69 ●	957,26 ●	979,90 ●	1.015,48 ●			



## Designo Einzel- und Kombi-Einbaurahmen mit Standardmaß Aufkeil (EAZ)

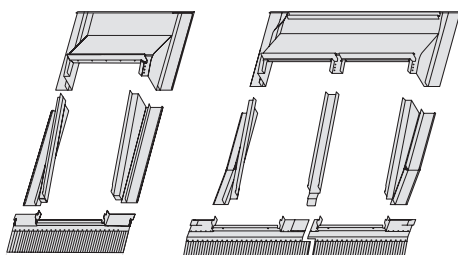


Anwendungsbereich ab 15°

### Aufpreise je Fenster

Verblechung	Kupfer (4)	161,70 ●
	Titanzink vorbewittert (6)	161,70 ●
	RAL (8)	161,70 ●

### Bestandteile



Aufkeil EAZ

Aufkeil EAZ 21

### Eindeckrahmen Aufkeil EAZ

- Stabiler, wärmegeämmter Einbaurahmen
- Wahlweise in Aluminium, Kupfer, Titanzink vorbewittert oder Wunschfarbe nach RAL
- Für alle Roto Designo Dachfenster-Typen mit den unten aufgeführten Größen geeignet

### Hinweise

Der Einbaurahmen Aufkeil für Schiefer (EAS) ist preisgleich mit Ziegel/Pfannen (EAZ). Andere Eindeckungen sind auf Anfrage erhältlich.

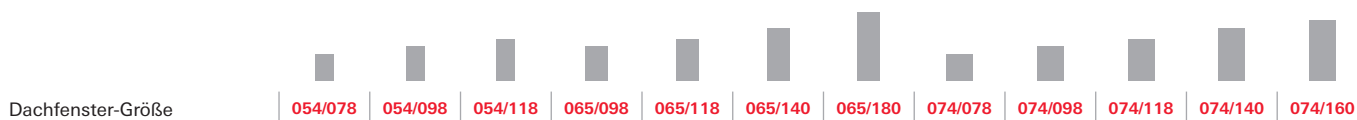
Der Blendrahmenabstand beträgt bei Kombinationseinbauten 120 mm. Andere Abstände sind auf Anfrage erhältlich.

### Wichtiger Bestellhinweis

Geben Sie bei der Bestellung bitte stets den gewünschten Blendrahmenabstand an.

### Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 8 Arbeitstage

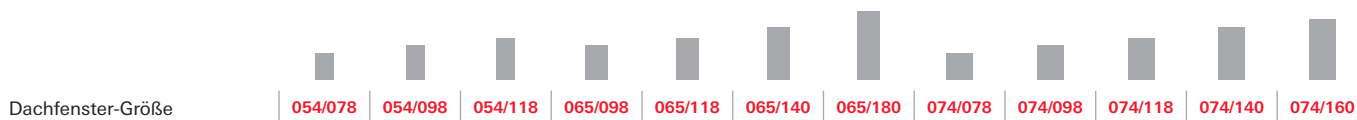


Einbaurahmen - Einzeleinbau | Wärmegeämmt | Aluminium



Designo Einbaurahmen Aufkeil EAZ - Pfannen- und Ziegeleindeckung

EAZ xxx/xxx Rx200	419,34 ●	461,38 ●	523,91 ●	495,88 ●	561,64 ●	636,02 ●	774,- ●	461,38 ●	523,91 ●	590,74 ●	659,74 ●	733,04 ●
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------	----------	----------	----------	----------	----------



Einbaurahmen - Kombinationseinbau | Wärmegeämmt | Aluminium



Designo Einbaurahmen Aufkeil EAZ - Pfannen- und Ziegeleindeckung

EAZ xxx/xxx Rx221A12	922,77 ●	1.015,48 ●	1.153,46 ●	1.090,94 ●	1.236,47 ●	1.399,24 ●	1.703,24 ●	1.015,48 ●	1.153,46 ●	1.300,07 ●	1.452,07 ●	1.612,69 ●
EAZ xxx/xxx Rx231A12	1.203,05 ●	1.323,78 ●	1.501,65 ●	1.422,96 ●	1.611,61 ●	1.825,05 ●	2.220,68 ●	1.323,78 ●	1.501,65 ●	1.693,54 ●	1.892,97 ●	2.103,18 ●

Weitere Informationen zu den Kombi-Eindeckrahmen finden Sie in „Designo Kombinationseinbauten“ auf Seite 32.

### Lieferumfang

- Wärme gedämmter Einbaurahmen
- Eindeckrahmen wahlweise in Aluminium, Kupfer, Titanzink vorbewittert oder Wunschfarbe nach RAL

### Funktion

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

### Einsatzbereich

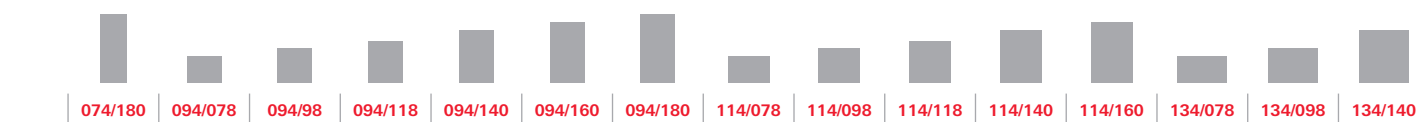
Der Einbaurahmen Aufkeil hebt das Dachfenster oben um ca. 10° gegenüber der Dachfläche an und erleichtert somit den freien Zugang zum Fenster. Eine Anfrage beim Baurechtsamt ist zu empfehlen.

### Montage

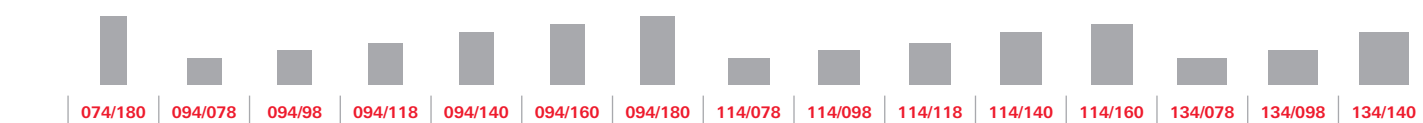
1. Einbaurahmenteile zusammenstecken und verschrauben
2. Rahmen auf Dach aufsetzen, ausrichten und fixieren
3. Dachfenster einsetzen, ausrichten und verschrauben
4. Anschlüsse herstellen und Eindeckrahmen montieren



Eindeckrahmen



804,19	523,91	590,74	659,74	733,04	804,19	873,18	590,74	659,74	730,88	804,19	873,18	659,74	730,88	873,18
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



1.770,08	1.153,46	1.300,07	1.452,07	1.612,69	1.770,08	1.921,-	1.300,07	1.452,07	1.608,38	1.770,08	1.921,-	1.452,07	1.608,38	1.921,-
2.305,84	1.501,65	1.693,54	1.892,97	2.103,18	2.305,84	2.505,27	1.693,54	1.892,97	2.095,63	2.305,84	2.505,27			

## Designo Kombi-Eindeckrahmen

### Designo Kombi-Eindeckrahmen Tandem mit Standardmaß Ziegel, übereinander mit 60 mm Abstand



Zwei Tandem nebeneinander

#### Ziegel

- **Ziegel EDZ**  
Für profilierte Dachpfannen und Dachziegel bis ca. 5 cm Höhe.

#### Aufpreise

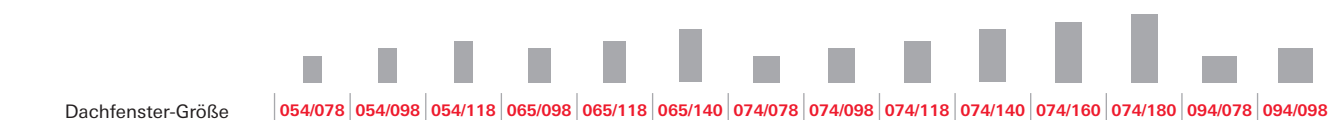
<b>Verblechung</b>	Kupfer (4)	161,70 ●
	Titanzink vorbewittert (6)	161,70 ●
	RAL (8)	161,70 ●

#### Beispiele

Übereinander  
12 Tandem (12B06)

#### Lieferzeiten

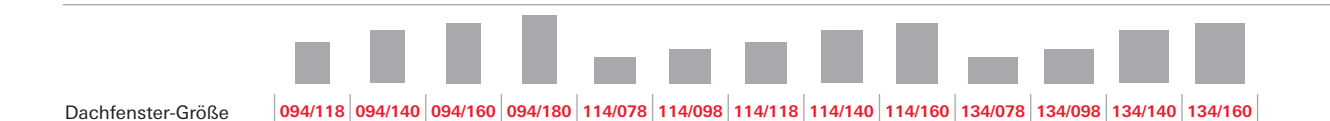
- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 8 Arbeitstage



**Ziegel** - Kombinationseinbau | Wärmedämmung | Aluminium

**Designo Tandem-Eindeckrahmen Ziegel EDZ übereinander** - Blendrahmenabstand 60 mm

EDZ xxx/xxx Rx212B06	323,40 ●	344,96 ●	355,74 ●	355,74 ●	385,92 ●	411,80 ●	329,86 ●	368,68 ●	396,70 ●	422,58 ●	485,10 ●	523,90 ●	336,34 ●	385,92 ●
----------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



**Ziegel** - Kombinationseinbau | Wärmedämmung | Aluminium

**Designo Tandem-Eindeckrahmen Ziegel EDZ übereinander** - Blendrahmenabstand 60 mm

EDZ xxx/xxx Rx212B06	435,52 ●	485,10 ●	504,50 ●	564,88 ●	385,92 ●	435,52 ●	485,10 ●	500,20 ●	564,88 ●	435,52 ●	485,10 ●	564,88 ●	605,84 ●
----------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Der Preis in der Preistabelle bezieht sich auf das größere der beiden Dachfenster des Tandem-Einbaus.  
Inklusive Hilfswechsel.



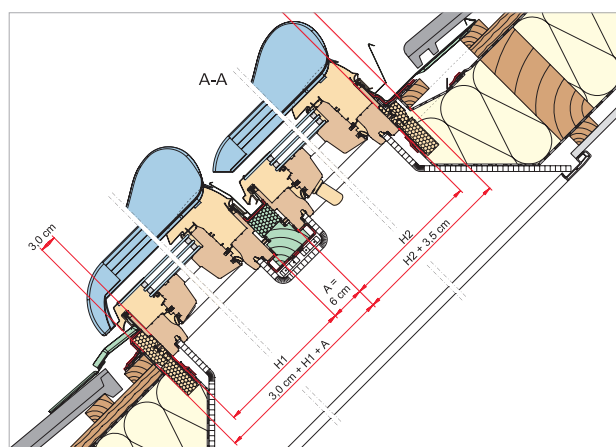
### Hinweise

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

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

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

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



### Bestellhilfe Tandem

Relevante Produkte	Baureihe	Beispiel Materialkurztext	Produktseiten
Tandem-Eindeckrahmen	Rx	EDZ xxx/xxx Rx 212B06	Seite 148
Dachfenster oben	R6, R8, i8	R88C xxx/xxx K200	ab Seite 43
Dachfenster unten, festverglast mit Abdeckplatte	R6	R68C xxx/xxx K2TU	ab Seite 43
Außenrollläden oben	R6/R8	ZRO E xxx/xxx R8TO	ab Seite 189
Außenrollläden unten	R6/R8	ZRO E xxx/xxx R8TU	ab Seite 189

Weitere Informationen zu den Kombi-Eindeckrahmen finden Sie in „Designo Kombinationseinbauten“ auf Seite 32.

## Designo Kombi-Eindeckr. mit Koppelsparren\*, Standardmaß Ziegel, nebeneinander für R6, R8 & i8 mit 120 mm Abstand



Kombi-Eindeckrahmen 3x1 mit Koppelsparren und 120 mm Abstand

### 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–

### Ziegel

- **Ziegel EDZ**  
Für profilierte Dachpfannen und Dachziegel bis ca. 5 cm Höhe.

### Beispiele

#### Nebeneinander

- 2x1 mit einem Koppelsparren (21A12)
- 3x1 mit zwei Koppelsparren (31A12)

### Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage

### Aufpreise

Verblechung (Aufpreis je Fenster)	Kupfer (4)	161,70 ●
	Titanzink vorbewittert (6)	161,70 ●
	RAL (8)	161,70 ●



Koppelsparren



Roto Innenfutter



Massivholzverkleidung

**NEU**  
Massivholzverkleidung  
jetzt in der Länge 180

Dachfenster-Größe	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160	074/180
<b>Eindeckrahmen</b> - Kombinationseinbau   Wärmedämmt   Aluminium													



### Designo Eindeckrahmen Ziegel EDZ nebeneinander - Blendrahmenabstand 120 mm | Pfannen- und Ziegeleindeckung

EDZ xxx/xxx Rx221A12	286,74 ●	308,30 ●	316,94 ●	316,94 ●	340,64 ●	364,36 ●	444,14 ●	293,22 ●	329,86 ●	353,58 ●	377,30 ●	429,04 ●	448,44 ●
EDZ xxx/xxx Rx231A12	430,11 ●	462,45 ●	475,41 ●	475,41 ●	510,96 ●	546,54 ●	666,21 ●	439,83 ●	494,79 ●	530,37 ●	565,95 ●	643,56 ●	672,66 ●
EDZ xxx/xxx Rx241A12	573,48 ●	616,60 ●	633,88 ●	633,88 ●	681,28 ●	728,72 ●	888,28 ●	586,44 ●	659,72 ●	707,16 ●	754,60 ●	858,08 ●	896,88 ●
EDZ xxx/xxx Rx251A12	716,85 ●	770,75 ●	792,35 ●	792,35 ●	851,60 ●	910,90 ●	1.110,35 ●	733,05 ●	824,65 ●	883,95 ●	943,25 ●	1.072,60 ●	1.121,10 ●

### Koppelsparren & Verkleidung

**Koppelsparren** - Preis pro Koppelsparren – für jede Kombination wird ein Koppelsparren benötigt

EKS xxx/xxx Rx	229,61 ●	229,61 ●	243,63 ●	229,61 ●	243,63 ●	243,63 ●	255,49 ●	229,61 ●	229,61 ●	243,63 ●	243,63 ●	255,49 ●	255,49 ●
----------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

**Roto Innenfutter** - Kunststoff Weiß | für zwei Dachfenster\*\* nebeneinander bis Breite 134/xxx

ZIN xxx/xxx Rx 40KEKS21	500,19 ●	500,19 ●	500,19 ●	500,19 ●	500,19 ●	500,19 ●	500,19 ●	500,19 ●	500,19 ●	500,19 ●	500,19 ●	500,19 ●	500,19 ●
-------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

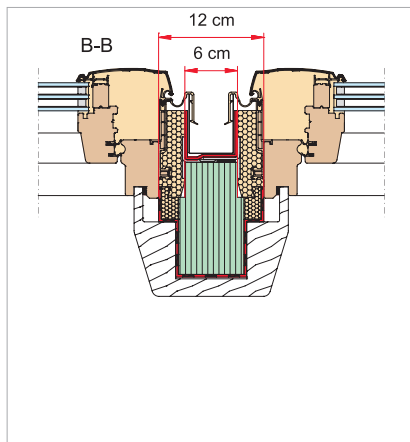
**Massivholzverkleidung Koppelsparren** - Holz weiß

ZIN xxx/xxx Rx WEKS	94,87 ●	100,26 ●	106,73 ●	100,26 ●	106,73 ●	113,19 ●	125,05 ●	94,87 ●	100,26 ●	106,73 ●	113,19 ●	118,58 ●	125,05 ●
---------------------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------	----------	----------	----------	----------	----------

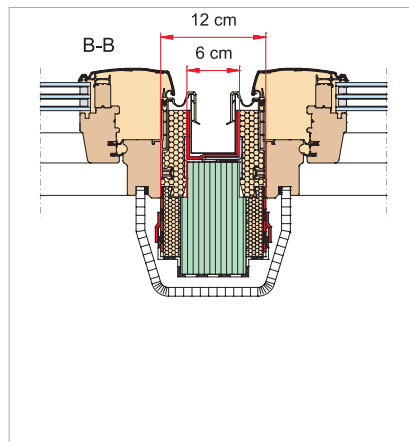
\* Der Koppelsparren ist kein Bestandteil des Eindeckrahmens, er muss separat bestellt werden.

Die Eindeckrahmen Schiefer mit Nocken EDL, Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen EDS und ebene Ziegel EDT sind preisgleich mit dem Eindeckrahmen Ziegel EDZ. Bitte geben Sie bei der Bestellung den entsprechenden Eindeckrahmen an.

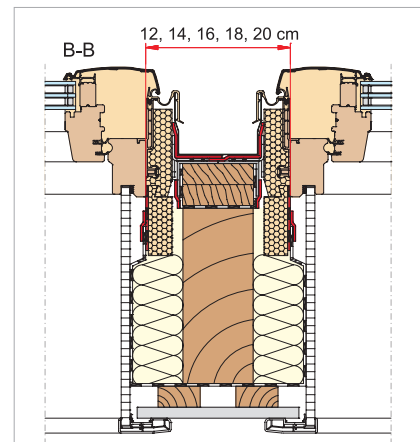




Kombination mit Koppelsparren & **Massivholzverkleidung** für mehr Licht & mehr Kopffreiheit



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



Herkömmliche Kombination mit **bauseitigem Sparren**, weniger Licht & weniger Kopffreiheit

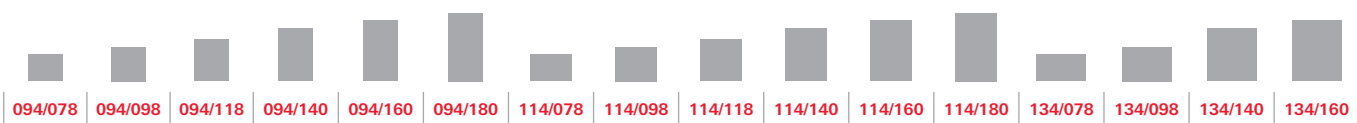
### Hinweise zum Koppelsparren

Der Koppelsparren ist ein separates Produkt, das mit dem Designo Kombi-Eindeckrahmen nebeneinander (2x1, 3x1 usw.) kombiniert wird (ab Seite 156). 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
- und so weiter.

Verkleidet wird der Koppelsparren wie folgt:

- Mit dem **Roto Innenfutter** (Seite 187) bei zwei Dachfenstern bis zur Breite 134/xx (siehe Preistabelle),
- mit dem **Roto Innenfutter** (Seite 187) 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.



301,84	340,64	388,08	429,04	448,44	504,50	340,64	388,08	429,04	444,14	504,50	541,16	388,08	429,04	504,50	541,16
452,76	510,96	582,12	643,56	672,66	756,75	510,96	582,12	643,56	666,21	756,75	811,74	582,12	643,56	756,75	811,74
603,68	681,28	776,16	858,08	896,88	1.009,-	681,28	776,16	858,08	888,28	1.009,-	1.082,32	776,16	858,08	1.009,-	1.082,32
754,60	851,60	970,20	1.072,60	1.121,10	1.261,25	851,60	970,20	1.072,60	1.110,35	1.261,25	1.352,90	970,20	1.072,60	1.261,25	1.352,90

229,61	229,61	243,63	243,63	255,49	255,49	229,61	229,61	243,63	243,63	255,49	255,49	229,61	229,61	243,63	255,49
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

500,19	500,19	500,19	500,19	500,19	500,19	547,62	547,62	547,62	547,62	547,62	547,62	547,62	547,62	547,62	547,62
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

94,87	100,26	106,73	113,19	118,58	125,05	94,87	100,26	106,73	113,19	118,58	125,05	94,87	100,26	113,19	118,58
-------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------

\*\* Ein Innenfutter für drei Dachfenster nebeneinander bis Breite 094/xxx ist auf Anfrage erhältlich.

Weitere Informationen zu den Kombi-Eindeckrahmen finden Sie in „Designo Kombinationseinbauten“ auf Seite 32.



## Designo Kombi-Eindeckrahmen mit Standardmaß Ziegel, neben- & übereinander ab 120 mm Abstand



### Ziegel

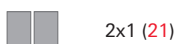
- **Ziegel EKZ**  
Für profilierte Dachpfannen und Dachziegel bis ca. 5 cm Höhe.

### Wichtig

Geben Sie bei Bestellungen für Kombinationseinbauten immer den Blendrahmenabstand an. Beachten Sie außerdem den Abschnitt „Designo Kombinationseinbauten“ auf Seite 32.

### Beispiele

Nebeneinander



Übereinander



Neben- und übereinander



### Blendrahmenabstände

- Standardabstand nebeneinander: 120 (A12) & 140 (A14) mm
- Standardabstand übereinander: 120 (B12) & 140 (B14) mm
- Mindestabstand nebeneinander: 120 mm
- Mindestabstand übereinander: 120 mm

### Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage

Dachfenster-Größe	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160	074/180
-------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

**Eindeckrahmen** - Kombinationseinbau | Wärmedämmt | Aluminium

### Designo Kombi-Eindeckrahmen Ziegel EDZ nebeneinander - Pfannen- und Ziegeleindeckung

EDZ xxx/xxx Rx221Axx	286,74 ●	308,30 ●	316,94 ●	316,94 ●	340,64 ●	364,36 ●	444,14 ●	293,22 ●	329,86 ●	353,58 ●	377,30 ●	429,04 ●	448,44 ●
EDZ xxx/xxx Rx231Axx	430,11 ●	462,45 ●	475,41 ●	475,41 ●	510,96 ●	546,54 ●	666,21 ●	439,83 ●	494,79 ●	530,37 ●	565,95 ●	643,56 ●	672,66 ●

### Designo Kombi-Eindeckrahmen Ziegel EDZ übereinander - Pfannen- und Ziegeleindeckung

EDZ xxx/xxx Rx212Bxx	286,74 ●	308,30 ●	316,94 ●	316,94 ●	340,64 ●	364,36 ●	444,14 ●	293,22 ●	329,86 ●	353,58 ●	377,30 ●	429,04 ●	448,44 ●
EDZ xxx/xxx Rx213Bxx	430,11 ●	462,45 ●	475,41 ●	475,41 ●	510,96 ●	546,54 ●	666,21 ●	439,83 ●	494,79 ●	530,37 ●	565,95 ●	643,56 ●	672,66 ●

### Designo Kombi-Eindeckrahmen Ziegel EDZ neben- und übereinander - Pfannen- und Ziegeleindeckung

EDZ xxx/xxx Rx222AxxBxx	573,48 ●	616,60 ●	633,88 ●	633,88 ●	681,28 ●	728,72 ●	888,28 ●	586,44 ●	659,72 ●	707,16 ●	754,60 ●	858,08 ●	896,88 ●
EDZ xxx/xxx Rx232AxxBxx	860,22 ●	924,90 ●	950,82 ●	950,82 ●	1.021,92 ●	1.093,08 ●	1.332,42 ●	879,66 ●	989,58 ●	1.060,74 ●	1.131,90 ●	1.287,12 ●	1.345,32 ●
EDZ xxx/xxx Rx223AxxBxx	860,22 ●	924,90 ●	950,82 ●	950,82 ●	1.021,92 ●	1.093,08 ●	1.332,42 ●	879,66 ●	989,58 ●	1.060,74 ●	1.131,90 ●	1.287,12 ●	1.345,32 ●

Die Eindeckrahmen Schiefer mit Nocken EDL, Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen EDS und Ebene Ziegel EDT sind preisgleich mit dem Eindeckrahmen Ziegel EDZ. Bitte geben Sie bei der Bestellung den entsprechenden Eindeckrahmen an.



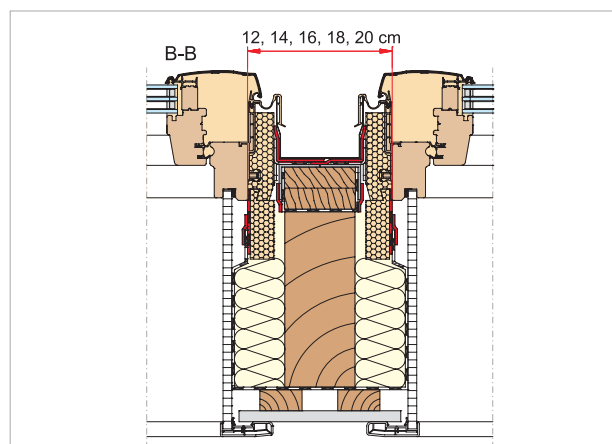
### Hinweise

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

Baureihe des unteren Dachfensters	Blendrahmenabstand übereinander
R8 SA	mind. 240 mm
R8	mind. 200 mm
R8 (mit Öffnungsbegrenzung 30°)	mind. 180 mm
R8 (mit Öffnungsbegrenzung 30° und ungleichzeitigem Öffnen der Flügel)	mind. 140 mm
R7	mind. 140 mm
R6	mind. 140 mm

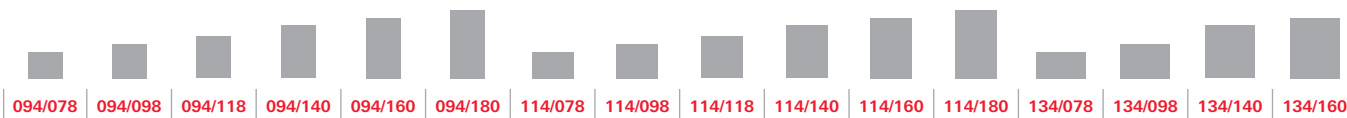
### Aufpreise

<b>Verblechung</b> (Aufpreis je Fenster)	Kupfer (4)	161,70 ●
	Titanzink vorbewittert (6)	161,70 ●
	RAL (8)	161,70 ●
<b>Bei Abweichung vom Standardabstand nebeneinander</b> UBL (Aufpreis je UBL)	Aluminium (2)	46,35
	Kupfer (4)	75,46
	Titanzink vorbewittert (6)	75,46
	RAL (8)	75,46 ●
<b>Bei Abweichung vom Standardabstand übereinander</b> MEB (Aufpreis je MEB)	Aluminium (2)	46,35
	Kupfer (4)	75,46
	Titanzink vorbewittert (6)	75,46
	RAL (8)	75,46 ●



Kombination nebeneinander mit einem Blendrahmenabstand ab 120 mm

Eindeck-  
rahmen



301,84 ●	340,64 ●	388,08 ●	429,04 ●	448,44 ●	504,50 ●	340,64 ●	388,08 ●	429,04 ●	444,14 ●	504,50 ●	541,16 ●	388,08 ●	429,04 ●	504,50 ●	541,16 ●
452,76 ●	510,96 ●	582,12 ●	643,56 ●	672,66 ●	756,75 ●	510,96 ●	582,12 ●	643,56 ●	666,21 ●	756,75 ●	811,74 ●	582,12 ●	643,56 ●	756,75 ●	811,74 ●

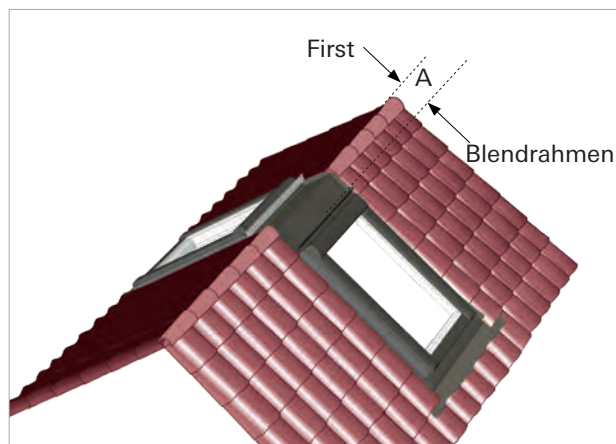
301,84 ●	340,64 ●	388,08 ●	429,04 ●	448,44 ●	504,50 ●	340,64 ●	388,08 ●	429,04 ●	444,14 ●	504,50 ●	541,16 ●	388,08 ●	429,04 ●	504,50 ●	541,16 ●
452,76 ●	510,96 ●	582,12 ●	643,56 ●	672,66 ●	756,75 ●	510,96 ●	582,12 ●	643,56 ●	666,21 ●	756,75 ●	811,74 ●	582,12 ●	643,56 ●	756,75 ●	811,74 ●

603,68 ●	681,28 ●	776,16 ●	858,08 ●	896,88 ●	1.009,- ●	681,28 ●	776,16 ●	858,08 ●	888,28 ●	1.009,- ●	1.082,32 ●	776,16 ●	858,08 ●	1.009,- ●	1.082,32 ●
905,52 ●	1.021,92 ●	1.164,24 ●	1.287,12 ●	1.345,32 ●	1.513,50 ●	1.021,92 ●	1.164,24 ●	1.287,12 ●	1.332,42 ●	1.513,50 ●	1.623,48 ●	1.164,24 ●	1.287,12 ●	1.513,50 ●	1.623,48 ●
905,52 ●	1.021,92 ●	1.164,24 ●	1.287,12 ●	1.345,32 ●	1.513,50 ●	1.021,92 ●	1.164,24 ●	1.287,12 ●	1.332,42 ●	1.513,50 ●	1.623,48 ●	1.164,24 ●	1.287,12 ●	1.513,50 ●	1.623,48 ●

Andere Kombi-Eindeckrahmen sind auf Anfrage erhältlich.

Weitere Informationen zu den Kombi-Eindeckrahmen finden Sie in „Designo Kombinationseinbauten“ auf Seite 32.

## Designo Kombi-Eindeckrahmen mit Standardmaß Über First (EUZ)



### Aufpreise je Fenster

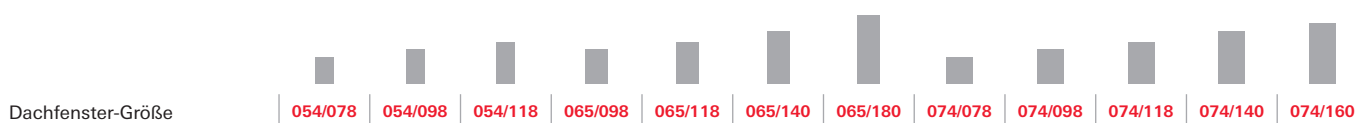
<b>Verblechung</b>	Kupfer (4)	161,70 ●
	Titanzink vorbewittert (6)	161,70 ●
	RAL (8)	161,70 ●

### Wichtiger Bestellhinweis

Bitte beachten Sie die möglichen Blendrahmenabstände!

### Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 8 Arbeitstage

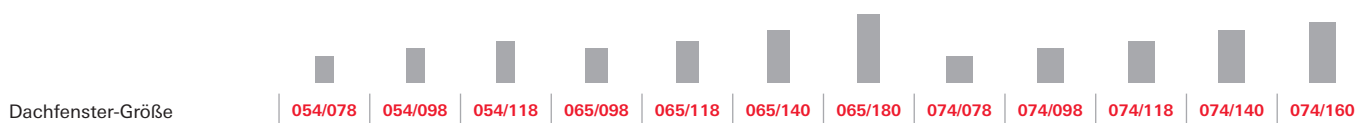


**Eindeckrahmen** - Kombinationseinbau mit zwei Dachfenstern | Wärmedämmung | Aluminium



### Designo Eindeckrahmen Über First EUZ - Pfannen- und Ziegeleindeckung

EUZ xxx/xxx Rx200Axxx	393,47 ●	419,34 ●	453,84 ●	435,51 ●	474,32 ●	517,44 ●	595,06 ●	419,34 ●	453,84 ●	492,65 ●	531,45 ●	575,65 ●
-----------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



**Eindeckrahmen** - Kombinationseinbau mit vier oder sechs Dachfenstern | Wärmedämmung | Aluminium



### Designo Eindeckrahmen Über First EUZ - Pfannen- und Ziegeleindeckung

EUZ xxx/xxx Rx221	786,94 ●	838,68 ●	907,68 ●	871,02 ●	948,64 ●	1.034,88 ●	1.190,11 ●	838,68 ●	907,68 ●	985,29 ●	1.062,91 ●	1.151,30 ●
EUZ xxx/xxx Rx231	1.180,41 ●	1.258,03 ●	1.361,51 ●	1.306,54 ●	1.422,96 ●	1.552,32 ●	1.785,17 ●	1.258,03 ●	1.361,51 ●	1.477,94 ●	1.594,36 ●	1.726,96 ●

Geben Sie bei der Bestellung bitte stets den gewünschten Blendrahmenabstand an.

Weitere Informationen zu den Kombi-Eindeckrahmen finden Sie in „Designo Kombinationseinbauten“ auf Seite 32.



## Sondereindeckrahmen zur Verbindung von Dachfenstern über First

### Funktion

Mit diesem Eindeckrahmen lassen sich Dachfenster im Firstbereich zu Lichtbändern kombinieren.

### Verwendungshinweis

Die Einbaumöglichkeit hängt von der konstruktiven Gestaltung des Firstbereiches ab. Bitte entnehmen Sie die entsprechenden Planungsdetails unseren Planungsunterlagen. Maximale Breite 3.500 mm für das Gesamtelement.

### Einsatzbereich

Dort, wo Dachfenster als Belichtungs- und Belüftungselemente oder als Lichtbänder im Firstbereich eingesetzt werden sollen.

### Hinweis

Preis gilt für kompletten Eindeckrahmen (auf beiden Dachseiten)!

## Bestellhilfe Über-First-Eindeckrahmen

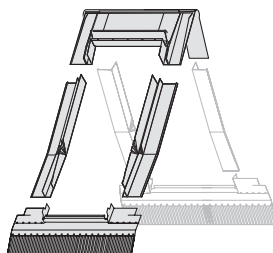
Bei der Bestellung von Über-First-Eindeckrahmen bitte die Größe, das Material sowie die Dachneigung und das Maß A (Abstand zwischen Blendrahmen und Schnittpunkt Oberkante Dachlatte), angeben:

- **Größe:** ... / ...
- **Mat.:** AL, CU, TV, RAL
- **Dachneigung =** ...°
- **A =** ... mm

Das Maß A (mindestens 100 mm) je nach Lattenweite LW und Fensterhöhe H so wählen, dass die Ziegelreihe unter dem Fenster fachgerecht eingedeckt werden kann.

Bei einem Kombinationseinbau nebeneinander bitte den Blendrahmenabstand angeben.

### Bestandteile



Über First EUZ

074/180	094/078	094/98	094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	134/078	134/098	134/140

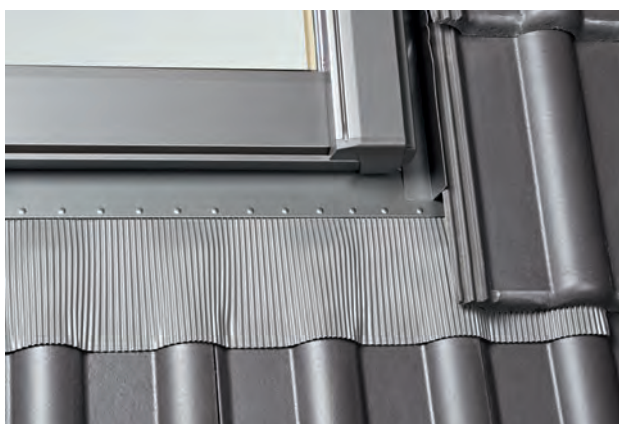
611,23	453,84	492,65	531,45	575,65	611,23	651,11	492,65	531,45	570,26	611,23	651,11	531,46	570,27	651,12
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

074/180	094/078	094/98	094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	134/078	134/098	134/140

1.222,45	907,68	985,29	1.062,91	1.151,30	1.222,45	1.302,22	985,29	1.062,91	1.140,52	1.222,45	1.302,22	1.063,99	1.140,53	1.302,23
1.833,68	1.361,51	1.477,94	1.594,36	1.726,96	1.833,68	1.953,34	1.477,94	1.594,36	1.710,79	1.833,68	1.953,34			

## RotoQ Eindeckrahmen

### RotoQ Eindeckrahmen mit Standardmaß Ziegel, hohe Ziegel, ebene Ziegel für vertieften Einbau



#### Eindeckrahmen EDW Ziegel, hohe Ziegel, Wellplatten

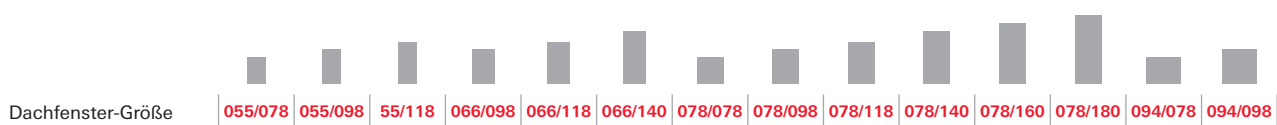
- Für flache und profilierte Eindeckmaterialien
- Für alle gängigen Dachpfannen und Dachziegel bis ca. 8 cm Höhe
- Für Wellplatten Profil 5, 6 oder 8\*
- Für Trapezbleche und Ziegelprofiltafeln\*

#### Aufpreise

<b>Verblechung</b>	Kupfer (4)	161,70 ●
	Titanzink vorbewittert (6)	161,70 ●
	RAL (8)	161,70 ●



Aluminium (2)    Kupfer (4)    Titanzink vorbewittert (6)    RAL (8)



Ziegel - Wärme gedämmt | Aluminium



#### RotoQ Eindeckrahmen Ziegel, hohe Ziegel EDW

EDW xxx/xxx Qx200	146,61 ●	150,92 ●	155,23 ●	155,23 ●	162,78 ●	164,93 ●	155,23 ●	162,78 ●	164,93 ●	171,40 ●	185,42 ●	191,88 ●	162,78 ●	164,93 ●
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



#### RotoQ Eindeckrahmen ebene Ziegel EDS

EDS xxx/xxx Qx200	158,47 ●	162,78 ●	168,17 ●	168,17 ●	175,71 ●	181,10 ●	168,17 ●	175,71 ●	181,10 ●	189,73 ●	202,66 ●	210,21 ●	175,71 ●	181,10 ●
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



#### RotoQ Eindeckrahmen Ziegel tiefergelegt ETW

ETW xxx/xxx Qx200	229,61 ●	241,47 ●	243,63 ●	243,63 ●	259,80 ●	270,58 ●	237,16 ●	257,64 ●	270,58 ●	282,44 ●	307,23 ●	321,24 ●	251,17 ●	267,34 ●
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------





### Eindeckrahmen EDS Ebene Ziegel

- Für flache Eindeckmaterialien bis 3,5 cm Höhe
- Für Schiefer und schieferartige Eindeckmaterialien und für ebene Ziegel/Pfannen
- Für Biberschwanz in Kronendeckung
- Mit durchgehenden Seitenteilen mit hohem Stehfalz
- Keine Bleischürze

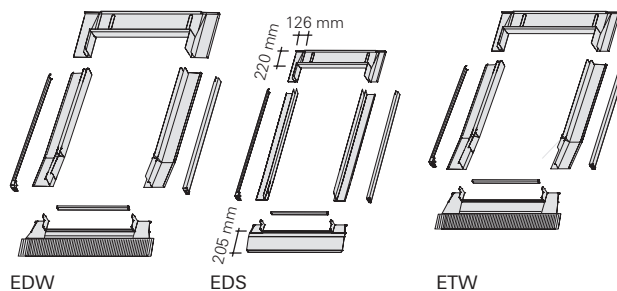
### Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 5 Arbeitstage

### Eindeckrahmen ETW Ziegel, Wellplatten, Biberschwanz für vertief- ten Einbau

- Für flache und profilierte Eindeckmaterialien von 1,5 bis 9 cm Höhe
- Für alle gängigen Dachpfannen und -ziegel, Wellplatten und Biberschwanz in Kronen- und Doppelseitedeckung
- Durchgehende Seitenteile mit hohem Stehfalz
- Um 4 cm vertiefter Einbau gegenüber Normaleinbau
- Für Dachneigungen von 20° bis zur maximalen Dachneigung des Dachfensters.

### Bestandteile



094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	114/180	134/078	134/098	134/118	134/140	134/160
177,87 ●	185,42 ●	191,88 ●	202,66 ●	164,93 ●	177,87 ●	189,73 ●	191,88 ●	202,66 ●	216,68 ●	177,87 ●	189,73 ●	191,88 ●	202,66 ●	216,68 ●
195,12 ●	202,66 ●	210,21 ●	223,15 ●	181,10 ●	195,12 ●	206,98 ●	210,21 ●	223,15 ●	237,16 ●	195,12 ●	206,98 ●	210,21 ●	216,68 ●	237,16 ●
296,45 ●	307,23 ●	321,24 ●	341,73 ●	267,34 ●	296,45 ●	311,54 ●	321,24 ●	341,73 ●	377,30 ●	296,45 ●	311,54 ●	334,18 ●	368,68 ●	377,30 ●

\* Bitte MSB xxx/xxx zur Verklebung des Eindeckrahmens auf der Dacheindeckung mitbestellen: 38,81 ●

# RotoQ Einzeleindeckrahmen mit Standardmaß

## Schiefer, Biberschwanz, Metall-/Stehfalz, Wellplatten, Bitumen, Bauseitiger Anschluss

### Eindeckrahmen EDL Schiefer mit Schichtstücken

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

### Eindeckrahmen EDS Schiefer

- Für flache Eindeckmaterialien bis 3,5 cm Höhe
- Für Schiefer und schieferartige Eindeckmaterialien und für ebene Ziegel/Pfannen
- Mit durchgehenden Seitenteilen mit hohem Stehfalz

### Eindeckrahmen ETL Schiefer mit Schichtstücken für vertieften Einbau

- Für einfache Eindeckmaterialien bis 1,6 cm Höhe (2 x 0,8 cm)
- Für Schiefer und schieferartige Eindeckmaterialien
- Um 4 cm vertiefter Einbau gegenüber Normaleinbau
- Für Dachneigungen von 25° – 79°

### Eindeckrahmen EDX Bauseitiger Anschluss

- Für bauseitigen Anschluss
- Abdeckbleche seitlich und unten

### Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage

### Aufpreise

Verblechung	Kupfer (4)	161,70 ●
	Titanzink vorbewittert (6)	161,70 ●
RAL (8)	161,70 ●	
Verblechung EDX	Kupfer (4)	53,90 ●
	Titanzink vorbewittert (6)	53,90 ●
	RAL (8)	53,90 ●

Dachfenster-Größe 055/078 055/098 55/118 066/098 066/118 066/140 078/078 078/098 078/118 078/140 078/160 078/180 094/078 094/098



**Schiefer** - Wärmedämmt | Aluminium

#### RotoQ Einzeleindeckrahmen Schiefer mit Nocken EDL

EDL xxx/xxx Qx200	181,10 ●	189,73 ●	191,88 ●	191,88 ●	202,66 ●	206,98 ●	191,88 ●	202,66 ●	206,98 ●	214,52 ●	231,77 ●	237,16 ●	202,66 ●	206,98 ●
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### RotoQ Einzeleindeckrahmen Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen EDS

EDS xxx/xxx Qx200	158,47 ●	162,78 ●	168,17 ●	168,17 ●	175,71 ●	181,10 ●	168,17 ●	175,71 ●	181,10 ●	189,73 ●	202,66 ●	210,21 ●	175,71 ●	181,10 ●
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

#### RotoQ Einzeleindeckrahmen Schiefer, Schiefer mit Nocken tiefergelegt ETL

ETL xxx/xxx Qx200	202,66 ●	206,98 ●	214,52 ●	214,52 ●	223,15 ●	233,93 ●	214,52 ●	223,15 ●	237,16 ●	241,47 ●	263,03 ●	278,12 ●	219,91 ●	237,16 ●
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



**Biberschwanz** - Wärmedämmt | Aluminium

#### RotoQ Eindeckrahmen Biberschwanz EDB

EDB xxx/xxx Qx200	168,17 ●	175,71 ●	181,10 ●	181,10 ●	189,73 ●	195,12 ●	181,10 ●	189,73 ●	195,12 ●	202,66 ●	216,68 ●	229,61 ●	189,73 ●	195,12 ●
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



**Metall-/Stehfalz** - Wärmedämmt | Titanzink vorbewittert & Kupfer

#### RotoQ Eindeckrahmen Metall-/Stehfalz EDM - in Kupfer (4) oder Titanzink vorbewittert (6)

EDM xxx/xxx Qx400	499,11 ●	512,05 ●	521,75 ●	521,75 ●	549,78 ●	560,56 ●	516,36 ●	542,23 ●	560,56 ●	576,73 ●	622,01 ●	646,80 ●	556,25 ●	584,28 ●
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



**Wellplatten** - Wärmedämmt | Aluminium

#### RotoQ Einzeleindeckrahmen Wellplatten EDW

EDW xxx/xxx Qx200	146,61 ●	150,92 ●	155,23 ●	155,23 ●	162,78 ●	164,93 ●	155,23 ●	162,78 ●	164,93 ●	171,40 ●	185,42 ●	191,88 ●	162,78 ●	164,93 ●
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



**Bitumen** - Wärmedämmt | Aluminium

#### RotoQ Einzeleindeckrahmen Bitumen EDL

EDL xxx/xxx Qx200	181,10 ●	189,73 ●	191,88 ●	191,88 ●	202,66 ●	206,98 ●	191,88 ●	202,66 ●	206,98 ●	214,52 ●	231,77 ●	237,16 ●	202,66 ●	206,98 ●
-------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

**Bauseitiger Anschluss** - Wärmedämmt | Aluminium

#### RotoQ Einzeleindeckrahmen Bauseitiger Anschluss EDX

EDX xxx/xxx Qx200	33,42 ●	33,42 ●	33,42 ●	33,42 ●	37,73 ●	37,73 ●	33,42 ●	35,57 ●	37,73 ●	45,28 ●	45,28 ●	51,74 ●	37,73 ●	40,96 ●
-------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



### Eindeckrahmen EDB Biberschwanz Doppeldeckung

- Für flache Eindeckmaterialien bis 3,8 cm Höhe (2 x 1,9 cm)
- Für Biberschwanz in Doppeldeckung
- Mit Schichtstücken/Nocken in Kombination mit durchgehenden Seitenteilen mit hohem Stehfalz zur optimalen Wasserführung

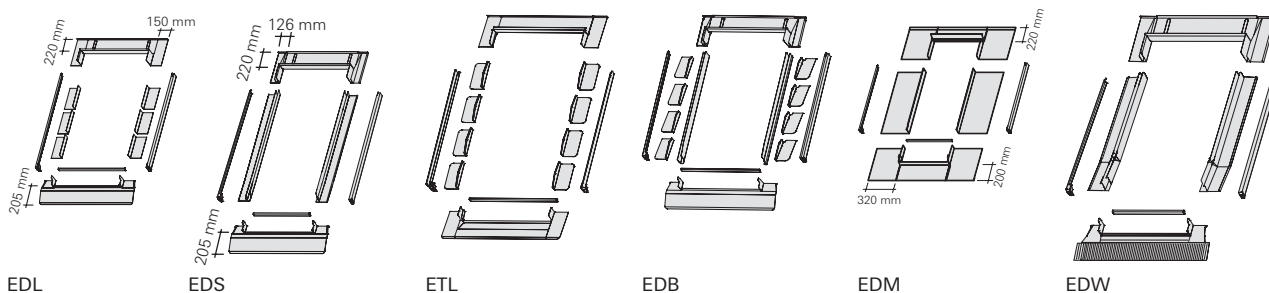
### Eindeckrahmen EDM Metall-/Stehfalzdach

- Für den Einbau in Metall-/Stehfalzdächer
- Die Seitenteile sind 32 cm breit und können damit an die nächste Schar angefalzt werden
- Ermöglicht den schnellen und fachgerechten Anschluss ohne Lötarbeiten

### Eindeckrahmen EDW Ziegel, hohe Ziegel, Wellplatten

- Für flache und profilierte Eindeckmaterialien
- Für alle gängigen Dachpfannen und Dachziegel bis ca. 8 cm Höhe
- Für Wellplatten-Profil 5, 6 oder 8\*
- Für Trapezbleche und Ziegelprofiltafeln\*

#### Bestandteile



094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	114/180	134/078	134/098	134/118	134/140	134/160
223,15	231,77	237,16	255,49	206,98	223,15	237,16	241,47	255,49	270,58	223,15	237,16	241,47	251,17	270,58
195,12	202,66	210,21	223,15	181,10	195,12	206,98	210,21	223,15	237,16	195,12	206,98	210,21	216,68	237,16
257,64	263,03	278,12	296,45	237,16	257,64	270,58	278,12	296,45	325,56	257,64	270,58	289,98	315,85	325,56
214,52	216,68	229,61	243,63	195,12	214,52	223,15	229,61	243,63	259,80	214,52	223,15	229,61	237,16	259,80
607,99	622,01	646,80	680,22	586,43	622,01	633,86	642,49	680,22	716,87	595,06	633,86	654,35	664,05	716,87
177,87	185,42	191,88	202,66	164,93	177,87	189,73	191,88	202,66	216,68	177,87	189,73	191,88	202,66	216,68
223,15	231,77	237,16	255,49	206,98	223,15	237,16	241,47	255,49	270,58	223,15	237,16	241,47	251,17	270,58
45,28	45,28	51,74	60,37	45,28	45,28	49,59	51,74	60,37	64,68	45,28	49,59	51,74	60,37	64,68

\* Bitte MSB xxx/xxx zur Verklebung des Eindeckrahmens auf der Dacheindeckung mitbestellen: 38,81,- ●

# RotoQ Kombi-Eindeckrahmen

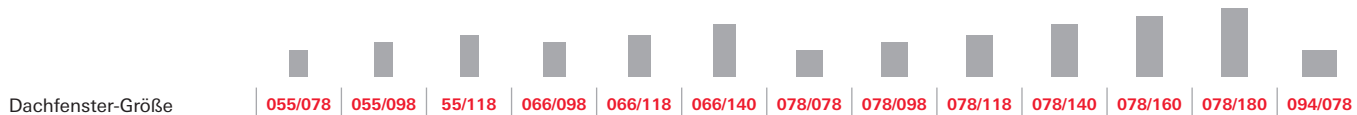
## RotoQ Kombi-Eindeckrahmen mit Standardmaß Ziegel

### Eindeckrahmen EDW Ziegel, hohe Ziegel, Wellplatten

- Für flache und profilierte Eindeckmaterialien
- Für alle gängigen Dachpfannen und Dachziegel bis ca. 8 cm Höhe
- Für Wellplatten-Profil 5, 6 oder 8\*
- Für Trapezbleche und Ziegelprofiltafeln

### Eindeckrahmen EDS Ebene Ziegel

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



**Eindeckrahmen** - Kombinationseinbau nebeneinander | Wärme gedämmt | Aluminium



#### RotoQ Kombi-Eindeckrahmen Ziegel, hohe Ziegel, Wellplatten EDW

EDW xxx/xxx Qx221Axx	381,62	392,40	405,32	405,32	424,74	429,04	405,32	424,74	429,04	446,30	482,94	500,20	424,74
EDW xxx/xxx Qx231Axx	572,43	588,60	607,98	607,98	637,11	643,56	607,98	637,11	643,56	669,45	724,41	750,30	637,11

#### RotoQ Kombi-Eindeckrahmen ebene Ziegel EDS

EDS xxx/xxx Qx221Axx	413,96	424,74	437,66	437,66	457,08	472,16	437,66	457,08	472,16	493,72	528,22	547,62	457,08
EDS xxx/xxx Qx231Axx	620,94	637,11	656,49	656,49	685,62	708,24	656,49	685,62	708,24	740,58	792,33	821,43	685,62

**Eindeckrahmen** - Kombinationseinbau übereinander | Wärme gedämmt | Aluminium



#### RotoQ Kombi-Eindeckrahmen Ziegel, hohe Ziegel, Wellplatten EDW

EDW xxx/xxx Qx212Bxx	381,62	392,40	405,32	405,32	424,74	429,04	405,32	424,74	429,04	446,30	482,94	500,20	424,74
EDW xxx/xxx Qx213Bxx	572,43	588,60	607,98	607,98	637,11	643,56	607,98	637,11	643,56	669,45	724,41	750,30	637,11

#### RotoQ Kombi-Eindeckrahmen ebene Ziegel EDS

EDS xxx/xxx Qx212Bxx	413,96	424,74	437,66	437,66	457,08	472,16	437,66	457,08	472,16	493,72	528,22	547,62	457,08
EDS xxx/xxx Qx213Bxx	620,94	637,11	656,49	656,49	685,62	708,24	656,49	685,62	708,24	740,58	792,33	821,43	685,62

**Eindeckrahmen** - Kombinationseinbau neben- und übereinander | Wärme gedämmt | Aluminium



#### RotoQ Kombi-Eindeckrahmen Ziegel, hohe Ziegel, Wellplatten EDW

EDW xxx/xxx Qx222AxxBxx	763,24	784,80	810,64	810,64	849,48	858,08	810,64	849,48	858,08	892,60	965,88	1.000,40	849,48
EDW xxx/xxx Qx232AxxBxx	1.144,86	1.177,20	1.215,96	1.215,96	1.274,22	1.287,12	1.215,96	1.274,22	1.287,12	1.338,90	1.448,82	1.500,60	1.274,22
EDW xxx/xxx Qx223AxxBxx	1.144,86	1.177,20	1.215,96	1.215,96	1.274,22	1.287,12	1.215,96	1.274,22	1.287,12	1.338,90	1.448,82	1.500,60	1.274,22

#### RotoQ Kombi-Eindeckrahmen ebene Ziegel EDS

EDS xxx/xxx Qx222AxxBxx	827,92	849,48	875,32	875,32	914,16	944,32	875,32	914,16	944,32	987,44	1.056,44	1.095,24	914,16
EDS xxx/xxx Qx232AxxBxx	1.241,88	1.274,22	1.312,98	1.312,98	1.371,24	1.416,48	1.312,98	1.371,24	1.416,48	1.481,16	1.584,66	1.642,86	1.371,24
EDS xxx/xxx Qx223AxxBxx	1.241,88	1.274,22	1.312,98	1.312,98	1.371,24	1.416,48	1.312,98	1.371,24	1.416,48	1.481,16	1.584,66	1.642,86	1.371,24

Geben Sie bei der Bestellung bitte stets den gewünschten Blendrahmenabstand an.

\* Bitte MSB xxx/xxx zur Verklebung des Eindeckrahmens auf der Dacheindeckung mitbestellen: 38,81 ●



### Beispiele

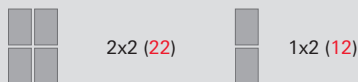
Nebeneinander



Neben- und übereinander



Übereinander



### Aufpreise

<b>Verblechung</b> (Aufpreis je Fenster)	Kupfer (4)	161,70 ●
	Titanzink vorbewittert (6)	161,70 ●
	RAL (8)	161,70 ●
<b>Bei Abweichung vom Standardabstand nebeneinander</b> UBL (Aufpreis je UBL)	Aluminium (2)	46,35
	Kupfer (4)	75,46
	Titanzink vorbewittert (6)	75,46
	RAL (8)	75,46 ●
<b>Bei Abweichung vom Standardabstand übereinander</b> MEB (Aufpreis je MEB)	Aluminium (2)	46,35
	Kupfer (4)	75,46
	Titanzink vorbewittert (6)	75,46
	RAL (8)	75,46 ●

### Blendrahmenabstände

- Standardabst. neben.: 120 (A12) & 140 (A14) mm
- Standardabst. über.: 120 (B12) & 140 (B14) mm
- Mindestabstand nebeneinander: 120 mm
- Mindestabstand übereinander: 120 mm
- Mindestabstand übereinander bei Verwendung des ZRO E QR1: 220 mm
- Mindestabstand übereinander bei Verwendung des ZRO E RT2: 140 mm

### Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage

Eindeck-  
rahmen



429,04 ●	463,54 ●	482,94 ●	500,20 ●	528,22 ●	429,04 ●	463,54 ●	493,72 ●	500,20 ●	528,22 ●	564,88 ●	463,54 ●	493,72 ●	500,20 ●	528,22 ●	564,88 ●
643,56 ●	695,31 ●	724,41 ●	750,30 ●	792,33 ●	643,56 ●	695,31 ●	740,58 ●	750,30 ●	792,33 ●	847,32 ●	695,31 ●	740,58 ●	750,30 ●	792,33 ●	847,32 ●

472,16 ●	508,82 ●	528,22 ●	547,62 ●	582,12 ●	472,16 ●	508,82 ●	539,- ●	547,62 ●	582,12 ●	616,62 ●	508,82 ●	539,- ●	547,62 ●	564,88 ●	616,62 ●
708,24 ●	763,23 ●	792,33 ●	821,43 ●	873,18 ●	708,24 ●	763,23 ●	808,50 ●	821,43 ●	873,18 ●	924,93 ●	763,23 ●	808,50 ●	821,43 ●	847,32 ●	924,93 ●

429,04 ●	463,54 ●	482,94 ●	500,20 ●	528,22 ●	429,04 ●	463,54 ●	493,72 ●	500,20 ●	528,22 ●	564,88 ●	463,54 ●	493,72 ●	500,20 ●	528,22 ●	564,88 ●
643,56 ●	695,31 ●	724,41 ●	750,30 ●	792,33 ●	643,56 ●	695,31 ●	740,58 ●	750,30 ●	792,33 ●	847,32 ●	695,31 ●	740,58 ●	750,30 ●	792,33 ●	847,32 ●

472,16 ●	508,82 ●	528,22 ●	547,62 ●	582,12 ●	472,16 ●	508,82 ●	539,- ●	547,62 ●	582,12 ●	616,62 ●	508,82 ●	539,- ●	547,62 ●	564,88 ●	616,62 ●
708,24 ●	763,23 ●	792,33 ●	821,43 ●	873,18 ●	708,24 ●	763,23 ●	808,50 ●	821,43 ●	873,18 ●	924,93 ●	763,23 ●	808,50 ●	821,43 ●	847,32 ●	924,93 ●

858,08 ●	927,08 ●	965,88 ●	1.000,40 ●	1.056,44 ●	858,08 ●	927,08 ●	987,44 ●	1.000,40 ●	1.056,44 ●	1.129,76 ●	927,08 ●	987,44 ●	1.000,40 ●	1.056,44 ●	1.129,76 ●
1.287,12 ●	1.390,62 ●	1.448,82 ●	1.500,60 ●	1.584,66 ●	1.287,12 ●	1.390,62 ●	1.481,16 ●	1.500,60 ●	1.584,66 ●	1.694,64 ●	1.390,62 ●	1.481,16 ●	1.500,60 ●	1.584,66 ●	1.694,64 ●
1.287,12 ●	1.390,62 ●	1.448,82 ●	1.500,60 ●	1.584,66 ●	1.287,12 ●	1.390,62 ●	1.481,16 ●	1.500,60 ●	1.584,66 ●	1.694,64 ●	1.390,62 ●	1.481,16 ●	1.500,60 ●	1.584,66 ●	1.694,64 ●

944,32 ●	1.017,64 ●	1.056,44 ●	1.095,24 ●	1.164,24 ●	944,32 ●	1.017,64 ●	1.078,- ●	1.095,24 ●	1.164,24 ●	1.233,24 ●	1.017,64 ●	1.078,- ●	1.095,24 ●	1.129,76 ●	1.233,24 ●
1.416,48 ●	1.526,46 ●	1.584,66 ●	1.642,86 ●	1.746,36 ●	1.416,48 ●	1.526,46 ●	1.617,- ●	1.642,86 ●	1.746,36 ●	1.849,86 ●	1.526,46 ●	1.617,- ●	1.642,86 ●	1.694,64 ●	1.849,86 ●
1.416,48 ●	1.526,46 ●	1.584,66 ●	1.642,86 ●	1.746,36 ●	1.416,48 ●	1.526,46 ●	1.617,- ●	1.642,86 ●	1.746,36 ●	1.849,86 ●	1.526,46 ●	1.617,- ●	1.642,86 ●	1.694,64 ●	1.849,86 ●

Weitere Informationen zu den Kombi-Eindeckrahmen finden Sie in „RotoQ Kombinationseinbauten“ auf Seite 36.









## Renovierung



### Ziegel

Designo Einzel- und Kombi-Eindeckrahmen



RotoQ Einzeleindeckrahmen



### Schiefer

RotoQ Einzeleindeckrahmen

## Designo

### Austausch auf Maß unabhängig vom Hersteller

## Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen für Maß-Renovierungsf. MR Ziegel



### Ziegel

- **Ziegel EDZ**  
Für profilierte Dachpfannen und Dachziegel bis ca. 5 cm Höhe.

### Aufpreise je Fenster

<b>Verblechung</b>	Kupfer (4)	161,70 ●
	Titanzink vorbewittert (6)	161,70 ●
	RAL (8)	161,70 ●
<b>MR-Bestellmaße</b>	Abstand 110 - 149 mm	69,88
<b>Eindeckung</b>	Hohe Ziegel EDH	16,17
	Wellblech/-platten WEL	79,77

### Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage

	MR-Bestellmaß Breite in mm							MR-Bestellmaß Länge in mm
	430 - 490	491 - 600	601 - 690	691 - 890	891 - 1090	1091 - 1290	1291 - 1475	

### Einzel- und Kombi-Eindeckrahmen Ziegel EDZ

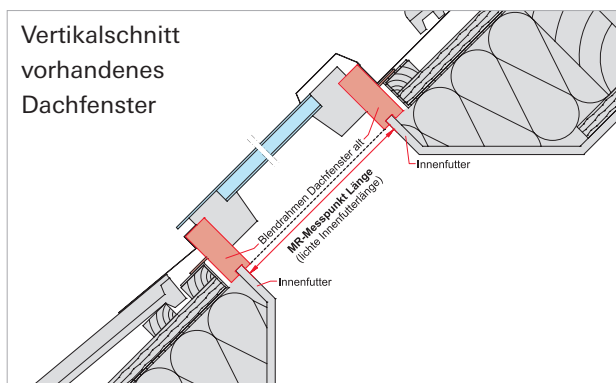
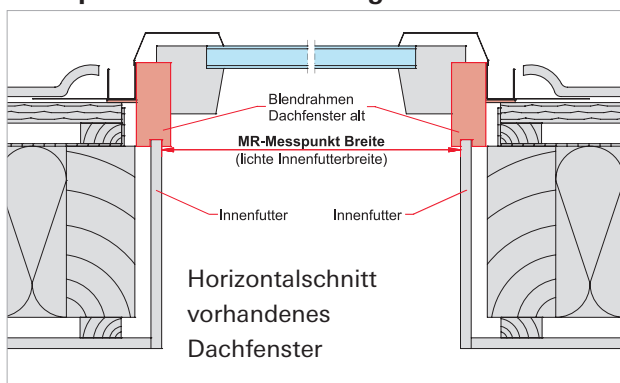
	EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	114,27 ●	121,81 ●	128,28 ●	136,91 ●	147,69 ●	150,92 ●	172,48 ●	530 - 730	
	EDZ xxxx/xxxx Rx2xxMRAxxBxx (Preis je Fenster)	137,98 ●	146,61 ●	154,15 ●	164,93 ●	177,87 ●	181,10 ●	206,98 ●		
	EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	121,81 ●	128,28 ●	136,91 ●	147,69 ●	150,92 ●	172,48 ●		731 - 930	
	EDZ xxxx/xxxx Rx2xxMRAxxBxx (Preis je Fenster)	146,61 ●	154,15 ●	164,93 ●	177,87 ●	181,10 ●	206,98 ●			
	EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	128,28 ●	136,91 ●	147,69 ●	150,92 ●	172,48 ●	180,03 ●		931 - 1130	
	EDZ xxxx/xxxx Rx2xxMRAxxBxx (Preis je Fenster)	154,15 ●	164,93 ●	177,87 ●	181,10 ●	206,98 ●	216,68 ●			
	EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	136,91 ●	147,69 ●	150,92 ●	172,48 ●	180,03 ●	201,59 ●	216,68 ●	1131 - 1400	
	EDZ xxxx/xxxx Rx2xxMRAxxBxx (Preis je Fenster)	164,93 ●	177,87 ●	181,10 ●	206,98 ●	216,68 ●	242,55 ●	260,88 ●		
	EDZ xxxx/xxxx Rx200MR		150,92 ●	172,48 ●	180,03 ●	201,59 ●	216,68 ●		1401 - 1600	
	EDZ xxxx/xxxx Rx2xxMRAxxBxx (Preis je Fenster)		181,10 ●	206,98 ●	216,68 ●	242,55 ●	260,88 ●			
	EDZ xxxx/xxxx Rx200MR			180,03 ●	201,59 ●				1601 - 1750	
	EDZ xxxx/xxxx Rx2xxMRAxxBxx (Preis je Fenster)			216,68 ●	242,55 ●					

Geben Sie bitte stets das MR-Bestellmaß und bei Kombinationseinbauten den gewünschten Blendrahmenabstand an.

Die Eindeckrahmen Schiefer mit Nocken EDL, Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen EDS und ebene Ziegel EDT sind preisgleich mit dem Eindeckrahmen Ziegel EDZ. Bitte geben Sie bei der Bestellung den entsprechenden Eindeckrahmen an.

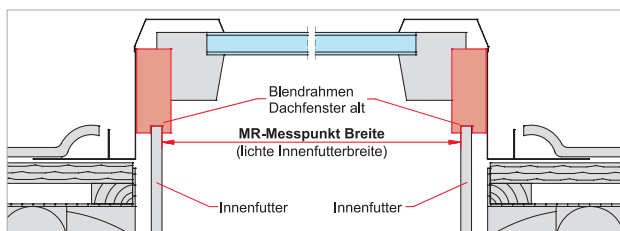


### Messpunkte für normal eingebaute Dachfenster mit Eindeckrahmen

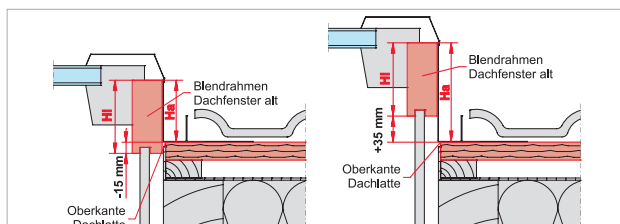
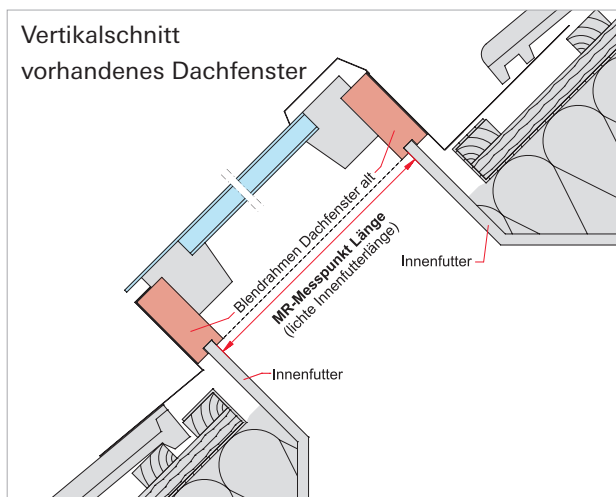


### Messpunkte für erhöht eingebaute Dachfenster

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.

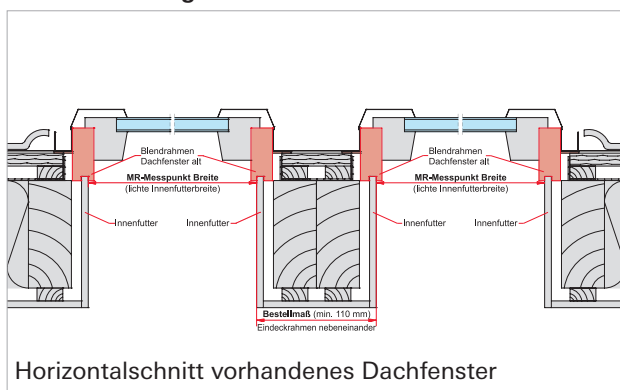


Horizontalschnitt vorhandenes Dachfenster

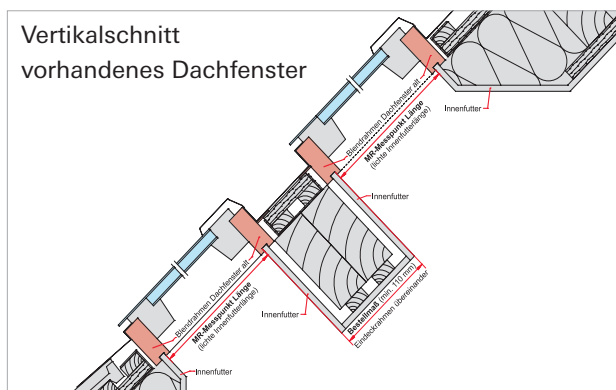


Ermittlung Hocheinbau:  $H_a - H_i = -15$  bis  $+35$  mm

### Für normal eingebaute Dachfenster nebeneinander und übereinander



Horizontalschnitt vorhandenes Dachfenster



## Designo Austausch Roto

### Einzeleindeckrahmen für Standard-Renovierungsfenster AR1 Ziegel



#### Ziegel

- **Ziegel EDZ**  
Für profilierte Dachpfannen und Dachziegel bis ca. 5 cm Höhe.

#### Aufpreise je Fenster

Verblechung	Kupfer (4)	161,70 ●
	Titanzink vorbewittert (6)	161,70 ●
	RAL (8)	161,70 ●



Aluminium  
(2)



Kupfer  
(4)



Titanzink  
vorbewittert (8)  
(6)



RAL

#### Hinweise

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

Dachfenster-Größe	054/085	054/103	054/112	065/085	065/103	065/112	074/103	074/112	074/123	074/145
-------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

#### Einzeleindeckrahmen



**Designo Eindeckrahmen Ziegel EDZ für das R8 AR1** - Pfannen- und Ziegeleindeckung | Wärmedämmt

EDZ xxx/xxx Rx200AR1	126,13 ●	131,52 ●	131,52 ●	131,52 ●	140,14 ●	140,14 ●	153,08 ●	153,08 ●	155,23 ●	155,23 ●
----------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



**Designo Eindeckrahmen Ziegel EDZ für das R3 AR1** - Pfannen- und Ziegeleindeckung | Nicht wärmedämmt

EDZ xxx/xxx Rx100AR1	126,13 ●									
----------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Dachfenster-Größe	085/112	094/123	094/145	105/112	105/123	105/145	114/123	114/145	134/145
-------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

#### Einzeleindeckrahmen



**Designo Eindeckrahmen Ziegel EDZ für das R8 AR1** - Pfannen- und Ziegeleindeckung | Wärmedämmt

EDZ xxx/xxx Rx200AR1	155,23 ●	177,87 ●	177,87 ●	177,87 ●	185,42 ●	185,42 ●	185,42 ●	185,42 ●	208,05 ●
----------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Die Eindeckrahmen Schiefer mit Nocken EDL, Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen EDS und ebene Ziegel EDT sind preisgleich mit dem Eindeckrahmen Ziegel EDZ. Bitte geben Sie bei der Bestellung den entsprechenden Eindeckrahmen an.

Kombi-Eindeckrahmen sind auf Anfrage erhältlich.



## Einzeleindeckrahmen für Austausch-Renovierungsfenster AR2 Ziegel & ebene Ziegel



### Ziegel

- **Ziegel EDZ**  
Für profilierte Dachpfannen und Dachziegel bis ca. 5 cm Höhe.

### Aufpreise je Fenster

<b>Verblechung</b>	Kupfer (4)	161,70 ●
	Titanzink vorbewittert (6)	161,70 ●
	RAL (8)	161,70 ●



### Hinweise

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

### Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage

Dachfenster-Größe	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/098	074/118	074/140	074/160
-------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

**Eindeckrahmen** - Einzeleinbau | Wärmegeädämmt



### Designo Eindeckrahmen Ziegel EDZ für das R8 AR2 - Pfannen- und Ziegeleindeckung

EDZ xxxx/xxxx Rx200AR2	114,27 ●	121,81 ●	128,28 ●	128,28 ●	136,91 ●	147,69 ●	136,91 ●	147,69 ●	150,92 ●	172,48 ●
------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Dachfenstergröße	074/180	094/118	094/140	094/160	094/180	114/118	114/140	114/160	134/098	134/140
------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

**Eindeckrahmen** - Einzeleinbau | Wärmegeädämmt



### Designo Eindeckrahmen Ziegel EDZ für das R8 AR2 - Pfannen- und Ziegeleindeckung

EDZ xxxx/xxxx Rx200AR2	180,03 ●	150,92 ●	172,48 ●	180,03 ●	201,59 ●	172,48 ●	180,03 ●	201,59 ●	172,48 ●	201,59 ●
------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Die Eindeckrahmen Schiefer mit Nocken EDL, Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen EDS und Ebene Ziegel EDT sind preisgleich mit dem Eindeckrahmen Ziegel EDZ. Bitte geben Sie bei der Bestellung den entsprechenden Eindeckrahmen an.

Kombi-Eindeckrahmen sind auf Anfrage erhältlich.



## RotoQ

### Austausch gängiger Dachfenster anderer Hersteller vor 1991

## RotoQ Einzeleindeckrahmen mit Standardmaß AV1 Ziegel & Schiefer



### Eindeckrahmen EDW AV1 Ziegel, hohe Ziegel

- In Verbindung mit dem RotoQ Dachfenster zum Austausch älterer Dachfenster, die vor 1991 eingebaut wurden
- Für flache und profilierte Eindeckmaterialien
- Für alle gängigen Dachpfannen und Dachziegel bis ca. 8 cm Höhe
- Für Wellplatten-Profil 5, 6 oder 8\*
- Für Trapezbleche und Ziegelprofiltafeln

### Aufpreise je Fenster

Verblechung	Kupfer (4)	161,70 ●
	Titanzink vorbewittert (6)	161,70 ●
	RAL (8)	161,70 ●



Aluminium (2)    Kupfer (4)    Titanzink vorbewittert (8) (6)    RAL (8)

### Hinweise

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

### Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 5 Arbeitstage

Dachfenster-Größe	055/084	055/104	065/104	065/124	075/104	075/124
-------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Ziegel & Schiefer - Wärmedämmt | Aluminium



**RotoQ Einzeleindeckrahmen Ziegel, hohe Ziegel EDW AV1** - zum Austausch gängiger Dachfenster vor 1991

EDW xxx/xxx Qx200AV1	117,50 ●	121,81 ●	127,20 ●	133,67 ●	131,52 ●	136,91 ●
----------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



**RotoQ Einzeleindeckrahmen Schiefer mit Nocken EDL AV1** - zum Austausch gängiger Dachfenster vor 1991

EDL xxx/xxx Qx200AV1	117,50 ●	121,81 ●	127,20 ●	133,67 ●	131,52 ●	136,91 ●
----------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

**RotoQ Einzeleindeckrahmen Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen EDS AV1** - zum Austausch gängiger Dachfenster vor 1991

EDS xxx/xxx Qx200AV1	117,50 ●	121,81 ●	127,20 ●	133,67 ●	131,52 ●	136,91 ●
----------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Kombi-Eindeckrahmen zum Austausch gängiger Dachfenster von anderen Herstellern vor 1991 sind auf Anfrage erhältlich.











### Eindeckrahmen EDL AV1 Schiefer mit Schichtstücken

- Für flache Eindeckmaterialien bis 1,6 cm Höhe (2 x 0,8 cm)
- Für Schiefer und schieferartige Eindeckmaterialien sowie Bitumenschindeln
- Mit Schichtstücken/Nocken ohne Stehfalz

### Eindeckrahmen EDS AV1 Schiefer

- Für flache Eindeckmaterialien bis 1,6 cm Höhe (2 x 0,8 cm)
- Für Schiefer und schieferartige Eindeckmaterialien
- Mit durchgehenden Seitenteilen mit hohem Stehfalz

							
075/144	093/124	113/124	113/124	113/144	113/164	133/144	133/164
140,14 ●	150,92 ●	155,23 ●	155,23 ●	158,47 ●	171,40 ●	167,09 ●	183,26 ●
140,14 ●	150,92 ●	155,23 ●	155,23 ●	158,47 ●	171,40 ●	167,09 ●	183,26 ●
140,14 ●	150,92 ●	155,23 ●	155,23 ●	158,47 ●	171,40 ●	167,09 ●	183,26 ●

\* Bitte MSB xxx/xxx zur Verklebung des Eindeckrahmens auf der Dacheindeckung mitbestellen: 38,81 ●.

## RotoQ

Austausch gängiger Dachfenster anderer Hersteller  
von 1991 bis 2000

### RotoQ Einzeleindeckrahmen mit Standardmaß AV2 Ziegel & Schiefer



#### Eindeckrahmen EDW AV2 Ziegel, hohe Ziegel

- In Verbindung mit dem RotoQ Dachfenster zum Austausch älterer Dachfenster, die 1991 bis 2000 eingebaut wurden
- Für flache und profilierte Eindeckmaterialien
- Für alle gängigen Dachpfannen und Dachziegel bis ca. 8 cm Höhe
- Für Wellplatten-Profil 5, 6 oder 8\*
- Für Trapezbleche und Ziegelprofiltafeln

#### Aufpreise je Fenster

Verblechung	Kupfer (4)	161,70 ●
	Titanzink vorbewittert (6)	161,70 ●
	RAL (8)	161,70 ●



Aluminium  
(2)



Kupfer  
(4)



Titanzink  
vorbewittert (8)  
(6)



RAL  
(8)

#### Hinweise

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

#### Lieferzeiten

- = 3 Arbeitstage zusätzlich
- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage

Dachfenster-Größe	055/078	055/098	066/098	066/118	078/098	078/118	078/140
-------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

**Ziegel** - Wärmedämmt | Aluminium

**RotoQ Einzeleindeckrahmen Ziegel, hohe Ziegel EDW AV2** - zum Austausch älterer Dachfenster von 1991 bis 2000

EDW xxx/xxx Qx200AV2	176,79 ●	181,10 ●	186,49 ●	196,20 ●	196,20 ●	198,35 ●	205,90 ●
----------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

**Schiefer** - Wärmedämmt | Aluminium

**RotoQ Einzeleindeckrahmen Schiefer mit Schichtstücken EDL AV2** - zum Austausch älterer Dachfenster von 1991 bis 2000

EDL xxx/xxx Qx200AV2	217,76 ●	228,54 ●	230,69 ●	243,63 ●	243,63 ●	249,02 ●	257,64 ●
----------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Kombi-Eindeckrahmen sind auf Anfrage erhältlich.



### Eindeckrahmen EDL AV2 Schiefer mit Schichtstücken

- In Verbindung mit dem RotoQ Dachfenster zum Austausch älterer Dachfenster, die 1991 bis 2000 eingebaut wurden
- Für einfache Eindeckmaterialien bis 1,6 cm Höhe (2 x 0,8 cm)
- Für Schiefer und schieferartige Eindeckmaterialien sowie Bitumenschindeln
- Mit Schichtstücken/Nocken ohne Stehfalz

078/160	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/140	134/160
223,15 ●	213,44 ●	223,15 ●	230,69 ●	228,54 ●	230,69 ●	243,63 ●	243,63 ●	260,88 ●
278,12 ●	268,42 ●	278,12 ●	284,59 ●	284,59 ●	289,98 ●	307,23 ●	301,84 ●	325,56 ●

\* Bitte MSB xxx/xxx zur Verklebung des Eindeckrahmens auf der Dacheindeckung mitbestellen: 38,81 ●.









## Anschlussprodukte

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. Der Zentralverband des deutschen Dachhandwerks (ZVDH) gibt im Regelwerk bindende Anforderungen auf dem „Merkblatt Einbauteile bei Dachdeckungen“ vor.



<b>Außen</b>	<b>174</b>
Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen MDA	174
Außenanschlusschürze ASA	176
Außenanschluss-Set AAS	176
Butyldichtband EZB	176
<b>Designo</b> Zusatz-Prallblech ZPB	177
<b>Designo</b> Stehfalzerhöhung SFH	177
<b>Designo</b> Koppelsparren	177
<b>Innen</b>	<b>178</b>
Anschlusschürze innen ASI	178
Verleistungsprofil VLP	179
Winkelverbinder WVB	179

## Außen

# Designo & RotoQ Montage-, Dämm- & Anschlussrahmen MDA Für alle wärmegeämmten Dachfenster mit **Standardmaß**



### Die Vorteile im Überblick

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

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

Weiterhin sorgt die wärmebrückenfreie Verbindung zwischen Dachfenster und Dach für eine Verbesserung des Einbau-PSI-Werts um bis zu 0,03 W/m<sup>2</sup>K. Dies entspricht rechnerisch auf die Fensterfläche gesehen einer Verbesserung von ca. 0,1 W/m<sup>2</sup>K.

Dachfenster-Größe Designo	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160	074/180
Dachfenster-Größe RotoQ	055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	066/180	078/078	078/098	078/118	078/140	078/160	078/180

### Designo Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen - aus druckfesten, formstabilen EPS

MDA xxx/xxx Rx67	125,05	129,36	132,59	133,67	136,91	137,98	143,37	130,44	140,14	153,08	155,23	156,31	158,47
MDA xxx/xxx Rx78	182,18	189,73	192,96	194,04	200,51	201,59	208,05	190,81	204,82	223,15	226,38	228,54	231,77
MDA xxx/xxx Rx89*	187,57	194,04	199,43	200,51	205,90	206,98	215,60	196,20	210,21	229,61	232,85	235,-	238,24
MDA xxx/xxx Rx1012*	225,30	232,85	239,32	241,47	246,86	249,02	258,72		252,25	275,97	280,28	281,36	285,67

### RotoQ Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen - aus druckfesten, formstabilen EPS

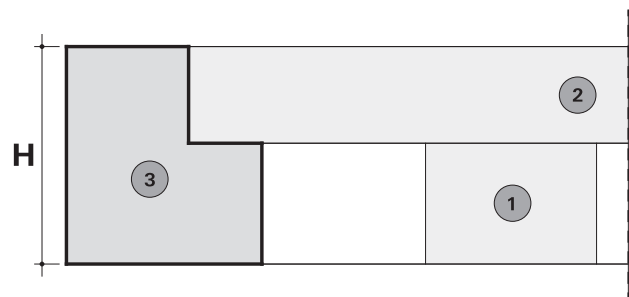
MDA xxx/xxx Qx67	125,05	129,36	132,59	133,67	136,91	137,98		130,44	140,14	153,08	155,23	156,31	158,47
MDA xxx/xxx Qx78	182,18	189,73	192,96	194,04	200,51	201,59		190,81	204,82	223,15	226,38	228,54	231,77
MDA xxx/xxx Qx89	187,57	194,04	199,43	200,51	205,90	206,98		196,20	210,21	229,61	232,85	235,-	238,24
MDA xxx/xxx Qx1012	225,30	232,85	239,32	241,47	246,86	249,02			252,25	275,97	280,28	281,36	

\* Verwenden Sie bei den Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen 89 und 1012 bitte den Eindeckrahmen für hohe Ziegel EDH anstatt den für Ziegel EDZ.



### Den richtigen MDA auswählen

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



### Lieferzeiten

- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage

	094/078	094/098	094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	114/180	134/078	134/098	134/140	134/160
	094/078	094/098	094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/980	114/118	114/140	114/160	114/180	134/078	134/098	134/140	134/160
	134,75 ●	144,45 ●	155,23 ●	158,47 ●	158,47 ●	163,86 ●	144,45 ●	153,08 ●	155,23 ●	160,62 ●	163,86 ●	167,09 ●	153,08 ●	155,23 ●	159,54 ●	167,09 ●
	197,27 ●	211,29 ●	226,38 ●	231,77 ●	231,77 ●	239,32 ●	211,29 ●	223,15 ●	226,38 ●	235,- ●	239,32 ●	243,63 ●	223,15 ●	226,38 ●	232,85 ●	243,63 ●
	202,66 ●	216,68 ●	232,85 ●	238,24 ●	238,24 ●	245,78 ●	216,68 ●	229,61 ●	232,85 ●	241,47 ●	245,78 ●	251,17 ●	229,61 ●	232,85 ●	239,32 ●	251,17 ●
	242,55 ●	260,88 ●	280,28 ●	285,67 ●	285,67 ●	295,37 ●	260,88 ●	275,97 ●	280,28 ●	289,98 ●	295,37 ●	300,76 ●	275,97 ●	280,28 ●	287,83 ●	300,76 ●
	134,75 ●	144,45 ●	155,23 ●	158,47 ●	158,47 ●	163,86 ●	144,45 ●	153,08 ●	155,23 ●	160,62 ●	163,86 ●	167,09 ●	153,08 ●	155,23 ●	159,54 ●	167,09 ●
	197,27 ●	211,29 ●	226,38 ●	231,77 ●	231,77 ●	239,32 ●	211,29 ●	223,15 ●	226,38 ●	235,- ●	239,32 ●	243,63 ●	223,15 ●	226,38 ●	232,85 ●	243,63 ●
	202,66 ●	216,68 ●	232,85 ●	238,24 ●	238,24 ●	245,78 ●	216,68 ●	229,61 ●	232,85 ●	241,47 ●	245,78 ●	251,17 ●	229,61 ●	232,85 ●	239,32 ●	251,17 ●
		260,88 ●	280,28 ●	285,67 ●	285,67 ●				280,28 ●	289,98 ●	295,37 ●			280,28 ●	287,83 ●	300,76 ●

## Designo & RotoQ Außenanschluss-Set AAS

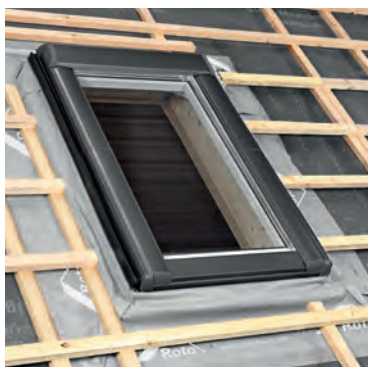


### Die Vorteile im Überblick

- Erfüllt die Anforderungen des ZVDH
- Anschluss regensicher und winddicht
- Einfache, schnelle Montage durch seitliche Winkelprofile
- Für alle Größen einsetzbar

AAS xxx/xxx Rx	52,82 ●
----------------	---------

## Designo & RotoQ Außenanschlussschürze ASA

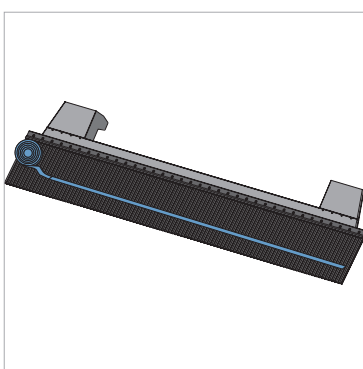
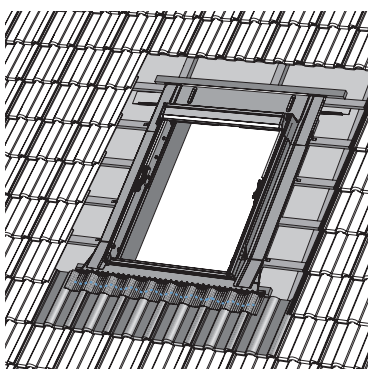


### Die Vorteile im Überblick

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

ASA xxx/xxx Rx (Designo)	46,35 ●
ASA xxx/xxx Qx (RotoQ)	46,35 ●

## Butyldichtband EZB



### Die Vorteile im Überblick

- Zur Verklebung zwischen Eindeckrahmenschürze und Dacheindeckung
- Notwendig bei windstarker und exponierter Lage

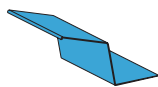
EZB xxx/xxx Rx (Designo)	8,62 ●
--------------------------	--------

### Lieferzeiten

- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage



## Designo Zusatz-Prallblech ZPB



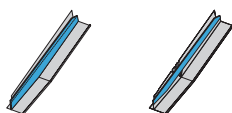
Dachfenster-Breite	054/...	065/...	074/...	094/...	114/...	134/...
<b>Zusatz-Prallbleche*</b>						
ZPB xxx/xxx Rx2	37,73 ●	40,96 ●	43,12 ●	47,43 ●	51,74 ●	54,98 ●
ZPB xxx/xxx Rx4	75,46 ●	81,93 ●	86,24 ●	94,86 ●	103,49 ●	109,96 ●
ZPB xxx/xxx Rx6	75,46 ●	81,93 ●	86,24 ●	94,86 ●	103,49 ●	109,96 ●
ZPB xxx/xxx Rx8	75,46 ●	81,93 ●	86,24 ●	94,86 ●	103,49 ●	109,96 ●

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



Aluminium (2) Kupfer (4) Titanzink (6) RAL (8) vorbewittert

## Designo Stehfalzerhöhung SFH



Dachfenster-Höhe	.../078	.../098	.../118	.../140	.../160	.../180
<b>Stehfalzerhöhung* (1 Paar)</b>						
SFH xxx/xxx Rx2	21,56 ●	22,64 ●	23,72 ●	26,95 ●	28,03 ●	34,50 ●
SFH xxx/xxx Rx4	43,12 ●	45,28 ●	47,43 ●	53,90 ●	56,06 ●	68,99 ●
SFH xxx/xxx Rx6	43,12 ●	45,28 ●	47,43 ●	53,90 ●	56,06 ●	68,99 ●
SFH xxx/xxx Rx8	43,12 ●	45,28 ●	47,43 ●	53,90 ●	56,06 ●	68,99 ●

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



Aluminium (2) Kupfer (4) Titanzink (6) RAL (8) vorbewittert

## Designo Koppelsparren EKS

### Koppelsparren EKS

EKS xxx/078 R6R8	229,61 ●
EKS xxx/098 R6R8	229,61 ●
EKS xxx/118 R6R8	243,63 ●
EKS xxx/140 R6R8	243,63 ●
EKS xxx/160 R6R8	255,49 ●
EKS xxx/180 R6R8	255,49 ●



### Merkmale

- Einfache und sichere Montage aufgrund der mitgelieferten und passgenauen Einzelteile
- Beliebig viele Dachfenster (R6, R8, i8) sind nebeneinander kombinierbar (abhängig von der Dachkonstruktion)
- Pro Kombination wird ein Koppelsparren benötigt (für zwei Dachfenster ein Koppelsparren, für drei Dachfenster zwei Koppelsparren, usw.)
- Maximale Sicherheit durch eine hohe Stabilität des Koppelsparrens
- Mehr Licht und schönere Optik durch eine Kröpfung des Koppelsparrens
- Wird in Kombination mit dem Standard-Eindeckrahmen für Kombinationen nebeneinander verwendet



## Innen

### Anschlusschürze innen ASI

#### Verlängerte Dampfbremse für wärmegeämmte Dachfenster



Sicherer Innenanschluss mit der verlängerten Dampfbremsmanschette

#### Die Vorteile im Überblick

- Einfache, sichere Lösung für den Anschluss an die Luftdichtungsschicht und Dampfsperre
- Vermeidung von Tauwasserschäden
- Bitte bei der Bestellung die Dachfensterbreite angeben, z. B. 065/xxx

ASI xxx/xxx Rx (Designo)

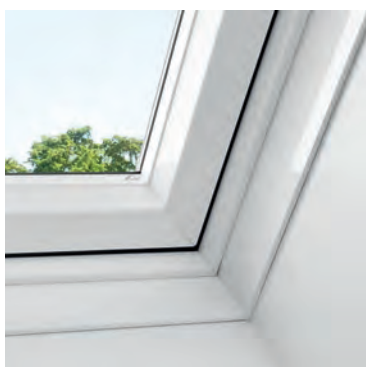
53,90 ●

#### Lieferzeiten

● = 5 Arbeitstage



## Verleistungsprofil VLP Für Maß-Renovierungsfenster **MR**



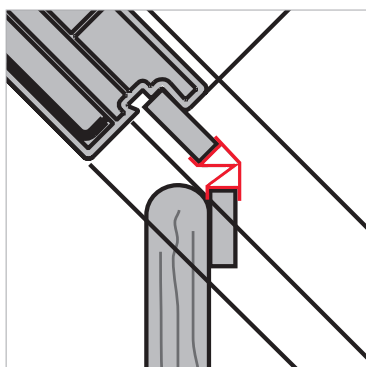
Verleistungsprofil

### Hinweise

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

Größe in mm	5x80	5x120
<b>Verleistung für Maß-Renovierungsfenster</b>		
ZUB VLP3 <b>K</b> 80 / ZUB VLP3 <b>K</b> 120	44,20 ●	53,90 ●
ZUB VLP6 <b>K</b> 80 / ZUB VLP6 <b>K</b> 120	87,32 ●	105,64 ●
ZUB VLP6 <b>G/P/N</b> 80 / ZUB VLP6 <b>G/P/N</b> 120	109,96 ●	129,36 ●

## Winkelverbinder WVB Für Austauschfenster Roto **AR1** & Maß-Renovierungsf. **MR**

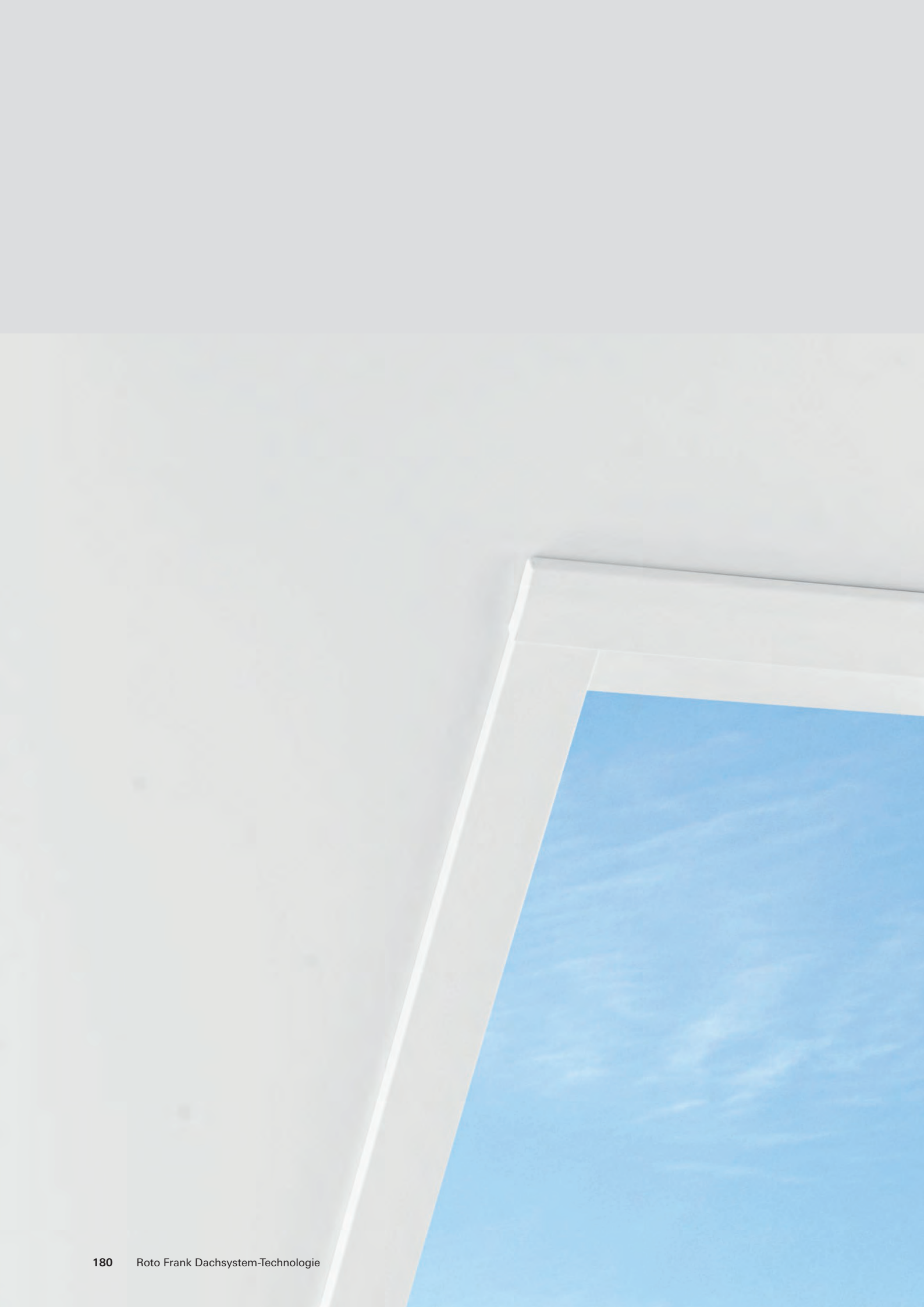


### Winkelverbinder für Standard- und Maß-Renovierungsfenster

ZUB WVB3 <b>K</b>	32,34 ●
ZUB WVB6 <b>K</b>	62,52 ●
ZUB WVB6 <b>G/P/N</b>	77,62 ●

### Lieferzeiten

● = 5 Arbeitstage





## Innenfutter

Baukastensystem für alle Dachfenster  
Neueinbau & Renovierung

<b>Einzeleinbau</b>	<b>182</b>
Breitenteile & Längenteile für <b>Standardmaß</b>	<b>182</b>
<b>Designo</b> Innenfutter ZIN für AR1 und MW	184
<b>Designo</b> Fensterbank ZIN FBA	185
<b>Designo</b> Fassadenanschluss ZIN EFA	185
<b>Designo</b> Einbaurahmen Aufkeil ZIN EAZ	185
<b>Kombinationseinbau</b>	<b>186</b>
Verbindungs-Set VSU 1x2	186
Innenfutter ZIN EKS 2x1 mit Koppelsparren	187
Innenfutter Einbaurahmen Aufkeil ZIN EAZ	187

## Einzeleinbau

### Breitenteile & Längenteile für **Standardmaß** **Designo & RotoQ**



Innenfutter in Kunststoff Weiß (K) – Designo

#### Die Vorteile im Überblick

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

#### Beispielrechnung

Einbau-Größe 074/098 und Laibungstiefe 400 mm



1 x ZIN xxx/xxx Rx 40K	Breite 074/...	125,05 ●
1 x ZIN xxx/xxx Rx 40K	Höhe .../098	159,54 ●
<b>Gesamtpreis netto</b>		<b>284,59</b>

#### Lieferzeiten

- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage



Designo (Rx) Dachfenster-Breite	054/...	065/...	074/...	094/...	114/...	134/...
RotoQ (Qx) Dachfenster-Breite	055/...	066/...	078/...	094/...	114/...	134/...

#### Innenfutter Breitenteile (Designo/RotoQ)

ZIN xxx/xxx Rx 30K / ZIN xxx/xxx Qx 30K	85,16 ●	95,94 ●	105,64 ●	120,74 ●	137,98 ●	144,45 ●
ZIN xxx/xxx Rx 40K / ZIN xxx/xxx Qx 40K	106,72 ●	115,35 ●	125,05 ●	137,98 ●	163,86 ●	177,87 ●
ZIN xxx/xxx Rx 50K / ZIN xxx/xxx Qx 50K	122,89 ●	134,75 ●	153,08 ●	168,17 ●	196,20 ●	214,52 ●
ZIN xxx/xxx Rx 40G(P) / ZIN xxx/xxx Qx 40P	192,96 ●	208,05 ●	225,30 ●	249,02 ●	295,37 ●	320,17 ●
ZIN xxx/xxx Rx 50G(P) / ZIN xxx/xxx Qx 50P	222,07 ●	242,55 ●	275,97 ●	302,92 ●	353,58 ●	387,- ●

Kunststoff Weiß, inklusive Abdeckleisten in Kunststoff Weiß





Kunststoff Weiß (K)



Golden Oak (G)



Kiefer (P)

Innenfutter



Designo (Rx) Dachfenster-Länge	.../078	.../098	.../118	.../140	.../160	.../180
RotoQ (Qx) Dachfenster-Länge	.../078	.../098	.../118	.../140	.../160	.../180

**Innenfutter Längenteile (Designo/RotoQ)**

ZIN xxx/xxx Rx 30K / ZIN xxx/xxx Qx 30K	127,20 ●	134,75 ●	155,23 ●	162,78 ●	167,09 ●	170,32 ●
ZIN xxx/xxx Rx 40K / ZIN xxx/xxx Qx 40K	149,84 ●	159,54 ●	173,56 ●	183,26 ●	198,35 ●	205,90 ●
ZIN xxx/xxx Rx 50K / ZIN xxx/xxx Qx 50K	176,79 ●	188,65 ●	209,13 ●	219,91 ●	237,16 ●	246,86 ●
ZIN xxx/xxx Rx 40G(P) / ZIN xxx/xxx Qx 40P	270,58 ●	287,83 ●	312,62 ●	327,72 ●	357,90 ●	370,83 ●
ZIN xxx/xxx Rx 50G(P) / ZIN xxx/xxx Qx 50P	319,09 ●	339,57 ●	377,30 ●	396,70 ●	426,89 ●	445,21 ●

## Designo Innenfutter ZIN für AR1 und MW

### Für Austauschfenster Roto AR1 & Maß-Wohndachfenster MW



Innenfutter in Kunststoff Weiß (KW)

#### Hinweise

Das innere Verleistungsprofil muss separat bestellt werden, sofern das Innenfutter bei der Renovierung bestehen bleibt.

#### Lieferzeiten

- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage



Dachfenster-Größe	085/112	105/112	105/145
<b>Innenfutter für Austauschfenster Roto AR1</b>			
ZIN xxx/xxx Rx 40KAR1	310,46 ●	334,18 ●	344,96 ●
ZIN xxx/xxx Rx 50KAR1	371,91 ●	398,86 ●	411,80 ●

Weitere Größen auf Anfrage.

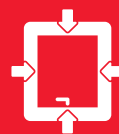


#### Innenfutter auf Maß-Wohndachfenster

Blendrahmenbreite (mm)	bis 0940		bis 1340	
	400	500	400	500
Laibungstiefe (mm)				
ZIN xxxx/xxxx Rx 40KMW / ZIN xxxx/xxxx Rx 50KMW	353,58 ●	439,82 ●	396,70 ●	495,88 ●
ZIN xxxx/xxxx Rx 40G(P)MW / ZIN xxxx/xxxx Rx 50G(P)MW	582,12 ●	637,10 ●	892,58 ●	892,58 ●

Kunststoff Weiß, inklusive Abdeckleisten in Kunststoff Weiß.

Weitere Innenfutter für unsere Renovierungsfenster auf Anfrage erhältlich (wir legen aktuell Innenfutter für AV1, AR1 und AB im Hintergrund an).



## Designo Fensterbank ZIN FBA

### Für den Einzeleinbau



#### Die Vorteile im Überblick

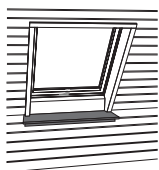
- Die Fensterbank ist optimal mit dem Roto Innenfutter kombinierbar
- In Kombination mit einer Fensterbank können Dachfenster tiefer eingebaut werden

#### Beispielrechnung

##### Einbau Dachfenster-Größe 074/094



1 x ZIN xxx/xxx	Breite 074/...	125,05 ●
1 x ZIN xxx/xxx	Höhe .../094	159,54 ●
1x ZIN xxx/xxx .. FBA	Breite 074/...	84,08 ●
<b>Gesamtpreis netto</b>		<b>368,67</b>



Dachfenster-Breite	054/...	065/...	074/...	094/...	114/...	134/...
<b>Innenfutter Fensterbank</b>						
ZIN xxx/xxx Rx 40KFBA	78,69 ●	79,77 ●	84,08 ●	87,32 ●	97,02 ●	103,49 ●

Eine tiefere Fensterbank ist auf Anfrage erhältlich.

## Designo Fassadenanschluss ZIN EFA

### Für den Einzeleinbau



Länge Innenfutter	.../06x	.../09x	.../11x	.../13x
Dachfenster-Länge Kunststoff	.../061	.../096	.../116	.../138
Dachfenster-Länge Holz	.../058	.../093	.../113	.../135

#### Zusatzelemente Fassade

ZIN xxx/xxx Rx 30KEFA	140,14 ●	168,17 ●	187,57 ●	206,98 ●
-----------------------	----------	----------	----------	----------

Die Innenfuttertiefe des Fassadenanschlussfensters hängt von der Wandstärke ab, nicht vom Dachaufbau, wie beim Dachfenster. Die Innenfuttertiefe beim Fassadenanschlussfenster und beim Dachfenster kann deshalb unterschiedlich sein.

## Designo Einbaurahmen Aufkeil ZIN EAZ

### Für den Einzeleinbau



#### Innenfutter für Aufkeil

Dachfenster-Breite (cm)	bis 094		bis 134	
	400	500	400	500
Laibungstiefe (mm)	400	500	400	500
ZIN xxx/xxx Rx 40KEAZ / ZIN xxx/xxx Rx 50KEAZ	433,36 ●	541,16 ●	486,18 ●	610,15 ●
ZIN xxx/xxx Rx 40G(P)EAZ / ZIN xxx/xxx Rx 50G(P)EAZ	780,47 ●	974,51 ●	875,34 ●	1.098,48 ●

Obere Laibung erst ab 30° Dachneigung waagrecht.

## Kombinationseinbau

### Verbindungs-Set VSU 1x2 Für den Einbau übereinander



#### Hinweise

Das Verbindungs-Set 1x2 kann sowohl für Einbauten übereinander mit einem Blendrahmenabstand ab 120 mm als auch bei 60 mm (Tandem) verwendet werden.

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

#### Beispielrechnung

Einbau übereinander, Fenstergröße oben 094/098, unten 094/140



1 x ZIN xxx/xxx	Breite 094/...	137,98 ●
1 x ZIN xxx/xxx .. VSU	Breite 094/...	97,02 ●
1 x ZIN xxx/xxx	Höhe .../098 oben	159,54 ●
1 x ZIN xxx/xxx	Höhe .../140 unten	183,26 ●
<b>Gesamtpreis netto</b>		<b>577,80</b>

#### Lieferzeiten

- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage



Dachfenster-Breite



#### Verbindungs-Set übereinander

ZIN xxx/xxx Rx KVSU	68,99 ●	78,69 ●	85,16 ●	97,02 ●	106,72 ●	117,50 ●
ZIN xxx/xxx Rx KVSUTA	68,99 ●	78,69 ●	85,16 ●	97,02 ●	106,72 ●	117,50 ●
ZIN xxx/xxx Rx G(P)VSUTA	125,05 ●	142,30 ●	154,15 ●	174,64 ●	192,96 ●	212,37 ●

Maximaler Blendrahmenabstand 260 mm. Abdeckleisten aus weiß lackiertem Holz auf Anfrage erhältlich.

Bitte bei Bestellung die Dachneigung angeben!



## Innenfutter ZIN EKS 2x1 mit Koppelsparren Für den Einbau nebeneinander für R6, R8 & i8

### Hinweis

Das Innenfutter ZIN EKS kann für alle Dachfensterlängen eingesetzt werden und darf die Laibungstiefe von 25 cm nicht unterschreiten.

### Innenfutter für Kombinationen 2x1 nebeneinander mit Koppelsparren und 120 mm Abstand

Dachfenster-Breite (cm)	bis 094		bis 134	
	400	500	400	500
Laibungstiefe (mm)				
ZIN xxx/xxx Rx 40(50)KEKS21	500,19 ●	623,08 ●	547,62 ●	709,32 ●
ZIN xxx/xxx Rx 40(50)G(P)EKS21	901,21 ●	1.122,20 ●	986,37 ●	1.277,43 ●

Das Innenfutter für Kombinationen 3x1 nebeneinander mit Koppelsparren erhalten Sie auf Anfrage.

## Innenfutter Einbaurahmen Aufkeil ZIN EAZ Für den Einbau nebeneinander



### Die Vorteile im Überblick

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

### Hinweis

Obere Laibung erst ab 30° Dachneigung waagrecht.  
Innenfutter 2x1 und 3x1 nur für R6/R8/i8.

### Innenfutter für Aufkeil

Dachfenster-Breite	bis 094/...		bis 134/...	
	400	500	400	500
Laibungstiefe (mm)				
ZIN xxx/xxx Rx 40KEAZ21 / ZIN xxx/xxx Rx 50KEAZ21	615,54 ●	767,54 ●	674,83 ●	874,26 ●
ZIN xxx/xxx Rx 40G(P)EAZ21 / ZIN xxx/xxx Rx 50G(P)EAZ21	1.108,18 ●	1.382,- ●	1.214,91 ●	1.573,88 ●
ZIN xxx/xxx Rx 40KEAZ31 / ZIN xxx/xxx Rx 50KEAZ31	920,61 ●	1.150,23 ●		
ZIN xxx/xxx Rx 40G(P)EAZ31 / ZIN xxx/xxx Rx 50G(P)EAZ31	1.657,96 ●	2.070,84 ●		

Inklusive Mittelteil aus Kunststoff zur Verkleidung des Hilfsparrens.

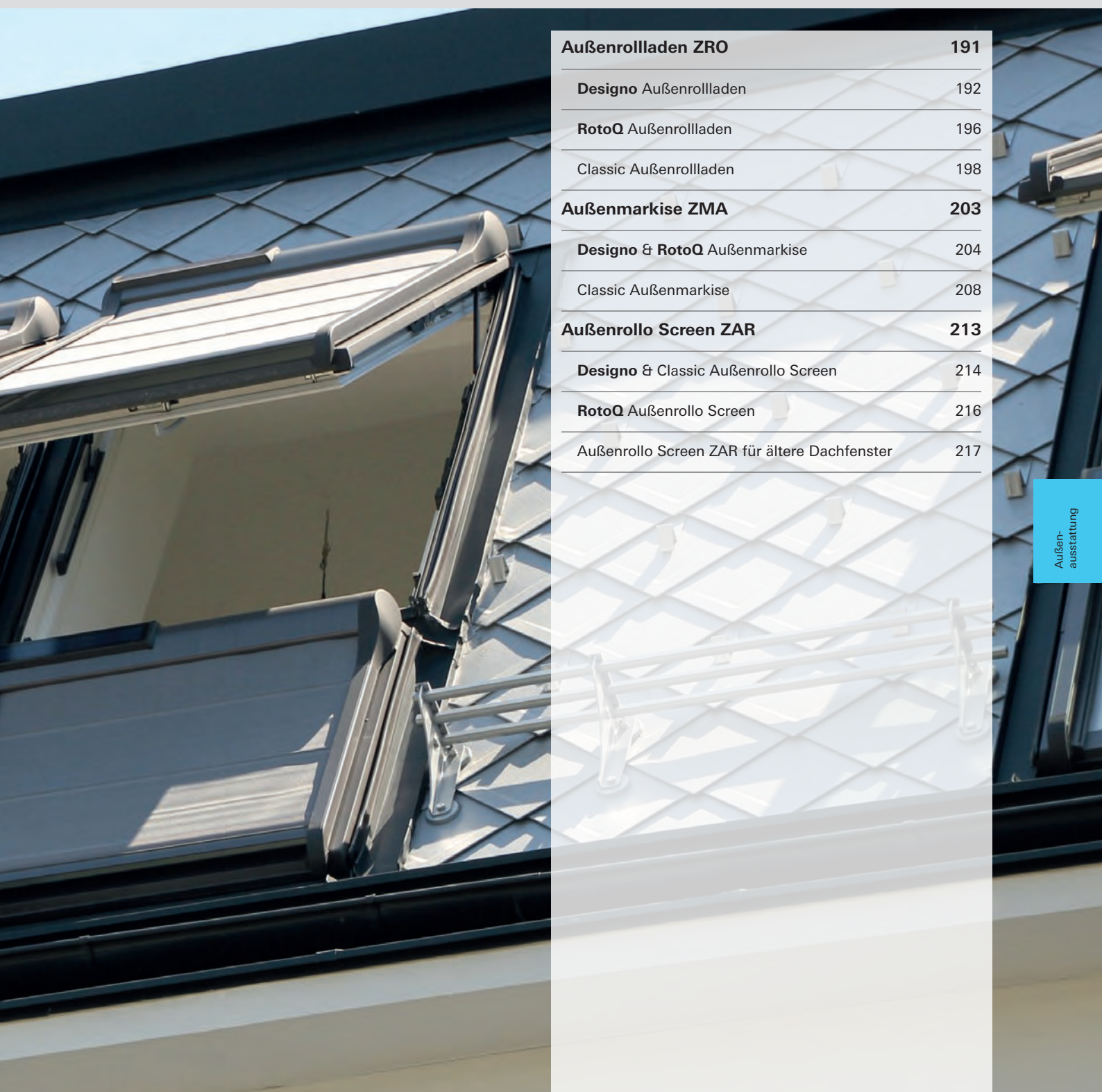


## Außenausstattung

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.



## Außenausstattung



<b>Außenrollladen ZRO</b>	<b>191</b>
<b>Designo</b> Außenrollladen	192
<b>RotoQ</b> Außenrollladen	196
Classic Außenrollladen	198
<b>Außenmarkise ZMA</b>	<b>203</b>
<b>Designo &amp; RotoQ</b> Außenmarkise	204
Classic Außenmarkise	208
<b>Außenrollo Screen ZAR</b>	<b>213</b>
<b>Designo &amp; Classic</b> Außenrollo Screen	214
<b>RotoQ</b> Außenrollo Screen	216
Außenrollo Screen ZAR für ältere Dachfenster	217

Außen-  
ausstattung



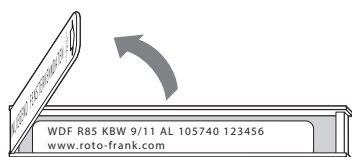
## Bestellhilfe

### Außenrollladen für vorhandene Dachfenster

# 1 Produkt wählen

#### ■ Produkttyp wählen

→ Typenschild am Dachfenster ablesen und in den folgenden Preistabellen die dazu passende Ausstattung finden, z. B. den Designo Außenrollladen ZRO – **Bestell-Code:** „ZRO x xxx/xxx xxxx“



Beispiel Typenschild zum Aufklappen



Beispiel Typenschild mit QR-Code

#### ■ Art wählen

→ Beispiel: Bedienart Solar S – **Bestell-Code:** „ZRO S xxx/xxx xxxx“

#### ■ Größe wählen

→ Passend zum Dachfenster, z. B. 074/140 – **Bestell-Code:** „ZRO S 074/140 xxxx“

#### ■ Variante wählen

→ Passend zur Baureihe des Dachfensters, z. B. R6R8 – **Bestell-Code:** „ZRO S 074/140 R6R8“

Sie können den entsprechenden **Bestell-Code** einfach in der jeweiligen Preistabelle ablesen.

# 2 Bestell-Code des Produkts notieren

- Beispiel: „ZRO S 074/140 R6R8“

# 3 Fachhändler wählen

# 4 Produkt wie gewohnt bestellen

Bestell-Code angeben

## Tipp

Beachten Sie zur Auswahl der Außenausstattung für ein neues Dachfenster die Bestellhilfen im Dachfenster-Kapitel.



## Außenrollladen ZRO

Wohnen unterm 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? Dann empfehlen wir unseren Roto Außenrollladen: das Optimum in puncto Effektivität, Bedienkomfort und Design. Der Außenrollladen hält Licht, Hitze und Kälte draußen.

Sie wollen tagsüber Licht hineinlassen, aber trotzdem den Schutz vor grellem Licht? Dann empfehlen wir Ihnen die Kombination mit einer unserer vielseitigen, lichtdurchlässigen Innenbeschattungen [ab Seite 219](#).



### Designo Außenrollladen

Für Dachfenster mit Standardmaß und Renovierungsfenster



### RotoQ Außenrollladen

Für Dachfenster mit Standardmaß



### Classic Außenrollladen

Für Dachfenster mit Standardmaß und Renovierungsfenster

## Designo Außenrollladen

Für Dachfenster mit **Standardmaß & Austausch Roto AR2**  
Manuell, 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
- Größte Zuverlässigkeit bei Solar durch die integrierte „Easy Charge“-Ladefunktion

### Aufpreise

<b>Sonderlackierung Rollladenpanzer</b>	Weißaluminium RAL 9006 (4)	42,04 ●
<b>Sonderlackierung Rollladenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile</b>	RAL & Sonderlackierung Rollladenpanzer RAL 9006 (5)	157,39 ●
	RAL & Rollladenpanzer Standard (R703) (8)	115,35 ●
<b>Durchführungsbohrung (R6R8)</b>	Manuell	16,17 ●

### Hinweise

Beachten Sie bei Kombinationseinbauten unbedingt „Designo Kombinationseinbauten“ ab Seite 32.

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, geeignet.

### Perfekt kombinierbar mit

- Dachfenster [ab Seite 43](#)
- Automatisierung [ab Seite 261](#)

### Lieferzeiten

- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage

Dachfenster-Größe	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160	074/180	094/078
Typenbezeichnung	5/7	5/9	5/11	6/9	6/11	6/14	6/18	7/7	7/9	7/11	7/14	7/16	7/18	9/7

### Außenrollladen – Manuell | Elektro | Funk | Solar

#### Außenrollladen Manuell (M) – mit innenliegender Kurbelbedienung 100 cm

ZRO M xxx/xxx R6R8	577,81 ●	601,52 ●	629,55 ●	629,55 ●	658,66 ●	692,08 ●	752,44 ●	615,54 ●	650,03 ●	682,37 ●	712,56 ●	757,83 ●	792,33 ●	650,03 ●
ZRO M xxx/xxx R7__	577,81 ●	601,52 ●	629,55 ●	629,55 ●	658,66 ●	692,08 ●			650,03 ●	682,37 ●	712,56 ●			

#### Außenrollladen Elektro (E) – mit Elektroantrieb 230 V

ZRO E xxx/xxx R6R8	577,81 ●	601,52 ●	629,55 ●	629,55 ●	658,66 ●	692,08 ●	752,44 ●	615,54 ●	650,03 ●	682,37 ●	712,56 ●	757,83 ●	792,33 ●	650,03 ●
ZRO E xxx/xxx R4R7	577,81 ●	601,52 ●	629,55 ●	629,55 ●	658,66 ●	692,08 ●			650,03 ●	682,37 ●	712,56 ●			

#### Außenrollladen Funk (F) – mit Elektroantrieb 230 V, integr. Funkempfänger und eingel. 1-Kanal-Funk-Wandsender

ZRO F xxx/xxx R6R8	707,17 ●	730,88 ●	758,91 ●	758,91 ●	788,02 ●	821,44 ●	881,80 ●	744,90 ●	779,39 ●	811,73 ●	841,92 ●	887,19 ●	921,69 ●	779,39 ●
ZRO F xxx/xxx R4R7	707,17 ●	730,88 ●	758,91 ●	758,91 ●	788,02 ●	821,44 ●			779,39 ●	811,73 ●	841,92 ●			

#### Außenrollladen Solar (S) – mit Elektroantrieb 12 V, Akku, Solarmodul, Nachladefunktion und eingel. 1-Kanal-Funk-Wandsender

ZRO S xxx/xxx R6R8	771,85 ●	795,56 ●	823,59 ●	823,59 ●	852,70 ●	886,12 ●	946,48 ●	809,58 ●	844,07 ●	876,41 ●	906,60 ●	951,87 ●	986,37 ●	844,07 ●
ZRO S xxx/xxx R4R7	771,85 ●	795,56 ●	823,59 ●	823,59 ●	852,70 ●	886,12 ●			844,07 ●	876,41 ●	906,60 ●			

Bitte bei der Ausführung Elektro einen Schalter separat bestellen.



### Bedienung ZRO E per Schalter

**Schalter 230 V**  
ZEL STG S  
Preis: 23,72



### Bedienung ZRO F/S per Wandsender Funk

**Wandsender Funk 1-Kanal inklusive**  
ZEL STG WS1 G2  
**Wandsender Funk 5-Kanal**  
ZEL STG WS5 G2  
Preis: 123,97



### per Handsender

**Handsender 1-Kanal**  
ZEL STG HS1W G2  
Preis: 74,38



**Handsender 5-Kanal**  
ZEL STG HS5S G2  
ZEL STG HS5W G2  
Preis: 123,97

**Handsender 10-Kanal**  
ZEL STG HS10W G2  
Preis: 134,75

### Schön clever

Beim Designo Außenrollladen 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 optisch perfekt ins Dach integriert.

	094/098	094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	114/180	134/078	134/098	134/140	134/160
	9/9	9/11	9/14	9/16	9/18	11/07	11/09	11/11	11/14	11/16	11/18	13/07	13/09	13/14	13/16
	697,47 ●	739,51 ●	786,94 ●	832,22 ●	872,10 ●	685,61 ●	741,66 ●	792,33 ●	850,54 ●	904,44 ●		723,34 ●	786,94 ●	914,14 ●	
	697,47 ●	739,51 ●	786,94 ●				741,66 ●	792,33 ●	850,54 ●						
	697,47 ●	739,51 ●	786,94 ●	832,22 ●	872,10 ●	685,61 ●	741,66 ●	792,33 ●	850,54 ●	904,44 ●	961,58 ●	723,34 ●	786,94 ●	914,14 ●	987,45 ●
	697,47 ●	739,51 ●	786,94 ●				741,66 ●	792,33 ●	850,54 ●						
	826,83 ●	868,87 ●	916,30 ●	961,58 ●	1.001,46 ●	814,97 ●	871,02 ●	921,69 ●	979,90 ●	1.033,80 ●		852,70 ●	916,30 ●	1.043,50 ●	988,53 ●
	826,83 ●	868,87 ●	916,30 ●				871,02 ●	921,69 ●	979,90 ●						
	891,51 ●	933,55 ●	980,98 ●	1.026,26 ●	1.066,14 ●	879,65 ●	935,70 ●	986,37 ●	1.044,58 ●	1.098,48 ●		917,38 ●	980,98 ●	1.108,18 ●	1.074,77 ●
	891,51 ●	933,55 ●	980,98 ●				935,70 ●	986,37 ●	1.044,58 ●						



## Designo Außenrollladen

Für Standard-Renovierungsfenster **AR1** (bisher SR)

Manuell, 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
- Eingelernter Wandsender bei den Varianten Funk und Solar inklusive
- Größte Zuverlässigkeit bei Solar durch die integrierte „Easy Charge“-Ladefunktion

### Aufpreise AR1 & MR & MW

<b>Sonderlackierung Rollladenpanzer</b>	Weißaluminium RAL 9006 (4)	42,04 ●
<b>Sonderlackierung Rollladenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile</b>	RAL & Sonderlackierung Rollladenpanzer RAL 9006 (5)	157,39 ●
	RAL & Rollladenpanzer Standard (R703) (8)	115,35 ●
<b>Durchführungsbohrung (R6R8)</b>	Manuell	16,17 ●

### Hinweis

Beachten Sie bei Kombinationseinbauten unbedingt „Designo Kombinationseinbauten“ auf Seite 32.

Die Außenrollläden in der unteren Tabelle sind für Dachfenster, mit denen alte Roto Dachfenster von 1968 bis 1994 ausgetauscht werden, geeignet.

### Aufpreise MR & MW

<b>Bedienung</b>	Funk (F)	129,36 ●
Aufpreis auf Elektro (E)	Solar (S)	194,04 ●

### Perfekt kombinierbar mit

- Dachfenster **ab Seite 43**
- Automatisierung **ab Seite 261**

### Lieferzeiten

- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage

Dachf.-Größe 8AR1	054/085	054/103	054/112	065/085	065/103	065/112	-	074/103	074/112	074/123	074/145	085/112	-	-	094/123	094/145			
Dachf.-Größe R7SR	051/080	051/100	-	-	061/100	-	061/120	071/100	-	071/120	071/140	-	089/120	089/140	-	-			
Typenbezeichnung	5/8	5/10	5/11	6/8	6/10	6/11	6/12	7/10	7/11	7/12	7/14	8/11	8/12	8/14	9/12	9/14			

### Außenrollladen für Standard-Renovierungsfenster – Manuell | Elektro | Funk | Solar

#### Außenrollladen Manuell (M) – mit innenliegender Kurbelbedienung 100 cm

ZRO M xxx/xxx 8AR1	675,91 ●	703,93 ●	703,93 ●	703,93 ●	738,43 ●	738,43 ●		766,46 ●	766,46 ●	799,88 ●	799,88 ●	739,51 ●			881,80 ●	881,80 ●			
ZRO M xxx/xxx R7SR	601,52 ●	629,55 ●			658,66 ●		692,08 ●	682,37 ●		712,56 ●	712,56 ●		739,51 ●	786,94 ●					

#### Außenrollladen Elektro (E) – mit Elektroantrieb 230 V

ZRO E xxx/xxx 8AR1	675,91 ●	703,93 ●	703,93 ●	703,93 ●	738,43 ●	738,43 ●		766,46 ●	766,46 ●	799,88 ●	799,88 ●	739,51 ●			881,80 ●	881,80 ●			
ZRO E xxx/xxx R7SR	601,52 ●	629,55 ●			658,66 ●			682,37 ●		712,56 ●	712,56 ●		739,51 ●	786,94 ●					

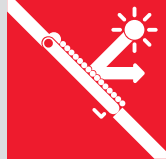
#### Außenrollladen Funk (F) – mit Elektroantrieb 230 V, integriertem Funkempfänger und eingelerntem 1-Kanal-Funk-Wandsender

ZRO F xxx/xxx 8AR1	805,27 ●	833,29 ●	833,29 ●	833,29 ●	867,79 ●	867,79 ●		895,82 ●	895,82 ●	929,24 ●	929,24 ●	868,87 ●			1.011,16 ●	1.011,16 ●			
ZRO F xxx/xxx R7SR	730,88 ●	758,91 ●			788,02 ●			811,73 ●		841,92 ●	841,92 ●		868,87 ●	916,30 ●					

#### Außenrollladen Solar (S) – mit Elektroantrieb 12 V, Akku, Solarmodul, Nachladefunktion und eingelerntem 1-Kanal-Funk-Wandsender

ZRO S xxx/xxx 8AR1	795,56 ●	823,59 ●	823,59 ●	823,59 ●	852,70 ●	852,70 ●		876,41 ●	876,41 ●	906,60 ●	906,60 ●	933,55 ●			980,98 ●	980,98 ●			
ZRO S xxx/xxx R7SR	795,56 ●	823,59 ●			852,70 ●			876,41 ●		906,60 ●	906,60 ●		933,55 ●	980,98 ●					

Bitte bei der Ausführung Elektro einen Schalter separat bestellen.



# Für Maß-Renovierungsfenster **MR** & Maß-Wohndachf. **MW** Manuell, Elektro, Funk, Solar

## Bedienung ZRO E per Schalter

**Schalter 230 V**  
ZEL STG S  
Preis: 23,72



## Bedienung ZRO F/S per Wandsender Funk

**Wandsender Funk 1-Kanal inklusive**  
ZEL STG WS1 G2  
**Wandsender Funk 5-Kanal**  
ZEL STG WS5 G2  
Preis: 123,97



## per Handsender

**Handsender 1-Kanal**  
ZEL STG HS1W G2  
Preis: 74,38  
**Handsender 5-Kanal**  
ZEL STG HS5S G2  
ZEL STG HS5W G2  
Preis: 123,97  
**Handsender 10-Kanal**  
ZEL STG HS10W G2  
Preis: 134,75



MR-Bestellmaß Breite in mm								MR-Bestellmaß Länge in mm
430 - 490*	491 - 600	601 - 690	691 - 890	891 - 1090	1091 - 1310	1311 - 1475		

### Außenrollladen für Maß-Renovierungsfenster MR - Manuell | Elektro

ZRO E xxxx/xxxx R8MR	647,88	675,91	688,84	727,65	768,61	811,73	881,80	530 - 730
ZRO M xxxx/xxxx R8MR	647,88	675,91	688,84	727,65	768,61	811,73	881,80	
ZRO E xxxx/xxxx R8MR	675,91	703,93	727,65	781,55	830,06	881,80		731
ZRO M xxxx/xxxx R8MR	675,91	703,93	727,65	781,55	830,06	881,80		930
ZRO E xxxx/xxxx R8MR	703,93	738,43	766,46	827,90	888,27	957,26		931
ZRO M xxxx/xxxx R8MR	703,93	738,43	766,46	827,90	888,27	957,26		1130
ZRO E xxxx/xxxx R8MR	738,43	777,24	799,88	881,80	952,95	1.024,10	1.104,95	1131 - 1400
ZRO M xxxx/xxxx R8MR	738,43	777,24	799,88	881,80	952,95	1.024,10	1.104,95	
ZRO E xxxx/xxxx R8MR		799,88	848,39	932,47	1.013,32			1401 - 1600
ZRO M xxxx/xxxx R8MR		799,88	848,39	932,47	1.013,32	1.104,95		
ZRO E xxxx/xxxx R8MR			888,27	975,59				1601 - 1750
ZRO M xxxx/xxxx R8MR			888,27	975,59				

## Aufpreise MR & MW siehe links

Blendrahmenbreite außen in mm								Blendrahmenlänge außen in mm
480 - 540*	541 - 650	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	1141 - 1340	1341 - 1525		

### Außenrollladen für Maß-Wohndachfenster MW - Manuell | Elektro

ZRO E xxxx/xxxx R8MW	647,88	675,91	688,84	727,65	768,61	811,73	881,80	580 - 780
ZRO M xxxx/xxxx R8MW	647,88	675,91	688,84	727,65	768,61	811,73	881,80	
ZRO E xxxx/xxxx R8MW	675,91	703,93	727,65	781,55	830,06	881,80		781 - 980
ZRO M xxxx/xxxx R8MW	675,91	703,93	727,65	781,55	830,06	881,80		
ZRO E xxxx/xxxx R8MW	703,93	738,43	766,46	827,90	888,27	957,26		981 - 1180
ZRO M xxxx/xxxx R8MW	703,93	738,43	766,46	827,90	888,27	957,26		
ZRO E xxxx/xxxx R8MW	738,43	777,24	799,88	881,80	952,95	1.024,10	1.104,95	1181 - 1450
ZRO M xxxx/xxxx R8MW	738,43	777,24	799,88	881,80	952,95	1.024,10	1.104,95	
ZRO E xxxx/xxxx R8MW		799,88	848,39	932,47	1.013,32			1451 - 1650
ZRO M xxxx/xxxx R8MW		799,88	848,39	932,47	1.013,32	1.104,95		
ZRO E xxxx/xxxx R8MW			888,27	975,59				1651 - 1800
ZRO M xxxx/xxxx R8MW			888,27	975,59				

105/112	105/123	105/145	114/123	114/145	134/145
-	109/120	109/140	-	-	-
10/11	10/12	10/14	11/12	11/14	13/14
792,33	952,95	850,54	952,95	952,95	1.024,10
	792,33	850,54			
792,33	952,95	850,54	952,95	952,95	1.024,10
	792,33	850,54			
921,69	1.082,31	979,90	1.082,31	1.082,31	1.153,46
	921,69	979,90			
986,37	986,37	1.044,58	1.044,58	1.044,58	1.108,18
	986,37	1.044,58			

\* Die kleinstmögliche Blendrahmenbreite für den Einsatz eines ZRO E, F, S MR ist 460 mm, für den Einsatz eines ZRO E, F, S MW ist 510 mm.

## RotoQ Außenrollladen

Für Dachfenster mit **Standardmaß** & zum Austausch gängiger Hersteller **AV1**, Elektro, Solar, Funk



RotoQ Außenrollladen Qx\_\_ 1

### Die Vorteile im Überblick

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

### Aufpreise Designo Außenrollladen Qx\_\_ 2 für RotoQ Dachfenster

<b>Sonderlackierung Rollladenpanzer</b>	Weißaluminium RAL 9006 (4)	42,04 ●
<b>Sonderlackierung Rollladenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile</b>	RAL & Sonderlackierung Rollladenpanzer RAL 9006 (5)	157,39 ●
	RAL & Rollladenpanzer Standard (R703) (8)	115,35 ●

### Blendrahmenabstände

- Mindestabstand übereinander bei Verwendung des ZRO E Qx\_\_ 1: 220 mm
- Mindestabstand übereinander bei Verwendung des ZRO E Qx\_\_ 2: 140 mm

Dachfenster-Größe	055/084	055/104	065/104	065/124	075/104	075/124
-------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

### Außenrollladen Austausch gängige Hersteller AV1 – Solar

**RotoQ Außenrollladen Solar (S)** – mit Elektroantrieb 12 V und eingelerntem Handsender

ZRO S xxx/xxx Qx__ 1	611,23 ●	634,94 ●	665,13 ●	694,23 ●	688,84 ●	717,95 ●
----------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Dachfenster-Größe	055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118	078/140	078/160	078/180	094/078	094/098
-------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

### Außenrollladen – Elektro | Solar

**RotoQ Außenrollladen Elektro (E)** – mit Elektroantrieb 230 V | Bitte einen Schalter separat bestellen.

ZRO E xxx/xxx Qx__ 1	492,65 ●	516,36 ●	534,69 ●	546,55 ●	575,65 ●	582,12 ●	516,36 ●	570,26 ●	599,37 ●	630,63 ●	676,98 ●	738,43 ●	570,26 ●	641,41 ●
----------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

**RotoQ Außenrollladen Solar (S)** – mit Elektroantrieb 12 V und eingelerntem Handsender

ZRO S xxx/xxx Qx__ 1	611,23 ●	634,94 ●	653,27 ●	665,13 ●	694,23 ●	700,70 ●	634,94 ●	688,84 ●	717,95 ●	749,21 ●	795,56 ●	857,01 ●	688,84 ●	759,99 ●
----------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

**Designo Außenrollladen Elektro (E)** – mit Elektroantrieb 230 V | Bitte einen Schalter separat bestellen.

ZRO E xxx/xxx Qx__ 2	577,81 ●	601,52 ●	629,55 ●	629,55 ●	658,66 ●	692,08 ●	615,54 ●	650,03 ●	682,37 ●	712,56 ●	757,83 ●	792,33 ●	650,03 ●	697,47 ●
----------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

**Designo Außenrollladen Funk (F)** – mit Elektroantrieb 230 V und eingelerntem 1-Kanal-Funk-Wandsender

ZRO F xxx/xxx Qx__ 2	707,17 ●	730,88 ●	758,91 ●	758,91 ●	788,02 ●	821,44 ●	744,90 ●	779,39 ●	811,73 ●	841,92 ●	887,19 ●	921,69 ●	779,39 ●	826,83 ●
----------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

**Designo Außenrollladen Solar (S)** – mit Elektroantrieb 12 V, Nachladefunktion und eingelerntem 1-Kanal-Funk-Wandsender

ZRO S xxx/xxx Qx__ 2	771,85 ●	795,56 ●	823,59 ●	823,59 ●	852,70 ●	886,12 ●	809,58 ●	844,07 ●	876,41 ●	906,60 ●	951,87 ●	986,37 ●	844,07 ●	891,51 ●
----------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Alternativ zum RotoQ Außenrollladen kann der Designo Außenrollladen auf dem RotoQ Dachfenster montiert werden. Beachten Sie dazu die unteren Zeilen der Preistabelle mit den grauen Produktbezeichnungen.



RotoQ Außenrollladen Qx\_\_ 1

### Das Plus an Sicherheit

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

### Bedienung ZRO E per Schalter

**Schalter 230 V**  
ZEL STG S  
Preis: 23,72



### Bedienung ZRO S Qx\_\_ 1 per Handsender

**1-Kanal bei Solar inklusive**  
ZEL STG HS1 QR1



**5-Kanal**  
ZEL STG HS5 QR1  
Preis: 123,97

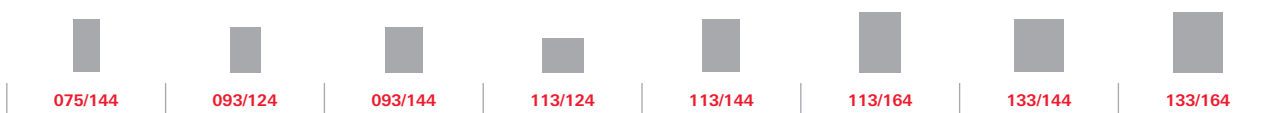


### Perfekt kombinierbar mit

- Dachfenster **ab Seite 43**
- Automatisierung **ab Seite 261**

### Lieferzeiten

- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage



749,21 ●	774,- ●	808,50 ●	832,22 ●	873,18 ●	916,30 ●	945,41 ●	993,92 ●
----------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



655,42 ●	689,92 ●	738,43 ●	797,72 ●	599,37 ●	655,42 ●	713,64 ●	754,60 ●	797,72 ●	875,34 ●	630,63 ●	740,59 ●	754,60 ●	826,83 ●	875,34 ●
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

774,- ●	808,50 ●	857,01 ●	916,30 ●	717,95 ●	774,- ●	832,22 ●	873,18 ●	916,30 ●	993,92 ●	749,21 ●	859,17 ●	873,18 ●	945,41 ●	993,92 ●
---------	----------	----------	----------	----------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

739,51 ●	786,94 ●	832,22 ●	872,10 ●	685,61 ●	741,66 ●	792,33 ●	850,54 ●	904,44 ●	961,58 ●	723,34 ●	786,94 ●	853,78 ●	914,14 ●	987,45 ●
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

868,87 ●	916,30 ●	961,58 ●	1.001,46 ●	814,97 ●	871,02 ●	921,69 ●	979,90 ●	1.033,80 ●	1.090,94 ●	852,70 ●	916,30 ●	983,14 ●	1.043,50 ●	1.116,81 ●
----------	----------	----------	------------	----------	----------	----------	----------	------------	------------	----------	----------	----------	------------	------------

933,55 ●	980,98 ●	1.026,26 ●	1.066,14 ●	879,65 ●	935,70 ●	986,37 ●	1.044,58 ●	1.098,48 ●	1.155,62 ●	917,38 ●	980,98 ●	1.047,82 ●	1.108,18 ●	1.181,49 ●
----------	----------	------------	------------	----------	----------	----------	------------	------------	------------	----------	----------	------------	------------	------------

## Classic Außenrollladen

### Für Dachfenster mit Standardmaß

### Manuell, 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
- Eingelerner Wandsender bei den Varianten Funk und Solar inklusive
- Neue Standard-Außenfarbe R703 Anthrazit-Metallic

#### Aufpreise

<b>Sonderlackierung Rollladenpanzer</b>	Weißaluminium RAL 9006 (4)	42,04 ●
<b>Sonderlackierung Rollladenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile</b>	RAL & Sonderlackierung Rollladenpanzer RAL 9006 (5)	157,39 ●
	RAL & Rollladenpanzer Standard (R703) (8)	115,35 ●

#### Hinweis

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

#### Perfekt kombinierbar mit

- Automatisierung **ab Seite 261**

#### Lieferzeiten

- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage

Dachfenster-Größe	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160
Typenbezeichnung	5/7	5/9	5/11	6/9	6/11	6/14	6/18	7/7	7/9	7/11	7/14	7/16

#### Außenrollladen – Manuell | Elektro | Funk | Solar

##### Außenrollladen Manuell (M) – mit innenliegender Kurbelbedienung 100 cm

ZRO M xxx/xxx 6x84	577,81 ●	601,52 ●	629,55 ●	629,55 ●	658,66 ●	692,08 ●	752,44 ●	615,54 ●	650,03 ●	682,37 ●	712,56 ●	757,83 ●
--------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

##### Außenrollladen Elektro (E) – mit Elektroantrieb 230 V

ZRO E xxx/xxx 6x84	577,81 ●	601,52 ●	629,55 ●	629,55 ●	658,66 ●	692,08 ●	752,44 ●	615,54 ●	650,03 ●	682,37 ●	712,56 ●	757,83 ●
ZRO E xxx/xxx 4373	577,81 ●	601,52 ●	629,55 ●	629,55 ●	658,66 ●	692,08 ●			650,03 ●	682,37 ●	712,56 ●	

##### Außenrollladen Funk (F) – mit Elektroantrieb 230 V, integr. Funkempfänger und eingel. 1-Kanal-Funk-Wandsender

ZRO F xxx/xxx 6x84	707,17 ●	730,88 ●	758,91 ●	758,91 ●	788,02 ●	821,44 ●	881,80 ●	744,90 ●	779,39 ●	811,73 ●	841,92 ●	887,19 ●
ZRO F xxx/xxx 4373	707,17 ●	730,88 ●	758,91 ●	758,91 ●	788,02 ●	821,44 ●			779,39 ●	811,73 ●	841,92 ●	

##### Außenrollladen Solar (S) – mit Elektroantrieb 12 V, Akku, Solarmodul, Nachladefunktion und eingel. 1-Kanal-Funk-Wandsender

ZRO S xxx/xxx 6x84	771,85 ●	795,56 ●	823,59 ●	823,59 ●	852,70 ●	886,12 ●	946,48 ●	809,58 ●	844,07 ●	876,41 ●	906,60 ●	951,87 ●
ZRO S xxx/xxx 4373	771,85 ●	795,56 ●	823,59 ●	823,59 ●	852,70 ●	886,12 ●			844,07 ●	876,41 ●	906,60 ●	

Bitte bei der Ausführung Elektro einen Schalter separat bestellen.





### Bedienung ZRO E per Schalter

**Schalter 230 V**  
ZEL STG S  
Preis: 23,72



### Bedienung ZRO F/S per Wandsender Funk

**Wandsender Funk 1-Kanal inklusive**  
ZEL STG WS1 G2  
**Wandsender Funk 5-Kanal**  
ZEL STG WS5 G2  
Preis: 123,79



### per Handsender

**Handsender 1-Kanal**  
ZEL STG HS1W G2  
Preis: 74,38  
**Handsender 5-Kanal**  
ZEL STG HS5W G2  
Preis: 123,97  
**Handsender 10-Kanal**  
ZEL STG HS10W G2  
Preis: 134,75



Außen-  
ausstattung

	074/180	094/078	094/098	094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	134/078	134/098	134/140
	7/18	9/7	9/9	9/11	9/14	9/16	9/18	11/07	11/09	11/11	11/14	11/16	13/07	13/09	13/14
	792,33 ●	650,03 ●	697,47 ●	739,51 ●	786,94 ●	832,22 ●	872,10 ●	685,61 ●	741,66 ●	792,33 ●	850,54 ●	904,44 ●	723,34 ●	786,94 ●	914,14 ●
	792,33 ●	650,03 ●	697,47 ●	739,51 ●	786,94 ●	832,22 ●	872,10 ●	685,61 ●	741,66 ●	792,33 ●	850,54 ●	904,44 ●	723,34 ●	786,94 ●	914,14 ●
		650,03 ●	697,47 ●	739,51 ●	786,94 ●			685,61 ●	741,66 ●	792,33 ●	850,54 ●				
	921,69 ●	779,39 ●	826,83 ●	868,87 ●	916,30 ●	961,58 ●	1.001,46 ●	814,97 ●	871,02 ●	921,69 ●	979,90 ●	1.033,80 ●	852,70 ●	916,30 ●	1.043,50 ●
		779,39 ●	826,83 ●	868,87 ●	916,30 ●			814,97 ●	871,02 ●	921,69 ●	979,90 ●				
	986,37 ●	844,07 ●	891,51 ●	933,55 ●	980,98 ●	1.026,26 ●	1.066,14 ●	879,65 ●	935,70 ●	986,37 ●	1.044,58 ●	1.098,48 ●	917,38 ●	980,98 ●	1.108,18 ●
		844,07 ●	891,51 ●	933,55 ●	980,98 ●			879,65 ●	935,70 ●	986,37 ●	1.044,58 ●				

## Classic Außenrollladen Für Standard-Renovierungsfenster SR Manuell, 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
- Eingelerner Wandsender bei den Varianten Funk und Solar inklusive
- Neue Standard-Außenfarbe R703 Anthrazit-Metallic

### Aufpreise

<b>Sonderlackierung Rollladenpanzer</b>	Weißaluminium RAL 9006 (4)	42,04 ●
<b>Sonderlackierung Rollladenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile</b>	RAL & Sonderlackierung Rollladenpanzer RAL 9006 (5)	157,39 ●
	RAL & Rollladenpanzer Standard (R703) (8)	115,35 ●

### Perfekt kombinierbar mit

- Automatisierung **ab Seite 261**

### Lieferzeiten

- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage

### Aufpreise MR & MW

<b>Bedienung</b>	Funk (F)	129,36 ●
Aufpreis auf Elektro (E)	Solar (S)	194,04 ●

Dachfenster-Größe 84SR									085/112			105/112		105/145
Dachfenster-Größe 73SR	051/080	051/100	061/100	061/120	071/100	071/120	071/140			089/120	089/140		109/120	109/140
Typenbezeichnung	5/8	5/10	6/10	6/12	7/10	7/12	7/14	8/11	8/12	8/14	10/11	10/12	10/14	

### Außenrollladen für Standard-Renovierungsfenster – Manuell | Elektro | Funk | Solar

#### Außenrollladen Manuell (M) – mit innenliegender Kurbelbedienung 100 cm

ZRO M xxx/xxx 84SR								739,51 ●				792,33 ●		850,54 ●
ZRO M xxx/xxx 73SR	601,52 ●	629,55 ●	658,66 ●	692,08 ●	682,37 ●	712,56 ●	712,56 ●		739,51 ●	786,94 ●		792,33 ●	850,54 ●	

#### Außenrollladen Elektro (E) – mit Elektroantrieb 230 V

ZRO E xxx/xxx 84SR								739,51 ●				792,33 ●		850,54 ●
ZRO E xxx/xxx 73SR	601,52 ●	629,55 ●	658,66 ●	692,08 ●	682,37 ●	712,56 ●	712,56 ●		739,51 ●	786,94 ●		792,33 ●	850,54 ●	

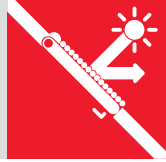
#### Außenrollladen Funk (F) – mit Elektroantrieb 230 V, integr. Funkempfänger und eingel. 1-Kanal-Funk-Wandsender

ZRO F xxx/xxx 84SR								868,87 ●				921,69 ●		979,90 ●
ZRO F xxx/xxx 73SR	730,88 ●	758,91 ●	788,02 ●	821,44 ●	811,73 ●	841,92 ●	841,92 ●		868,87 ●	916,30 ●		921,69 ●	979,90 ●	

#### Außenrollladen Solar (S) – mit Elektroant. 12 V, Akku, Solarmodul, Nachladef. und eingel. 1-Kanal-Funk-Wandsender

ZRO S xxx/xxx 84SR								933,55 ●				986,37 ●		1.044,58 ●
ZRO S xxx/xxx 73SR	795,56 ●	823,59 ●	852,70 ●	886,12 ●	876,41 ●	906,60 ●	906,60 ●		933,55 ●	980,98 ●		986,37 ●	1.044,58 ●	

Bitte bei der Ausführung Elektro einen Schalter separat bestellen.



## Für Maß-Renovierungsfenster **MR** & Maß-Wohndachf. **MW** Manuell, Elektro, Solar

### Bedienung ZRO E per Schalter

**Schalter 230 V**  
ZEL STG S  
Preis: 23,72



### Bedienung ZRO F/S per Wandsender Funk

**Wandsender Funk 1-Kanal inklusive**  
ZEL STG WS1 G2



**Wandsender Funk 5-Kanal**  
ZEL STG WS5 G2  
Preis: 123,97

### per Handsender

**Handsender 1-Kanal**  
ZEL STG HS1W G2  
Preis: 74,38



**Handsender 5-Kanal**  
ZEL STG HS5W G2  
Preis: 123,97

**Handsender 10-Kanal**  
ZEL STG HS10W G2  
Preis: 134,75

### Aufpreise MR & MW siehe links

	MR-Bestellmaß Breite in mm							MR-Bestellmaß Länge in mm
	430 - 490*	491 - 600	601 - 690	691 - 890	891 - 1090	1091 - 1310	1311 - 1475	

#### Außenrollladen für Maß-Renovierungsfenster MR - Manuell | Elektro

ZRO E xxxx/xxxx R8MR	647,88	675,91	688,84	727,65	768,61	811,73	881,80	530 - 730	
ZRO M xxxx/xxxx R8MR	647,88	675,91	688,84	727,65	768,61	811,73	881,80		
ZRO E xxxx/xxxx R8MR	675,91	703,93	727,65	781,55	830,06	881,80		731	
ZRO M xxxx/xxxx R8MR	675,91	703,93	727,65	781,55	830,06	881,80		930	
ZRO E xxxx/xxxx R8MR	703,93	738,43	766,46	827,90	888,27	957,26		931	
ZRO M xxxx/xxxx R8MR	703,93	738,43	766,46	827,90	888,27	957,26		1130	
ZRO E xxxx/xxxx R8MR	738,43	777,24	799,88	881,80	952,95	1.024,10	1.104,95	1131 - 1400	
ZRO M xxxx/xxxx R8MR	738,43	777,24	799,88	881,80	952,95	1.024,10	1.104,95		
ZRO E xxxx/xxxx R8MR		799,88	848,39	932,47	1.013,32			1401 - 1600	
ZRO M xxxx/xxxx R8MR		799,88	848,39	932,47	1.013,32	1.104,95			
ZRO E xxxx/xxxx R8MR			888,27	975,59				1601 - 1750	
ZRO M xxxx/xxxx R8MR			888,27	975,59					

	Blendrahmenbreite außen in mm							Blendrahmenlänge außen in mm
	480 - 540*	541 - 650	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	1141 - 1340	1341 - 1525	

#### Außenrollladen für Maß-Wohndachfenster MW - Manuell | Elektro

ZRO E xxxx/xxxx R8MW	647,88	675,91	688,84	727,65	768,61	811,73	881,80	580 - 780	
ZRO M xxxx/xxxx R8MW	647,88	675,91	688,84	727,65	768,61	811,73	881,80		
ZRO E xxxx/xxxx R8MW	675,91	703,93	727,65	781,55	830,06	881,80		781 - 980	
ZRO M xxxx/xxxx R8MW	675,91	703,93	727,65	781,55	830,06	881,80			
ZRO E xxxx/xxxx R8MW	703,93	738,43	766,46	827,90	888,27	957,26		981 - 1180	
ZRO M xxxx/xxxx R8MW	703,93	738,43	766,46	827,90	888,27	957,26			
ZRO E xxxx/xxxx R8MW	738,43	777,24	799,88	881,80	952,95	1.024,10	1.104,95	1181 - 1450	
ZRO M xxxx/xxxx R8MW	738,43	777,24	799,88	881,80	952,95	1.024,10	1.104,95		
ZRO E xxxx/xxxx R8MW		799,88	848,39	932,47	1.013,32			1451 - 1650	
ZRO M xxxx/xxxx R8MW		799,88	848,39	932,47	1.013,32	1.104,95			
ZRO E xxxx/xxxx R8MW			888,27	975,59				1651 - 1800	
ZRO M xxxx/xxxx R8MW			888,27	975,59					

\* Die kleinstmögliche Blendrahmenbreite für den Einsatz eines ZRO E ist 510 mm.

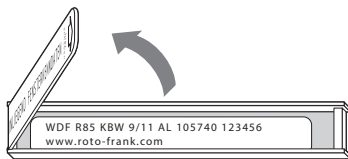
# Bestellhilfe

## Außenmarkise für vorhandene Dachfenster

### 1 Produkt wählen

#### ■ Produkttyp wählen

→ Typenschild am Dachfenster ablesen und in den folgenden Preistabellen die dazu passende Ausstattung finden, z. B. die Designo Außenmarkise ZMA – **Bestell-Code:** „ZMA x xxx/xxx xxxx“



Beispiel Typenschild zum Aufklappen



Beispiel Typenschild mit QR-Code

#### ■ Art wählen

→ Beispiel: Bedienart Solar S – **Bestell-Code:** „ZMA S xxx/xxx xxxx“

#### ■ Größe wählen

→ Passend zum Dachfenster, z. B. 074/140 – **Bestell-Code:** „ZMA S 074/140 xxxx“

#### ■ Variante wählen

→ Passend zur Baureihe des Dachfensters, z. B. R6R8 – **Bestell-Code:** „ZMA S 074/140 R6R8“

Sie können den entsprechenden **Bestell-Code** einfach in der jeweiligen Preistabelle ablesen.

### 2 Bestell-Code des Produkts notieren

- Beispiel: „ZMA S 074/140 R6R8“

### 3 Fachhändler wählen

### 4 Produkt wie gewohnt bestellen

Bestell-Code angeben

#### Tipp

Beachten Sie zur Auswahl der Außenausstattung für ein neues Dachfenster die Bestellhilfen im Dachfenster-Kapitel.



## 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 Verdunklungsrollo für den Innenbereich [ab Seite 219](#).



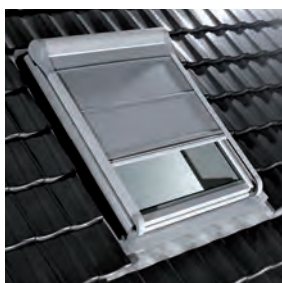
### Designo Außenmarkise

Für Dachfenster mit Standardmaß und Renovierungsfenster



### RotoQ Außenmarkise

Für Dachfenster mit Standardmaß



### Classic Außenmarkise

Für Dachfenster mit Standardmaß und Renovierungsfenster

## Stoffkollektion

### Standard Uni - Preisgruppe 1



M01 Grau

### Trend Uni - Preisgruppe 2 - für Designo



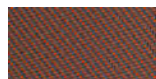
M02 Sand-gelb



M03 Agave



M06 Braunorange



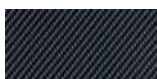
M07 Graurot



M08 Pacific-grau



M09 Pacific-blau



M10 Blaugrau



M11 Dunkelblau



M12 Braun



M13 Schwarz



M15 Sand-weiß

Außen-  
ausstattung



## Designo & RotoQ Außenmarkise

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



Designo Außenmarkise



RotoQ Außenmarkise

#### 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
- Eingelernter Wandsender bei den Designo Varianten Funk und Solar inklusive

#### Hinweis

Beachten Sie bei Kombinationseinbauten unbedingt „Designo Kombinationseinbauten“ auf Seite 32 und „RotoQ Kombinationseinbauten“ auf Seite 36.

Dachfenster-Größe Designo	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160	074/180
Typenbezeichnung	5/7	5/9	5/11	6/9	6/11	6/14	6/18	7/7	7/9	7/11	7/14	7/16	7/18
Dachfenster-Größe RotoQ	055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	066/180	078/078	078/098	078/118	078/140	078/160	078/180

#### Außenmarkise – Elektro | Funk | Solar

##### Außenmarkise Elektro (E) – mit Elektroantrieb 230 V

ZMA E xxx/xxx R6R8 [PG1]	577,81	601,52	629,55	629,55	658,66	692,08	752,44	615,54	650,03	682,37	712,56	757,83	792,33
ZMA E xxx/xxx R4R7 [PG1]	577,81	601,52	629,55	629,55	658,66	692,08			650,03	682,37	712,56		
ZMA E xxx/xxx Qx_ [PG1]	577,81	601,52	629,55	629,55	658,66	692,08		615,54	650,03	682,37	712,56	757,83	792,33

##### Außenmarkise Funk (F) – mit Elektroantrieb 230 V, integr. Funkempfänger und eingel. 1-Kanal-Funk-Wandsender

ZMA F xxx/xxx R6R8 [PG1]	707,17	730,88	758,91	758,91	788,02	821,44	881,80	744,90	779,39	811,73	841,92	887,19	921,69
ZMA F xxx/xxx R4R7 [PG1]	707,17	730,88	758,91	758,91	788,02	821,44			779,39	811,73	841,92		
ZMA F xxx/xxx Qx_ [PG1]	707,17	730,88	758,91	758,91	788,02	821,44		744,90	779,39	811,73	841,92	887,19	921,69

##### Außenmarkise Solar (S) – mit Elektroan. 12 V, Akku, Solarmodul, Nachladefunktion und eingel. 1-Kanal-Funk-Wandsender

ZMA S xxx/xxx R6R8 [PG1]	771,85	795,56	823,59	823,59	852,70	886,12	946,48	809,58	844,07	876,41	906,60	951,87	986,37
ZMA S xxx/xxx R4R7 [PG1]	771,85	795,56	823,59	823,59	852,70	886,12			844,07	876,41	906,60		
ZMA S xxx/xxx Qx_ [PG1]	771,85	795,56	823,59	823,59	852,70	886,12		809,58	844,07	876,41	906,60	951,87	986,37

Bitte bei der Ausführung Elektro einen Schalter separat bestellen.



### 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

### Perfekt kombinierbar mit

- Dachfenster ab Seite 43
- Automatisierung ab Seite 261

### Lieferzeiten

- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage
- = 15 Arbeitstage

### Bedienung ZMA F/S per Wandsender Funk

Wandsender Funk 1-Kanal inklusive  
ZEL STG WS1 G2



Wandsender Funk 5-Kanal  
ZEL STG WS5 G2  
Preis: 123,97



### Aufpreise

Sonderlackierung Markisenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile	RAL (8)	115,35 ●
Preisgruppe 2	-	80,85 ●

094/078	094/098	094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	114/180	134/078	134/098	134/140	134/160
9/7	9/9	9/11	9/14	9/16	9/18	11/07	11/09	11/11	11/14	11/16	11/18	13/07	13/09	13/14	13/16
094/078	094/098	094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	114/180	134/078	134/098	134/140	134/160

650,03 ●	697,47 ●	739,51 ●	786,94 ●	832,22 ●	872,10 ●	685,61 ●	741,66 ●	792,33 ●	850,54 ●	904,44 ●	961,58 ●	723,34 ●	786,94 ●	914,14 ●	987,45 ●
	697,47 ●	739,51 ●	786,94 ●				741,66 ●	792,33 ●	850,54 ●						
650,03 ●	697,47 ●	739,51 ●	786,94 ●	832,22 ●	872,10 ●	685,61 ●	741,66 ●	792,33 ●	850,54 ●	904,44 ●	961,58 ●	723,34 ●	786,94 ●	914,14 ●	987,45 ●

779,39 ●	826,83 ●	868,87 ●	916,30 ●	961,58 ●	1.001,46 ●	814,97 ●	871,02 ●	921,69 ●	979,90 ●	1.033,80 ●		852,70 ●	916,30 ●	1.043,50 ●	
	826,83 ●	868,87 ●	916,30 ●				871,02 ●	921,69 ●	979,90 ●						
779,39 ●	826,83 ●	868,87 ●	916,30 ●	961,58 ●	1.001,46 ●	814,97 ●	871,02 ●	921,69 ●	979,90 ●	1.033,80 ●	1.090,94 ●	852,70 ●	916,30 ●	1.043,50 ●	1.116,81 ●

844,07 ●	891,51 ●	933,55 ●	980,98 ●	1.026,26 ●	1.066,14 ●	879,65 ●	935,70 ●	986,37 ●	1.044,58 ●	1.098,48 ●		917,38 ●	980,98 ●	1.108,18 ●	
	891,51 ●	933,55 ●	980,98 ●				935,70 ●	986,37 ●	1.044,58 ●						
844,07 ●	891,51 ●	933,55 ●	980,98 ●	1.026,26 ●	1.066,14 ●	879,65 ●	935,70 ●	986,37 ●	1.044,58 ●	1.098,48 ●	1.155,62 ●	917,38 ●	980,98 ●	1.108,18 ●	1.181,49 ●

## Designo Außenmarkise

### Für Standard-Renovierungsfenster **AR1** (bisher SR) Elektro, Funk, Solar



#### 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
- Eingelernter Wandsender bei den Varianten Funk und Solar inklusive

#### Aufpreise

<b>Bedienung MR/MW</b>	Funk (F)	129,36 ●
Aufpreis auf Elektro (E)	Solar (S)	194,04 ●
<b>Stoffgruppe</b>	Preisgruppe 2	80,85 ●

#### Hinweis

Beachten Sie bei Kombinationseinbauten unbedingt „Designo Kombinationseinbauten“ auf Seite 32.

#### Perfekt kombinierbar mit

- Dachfenster [ab Seite 43](#)
- Automatisierung [ab Seite 261](#)

#### Lieferzeiten

- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage
- = 15 Arbeitstage

Dachfenster-Größe 8AR1	054/085	054/103	054/112	065/085	065/103	065/112	074/103	074/112	074/123	074/145	085/112	094/123	094/145	105/112
Dachfenster-Größe R7SR	051/080	051/100	-	-	061/100	-	071/100	-	071/120	071/140	-	-	-	-
Typenbezeichnung	5/8	5/10	5/11	6/8	6/10	6/11	7/10	7/11	7/12	7/14	8/11	9/12	9/14	

#### Außenmarkise für Standard-Renovierungsfenster – Elektro | Funk | Solar

##### Außenmarkise Elektro (E) – mit Elektroantrieb 230 V

ZMA E xxx/xxx 8AR1 [PG1]	675,91 ●	703,93 ●	703,93 ●	703,93 ●	738,43 ●	738,43 ●	766,46 ●	766,46 ●	799,88 ●	799,88 ●	739,51 ●	881,80 ●	881,80 ●	
ZMA E xxx/xxx R7SR [PG1]	601,52 ●	629,55 ●			658,66 ●		682,37 ●		712,56 ●	712,56 ●				

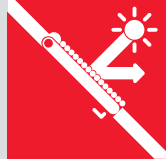
##### Außenmarkise Funk (F) – mit Elektroantrieb 230 V, integr. Funkempfänger und eingel. 1-Kanal-Funk-Wandsender

ZMA F xxx/xxx 8AR1 [PG1]	805,27 ●	833,29 ●	833,29 ●	833,29 ●	867,79 ●	867,79 ●	895,82 ●	895,82 ●	929,24 ●	929,24 ●		1.011,16 ●	1.011,16 ●	921,69 ●
ZMA F xxx/xxx R7SR [PG1]	730,88 ●	758,91 ●			788,02 ●		811,73 ●		841,92 ●	841,92 ●				

##### Außenmarkise Solar (S) – mit Elektroan. 12 V, Akku, Solarmodul, Nachladefunktion und eingel. 1-Kanal-Funk-Wandsender

ZMA S xxx/xxx 8AR1 [PG1]	869,95 ●	897,97 ●	897,97 ●	897,97 ●	932,47 ●	932,47 ●	960,50 ●	960,50 ●	993,92 ●	993,92 ●	933,55 ●	1.075,84 ●	1.075,84 ●	986,37 ●
ZMA S xxx/xxx R7SR [PG1]	795,56 ●	823,59 ●			852,70 ●		876,41 ●		906,60 ●	906,60 ●				

Bitte bei der Ausführung Elektro einen Schalter separat bestellen.



## Für Maß-Renovierungsfenster **MR** & Maß-Wohndachf. **MW** Elektro, Funk, Solar

### Bedienung **ZMA F/S** per **Wandsender Funk**

**Wandsender Funk 1-Kanal**  
inklusive  
ZEL STG WS1 G2



**Wandsender Funk 5-Kanal**  
ZEL STG WS5 G2  
Preis: 123,97



**Aufpreise MR & MW**  
siehe links

	MR-Bestellmaß Breite in mm							MR-Bestellmaß Länge in mm
	430 - 490*	491 - 600	601 - 690	691 - 890	891 - 1090	1091 - 1310	1311 - 1475	
<b>Außenmarkise für Maß-Renovierungsfenster - Elektro</b>								
ZMA E xxxx/xxxx R8MR	647,88	675,91	688,84	727,65	768,61	811,73	881,80	530 - 730
ZMA E xxxx/xxxx R8MR	675,91	703,93	727,65	781,55	830,06	881,80		731 - 930
ZMA E xxxx/xxxx R8MR	703,93	738,43	766,46	827,90	888,27	957,26		931 - 1130
ZMA E xxxx/xxxx R8MR	738,43	777,24	799,88	881,80	952,95	1.024,10	1.104,95	1131 - 1400
ZMA E xxxx/xxxx R8MR		799,88	848,39	932,47	1.013,32			1401 - 1600
ZMA E xxxx/xxxx R8MR			888,27	975,59				1601 - 1750

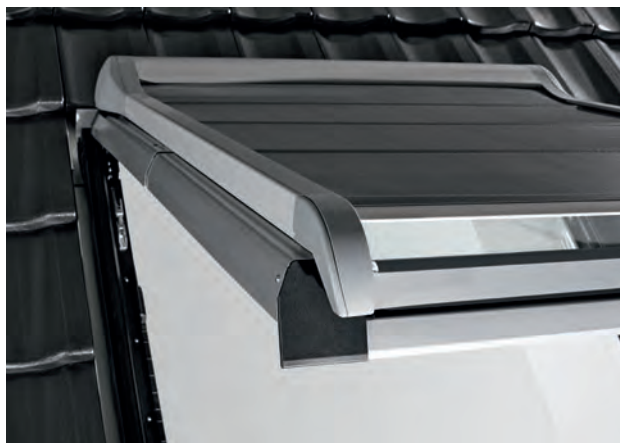
105/123	105/145	114/123	114/145	134/145
109/120	109/140	-	-	-
10/12	10/14	11/12	11/14	13/14
952,95	850,54	952,95	952,95	1.024,10
792,33	850,54			
1.082,31	979,90	1.082,31	1.082,31	1.153,46
921,69	979,90			
1.146,99	1.044,58	1.146,99	1.146,99	1.218,14
986,37	1.044,58			

	Blendrahmenbreite außen in mm							Blendrahmenlänge außen in mm
	480 - 540*	541 - 650	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	1141 - 1340	1341 - 1525**	
<b>Außenmarkise für Maß-Wohndachfenster - Elektro</b>								
ZMA E xxxx/xxxx R8MW	647,88	675,91	688,84	727,65	768,61	811,73	881,80	580 - 780
ZMA E xxxx/xxxx R8MW	675,91	703,93	727,65	781,55	830,06	881,80		781 - 980
ZMA E xxxx/xxxx R8MW	703,93	738,43	766,46	827,90	888,27	957,26		981 - 1180
ZMA E xxxx/xxxx R8MW	738,43	777,24	799,88	881,80	952,95	1.024,10	1.104,95	1181 - 1450
ZMA E xxxx/xxxx R8MW		799,88	848,39	932,47	1.013,32			1451 - 1650
ZMA E xxxx/xxxx R8MW			888,27	975,59				1651 - 1800

\* Die kleinstmögliche Blendrahmenbreite für den Einsatz eines ZMA E, F, S MR ist 460 mm, für den Einsatz eines ZMA E, F, S MW ist 510 mm.

\*\* Die größtmögliche Blendrahmenbreite für den Einsatz eines ZMA E, F, S MW ist 1360 mm.

## Classic Außenmarkise Für Dachfenster mit Standardmaß Elektro, Funk, Solar



### 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
- Eingelernter Wandsender bei den Varianten Funk und Solar inklusive
- Neue Standard-Außenfarbe R703 Anthrazit-Metallic

### Aufpreise

<b>Sonderlackierung Markisenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile</b>	RAL (8)	115,35 ●
<b>Preisgruppe 2</b>	-	80,85 ●

### Perfekt kombinierbar mit

- Automatisierung **ab Seite 261**

### Lieferzeiten

- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage
- = 15 Arbeitstage

Dachfenster-Größe	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160
Typenbezeichnung	5/7	5/9	5/11	6/9	6/11	6/14	6/18	7/7	7/9	7/11	7/14	7/16

### Außenmarkise – Elektro | Funk | Solar

#### Außenmarkise Elektro (E) – mit Elektroantrieb 230 V

ZMA E xxx/xxx 6x84 [PG1]	577,81 ●	601,52 ●	629,55 ●	629,55 ●	658,66 ●	692,08 ●	752,44 ●	615,54 ●	650,03 ●	682,37 ●	712,56 ●	757,83 ●
ZMA E xxx/xxx 4373 [PG1]	577,81 ●	601,52 ●	629,55 ●	629,55 ●	658,66 ●	692,08 ●			650,03 ●	682,37 ●	712,56 ●	

#### Außenmarkise Funk (F) – mit Elektroantrieb 230 V, integr. Funkempfänger und eingel. 1-Kanal-Funk-Wandsender

ZMA F xxx/xxx 6x84 [PG1]	707,17 ●	730,88 ●	758,91 ●	758,91 ●	788,02 ●	821,44 ●	881,80 ●	744,90 ●	779,39 ●	811,73 ●	841,92 ●	887,19 ●
ZMA F xxx/xxx 4373 [PG1]	707,17 ●	730,88 ●	758,91 ●	758,91 ●	788,02 ●	821,44 ●			779,39 ●	811,73 ●	841,92 ●	

#### Außenmarkise Solar (S) – mit Elektroantrieb 12 V, Akku, Solarmodul und eingel. 1-Kanal-Funk-Wandsender

ZMA S xxx/xxx 6x84 [PG1]	771,85 ●	795,56 ●	823,59 ●	823,59 ●	852,70 ●	886,12 ●	946,48 ●	809,58 ●	844,07 ●	876,41 ●	906,60 ●	951,87 ●
ZMA S xxx/xxx 4373 [PG1]	771,85 ●	795,56 ●	823,59 ●	823,59 ●	852,70 ●	886,12 ●			844,07 ●	876,41 ●	906,60 ●	

Bitte bei der Ausführung Elektro einen Schalter separat bestellen.





## Stoffkollektion

### Standard Uni - Preisgruppe 1



M01 Grau

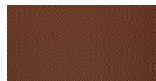
### Trend Uni - Preisgruppe 2 - für Designo



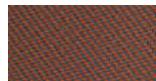
M02 Sand-gelb



M03 Agave



M06 Braunorange



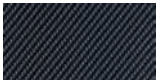
M07 Graurot



M08 Pacific-grau



M09 Pacific-blau



M10 Blaugrau



M11 Dunkelblau



M12 Braun



M13 Schwarz



M15 Sand-weiß

## Bedienung ZMA F/S per Wandsender Funk

**Wandsender Funk 1-Kanal inklusive**  
ZEL STG WS1 G2



**Wandsender Funk 5-Kanal**  
ZEL STG WS5 G2  
Preis: 123,97



	074/180	094/078	094/098	094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	134/078	134/098	134/140
	7/18	9/7	9/9	9/11	9/14	9/16	9/18	11/07	11/09	11/11	11/14	11/16	13/07	13/09	13/14
	792,33 ●	650,03 ●	697,47 ●	739,51 ●	786,94 ●	832,22 ●	872,10 ●	685,61 ●	741,66 ●	792,33 ●	850,54 ●	904,44 ●	723,34 ●	786,94 ●	914,14 ●
			697,47 ●	739,51 ●	786,94 ●				741,66 ●	792,33 ●	850,54 ●				
	921,69 ●	779,39 ●	826,83 ●	868,87 ●	916,30 ●	961,58 ●	1.001,46 ●	814,97 ●	871,02 ●	921,69 ●	979,90 ●	1.033,80 ●	852,70 ●	916,30 ●	1.043,50 ●
			826,83 ●	868,87 ●	916,30 ●				871,02 ●	921,69 ●	979,90 ●				
	986,37 ●	844,07 ●	891,51 ●	933,55 ●	980,98 ●	1.026,26 ●	1.066,14 ●	879,65 ●	935,70 ●	986,37 ●	1.044,58 ●	1.098,48 ●	917,38 ●	980,98 ●	1.108,18 ●
			891,51 ●	933,55 ●	980,98 ●				935,70 ●	986,37 ●	1.044,58 ●				

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

## Classic Außenmarkise Für Standard-Renovierungsfenster SR Elektro, Funk, Solar



### 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
- Eingelernter Wandsender bei den Varianten Funk und Solar inklusive
- Neue Standard-Außenfarbe R703 Anthrazit-Metallic

### Aufpreise

<b>Sonderlackierung Markisenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile</b>	RAL (8)	115,35 ●
<b>Preisgruppe 2</b>	-	80,85 ●

### Perfekt kombinierbar mit

- Automatisierung [ab Seite 261](#)

### Lieferzeiten

- = 5 Arbeitstage
- = 8 Arbeitstage
- = 15 Arbeitstage

Dachfenster-Größe 84SR								085/112			105/112		105/145
Dachfenster-Größe 73SR	051/080	051/100	061/100	061/120	071/100	071/120	071/140		089/120	089/140		109/120	109/140
Typenbezeichnung	5/8	5/10	6/10	6/12	7/10	7/12	7/14	8/11	8/12	8/14	10/11	10/12	10/14

### Außenmarkise für Standard-Renovierungsfenster – Elektro | Funk | Solar

#### Außenmarkise Elektro (E) – mit Elektroantrieb 230 V

ZMA E xxx/xxx 84SR [PG1]								739,51 ●			792,33 ●		850,54 ●
ZMA E xxx/xxx 73SR [PG1]	601,52 ●	629,55 ●	658,66 ●	692,08 ●	682,37 ●	712,56 ●	712,56 ●		739,51 ●	786,94 ●		792,33 ●	850,54 ●

#### Außenmarkise Funk (F) – mit Elektroantrieb 230 V, integriertem Funkempfänger und eingelerntem 1-Kanal-Funk-Wandsender

ZMA F xxx/xxx 84SR [PG1]								868,87 ●			921,69 ●		979,90 ●
ZMA F xxx/xxx 73SR [PG1]	730,88 ●	758,91 ●	788,02 ●	821,44 ●	811,73 ●	841,92 ●	841,92 ●		868,87 ●	916,30 ●		921,69 ●	979,90 ●

#### Außenmarkise Solar (S) – mit Elektroantrieb 12 V, Akku, Solarmodul und eingelerntem 1-Kanal-Funk-Wandsender

ZMA S xxx/xxx 84SR [PG1]								933,55 ●			986,37 ●		1.044,58 ●
ZMA S xxx/xxx 73SR [PG1]	795,56 ●	823,59 ●	852,70 ●	886,12 ●	876,41 ●	906,60 ●	906,60 ●		933,55 ●	980,98 ●		986,37 ●	1.044,58 ●

Bitte bei der Ausführung Elektro einen Schalter separat bestellen.



Außen-  
ausstattung



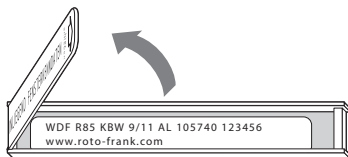
# Bestellhilfe

## Außenrollo Screen für vorhandene Dachfenster

### 1 Produkt wählen

#### ■ Produkttyp wählen

→ Typenschild am Dachfenster ablesen und in den folgenden Preistabellen die dazu passende Ausstattung finden, z. B. den Designo Außenrollo Screen ZAR – **Bestell-Code:** „ZAR x xxx/xxx xxxx“



Beispiel Typenschild zum Aufklappen



Beispiel Typenschild mit QR-Code

#### ■ Art wählen

→ Beispiel: Bedienart Manuell M – **Bestell-Code:** „ZAR M xxx/xxx xxxx“

#### ■ Größe wählen

→ Passende Breite zum Dachfenster, z. B. 074/xxx – **Bestell-Code:** „ZAR M 074/xxx xxxx“

#### ■ Variante wählen

→ Passend zur Baureihe des Dachfensters, z. B. R6R8 – **Bestell-Code:** „ZAR M 074/xxx R6R8“

Sie können den entsprechenden **Bestell-Code** einfach in der jeweiligen Preistabelle ablesen.

### 2 Bestell-Code des Produkts notieren

- Beispiel: „ZAR M 074/xxx R6R8“

### 3 Fachhändler wählen

### 4 Produkt wie gewohnt bestellen

Bestell-Code angeben

#### Tipp

Beachten Sie zur Auswahl der Außenausstattung für ein neues Dachfenster die Bestellhilfen im Dachfenster-Kapitel.



## Außenrollo Screen ZAR

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

Sie wollen Ihren Raum nachts zusätzlich abdunkeln? Dann empfehlen wir Ihnen die Kombination mit dem Verdunklungsrollo für den Innenbereich [ab Seite 219](#).



### Designo Außenrollo Screen

Für Dachfenster mit Standardmaß und Renovierungsfenster



### Classic Außenrollo Screen

Für Dachfenster mit Standardmaß und Renovierungsfenster



### RotoQ Außenrollo Screen

Für Dachfenster mit Standardmaß



## Designo & Classic Außenrollo Screen

Für Dachfenster mit **Standardmaß**, Standard-Renovierfenster **AR1** & Austausch Roto **AR2**, Manuell



Designo Außenrollo Screen

### 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

### Hinweis

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

### Aufpreise Meisterstück

Vormontage	16,17
------------	-------

### Perfekt kombinierbar mit

- Dachfenster ab Seite 43

### Lieferzeiten

● = 8 Arbeitstage

Dachfenster-Größe	 054/xxx	 065/xxx	 074/xxx	 094/xxx	 114/xxx	 134/xxx
-------------------	---	---	---	---	---	---





### Außenrollo Screen für Dachfenster mit Standardmaß – Manuell

#### Designo Außenrollo Screen Manuell (M)

ZAR M xxx/xxx R6R8	93,79 ●	104,57 ●	109,96 ●	134,75 ●	142,30 ●	149,84 ●
ZAR M xxx/xxx R4R7	93,79 ●	104,57 ●	109,96 ●	134,75 ●	142,30 ●	

#### Classic Außenrollo Screen Manuell (M)

ZAR M xxx/xxx 6x84	93,79 ●	104,57 ●	109,96 ●	134,75 ●	142,30 ●	149,84 ●
ZAR M xxx/xxx 43/73	93,79 ●	104,57 ●	109,96 ●	134,75 ●	142,30 ●	

Dachfenster-Größe	 054/xxx	 065/xxx	 074/xxx*	 085/xxx	 094/xxx	 105/xxx	 114/xxx	 134/xxx
-------------------	---	---	--	---	--	---	---	---

### Außenrollo Screen für Standard-Renovierfenster – Manuell

#### Designo Außenrollo Screen Manuell (M)

ZAR M xxx/xxx 8AR1	93,79 ●	104,57 ●	109,96 ●	134,75 ●	134,75 ●	142,30 ●	142,30 ●	149,84 ●
ZAR M xxx/xxx 7RSR	93,79 ●	104,57 ●	109,96 ●	134,75 ●		142,30 ●		

#### Classic Außenrollo Screen Manuell (M)

ZAR M xxx/xxx 84SR				134,75 ●		142,30 ●		
ZAR M xxx/xxx 73SR			109,96 ●	134,75 ●		142,30 ●		

\* Beachten Sie die unterschiedlichen Breiten des Blendrahmenaußenmaßes der 7RSR-Varianten: 71,2 cm und 74,4 cm.

1 Breite = 1 Preis

Geringe produktionsbedingte Farbabweichungen sind vorbehalten.



## Für Maß-Renovierungsfenster **MR** & Maß-Wohndachf. **MW** Manuell

### Einfache Bedienung

Um das Rollo herunterzulassen, muss das Fenster lediglich in die Putzstellung gebracht 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.

	MR-Bestellmaß Breite in mm							
	430 - 490	491 - 600	601 - 690	691 - 890	891 - 1090	1091 - 1310	1311 - 1360	MR-Bestellmaß - Länge in mm

#### Außenrollo Screen für Maß-Renovierungsfenster - Manuell

ZAR M xxxx/xxxx R8MR	105,64 ●	117,50 ●	125,05 ●	150,92 ●	158,47 ●	168,17 ●	175,71 ●	530 - 730	
ZAR M xxxx/xxxx R8MR	105,64 ●	117,50 ●	125,05 ●	150,92 ●	158,47 ●	168,17 ●		731 - 930	
ZAR M xxxx/xxxx R8MR	105,64 ●	117,50 ●	125,05 ●	150,92 ●	158,47 ●	168,17 ●		931 - 1130	
ZAR M xxxx/xxxx R8MR	105,64 ●	117,50 ●	125,05 ●	150,92 ●	158,47 ●	168,17 ●	175,71 ●	1131 - 1400	
ZAR M xxxx/xxxx R8MR		117,50 ●	125,05 ●	150,92 ●	158,47 ●			1401 - 1600	
ZAR M xxxx/xxxx R8MR			125,05 ●	150,92 ●				1601 - 1750	

	Blendrahmenbreite außen in mm							
	480 - 540	541 - 650	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	1141 - 1340	1341 - 1410	Blendrahmen- länge außen in mm

#### Außenrollo Screen für Maß-Wohndachfenster - Manuell

ZAR M xxxx/xxxx R8MW	105,64 ●	117,50 ●	125,05 ●	150,92 ●	158,47 ●	168,17 ●	175,71 ●	580 - 780	
ZAR M xxxx/xxxx R8MW	105,64 ●	117,50 ●	125,05 ●	150,92 ●	158,47 ●	168,17 ●		781 - 980	
ZAR M xxxx/xxxx R8MW	105,64 ●	117,50 ●	125,05 ●	150,92 ●	158,47 ●	168,17 ●		981 - 1180	
ZAR M xxxx/xxxx R8MW	105,64 ●	117,50 ●	125,05 ●	150,92 ●	158,47 ●	168,17 ●	175,71 ●	1181 - 1450	
ZAR M xxxx/xxxx R8MW		117,50 ●	125,05 ●	150,92 ●	158,47 ●			1451 - 1650	
ZAR M xxxx/xxxx R8MW			125,05 ●	150,92 ●				1651 - 1800	

## RotoQ Außenrollo Screen

Für Dachfenster mit **Standardmaß** & zum Austausch gängiger Hersteller **AV1**, Manuell



RotoQ Außenrollo Screen

### 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

### Einfache Bedienung

Um das Rollo herunterzulassen, muss das Fenster lediglich in die Putzstellung gebracht werden. Mit den Ösen kann das Rollo 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.

### Hinweis

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

### Lieferzeiten

● = 8 Arbeitstage

Dachfenster-Größe	055/084	055/104	065/104	065/124	075/104	075/124	075/144	093/124	093/144	113/124	113/144	113/164	133/144	133/164
<b>Außenrollo Screen Austausch gängige Hersteller AV1 – Manuell</b>														
<b>RotoQ Außenrollo Screen</b>														
ZAR M xxx/xxx Qx_	93,79 ●	93,79 ●	104,57 ●	104,57 ●	109,96 ●	109,96 ●	109,96 ●	134,75 ●	134,75 ●	142,30 ●	142,30 ●	142,30 ●	149,84 ●	149,84 ●

Dachfenster-Größe	055/xxx	066/xxx	078/xxx	094/xxx	114/xxx	134/xxx
<b>Außenrollo Screen für Dachfenster mit Standardmaß – Manuell</b>						
<b>RotoQ Außenrollo Screen</b>						
ZAR M xxx/xxx Qx_	93,79 ●	104,57 ●	109,96 ●	134,75 ●	142,30 ●	149,84 ●



## Außenrollo Screen ZAR für ältere Dachfenster 410 - 419, 320 - 329 Plus, 310 - 319 Manuell



### Lieferzeiten

● = 8 Arbeitstage

Außen-  
ausstattung

Dachfenster-Größe	054/085	054/103	054/112	065/085	065/103	065/103	065/112	074/112	074/123	074/145
Typenbezeichnung	5/8	5/10	5/11	6/8	6/10	65/10	6/11	7/11	7/12	7/14

#### Außenausstattung für ältere Dachfenster - Manuell

##### Außenrollo Screen Manuell (M)

ZAR M xxx/xxx 410H	183,26 ●		183,26 ●	199,43 ●				254,41 ●		254,41 ●
ZAR M xxx/xxx 320H		183,26 ●			199,43 ●	199,43 ●			254,41 ●	254,41 ●

Dachfenster-Größe	085/112	094/123	094/145	105/112	105/123	105/145	114/123	114/145	134/145	
Typenbezeichnung	8/11	9/12	9/14	10/11	10/12	10/14	11/12	11/14	13/14	

#### Außenausstattung für ältere Dachfenster - Manuell

##### Außenrollo Screen Manuell (M)

ZAR M xxx/xxx 410H	280,28 ●	280,28 ●	280,28 ●	323,40 ●	323,40 ●	323,40 ●			323,40 ●	
ZAR M xxx/xxx 320H			280,28 ●				323,40 ●	323,40 ●	323,40 ●	



## Innenausstattung

Als Wohnaccessoires können die Roto Innenausstattungsprodukte im gesamten Wohnbereich eingesetzt werden – sei es im Wohnzimmer, Schlafzimmer, Küche, Bad oder Kinderzimmer. Dabei dient die Roto Innenausstattung der Dachfenster erst in zweiter Linie der **Dekoration**. In erster Linie stellt sie einen **funktionellen Schutz** der Wohn- und Arbeitsräume dar: als Sichtschutz, um die Privatsphäre zu sichern, als Blendschutz für ein konzentriertes Arbeiten oder auch in Form eines Verdunkelungsprodukts, um einen ungestörten Schlaf zu ermöglichen. So werden optimale Licht- und Raumverhältnisse geschaffen. Dass die vielfältigen Innenausstattungsprodukte von Roto dabei in allen erdenklichen Designs erhältlich sind und somit passend zur Inneneinrichtung gewählt werden können, ermöglicht Ihnen, ganz einfach Funktionalität und individuelles Design miteinander zu vereinbaren.

Alle Roto Innenausstattungsprodukte wurden speziell für die Roto Dachfenster entwickelt. So können Sie sicher sein, dass die Roto Innenausstattung passgenau zu dem Dachfenster gefertigt wird – natürlich in Roto Premiumqualität!





# Innenausstattung



<b>Verdunklungsrollo ZRV</b>	<b>221</b>
Classic Verdunklungsrollo	222
<b>Designo</b> Verdunklungsrollo	222
<b>RotoQ</b> Verdunklungsrollo	226
<b>Rollo Exclusiv ZRE</b>	<b>229</b>
<b>Designo</b> Rollo Exclusiv	230
Classic Rollo Exclusiv	230
<b>RotoQ</b> Rollo Exclusiv	234
<b>Jalousette ZJA</b>	<b>237</b>
<b>Designo</b> Jalousette	238
Classic Jalousette	238
<b>RotoQ</b> Jalousette	242
<b>Faltstore ZFA</b>	<b>245</b>
<b>Designo</b> Faltstore	246
Classic Faltstore	246
<b>RotoQ</b> Faltstore	250
<b>Insektenschutzrollo ZRI</b>	<b>253</b>
Für Klapp-Schwingfenster & Comfort Dachfenster	255
Für Hoch-Schwingfenster	256
Für Schwingfenster	257
<b>Innenausstattung für ältere Dachfenster</b>	<b>258</b>

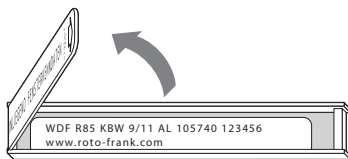
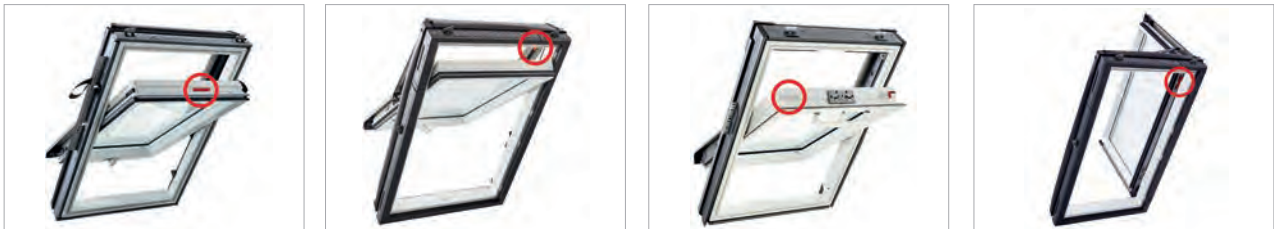
## Bestellhilfe

# Verdunkelungsrollo für vorhandene Dachfenster

## 1 Produkt wählen

### ■ Produkttyp wählen

- Typenschild am Dachfenster ablesen, Dachfenstermaterial beachten und in den folgenden Preistabellen die dazu passende Ausstattung finden, z. B. den Designo Verdunkelungsrollo ZRV – **Bestell-Code:** „ZRV x xxx/xxx xxxx xxxx“



Beispiel Typenschild zum Aufklappen



Beispiel Typenschild mit QR-Code

### ■ Art wählen

- Beispiel: Bedienart Manuell M – **Bestell-Code:** „ZRV M xxx/xxx xxxx xxxx“

### ■ Größe wählen

- Passend zum Dachfenster, z. B. 074/140 – **Bestell-Code:** „ZRV M 074/140 xxxx xxxx“

### ■ Variante wählen

- Baureihe passend zum Dachfenster, z. B. R6R8 – **Bestell-Code:** „ZRV M 074/140 R6R8 xxxx“  
→ Schienenfarbe, z. B. Weiß W – „ZRV M 074/140 R6R8 Wxxx“  
→ Stofffarbe, z. B. Weiß V01 – „ZRV M 074/140 R6R8 WV01“

Sie können den entsprechenden **Bestell-Code** einfach in der jeweiligen Preistabelle ablesen.

## 2 Bestell-Code des Produkts notieren

- Beispiel: „ZRV M 074/140 R6R8 WV01“

## 3 Fachhändler wählen

## 4 Produkt wie gewohnt bestellen

Bestell-Code angeben

### Tipp

Beachten Sie zur Auswahl der Außenausstattung für ein neues Dachfenster die Bestellhilfen im Dachfenster-Kapitel.



# Verdunklungsrollo ZRV

## Lichtundurchlässig

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 Verdunklungsrollo 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.

### Stoffkollektion

#### Preisgruppe 1\*



#### Preisgruppe 2\*



\* Dekore verfügbar, solange der Vorrat reicht.

## Designo & Classic Verdunklungsrollo Für Dachfenster mit **Standardmaß** & Austausch Roto **AR2** Manuell, Elektro



Designo Verdunklungsrollo Manuell (keine 100-prozentige Verdunkelung im physikalischen Sinne)

### 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

### Aufpreise Meisterstück

Vormontage	16,17
------------	-------

### Perfekt kombinierbar mit

- Dachfenster [ab Seite 43](#)
- Außenausstattung [ab Seite 189](#)
- Automatisierung [ab Seite 261](#)

### Lieferzeiten

● = 8 Arbeitstage

Dachfenster-Größe	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160	074/180
Typenbezeichnung	5/7	5/9	5/11	6/9	6/11	6/14	6/18	7/7	7/9	7/11	7/14	7/16	7/18

### Verdunklungsrollo - Manuell | Elektro

#### Designo Verdunklungsrollo Manuell (M) - für alle Dachfenster-Materialien

ZRV M xxx/xxx R6R8 WV.. [PG1]*	111,03	125,05	136,91	136,91	154,15	168,17	191,88	130,44	149,84	163,86	180,03	192,96	219,91
ZRV M xxx/xxx R6R8 WV.. [PG2]*	128,28	144,45	158,47	158,47	177,87	194,04	220,99	150,92	172,48	188,65	208,05	222,07	253,33
ZRV M xxx/xxx R4R7 WV.. [PG1]**	111,03	125,05	136,91	136,91	154,15	168,17			149,84	163,86	180,03	192,96	
ZRV M xxx/xxx R4R7 WV.. [PG2]**	128,28	144,45	158,47	158,47	177,87	194,04			172,48	188,65	208,05	222,07	

#### Designo Verdunklungsrollo Elektrisch (E) - für alle Dachfenster-Materialien | mit Elektroantrieb 24 V | Steuerung bitte separat bestellen

ZRV E xxx/xxx R6R8 WV.. [PG1]	305,07	319,09	330,95	330,95	348,19	362,21	385,92	324,48	343,88	357,90	374,07	387,-	413,95
ZRV E xxx/xxx R6R8 WV.. [PG2]	322,32	338,49	352,51	352,51	371,91	388,08	415,03	344,96	366,52	382,69	402,09	416,11	447,37
ZRV E xxx/xxx R4R7 WV.. [PG1]	305,07	319,09	330,95	330,95	348,19	362,21			343,88	357,90	374,07	387,-	
ZRV E xxx/xxx R4R7 WV.. [PG2]	322,32	338,49	352,51	352,51	371,91	388,08			366,52	382,69	402,09	416,11	

#### Classic Verdunklungsrollo 684K Manuell (M) - für Kunststoff-Dachfenster

ZRV M xxx/xxx R6R8 WV.. [PG1]*	111,03	125,05	136,91	136,91	154,15	168,17	191,88	130,44	149,84	163,86	180,03	192,96	219,91
ZRV M xxx/xxx R6R8 WV.. [PG2]*	128,28	144,45	158,47	158,47	177,87	194,04	220,99	150,92	172,48	188,65	208,05	222,07	253,33

#### Classic Verdunklungsrollo 684H Manuell (M) - für Holz-Dachfenster

ZRV M xxx/xxx 684H AV.. [PG1]	111,03	125,05	136,91	136,91	154,15	168,17		130,44	149,84	163,86	180,03	192,96	
ZRV M xxx/xxx 684H AV.. [PG2]	128,28	144,45	158,47	158,47	177,87	194,04		150,92	172,48	188,65	208,05	222,07	

#### Classic Verdunklungsrollo 4373 Manuell (M) - für alle Dachfenster-Materialien

ZRV M xxx/xxx R4R7 WV.. [PG1]**	111,03	125,05	136,91	136,91	154,15	168,17			149,84	163,86	180,03	192,96	
ZRV M xxx/xxx R4R7 WV.. [PG2]**	128,28	144,45	158,47	158,47	177,87	194,04			172,48	188,65	208,05	222,07	

\* Das Verdunklungsrollo für Kunststoff- und Holz-Dachfenster der Baureihe R6R8 passt auch für Kunststoff-Dachfenster der Baureihe 684K.

\*\* Das Verdunklungsrollo für alle Dachfenster der Baureihe R4R7 passt auch für alle Dachfenster der Baureihe 4373.

Innenausstattung für die Baureihe R4R7 kann auch für den Designo R3 Wohndachausstieg verwendet werden.



Designo Verdunklungsrollo Elektro (keine 100-prozentige Verdunkelung im physikalischen Sinne)

### Bestellhinweis

Bitte geben Sie bei der Bestellung das Typenschild des Dachfensters sowie den Bestell-Code an (das Produkt, die Bedienart, die Größe, die Baureihe vom Bestellcode, die Schienenfarbe (Weiß **W** oder Aluminium **A**) und die Dekorfarbe).

Die angeführten Innenausstattungsprodukte sind für Classic auch elektrisch lieferbar.

### Stoffkollektion

Siehe Seite 221.

	094/078	094/098	094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	114/180	134/078	134/098	134/140	134/160
	9/7	9/9	9/11	9/14	9/16	9/18	11/07	11/09	11/11	11/14	11/16	11/18	13/07	13/09	13/14	13/16
	150,92	169,25	186,49	203,74	219,91	243,63	164,93	187,57	206,98	226,38	243,63	266,27	181,10	203,74	249,02	266,27
	173,56	195,12	214,52	235,-	253,33	280,28	189,73	216,68	238,24	260,88	280,28	307,23	209,13	235,-	286,75	307,23
		169,25	186,49	203,74				187,57	206,98	226,38						
		195,12	214,52	235,-				216,68	238,24	260,88						
	344,96	363,29	380,53	397,78	413,95	437,67	358,97	381,61	401,02	420,42	437,67	460,31	375,14	397,78	443,06	427,-
	367,60	389,16	408,56	429,04	447,37	474,32	383,77	410,72	432,28	454,92	474,32	501,27	403,17	429,04	480,79	501,27
		363,29	380,53	397,78				381,61	401,02	420,42						
		389,16	408,56	429,04				410,72	432,28	454,92						
	150,92	169,25	186,49	203,74	219,91	243,63	164,93	187,57	206,98	226,38	243,63	266,27	181,10	203,74	249,02	266,27
	173,56	195,12	214,52	235,-	253,33	280,28	189,73	216,68	238,24	260,88	280,28	307,23	209,13	235,-	286,75	307,23
	150,92	169,25	186,49	203,74	219,91		164,93	187,57	206,98	226,38	243,63		181,10	203,74	249,02	
	173,56	195,12	214,52	235,-	253,33		189,73	216,68	238,24	260,88	280,28		209,13	235,-	286,75	
		169,25	186,49	203,74				187,57	206,98	226,38						
		195,12	214,52	235,-				216,68	238,24	260,88						

Dekore verfügbar, solange der Vorrat reicht.

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



## Designo & Classic Verdunklungsrollo Für Standard-Renovierungsfenster **AR1** Manuell, Elektro



Designo Verdunklungsrollo Manuell (keine 100-prozentige Verdunkelung im physikalischen Sinne)

### Aufpreise

<b>Vormontage</b>	Meisterstück	16,17
<b>Bedienung bei MR &amp; MW</b>	Elektro (E)	194,04
Aufpreis auf Manuell (M)		

### 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 Elektro für höheren Komfort
- Für einen effektiven Hitzeschutz empfehlen wir eine Kombination mit den Roto Ausstattungsprodukten für außen
- Maximale Montagefreundlichkeit dank vorgesteckter Schrauben und Vorfizierung durch Klebestreifen bei Bedienvariante Manuell

### Perfekt kombinierbar mit

- Dachfenster [ab Seite 43](#)
- Automatisierung [ab Seite 261](#)

### Lieferzeiten

● = 8 Arbeitstage

### Stoffkolektion

Siehe [Seite 221](#).

Dachfenster-Größe 8AR1	054/085	054/103	054/112	065/085	065/103	065/112	-	074/103	074/112	074/123	074/145	085/112	-	-	094/123	
Dachfenster-Größe R7SR	051/080	051/100	-	-	061/100	-	061/120	071/100	-	071/120	071/140	-	089/120	089/140	-	
Typenbezeichnung	5/8	5/10	5/11	6/8	6/10	6/11	6/12	7/10	7/11	7/12	7/14	8/11	8/12	8/14	9/12	

### Verdunklungsrollo für Standard-Renovierungsfenster - Manuell | Elektro

#### Designo Verdunklungsrollo Manuell (M)

ZRV M xxx/xxx 8AR1 WV.. [PG1]*	125,05	136,91	136,91	136,91	154,15	154,15				163,86	163,86	180,03	180,03	186,49		203,74
ZRV M xxx/xxx 8AR1 WV.. [PG2]*	144,45	158,47	158,47	158,47	177,87	177,87				188,65	188,65	208,05	208,05	214,52		235,-
ZRV M xxx/xxx R7SR WV.. [PG1]**	125,05	136,91			154,15		168,17	163,86	163,86	180,03	180,03		203,74	203,74		
ZRV M xxx/xxx R7SR WV.. [PG2]**	144,45	158,47			177,87		194,04	188,65	188,65	208,05	208,05		235,-	235,-		

#### Designo Verdunklungsrollo Elektrisch (E) - mit Elektroantrieb 24 V | Steuerung bitte separat bestellen

ZRV E xxx/xxx 8AR1 WV.. [PG1]	319,09	330,95	330,95	330,95	348,19	348,19				357,90	357,90	374,07	374,07	380,53		397,78
ZRV E xxx/xxx 8AR1 WV.. [PG2]	338,49	352,51	352,51	352,51	371,91	371,91				382,69	382,69	402,09	402,09	408,56		429,04

#### Classic Verdunklungsrollo 8SRK Manuell (M) - für Kunststoff-Dachfenster

ZRV M xxx/xxx 8AR1 WV.. [PG1]*														186,49		
ZRV M xxx/xxx 8AR1 WV.. [PG2]*														214,52		

#### Classic Verdunklungsrollo 8SRH Manuell (M) - für Holz-Dachfenster

ZRV M xxx/xxx 8SRH AV.. [PG1]														186,49		
ZRV M xxx/xxx 8SRH AV.. [PG2]														214,52		

#### Classic Verdunklungsrollo 7xSR Manuell (M) - für alle Dachfenster-Materialien

ZRV M xxx/xxx R7SR WV.. [PG1]**	125,05	136,91			154,15		168,17	163,86	163,86	180,03	180,03		203,74	203,74		
ZRV M xxx/xxx R7SR WV.. [PG2]**	144,45	158,47			177,87		194,04	188,65	188,65	208,05	208,05		235,-	235,-		

\* Das Verdunklungsrollo für Kunststoff- & Holz-Dachfenster der Baureihe R8SR passt auch für Kunststoff-Dachfenster der Classic-Baureihe 8SRK.

\*\* Das Verdunklungsrollo für alle Dachfenster der Baureihe R7SR passt auch für alle Dachfenster der Classic-Baureihe 7xSR.

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



# Für Maß-Renovierungsfenster **MR** & Maß-Wohndachf. **MW** Manuell, Elektro

## Stoffkollektion

Siehe Seite 221.

## Bestellhinweis

Bitte geben Sie bei der Bestellung das Typenschild des Dachfensters sowie den Bestell-Code an (das Produkt, die Bedienart, die Größe, die Baureihe vom Bestellcode, die Schienenfarbe (Weiß **W** oder Aluminium **A**) und die Dekorfarbe).

	MR Bestellmaß Breite in mm						MR Bestellmaß Länge in mm
	460	491	601	691	891	1091	
	490	600	690	890	1090	1310	

### Designo Verdunklungsrollo für Maß-Renovierungsfenster MR - Manuell

ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. [PG1]	126,13	140,14	147,69	169,25	184,34	202,66	530	
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. [PG2]	145,53	161,70	169,25	195,12	212,37	235,-	730	
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. [PG1]	140,14	153,08	168,17	190,81	211,29	228,54	731	
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. [PG2]	161,70	176,79	194,04	219,91	243,63	264,11	930	
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. [PG1]	153,08	172,48	183,26	209,13	230,69	255,49	931	
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. [PG2]	176,79	199,43	211,29	240,39	266,27	294,29	1130	
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. [PG1]	172,48	188,65	201,59	228,54	255,49	279,20	1131	
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. [PG2]	199,43	217,76	231,77	264,11	294,29	320,17	1400	
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. [PG1]*		201,59	215,60	246,86	272,73	297,53	1401	
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. [PG2]*		231,77	249,02	284,59	314,78	342,80	1600	
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. [PG1]			246,86	272,73			1601	
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. [PG2]			284,59	314,78			1750	

094/145	105/112	105/123	105/145	114/123	114/145	134/145
-	-	109/120	109/140	-	-	-
9/14	10/11	10/12	10/14	11/12	11/14	13/14

	Blendrahmenbreite außen in mm						Blendrahmenlänge außen in mm
	510	541	651	741	941	1141	
	540	650	740	940	1400	1340	

### Designo Verdunklungsrollo für Maß-Wohndachfenster MW - Manuell

ZRV M xxxx/xxxx R8MW WV.. [PG1]	126,13	140,14	147,69	169,25	184,34	202,66	580	
ZRV M xxxx/xxxx R8MW WV.. [PG2]	145,53	161,70	169,25	195,12	212,37	235,-	780	
ZRV M xxxx/xxxx R8MW WV.. [PG1]	140,14	153,08	168,17	190,81	211,29	228,54	781	
ZRV M xxxx/xxxx R8MW WV.. [PG2]	161,70	176,79	194,04	219,91	243,63	264,11	980	
ZRV M xxxx/xxxx R8MW WV.. [PG1]	153,08	172,48	183,26	209,13	230,69	255,49	981	
ZRV M xxxx/xxxx R8MW WV.. [PG2]	176,79	199,43	211,29	240,39	266,27	294,29	1180	
ZRV M xxxx/xxxx R8MW WV.. [PG1]	172,48	188,65	201,59	228,54	255,49	279,20	1181	
ZRV M xxxx/xxxx R8MW WV.. [PG2]	199,43	217,76	231,77	264,11	294,29	320,17	1450	
ZRV M xxxx/xxxx R8MW WV.. [PG1]*		201,59	215,60	246,86	272,73	297,53	1451	
ZRV M xxxx/xxxx R8MW WV.. [PG2]*		231,77	249,02	284,59	314,78	342,80	1650	
ZRV M xxxx/xxxx R8MW WV.. [PG1]			246,86	272,73			1651	
ZRV M xxxx/xxxx R8MW WV.. [PG2]			284,59	314,78			1800	

Dekore verfügbar, solange der Vorrat reicht.

\* Mit der Länge 1401 bis 1600 mm ist das Verdunklungsrollo ab einer Breite von 590 mm erhältlich.

## RotoQ Verdunklungsrollo

Für Dachfenster mit **Standardmaß** & zum Austausch gängiger Hersteller **AV1**, Manuell, Elektro



RotoQ Verdunklungsrollo Manuell (keine 100-prozentige Verdunkelung im physikalischen Sinne)



RotoQ Verdunklungsrollo Elektro (keine 100-prozentige Verdunkelung im physikalischen Sinne)

**NEU**  
ZRV Elektro  
jetzt in  
der Länge 180  
für Q4

### 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 Elektro für höheren Komfort
- Für einen effektiven Hitzeschutz empfehlen wir eine Kombination mit den Roto Ausstattungsprodukten für außen
- Maximale Montagefreundlichkeit dank vorgesteckter Schrauben und Vorfixierung durch Klebestreifen bei Bedienvariante Manuell

### Bestellhinweis

Bitte geben Sie bei der Bestellung das Typenschild des Dachfensters sowie den Bestell-Code an (das Produkt, die Bedienart, die Größe, die Baureihe vom Bestellcode, die Schienenfarbe (Weiß **W** oder Aluminium **A**) und die Dekorfarbe).

Dachfenstergröße	055/084	055/104	065/104	065/124	075/104	075/124
------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

#### Verdunklungsrollo Austausch gängige Hersteller AV1 - Manuell

##### RotoQ Verdunklungsrollo Manuell (M)

ZRV M xxx/xxx Qx_ WV.. [PG1]	111,03	125,05	136,91	154,15	149,84	163,86
ZRV M xxx/xxx Qx_ WV.. [PG2]	128,28	144,45	158,47	177,87	172,48	188,65

Dachfenstergröße	055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118	078/140	078/160	078/180	094/078	094/098
------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

#### Verdunklungsrollo - Manuell, Elektro

##### RotoQ Verdunklungsrollo Manuell (M)

ZRV M xxx/xxx Qx_ WV.. [PG1]	111,03	125,05	136,91	136,91	154,15	168,17	130,44	149,84	163,86	180,03	192,96	219,91	150,92	169,25
ZRV M xxx/xxx Qx_ WV.. [PG2]	128,28	144,45	158,47	158,47	177,87	194,04	150,92	172,48	188,65	208,05	222,07	253,33	173,56	195,12

##### RotoQ Verdunklungsrollo Elektro (E)

ZRV E xxx/xxx Qx_ WV.. [PG1]	305,07	319,09	330,95	330,95	348,19	362,21	324,48	343,88	357,90	374,07	387,-	413,95	344,96	363,29
ZRV E xxx/xxx Qx_ WV.. [PG2]	322,32	338,49	352,51	352,51	371,91	388,08	344,96	366,52	382,69	402,09	416,11	447,37	367,60	389,16

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



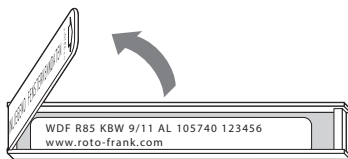
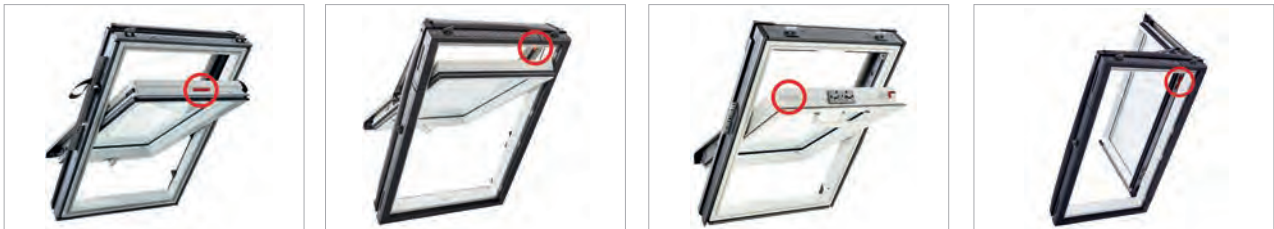
## Bestellhilfe

### Rollo Exclusiv für vorhandene Dachfenster

# 1 Produkt wählen

#### ■ Produkttyp wählen

→ Typenschild am Dachfenster ablesen, Dachfenster-Material beachten und in den folgenden Preistabellen die dazu passende Ausstattung finden, z. B. den Designo Rollo Exclusiv ZRE – **Bestell-Code**: „ZRE x xxx/xxx xxxx xxxx“



Beispiel Typenschild zum Aufklappen



Beispiel Typenschild mit QR-Code

#### ■ Art wählen

→ Beispiel: Bedienart Manuell M – **Bestell-Code**: „ZRE M xxx/xxx xxxx xxxx“

#### ■ Größe wählen

→ Passend zum Dachfenster, z. B. 074/140 – **Bestell-Code**: „ZRE M 074/140 xxxx xxxx“

#### ■ Variante wählen

→ Baureihe passend zum Dachfenster, z. B. R6R8 – **Bestell-Code**: „ZRE M 074/140 R6R8 xxxx“

→ Schienenfarbe, z. B. Weiß W – „ZRE M 074/140 R6R8 Wxxx“

→ Stofffarbe, z. B. Weiß R01 – „ZRE M 074/140 R6R8 WR01“

Sie können den entsprechenden **Bestell-Code** einfach in der jeweiligen Preistabelle ablesen.

# 2 Bestell-Code des Produkts notieren

■ Beispiel: „ZRE M 074/140 R6R8 WR01“

# 3 Fachhändler wählen

# 4 Produkt wie gewohnt bestellen

Bestell-Code angeben

### Tipp

Beachten Sie zur Auswahl der Außenausstattung für ein neues Dachfenster die Bestellhilfen im Dachfenster-Kapitel.





# Rollo Exclusiv ZRE

## Lichtdurchlässig

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

### Stoffkollektion

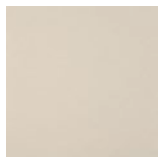
#### Preisgruppe 1\*



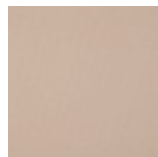
R01 Weiß



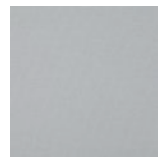
R02 Hellbeige



R03 Beige



R04 Braunbeige



R05 Hellgrau



R06 Dunkelgrau

#### Preisgruppe 2\*



R22 Nachtblau



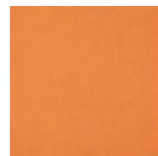
R23 Türkis



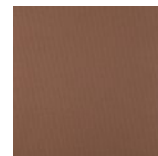
R25 Apfelgrün



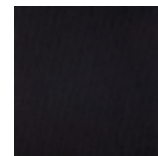
R26 Gelb



R27 Orange



R31 Braun



R32 Schwarz



R51 Streifen-grau



R58 Linien-weiß



R59 Linien-beige

## Designo & Classic Rollo Exclusiv

### Für Dachfenster mit **Standardmaß** & Austausch Roto **AR2** Manuell, Elektro



Designo Rollo Exclusiv Manuell

#### 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 Elektro für höheren Komfort
- Maximale Montagefreundlichkeit dank vorgesteckter Schrauben und Vorfizierung durch Klebestreifen bei Bedienvariante Manuell

#### Aufpreise Meisterstück

Vormontage	16,17
------------	-------

#### Perfekt kombinierbar mit

- Dachfenster [ab Seite 43](#)

#### Lieferzeiten

- = 8 Arbeitstage

Dachfenster-Größe	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160	074/180
Typenbezeichnung	5/7	5/9	5/11	6/9	6/11	6/14	6/18	7/7	7/9	7/11	7/14	7/16	7/18

#### Rollo Exclusiv - Manuell

##### Designo Rollo Exclusiv Manuell (M) - für alle Dachfenster-Materialien

ZRE M xxx/xxx R6R8 WR.. [PG1]*	84,08 ●	93,79 ●	103,49 ●	103,49 ●	116,42 ●	126,13 ●	144,45 ●	98,10 ●	113,19 ●	122,89 ●	135,83 ●	145,53 ●	164,93 ●
ZRE M xxx/xxx R6R8 WR.. [PG2]*	97,02 ●	108,88 ●	119,66 ●	119,66 ●	134,75 ●	145,53 ●	167,09 ●	113,19 ●	130,44 ●	142,30 ●	156,31 ●	168,17 ●	189,73 ●
ZRE M xxx/xxx R4R7 WR.. [PG1]**	84,08 ●	93,79 ●	103,49 ●	103,49 ●	116,42 ●	126,13 ●			113,19 ●	122,89 ●	135,83 ●	145,53 ●	
ZRE M xxx/xxx R4R7 WR.. [PG2]**	97,02 ●	108,88 ●	119,66 ●	119,66 ●	134,75 ●	145,53 ●			130,44 ●	142,30 ●	156,31 ●	168,17 ●	

##### Designo Rollo Exclusiv Elektrisch (E) - für alle Dachfenster-Materialien | mit Elektroantrieb 24 V | Steuerung bitte separat bestellen

ZRE E xxx/xxx R6R8 WR.. [PG1]	278,12 ●	287,83 ●	297,53 ●	297,53 ●	310,46 ●	320,17 ●	338,49 ●	292,14 ●	307,23 ●	316,93 ●	329,87 ●	339,57 ●	358,97 ●
ZRE E xxx/xxx R6R8 WR.. [PG2]	291,06 ●	302,92 ●	313,70 ●	313,70 ●	328,79 ●	339,57 ●	361,13 ●	307,23 ●	324,48 ●	336,34 ●	350,35 ●	362,21 ●	383,77 ●
ZRE E xxx/xxx R4R7 WR.. [PG1]	278,12 ●	287,83 ●	297,53 ●	297,53 ●	310,46 ●	320,17 ●			307,23 ●	316,93 ●	329,87 ●	339,57 ●	
ZRE E xxx/xxx R4R7 WR.. [PG2]	291,06 ●	302,92 ●	313,70 ●	313,70 ●	328,79 ●	339,57 ●			324,48 ●	336,34 ●	350,35 ●	362,21 ●	

##### Classic Rollo Exclusiv 684K Manuell (M) - für Kunststoff-Dachfenster

ZRE M xxx/xxx R6R8 WR.. [PG1]*	84,08 ●	93,79 ●	103,49 ●	103,49 ●	116,42 ●	126,13 ●	144,45 ●	98,10 ●	113,19 ●	122,89 ●	135,83 ●	145,53 ●	164,93 ●
ZRE M xxx/xxx R6R8 WR.. [PG2]*	97,02 ●	108,88 ●	119,66 ●	119,66 ●	134,75 ●	145,53 ●	167,09 ●	113,19 ●	130,44 ●	142,30 ●	156,31 ●	168,17 ●	189,73 ●

##### Classic Rollo Exclusiv 684H Manuell (M) - für Holz-Dachfenster

ZRE M xxx/xxx 684H AR.. [PG1]	84,08 ●	93,79 ●	103,49 ●	103,49 ●	116,42 ●	126,13 ●		98,10 ●	113,19 ●	122,89 ●	135,83 ●	145,53 ●	
ZRE M xxx/xxx 684H AR.. [PG2]	97,02 ●	108,88 ●	119,66 ●	119,66 ●	134,75 ●	145,53 ●		113,19 ●	130,44 ●	142,30 ●	156,31 ●	168,17 ●	

##### Classic Rollo Exclusiv 4373 Manuell (M) - für alle Dachfenster-Materialien

ZRE M xxx/xxx R4R7 WR.. [PG1]**	84,08 ●	93,79 ●	103,49 ●	103,49 ●	116,42 ●	126,13 ●			113,19 ●	122,89 ●	135,83 ●		
ZRE M xxx/xxx R4R7 WR.. [PG2]**	97,02 ●	108,88 ●	119,66 ●	119,66 ●	134,75 ●	145,53 ●			130,44 ●	142,30 ●	156,31 ●		

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

\*\* Das Rollo Exclusiv für alle Dachfenster der Baureihe R4R7 passt auch für alle Dachfenster der Baureihe 4373.

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



Designo Rollo Exclusiv Elektro

### Bestellhinweis

Bitte geben Sie bei der Bestellung das Typenschild des Dachfensters sowie den Bestell-Code an (das Produkt, die Bedienart, die Größe, die Baureihe vom Bestellcode, die Schienenfarbe (Weiß **W** oder Aluminium **A**) und die Dekorfarbe).

### Stoffkollektion

Siehe Seite 229.

094/078	094/098	094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	114/180	134/078	134/098	134/140	134/160
9/7	9/9	9/11	9/14	9/16	9/18	11/07	11/09	11/11	11/14	11/16	11/18	13/07	13/09	13/14	13/16
113,19	127,20	140,14	153,08	164,93	183,26	123,97	141,22	155,23	170,32	183,26	200,51	135,83	153,08	187,57	200,51
130,44	146,61	161,70	176,79	189,73	211,29	143,37	162,78	178,95	196,20	211,29	230,69	156,31	176,79	216,68	230,69
	127,20	140,14	153,08				141,22	155,23	170,32						
	146,61	161,70	176,79				162,78	178,95	196,20						
307,23	321,24	334,18	347,12	358,97	377,30	318,01	335,26	349,27	364,36	377,30	394,55	329,87	347,12	381,61	
324,48	340,65	355,74	370,83	383,77	405,33	337,41	356,82	372,99	390,24	405,33	424,73	350,35	370,83	410,72	
	321,24	334,18	347,12				335,26	349,27	364,36						
	340,65	355,74	370,83				356,82	372,99	390,24						
113,19	127,20	140,14	153,08	164,93	183,26	123,97	141,22	155,23	170,32	183,26	200,51	135,83	153,08	187,57	200,51
130,44	146,61	161,70	176,79	189,73	211,29	143,37	162,78	178,95	196,20	211,29	230,69	156,31	176,79	216,68	230,69
113,19	127,20	140,14	153,08	164,93		123,97	141,22	155,23	170,32	183,26		135,83	153,08	187,57	
130,44	146,61	161,70	176,79	189,73		143,37	162,78	178,95	196,20	211,29		156,31	176,79	216,68	
	127,20	140,14	153,08				141,22	155,23	170,32						
	146,61	161,70	176,79				162,78	178,95	196,20						

Dekore verfügbar, solange der Vorrat reicht.

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

## Designo & Classic Rollo Exclusiv Für Austauschfenster Roto AR1 Manuell, Elektro



Designo Rollo Exclusiv Manuell

### 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 Elektro für höheren Komfort
- Maximale Montagefreundlichkeit dank vorgesteckter Schrauben und Vorfixierung durch Klebestreifen bei Bedienvariante Manuell

### Aufpreise

<b>Vormontage</b>	Meisterstück	16,17
<b>Bedienung bei MR &amp; MW</b>	Elektro (E)	194,04
Aufpreis auf Manuell (M)		

### Perfekt kombinierbar mit

- Dachfenster [ab Seite 43](#)

### Lieferzeiten

● = 8 Arbeitstage

Dachfenster-Größe 8AR1	054/085	054/103	054/112	065/085	065/103	065/112	-	074/103	074/112	074/123	074/145	085/112	-	-	094/123	
Dachfenster-Größe R7SR	051/080	051/100	-	-	061/100	-	061/120	071/100	-	071/120	071/140	-	089/120	089/140	-	
Typenbezeichnung	5/8	5/10	5/11	6/8	6/10	6/11	6/12	7/10	7/11	7/12	7/14	8/11	8/12	8/14	9/12	

### Rollo Exclusiv für Standard-Renovierungsfenster - Manuell

#### Designo Rollo Exclusiv Manuell (M)

ZRE M xxx/xxx 8AR1 WR.. [PG1]*	93,79	103,49	103,49	103,49	116,42	116,42		122,89	122,89	135,83	135,83	140,14			153,08
ZRE M xxx/xxx 8AR1 WR.. [PG2]*	108,88	119,66	119,66	119,66	134,75	134,75		142,30	142,30	156,31	156,31	161,70			176,79
ZRE M xxx/xxx R7SR WR.. [PG1]**	93,79	103,49			116,42		126,13	122,89	122,89	135,83	135,83		153,08	153,08	
ZRE M xxx/xxx R7SR WR.. [PG2]**	108,88	119,66			134,75		145,53	142,30	142,30	156,31	156,31		176,79	176,79	

#### Designo Rollo Exclusiv Elektrisch (E) - mit Elektroantrieb 24 V | Steuerung bitte separat bestellen

ZRE E xxx/xxx 8AR1 WR.. [PG1]	287,83	297,53	297,53	297,53	310,46	310,46		316,93	316,93	329,87	329,87	334,18			347,12
ZRE E xxx/xxx 8AR1 WR.. [PG2]	302,92	313,70	313,70	313,70	328,79	328,79		336,34	336,34	350,35	350,35	355,74			370,83

#### Classic Rollo Exclusiv 8SRK Manuell (M) - für Kunststoff-Dachfenster

ZRE M xxx/xxx 8AR1 WR.. [PG1]*												140,14			
ZRE M xxx/xxx 8AR1 WR.. [PG2]*												161,70			

#### Classic Rollo Exclusiv 8SRH Manuell (M) - für Holz-Dachfenster

ZRE M xxx/xxx 8SRH AR.. [PG1]*												140,14			
ZRE M xxx/xxx 8SRH AR.. [PG2]*												161,70			

#### Classic Rollo Exclusiv 7xSR Manuell (M) - für alle Dachfenster-Materialien

ZRE M xxx/xxx R7SR WR.. [PG1]**	93,79	103,49			116,42		126,13	122,89	122,89	135,83	135,83		153,08	153,08	
ZRE M xxx/xxx R7SR WR.. [PG2]**	108,88	119,66			134,75		145,53	142,30	142,30	156,31	156,31		176,79	176,79	

\* Das Rollo Exclusiv für Kunststoff- und Holz-Dachfenster der Baureihe R8SR passt auch für Kunststoff-Dachfenster der Classic-Baureihe 8SRK.

\*\* Das Rollo Exclusiv für alle Dachfenster der Baureihe R7SR passt auch für alle Dachfenster der Classic-Baureihe 7xSR.

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



# Für Maß-Renovierungsfenster **MR** & Maß-Wohndachf. **MW** Manuell, Elektro

## Stoffkollektion

Siehe Seite 229.

## Bestellhinweis

Bitte geben Sie bei der Bestellung das Typenschild des Dachfensters sowie den Bestell-Code an (das Produkt, die Bedienart, die Größe, die Baureihe vom Bestellcode, die Schienenfarbe (Weiß **W** oder Aluminium **A**) und die Dekorfarbe).

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

	MR Bestellmaß Breite in mm						MR Bestellmaß Länge in mm
	460	491	601	691	891	1091	
	490	600	690	890	1090	1310	
<b>Designo Rollo Exclusiv für Maß-Renovierungsfenster - Manuell</b>							
ZRE M xxxx/xxxx R8MR WR.. [PG1]	88,40	99,18	116,42	117,50	130,44	143,37	530
ZRE M xxxx/xxxx R8MR WR.. [PG2]	102,41	115,35	134,75	135,83	150,92	164,93	730
ZRE M xxxx/xxxx R8MR WR.. [PG1]	99,18	108,88	117,50	134,75	147,69	158,47	731
ZRE M xxxx/xxxx R8MR WR.. [PG2]	115,35	126,13	135,83	155,23	170,32	183,26	930
ZRE M xxxx/xxxx R8MR WR.. [PG1]	108,88	119,66	130,44	146,61	168,17	178,95	931
ZRE M xxxx/xxxx R8MR WR.. [PG2]	126,13	137,98	150,92	169,25	194,04	206,98	1130
ZRE M xxxx/xxxx R8MR WR.. [PG1]	119,66	134,75	140,14	158,47	180,03	192,96	1131
ZRE M xxxx/xxxx R8MR WR.. [PG2]	137,98	155,23	162,78	183,26	208,05	220,99	1400
ZRE M xxxx/xxxx R8MR WR.. [PG1]	134,75	140,14	150,92	174,64	189,73	209,13	1401
ZRE M xxxx/xxxx R8MR WR.. [PG2]	155,23	162,78	174,64	200,51	218,83	240,39	1600
ZRE M xxxx/xxxx R8MR WR.. [PG1]			174,64	189,73			1601
ZRE M xxxx/xxxx R8MR WR.. [PG2]			200,51	218,83			1750

094/145	105/112	105/123	105/145	114/123	114/145	134/145
-	-	109/120	109/140	-	-	-
9/14	10/11	10/12	10/14	11/12	11/14	13/14

	Blendrahmenbreite außen in mm						Blendrahmenlänge außen in mm
	510	541	651	741	941	1141	
	540	650	740	940	1140	1340	
<b>Designo Rollo Exclusiv für Maß-Wohndachfenster - Manuell</b>							
ZRE M xxxx/xxxx R8MW WR.. [PG1]	88,40	99,18	116,42	117,50	130,44	143,37	580
ZRE M xxxx/xxxx R8MW WR.. [PG2]	102,41	115,35	134,75	135,83	150,92	164,93	780
ZRE M xxxx/xxxx R8MW WR.. [PG1]	99,18	108,88	117,50	134,75	147,69	158,47	781
ZRE M xxxx/xxxx R8MW WR.. [PG2]	115,35	126,13	135,83	155,23	170,32	183,26	980
ZRE M xxxx/xxxx R8MW WR.. [PG1]	108,88	119,66	130,44	146,61	168,17	178,95	981
ZRE M xxxx/xxxx R8MW WR.. [PG2]	126,13	137,98	150,92	169,25	194,04	206,98	1180
ZRE M xxxx/xxxx R8MW WR.. [PG1]	119,66	134,75	140,14	158,47	180,03	192,96	1181
ZRE M xxxx/xxxx R8MW WR.. [PG2]	137,98	155,23	162,78	183,26	208,05	220,99	1450
ZRE M xxxx/xxxx R8MW WR.. [PG1]	134,75	140,14	150,92	174,64	189,73	209,13	1451
ZRE M xxxx/xxxx R8MW WR.. [PG2]	155,23	162,78	174,64	200,51	218,83	240,39	1650
ZRE M xxxx/xxxx R8MW WR.. [PG1]			174,64	189,73			1651
ZRE M xxxx/xxxx R8MW WR.. [PG2]			200,51	218,83			1800

Innen-  
ausstattung

153,08	155,23	170,32	170,32	170,32	170,32	187,57
176,79	178,95	196,20	196,20	196,20	196,20	216,68
		170,32	170,32			
		196,20	196,20			
347,12	349,27	364,36	364,36	364,36	364,36	381,61
370,83	372,99	390,24	390,24	390,24	390,24	410,72
	155,23		170,32			
	178,95		196,20			
	155,23		170,32			
	178,95		196,20			
		170,32	170,32			
		196,20	196,20			

\* Dekore verfügbar, solange der Vorrat reicht.



## RotoQ Rollo Exclusiv

Für Dachfenster mit **Standardmaß** & zum Austausch gängiger Hersteller **AV1**, Manuell, Elektro



RotoQ Rollo Exclusiv Manuell

**NEU**  
ZRE jetzt auch  
für Dachfenster  
AV1



RotoQ Rollo Exclusiv Elektro

**NEU**  
ZRE Elektro  
jetzt in  
der Länge 180  
für R8

### 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 Elektro für höheren Komfort
- Maximale Montagefreundlichkeit dank vorgesteckter Schrauben und Vorfixierung durch Klebestreifen bei Bedienvariante Manuell

### Bestellhinweis

Bitte geben Sie bei der Bestellung das Typenschild des Dachfensters sowie den Bestell-Code an (das Produkt, die Bedienart, die Größe, die Baureihe vom Bestell-code, die Schienenfarbe (Weiß **W** oder Aluminium **A**) und die Dekorfarbe).

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

Dachfenstergröße	055/084	055/104	065/104	065/124	075/104	075/124
------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

### Rollo Exclusiv Austausch gängige Hersteller AV1 - Manuell

#### RotoQ Rollo Exclusiv Manuell (M)

ZRE M xxx/xxx Qx_ WR.. [PG1]	84,08	93,79	103,49	116,42	113,19	122,89
ZRE M xxx/xxx Qx_ WR.. [PG2]	97,02	108,88	119,66	133,67	129,36	142,30

Dachfenster-Größe	055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118	078/140	078/160	078/180	094/078	094/098
-------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

### Rollo Exclusiv - Manuell, Elektro

#### RotoQ Rollo Exclusiv Manuell (M)

ZRE M xxx/xxx Qx_ WR.. [PG1]	84,08	93,79	103,49	103,49	116,42	126,13	98,10	113,19	122,89	135,83	145,53	164,93	113,19	127,20
ZRE M xxx/xxx Qx_ WR.. [PG2]	97,02	108,88	119,66	119,66	133,67	145,53	113,19	129,36	142,30	156,31	167,09	190,81	130,44	146,61

#### RotoQ Rollo Exclusiv Elektro (E)

ZRE E xxx/xxx Qx_ WR.. [PG1]	278,12	287,83	297,53	297,53	310,46	320,17	292,14	307,23	316,93	329,87	339,57	358,97	307,23	321,24
ZRE E xxx/xxx Qx_ WR.. [PG2]	291,06	302,92	313,70	313,70	327,71	339,57	307,23	323,40	336,34	350,35	361,13	384,85	324,48	340,65

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



## Stoffkollektion

### Preisgruppe 1\*



### Preisgruppe 2\*

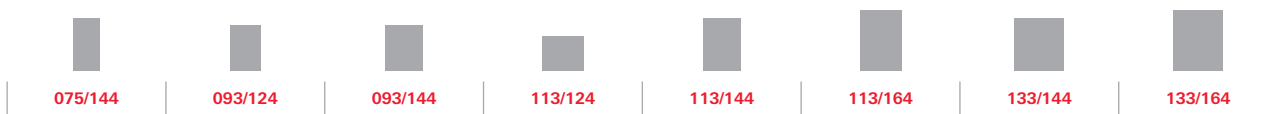


### Perfekt kombinierbar mit

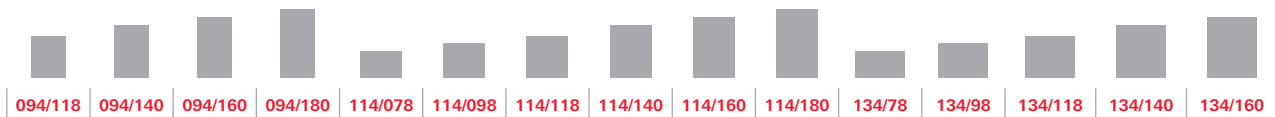
■ Dachfenster ab Seite 43

### Lieferzeiten

● = 8 Arbeitstage



135,83 ●	140,14 ●	153,08 ●	155,23 ●	170,32 ●	183,26 ●	187,57 ●	200,51 ●
156,31 ●	161,70 ●	176,79 ●	178,95 ●	196,20 ●	210,21 ●	215,60 ●	230,69 ●



140,14 ●	153,08 ●	164,93 ●	183,26 ●	123,97 ●	141,22 ●	155,23 ●	170,32 ●	183,26 ●	200,51 ●	135,83 ●	153,08 ●	170,32 ●	187,57 ●	200,51 ●
161,70 ●	176,79 ●	190,81 ●	210,21 ●	142,30 ●	162,78 ●	178,95 ●	196,20 ●	210,21 ●	230,69 ●	157,39 ●	176,79 ●	196,20 ●	215,60 ●	230,69 ●

334,18 ●	347,12 ●	358,97 ●	377,30 ●	318,01 ●	335,26 ●	349,27 ●	364,36 ●	377,30 ●	394,55 ●	329,87 ●	347,12 ●	364,36 ●	381,61 ●	394,55 ●
355,74 ●	370,83 ●	384,85 ●	404,25 ●	336,34 ●	356,82 ●	372,99 ●	390,24 ●	404,25 ●	424,73 ●	351,43 ●	370,83 ●	390,24 ●	409,64 ●	424,73 ●

\* Dekore verfügbar, solange der Vorrat reicht.

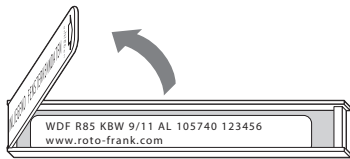
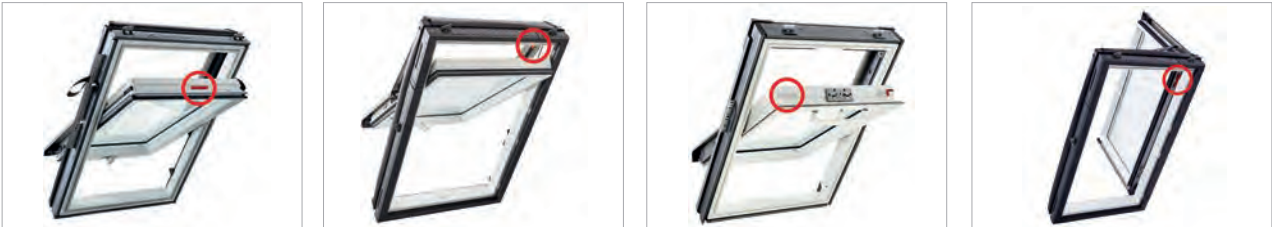
# Bestellhilfe

## Jalousette für vorhandene Dachfenster

### 1 Produkt wählen

#### ■ Produkttyp wählen

→ Typenschild am Dachfenster ablesen, Dachfenster-Material beachten und in den folgenden Preistabellen die dazu passende Ausstattung finden, z. B. die Designo Jalousette ZJA – **Bestell-Code:** „ZJA x xxx/xxx xxxx xxxx“



Beispiel Typenschild zum Aufklappen



Beispiel Typenschild mit QR-Code

#### ■ Art wählen

→ Beispiel: Bedienart Manuell M – **Bestell-Code:** „ZJA **M** xxx/xxx xxxx xxxx“

#### ■ Größe wählen

→ Passend zum Dachfenster, z. B. 074/140 – **Bestell-Code:** „ZJA M **074/140** xxxx xxxx“

#### ■ Variante wählen

→ Baureihe passend zum Dachfenster, z. B. R6R8 – **Bestell-Code:** „ZJA M 074/140 **R6R8** xxxx“

→ Schienenfarbe, z. B. Weiß W – „ZJA M 074/140 R6R8 **W**xxx“

→ Stofffarbe, z. B. Weiß J01 – „ZJA M 074/140 R6R8 **WJ01**“

Sie können den entsprechenden **Bestell-Code** einfach in der jeweiligen Preistabelle ablesen.

### 2 Bestell-Code des Produkts notieren

■ Beispiel: „ZJA **M 074/140 R6R8 WJ01**“

### 3 Fachhändler wählen

### 4 Produkt wie gewohnt bestellen

Bestell-Code angeben

#### Tipp

Beachten Sie zur Auswahl der Außenausstattung für ein neues Dachfenster die Bestellhilfen im Dachfenster-Kapitel.



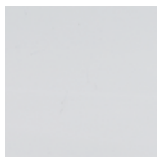
# Jalousette ZJA

## Lichtdurchlässig

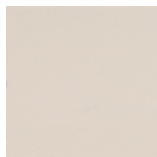
Es gibt Wohnsituationen, da möchten Sie flexibel sein. Mal benötigen Sie viel Licht. Ein anderes Mal möchten Sie zwar Helligkeit im Raum, aber trotzdem Ihre Privatsphäre schützen und keinen neugierigen Blicken ausgesetzt sein. Mit der Jalousette lässt sich der Grad an Licht- und Sichtschutz einfach und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

### Lamellenkollektion

#### Preisgruppe 1



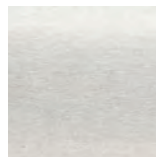
J01 Weiß



J02 Hellbeige



J03 Beige



J06 Silber

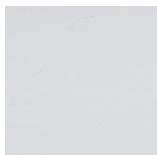


J04 Hellgrau

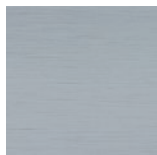


J05 Dunkelgrau

#### Preisgruppe 2



J21 Weiß Thermo  
(Rückseite silber)



J27 Silber brushed

## Designo & Classic Jalousette

### Für Dachfenster mit **Standardmaß** & Austausch Roto **AR2**

### Manuell



Designo Jalousette Manuell

#### Die Vorteile im Überblick

- Lichteinfall und Sichtschutz flexibel nach individuellem Bedarf dosieren
- 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

#### Aufpreise Meisterstück

Vormontage	16,17
------------	-------

#### Perfekt kombinierbar mit

- Dachfenster **ab Seite 43**

#### Lieferzeiten

- = 8 Arbeitstage

#### Bestellhinweis

Bitte geben Sie bei der Bestellung das Typenschild des Dachfensters sowie den Bestell-Code an (das Produkt, die Bedienart, die Größe, die Baureihe vom Bestellcode, die Schienenfarbe (Weiß **W** oder Aluminium **A**) und die Dekorfarbe).

Die aufgeführten Innenausstattungsprodukte sind preisgleich für Designo und Classic.

Dachfenster-Größe	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160	074/180
Typenbezeichnung	5/7	5/9	5/11	6/9	6/11	6/14	6/18	7/7	7/9	7/11	7/14	7/16	7/18

#### Jalousette - Manuell

##### Designo Jalousette Manuell (M)

ZJA M xxx/xxx R6R8 WJ.. [PG1]**	117,50	131,52	144,45	144,45	162,78	176,79	201,59	137,98	157,39	172,48	189,73	202,66	231,77
ZJA M xxx/xxx R6R8 WJ.. [PG2]**	135,83	152,-	167,09	167,09	187,57	203,74	232,85	159,54	181,10	198,35	218,83	233,93	267,34
ZJA M xxx/xxx R4R7 WJ.. [PG1]***	117,50	131,52	144,45	144,45	162,78	176,79			157,39	172,48	189,73		
ZJA M xxx/xxx R4R7 WJ.. [PG2]***	135,83	152,-	167,09	167,09	187,57	203,74			181,10	198,35	218,83		

##### Classic Jalousette 684K Manuell (M) - für Kunststoff-Dachfenster

ZJA M xxx/xxx R6R8 WJ.. [PG1]**	117,50	131,52	144,45	144,45	162,78	176,79	201,59	137,98	157,39	172,48	189,73	202,66	231,77
ZJA M xxx/xxx R6R8 WJ.. [PG2]**	135,83	152,-	167,09	167,09	187,57	203,74	232,85	159,54	181,10	198,35	218,83	233,93	267,34

##### Classic Jalousette 684H Manuell (M) - für Holz-Dachfenster

ZJA M xxx/xxx 684H AJ.. [PG1]	117,50	131,52	144,45	144,45	162,78	176,79		137,98	157,39	172,48	189,73	202,66	
ZJA M xxx/xxx 684H AJ.. [PG2]	135,83	152,-	167,09	167,09	187,57	203,74		159,54	181,10	198,35	218,83	233,93	

##### Classic Jalousette 4373 Manuell (M) - für alle Dachfenster-Materialien

ZJA M xxx/xxx R4R7 WJ.. [PG1]***	117,50	131,52	144,45	144,45	162,78	176,79			157,39	172,48	189,73		
ZJA M xxx/xxx R4R7 WJ.. [PG2]***	135,83	152,-	167,09	167,09	187,57	203,74			181,10	198,35	218,83		

\* In diesen Größen liegt der Anwendungsbereich der Jalousette der Baureihen R6R8, R4R7 und 684H bei Dachneigungen von 30 - 90°.

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

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





## Lamellenkollektion

### Preisgruppe 1



J01 Weiß

J02 Hellbeige

J03 Beige

J06 Silber

J04 Hellgrau

J05 Dunkelgrau

### Preisgruppe 2



J21 Weiß Thermo  
(Rückseite Silber)

J27 Silber brushed

	094/078	094/098	094/118	094/140	094/160*	094/180*	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160*	114/180*	134/078	134/098	134/140*	134/160*
	9/7	9/9	9/11	9/14	9/16	9/18	11/07	11/09	11/11	11/14	11/16	11/18	13/07	13/09	13/14	13/16
	158,47	177,87	196,20	214,52	231,77	256,56	173,56	197,27	217,76	238,24	256,56	280,28	190,81	214,52	261,95	280,28
	183,26	204,82	226,38	246,86	267,34	295,37	200,51	227,46	251,17	274,89	295,37	322,32	219,91	246,86	301,84	322,32
		177,87	196,20	214,52				197,27	217,76	238,24						
		204,82	226,38	246,86				227,46	251,17	274,89						
	158,47	177,87	196,20	214,52	231,77	256,56	173,56	197,27	217,76	238,24	256,56	280,28	190,81	214,52	261,95	280,28
	183,26	204,82	226,38	246,86	267,34	295,37	200,51	227,46	251,17	274,89	295,37	322,32	219,91	246,86	301,84	322,32
	158,47	177,87	196,20	214,52	231,77		173,56	197,27	217,76	238,24	256,56		190,81	214,52	261,95	
	183,26	204,82	226,38	246,86	267,34		200,51	227,46	251,17	274,89	295,37		219,91	246,86	301,84	
		177,87	196,20	214,52				197,27	217,76	238,24						
		204,82	226,38	246,86				227,46	251,17	274,89						

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

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

## Designo & Classic Jalousette Für Standard-Renovierungsfenster **AR1** (bisher SR) Manuell



Designo Jalousette Manuell

### Die Vorteile im Überblick

- Lichteinfall und Sichtschutz flexibel nach individuellem Bedarf dosieren
- 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 Vorfizierung durch Klebestreifen bei Bedienvariante Manuell

### Aufpreise Meisterstück

Vormontage	16,17
------------	-------

### Perfekt kombinierbar mit

- Dachfenster ab Seite 43

### Lieferzeiten

- = 8 Arbeitstage

### Bestellhinweis

Bitte geben Sie bei der Bestellung das Typenschild des Dachfensters sowie den Bestell-Code an (das Produkt, die Bedienart, die Größe, die Baureihe vom Bestellcode, die Schienenfarbe (Weiß **W** oder Aluminium **A**) und die Dekorfarbe).

Die aufgeführten Innenausstattungsprodukte sind preisgleich für Designo und Classic.

Dachfenster-Größe 8AR1	054/085	054/103	054/112	065/085	065/103	065/112	-	074/103	074/112	074/123	074/145	085/112	-	-	094/123	
Dachfenster-Größe R7SR	051/080	051/100	-	-	061/100	-	061/120	071/100	-	071/120	071/140	-	089/120	089/140	-	
Typenbezeichnung	5/8	5/10	5/11	6/8	6/10	6/11	6/12	7/10	7/11	7/12	7/14	8/11	8/12	8/14	9/12	

### Jalousette für Standard-Renovierungsfenster - Manuell

#### Designo Jalousette Manuell (M)

ZJA M xxx/xxx 8AR1 WJ.. [PG1]*	131,52	144,45	144,45	144,45	162,78	162,78		172,48	172,48	189,73	189,73	196,20			214,52	
ZJA M xxx/xxx 8AR1 WJ.. [PG2]*	152,-	167,09	167,09	167,09	187,57	187,57		198,35	198,35	218,83	218,83	226,38			246,86	
ZJA M xxx/xxx R7SR WJ.. [PG1]**	131,52	144,45			162,78		176,79	172,48	172,48	189,73	189,73		214,52	214,52		
ZJA M xxx/xxx R7SR WJ.. [PG2]**	152,-	167,09			187,57		203,74	198,35	198,35	218,83	218,83		246,86	246,86		

#### Classic Jalousette 8AR1 Manuell (M) - für Kunststoff-Dachfenster

ZJA M xxx/xxx 8AR1 WJ.. [PG1]*													196,20			
ZJA M xxx/xxx 8AR1 WJ.. [PG2]*													198,35			

#### Classic Jalousette 7xSR Manuell (M) - für Kunststoff-Dachfenster

ZJA M xxx/xxx R7SR WJ.. [PG1]**	131,52	144,45			162,78		176,79	172,48	172,48	189,73	189,73		214,52	214,52		
ZJA M xxx/xxx R7SR WJ.. [PG2]**	152,-	167,09			187,57		203,74	198,35	198,35	218,83	218,83		246,86	246,86		

\* Die Jalousette für Kunststoff- und Holz-Dachfenster der Baureihe 8AR1 passt auch für Kunststoff-Dachfenster der Classic-Baureihe.







\*\* Die Jalousette für alle Dachfenster der Baureihe R7SR passt auch für alle Dachfenster der Classic-Baureihe 7xSR.













# Für Maß-Renovierungsfenster **MR** & Maß-Wohndachf. **MW** Manuell









## Stoffkollektion

Siehe Seite 237.

	MR Bestellmaß Breite in mm						MR Bestellmaß Länge in mm
							
	430	491	601	691	891	1091	
	490	600	690	890	1090	1310	

### Designo Jalousette für Maß-Renovierungsfenster - Manuell

ZJA M xxxx/xxxx R8MR WJ.. [PG1]	132,59	147,69	155,23	177,87	194,04	213,44	530	
ZJA M xxxx/xxxx R8MR WJ.. [PG2]	153,08	170,32	178,95	204,82	223,15	245,78	730	
ZJA M xxxx/xxxx R8MR WJ.. [PG1]	147,69	161,70	176,79	200,51	222,07	240,39	731	
ZJA M xxxx/xxxx R8MR WJ.. [PG2]	170,32	186,49	203,74	230,69	255,49	277,05	930	
ZJA M xxxx/xxxx R8MR WJ.. [PG1]	161,70	181,10	192,96	219,91	242,55	268,42	931	
ZJA M xxxx/xxxx R8MR WJ.. [PG2]	186,49	209,13	222,07	253,33	279,20	309,39	1130	
ZJA M xxxx/xxxx R8MR WJ.. [PG1]	181,10	198,35	212,37	240,39	268,42	293,22	1131	
ZJA M xxxx/xxxx R8MR WJ.. [PG2]	209,13	228,54	244,71	277,05	309,39	337,41	1400	
ZJA M xxxx/xxxx R8MR WJ.. [PG1]		212,37	226,38	259,80	286,75		1401	
ZJA M xxxx/xxxx R8MR WJ.. [PG2]		244,71	260,88	299,68	329,87		1600	







							
094/145	105/112	105/123	105/145	114/123	114/145	134/145	
-	-	109/120	109/140	-	-	-	

9/14	10/11	10/12	10/14	11/12	11/14	13/14
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------











214,52	217,76	238,24	238,24	238,24	238,24	261,95
246,86	251,17	274,89	274,89	274,89	274,89	301,84
		238,24	238,24			
		274,89	274,89			

	217,76		238,24			
	219,91		241,47			

		238,24	238,24			
		274,89	274,89			

	Blendrahmenbreite außen in mm						Blendrahmenlänge außen in mm
							
	480	541	651	741	941	1141	
	540	650	740	940	1140	1340	

### Designo Jalousette für Maß-Wohndachfenster - Manuell

ZJA M xxxx/xxxx R8MW WJ.. [PG1]	132,59	147,69	155,23	177,87	194,04	213,44	580	
ZJA M xxxx/xxxx R8MW WJ.. [PG2]	153,08	170,32	178,95	204,82	223,15	245,78	780	
ZJA M xxxx/xxxx R8MW WJ.. [PG1]	147,69	161,70	176,79	200,51	222,07	240,39	781	
ZJA M xxxx/xxxx R8MW WJ.. [PG2]	170,32	186,49	203,74	230,69	255,49	277,05	980	
ZJA M xxxx/xxxx R8MW WJ.. [PG1]	161,70	181,10	192,96	219,91	242,55	268,42	981	
ZJA M xxxx/xxxx R8MW WJ.. [PG2]	186,49	209,13	222,07	253,33	279,20	309,39	1180	
ZJA M xxxx/xxxx R8MW WJ.. [PG1]	181,10	198,35	212,37	240,39	268,42	293,22	1181	
ZJA M xxxx/xxxx R8MW WJ.. [PG2]	209,13	228,54	244,71	277,05	309,39	337,41	1450	
ZJA M xxxx/xxxx R8MW WJ.. [PG1]		212,37	226,38	259,80	286,75		1451	
ZJA M xxxx/xxxx R8MW WJ.. [PG2]		244,71	260,88	299,68	329,87		1650	

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

## RotoQ Jalousette

Für Dachfenster mit **Standardmaß** & zum Austausch gängiger Hersteller **AV1**, Manuell



Designo Jalousette Manuell

**NEU**  
ZJA jetzt auch  
für Dachfenster  
AV1

### Die Vorteile im Überblick

- Lichteinfall und Sichtschutz flexibel nach individuellem Bedarf dosieren
- 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

- Dachfenster ab Seite 43

### Lieferzeiten

- = 8 Arbeitstage

### Bestellhinweis

Bitte geben Sie bei der Bestellung das Typenschild des Dachfensters sowie den Bestell-Code an (das Produkt, die Bedienart, die Größe, die Baureihe vom Bestellcode, die Schienenfarbe (Weiß **W** oder Aluminium **A**) und die Dekorfarbe).

Dachfenster-Größe	055/084	055/104	065/104	065/124	075/104	075/124
-------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

### Jalousette Austausch gängige Hersteller AV1 - Manuell

#### RotoQ Jalousette Manuell (M)

ZJA M xxx/xxx Qx_ WJ.. [PG1]	117,50 ●	131,52 ●	144,45 ●	162,78 ●	157,39 ●	172,48 ●
ZJA M xxx/xxx Qx_ WJ.. [PG2]	134,75 ●	152,- ●	167,09 ●	187,57 ●	181,10 ●	198,35 ●

Dachfenster-Größe	055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118	078/140	078/160	078/180	094/078
-------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

### Verdunkelungsrollo - Manuell

#### RotoQ Jalousette Manuell (M)

ZJA M xxx/xxx Qx_ WJ.. [PG1]	117,50 ●	131,52 ●	144,45 ●	144,45 ●	162,78 ●	176,79 ●	137,98 ●	157,39 ●	172,48 ●	189,73 ●	202,66 ●	231,77 ●	158,47 ●
ZJA M xxx/xxx Qx_ WJ.. [PG2]	134,75 ●	152,- ●	167,09 ●	167,09 ●	187,57 ●	203,74 ●	158,47 ●	181,10 ●	198,35 ●	218,83 ●	233,93 ●	266,27 ●	183,26 ●

\* In diesen Größen liegt der Anwendungsbereich der Jalousette der Baureihe Qx\_ bei Dachneigungen von 30 - 90°.



## Lamellenkollektion

### Preisgruppe 1

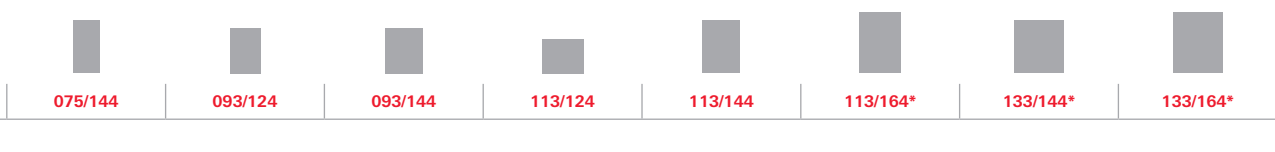


J01 Weiß    J02 Hellbeige    J03 Beige    J06 Silber    J04 Hellgrau    J05 Dunkelgrau

### Preisgruppe 2



J21 Weiß Thermo (Rückseite silber)    J27 Silber brushed



189,73 ●	196,20 ●	214,52 ●	217,76 ●	238,24 ●	256,56 ●	261,95 ●	280,28 ●
218,83 ●	225,30 ●	246,86 ●	251,17 ●	274,89 ●	294,29 ●	301,84 ●	323,40 ●



177,87 ●	196,20 ●	214,52 ●	231,77 ●	256,56 ●	173,56 ●	197,27 ●	217,76 ●	238,24 ●	256,56 ●	280,28 ●	190,81 ●	214,52 ●	238,24 ●	261,95 ●	280,28 ●
205,90 ●	225,30 ●	246,86 ●	266,27 ●	294,29 ●	199,43 ●	228,54 ●	251,17 ●	274,89 ●	294,29 ●	323,40 ●	219,91 ●	246,86 ●	274,89 ●	301,84 ●	323,40 ●

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



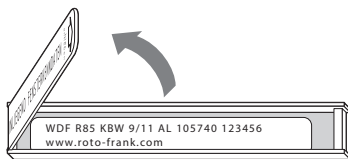
# Bestellhilfe

## Faltstore für vorhandene Dachfenster

### 1 Produkt wählen

#### ■ Produkttyp wählen

→ Typenschild am Dachfenster ablesen, Dachfenster-Material beachten und in den folgenden Preistabellen die dazu passende Ausstattung finden, z. B. den Designo Faltstore ZFA – **Bestell-Code:** „ZFA x xxx/xxx xxxx xxxx“



Beispiel Typenschild zum Aufklappen



Beispiel Typenschild mit QR-Code

#### ■ Art wählen

→ Beispiel: Bedienart Manuell M – **Bestell-Code:** „ZFA M xxx/xxx xxxx xxxx“

#### ■ Größe wählen

→ Passend zum Dachfenster, z. B. 074/140 – **Bestell-Code:** „ZFA M 074/140 xxxx xxxx“

#### ■ Variante wählen

→ Baureihe passend zum Dachfenster, z. B. R6R8 – **Bestell-Code:** „ZFA M 074/140 R6R8 xxxx“

→ Schienenfarbe, z. B. Weiß W – „ZFA M 074/140 R6R8 Wxxx“

→ Stofffarbe, z. B. Weiß F01 – „ZFA M 074/140 R6R8 WF01“

Sie können den entsprechenden **Bestell-Code** einfach in der jeweiligen Preistabelle ablesen.

### 2 Bestell-Code des Produkts notieren

■ Beispiel: „ZFA M 074/140 R6R8 WF01“

### 3 Fachhändler wählen

### 4 Produkt wie gewohnt bestellen

Bestell-Code angeben

#### Tipp

Beachten Sie zur Auswahl der Außenausstattung für ein neues Dachfenster die Bestellhilfen im Dachfenster-Kapitel.



## Faltstore ZFA

### Lichtdurchlässig oder lichtundurchlässig

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.

#### Stoffkollektion

##### Preisgruppe 1 – lichtdurchlässig\*



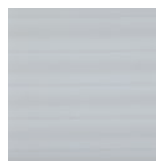
F01 Weiß



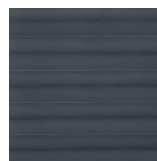
F02 Hellbeige



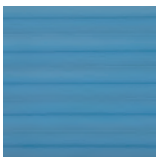
F03 Beige



F05 Hellgrau



F06 Dunkelgrau



F23 Türkis



F25 Apfelgrün



F26 Gelb

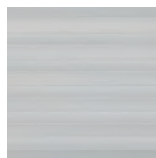
##### Preisgruppe 2 – lichtundurchlässig\*



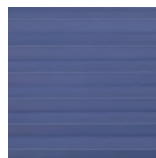
F71 Weiß



F72 Beige



F73 Grau



F74 Blau



F81 Linien-beige



F82 Linien-grau

\* Dekore verfügbar, solange der Vorrat reicht.

## Designo & Classic Faltstore

### Für Dachfenster mit **Standardmaß** & Austausch Roto AR2

#### Manuell



Designo Faltstore 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

#### Aufpreise Meisterstück

Vormontage	16,17
------------	-------

Dachfenster-Größe	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160	074/180
Typenbezeichnung	5/7	5/9	5/11	6/9	6/11	6/14	6/18	7/7	7/9	7/11	7/14	7/16	7/18

#### Faltstore - Manuell | Elektro

##### Designo Faltstore Manuell (M) - für alle Dachfenster-Materialien

ZFA M xxx/xxx R6R8 WF.. [PG1]*	117,50	131,52	144,45	144,45	162,78	176,79	201,59	137,98	157,39	172,48	189,73	202,66	231,77
ZFA M xxx/xxx R6R8 WF.. [PG2]*	164,93	184,34	202,66	202,66	228,54	247,94	282,44	194,04	220,99	241,47	266,27	284,59	324,48
ZFA M xxx/xxx R4R7 WF.. [PG1]**	117,50	131,52	144,45	144,45	162,78	176,79			157,39	172,48	189,73	202,66	
ZFA M xxx/xxx R4R7 WF.. [PG2]**	164,93	184,34	202,66	202,66	228,54	247,94			220,99	241,47	266,27	284,59	

##### Classic Faltstore 684K Manuell (M) - für Kunststoff- Dachfenster

ZFA M xxx/xxx R6R8 WF.. [PG1]*	117,50	131,52	144,45	144,45	162,78	176,79	201,59	137,98	157,39	172,48	189,73	202,66	231,77
ZFA M xxx/xxx R6R8 WF.. [PG2]*	164,93	184,34	202,66	202,66	228,54	247,94	282,44	194,04	220,99	241,47	266,27	284,59	324,48

##### Classic Faltstore 684H Manuell (M) - für Holz-Dachfenster

ZFA M xxx/xxx 684H WF.. [PG1]	117,50	131,52	144,45	144,45	162,78	176,79		137,98	157,39	172,48	189,73	202,66	
ZFA M xxx/xxx 684H WF.. [PG2]	164,93	184,34	202,66	202,66	228,54	247,94		194,04	220,99	241,47	266,27	284,59	

##### Classic Faltstore 4373 Manuell (M) - für alle Dachfenster-Materialien

ZFA M xxx/xxx R4R7 WF.. [PG1]**	117,50	131,52	144,45	144,45	162,78	176,79			157,39	172,48	189,73	202,66	
ZFA M xxx/xxx R4R7 WF.. [PG2]**	164,93	184,34	202,66	202,66	228,54	247,94			220,99	241,47	266,27	284,59	

\* Der Faltstore für Kunststoff- und Holz-Dachfenster der Baureihe R6R8 passt auch für Kunststoff-Dachfenster der Baureihe 684K.

\*\* Der Faltstore für alle Dachfenster der Baureihe R4R7 passt auch für alle Dachfenster der Baureihe 4373.

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



### Perfekt kombinierbar mit

- Dachfenster [ab Seite 43](#)
- Automatisierung [ab Seite 261](#)

### Stoffkollektion

Siehe [Seite 245](#).

### Bestellhinweis

Bitte geben Sie bei der Bestellung das Typenschild des Dachfensters sowie den Bestell-Code an (das Produkt, die Bedienart, die Größe, die Baureihe vom Bestellcode, die Schienenfarbe (Weiß **W** oder Aluminium **A**) und die Dekorfarbe).

Die aufgeführten Innenausstattungsprodukte sind preisgleich für Designo und Classic.

### Lieferzeiten

● = 8 Arbeitstage

	094/078	094/098	094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	114/180	134/078	134/098	134/140	134/160
	9/7	9/9	9/11	9/14	9/16	9/18	11/07	11/09	11/11	11/14	11/16	11/18	13/07	13/09	13/14	13/16
	158,47 ●	177,87 ●	196,20 ●	214,52 ●	231,77 ●	256,56 ●	173,56 ●	197,27 ●	217,76 ●	238,24 ●	256,56 ●	280,28 ●	190,81 ●	214,52 ●	261,95 ●	280,28 ●
	222,07 ●	249,02 ●	274,89 ●	300,76 ●	324,48 ●	360,05 ●	243,63 ●	277,05 ●	305,07 ●	334,18 ●	360,05 ●	392,39 ●	267,34 ●	300,76 ●	367,60 ●	392,39 ●
		177,87 ●	196,20 ●	214,52 ●				197,27 ●	217,76 ●	238,24 ●						
		249,02 ●	274,89 ●	300,76 ●				277,05 ●	305,07 ●	334,18 ●						
	158,47 ●	177,87 ●	196,20 ●	214,52 ●	231,77 ●	256,56 ●	173,56 ●	197,27 ●	217,76 ●	238,24 ●	256,56 ●	280,28 ●	190,81 ●	214,52 ●	261,95 ●	280,28 ●
	222,07 ●	249,02 ●	274,89 ●	300,76 ●	324,48 ●	360,05 ●	243,63 ●	277,05 ●	305,07 ●	334,18 ●	360,05 ●	392,39 ●	267,34 ●	300,76 ●	367,60 ●	392,39 ●
	158,47 ●	177,87 ●	196,20 ●	214,52 ●	231,77 ●		173,56 ●	197,27 ●	217,76 ●	238,24 ●	256,56 ●		190,81 ●	214,52 ●	261,95 ●	
	222,07 ●	249,02 ●	274,89 ●	300,76 ●	324,48 ●		243,63 ●	277,05 ●	305,07 ●	334,18 ●	360,05 ●		267,34 ●	300,76 ●	367,60 ●	
		177,87 ●	196,20 ●	214,52 ●				197,27 ●	217,76 ●	238,24 ●						
		249,02 ●	274,89 ●	300,76 ●				277,05 ●	305,07 ●	334,18 ●						

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

## Designo & Classic Faltstore

Für Standard-Renovierungsfenster **AR1**, Maß-Renovierungsfenster **MR** & Maß-Wohndachfenster **MW**, Manuell



Designo Faltstore 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 Vorfizierung durch Klebestreifen bei Bedienvariante Manuell

### Aufpreise Meisterstück

Vormontage	16,17
------------	-------

### Bestellhinweis

Bitte geben Sie bei der Bestellung das Typenschild des Dachfensters sowie den Bestell-Code an (das Produkt, die Bedienart, die Größe, die Baureihe vom Bestellcode, die Schienenfarbe (Weiß **W** oder Aluminium **A**) und die Dekorfarbe).

Die angeführten Innenausstattungsprodukte sind preisgleich für Designo und Classic.

Dachfenster-Größe 8AR1	054/085	054/103	054/112	065/085	065/103	065/112	-	074/103	074/112	074/123	074/145	085/112	-	-	094/123
Dachfenster-Größe R7SR	051/080	051/100	-	-	061/100	-	061/120	071/100	-	071/120	071/140	-	089/120	089/140	-
Typenbezeichnung	5/8	5/10	5/11	6/8	6/10	6/11	6/12	7/10	7/11	7/12	7/14	8/11	8/12	8/14	9/12

#### Faltstore für Standard-Renovierungsfenster - Manuell

##### Designo Faltstore Manuell (M) - für alle Dachfenster-Materialien

ZFA M xxx/xxx 8AR1 WF.. [PG1]*	131,52	144,45	144,45	144,45	162,78	162,78		172,48	172,48	189,73	189,73	196,20			214,52
ZFA M xxx/xxx 8AR1 WF.. [PG2]*	181,10	198,35	198,35	198,35	224,22	224,22		237,16	237,16	260,88	260,88	270,58			296,45
ZFA M xxx/xxx R7SR WF.. [PG1]**	131,52	144,45			162,78		176,79	172,48	172,48	189,73	189,73		214,52	214,52	
ZFA M xxx/xxx R7SR WF.. [PG2]**	181,10	198,35			224,22		244,71	237,16	237,16	260,88	260,88		296,45	296,45	

##### Classic Faltstore 8SRK Manuell (M) - für Kunststoff-Dachfenster

ZFA M xxx/xxx 8AR1 WF.. [PG1]*	131,52	144,45	144,45	144,45	162,78	162,78		172,48	172,48	189,73	189,73	196,20			214,52
ZFA M xxx/xxx 8AR1 WF.. [PG2]*	181,10	198,35	198,35	198,35	224,22	224,22		237,16	237,16	260,88	260,88	270,58			296,45

##### Classic Faltstore 7xSR Manuell (M) - für alle Dachfenster-Materialien

ZFA M xxx/xxx R7SR WF.. [PG1]**	131,52	144,45			162,78		176,79	172,48	172,48	189,73	189,73		214,52	214,52	
ZFA M xxx/xxx R7SR WF.. [PG2]**	181,10	198,35			224,22		244,71	237,16	237,16	260,88	260,88		296,45	296,45	

\* Der Faltstore für Kunststoff- und Holz-Dachfenster der Baureihe R8SR passt auch für Kunststoff-Dachfenster der Classic-Baureihe 8SRK.

\*\* Der Faltstore für alle Dachfenster der Baureihe R7SR passt auch für alle Dachfenster der Classic-Baureihe 7xSR.

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



**Perfekt kombinierbar mit**

- Dachfenster ab Seite 43
- Automatisierung ab Seite 261

**Lieferzeiten**

● = 8 Arbeitstage

**Stoffkollektion**

Siehe Seite 245.

	MR-Bestellmaß Breite in mm						MR-Bestellmaß Länge in mm
	430 - 490	491 - 600	601 - 690	691 - 890	891 - 1090	1091 - 1310	
<b>Designo Faltstore für Maß-Renovierungsfenster - Manuell   Elektro</b>							
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG1]	132,59	147,69	155,23	177,87	194,04	213,44	530
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG2]	163,86	181,11	190,81	218,84	239,32	263,04	730
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG1]	147,69	161,70	176,79	200,51	222,07	240,39	731
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG2]	181,11	198,36	217,76	246,87	273,82	296,45	930
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG1]	161,70	181,10	192,96	219,91	242,55	268,42	931
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG2]	198,36	224,23	237,16	270,58	299,69	330,95	1130
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG1]	181,10	198,35	212,37	240,39	268,42	293,22	1131
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG2]	224,23	244,71	261,96	296,45	330,95	361,13	1400
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG1]			226,38	259,80	286,75	312,62	1401
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG2]			279,21	320,17	353,59	384,85	1600
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG1]			259,80	286,75			1601
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG2]			320,17	353,59			1750

094/145	105/112	105/123	105/145	114/123	114/145	134/145
-	-	109/120	109/140	-	-	-
9/14	10/11	10/12	10/14	11/12	11/14	13/14
214,52	217,76	238,24	238,24	238,24	238,24	261,95
296,45	299,68	328,79	328,79	328,79	328,79	361,13
		238,24	238,24			
		328,79	328,79			
214,52	217,76	238,24	238,24	238,24	238,24	261,95
296,45	299,68	328,79	328,79	328,79	328,79	361,13
		238,24	238,24			
		328,79	328,79			

	Blendrahmenbreite außen in mm						Blendrahmenlänge außen in mm
	480 540	541 650	651 740	741 940	941 1140	1141 1340	
<b>Designo Faltstore für Maß-Wohndachfenster - Manuell   Elektro</b>							
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG1]	132,59	147,69	155,23	177,87	194,04	213,44	580
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG2]	163,86	181,11	190,81	218,84	239,32	263,04	780
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG1]	147,69	161,70	176,79	200,51	222,07	240,39	781
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG2]	181,11	198,36	217,76	246,87	273,82	296,45	980
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG1]	161,70	181,10	192,96	219,91	242,55	268,42	981
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG2]	198,36	224,23	237,16	270,58	299,69	330,95	1180
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG1]	181,10	198,35	212,37	240,39	268,42	293,22	1181
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG2]	224,23	244,71	261,96	296,45	330,95	361,13	1450
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG1]			226,38	259,80	286,75	312,62	1451
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG2]			279,21	320,17	353,59	384,85	1650
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG1]			259,80	286,75			1651
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG2]			320,17	353,59			1800

Innen-  
ausstattung



## RotoQ Faltstore

Für Dachfenster mit **Standardmaß** & zum Austausch gängiger Hersteller **AV1**, Manuell



RotoQ Faltstore Manuell

**NEU**  
ZFA jetzt auch  
für Dachfenster  
AV1

### 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

- Dachfenster [ab Seite 43](#)

### Lieferzeiten

● = 8 Arbeitstage

### Bestellhinweis

Bitte geben Sie bei der Bestellung das Typenschild des Dachfensters sowie den Bestell-Code an (das Produkt, die Bedienart, die Größe, die Baureihe vom Bestellcode, die Schienenfarbe (Weiß **W** oder Aluminium **A**) und die Dekorfarbe).

Dachfenster-Größe	055/084	055/104	065/104	065/124	075/104	075/124
-------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

**Faltstore Austausch gängige Hersteller AV1 - Manuell**

#### RotoQ Faltstore Manuell (M)

ZFA M xxx/xxx Qx_ WF.. [PG1]	117,50 ●	131,52 ●	144,45 ●	162,78 ●	157,39 ●	172,48 ●
ZFA M xxx/xxx Qx_ WF.. [PG2]	160,62 ●	181,10 ●	198,35 ●	224,22 ●	217,76 ●	237,16 ●

Dachfenstergröße	055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118	078/140	078/160	078/180	094/078	094/098
------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

#### Faltstore - Manuell

#### RotoQ Faltstore Manuell (M)

ZFA M xxx/xxx Qx_ WF.. [PG1]	117,50 ●	131,52 ●	144,45 ●	144,45 ●	162,78 ●	176,79 ●	137,98 ●	157,39 ●	172,48 ●	189,73 ●	202,66 ●	231,77 ●	158,47 ●	177,87 ●
ZFA M xxx/xxx Qx_ WF.. [PG2]	160,62 ●	181,10 ●	198,35 ●	198,35 ●	224,22 ●	244,71 ●	189,73 ●	217,76 ●	237,16 ●	260,88 ●	279,20 ●	319,09 ●	218,83 ●	245,78 ●

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



## Stoffkollektion

### Preisgruppe 1 – lichtdurchlässig\*



F01 Weiß      F02 Hellbeige      F03 Beige      F05 Hellgrau      F06 Dunkelgrau



F23 Türkis      F25 Apfelgrün      F26 Gelb

### Preisgruppe 2 – lichtundurchlässig\*



F71 Weiß      F72 Beige      F73 Grau      F74 Blau      F81 Linien-beige      F82 Linien-grau

075/144	093/124	093/144	113/124	113/144	113/164	133/144	133/164

189,73 ●	196,20 ●	214,52 ●	217,76 ●	238,24 ●	256,56 ●	261,95 ●	280,28 ●
260,88 ●	270,58 ●	296,45 ●	299,68 ●	328,79 ●	354,66 ●	361,13 ●	387,- ●

094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	114/180	134/078	134/098	134/118	134/140	134/160

196,20 ●	214,52 ●	231,77 ●	256,56 ●	173,56 ●	197,27 ●	217,76 ●	238,24 ●	256,56 ●	280,28 ●	190,81 ●	214,52 ●	238,24 ●	261,95 ●	280,28 ●
270,58 ●	296,45 ●	319,09 ●	354,66 ●	239,32 ●	273,81 ●	299,68 ●	328,79 ●	354,66 ●	387,- ●	263,03 ●	296,45 ●	328,79 ●	361,13 ●	387,- ●

\* Dekore verfügbar, solange der Vorrat reicht.

## Bestellhilfe

### Insektenschutzrollo für vorhandene Dachfenster

## 1 Produkt wählen

### ■ Produkttyp wählen

- Passend zum Dachfenster-Typ (Klapp-Schwingfenster, Comfort Dachfenster, Hoch-Schwingfenster oder Schwingfenster) und zur Montageart (am Blendrahmen, in der Laibung oder auf der Wand) – **Bestell-Code:** „ZRI x xxx/xxx xxxx xxxx x“

### Tipp

Beachten Sie zur Auswahl des richtigen Insektenschutzrollos zum einen die in den Überschriften angegebenen Dachfenster-Typen und zum anderen die auf den entsprechenden Seiten dargestellten Preistabellen mit den möglichen Montagearten.

### ■ Art wählen

- **Bestell-Code:** „ZRI M xxx/xxx xxxx xxxx x“

### ■ Größe wählen

- Passend zum Dachfenster-Typ und zur gewählten Montageart, z. B. 074/140 – **Bestell-Code:** „ZRI M 074/140 xxxx xxxx x“ bei einer Montage am Blendrahmen

### ■ Variante wählen

- Baureihe passend zum Dachfenster, z. B. 84R8 – **Bestell-Code:** „ZRI M 074/140 84R8 xxxx x“
- Schienenfarbe, z. B. weiß W – „ZRI M 074/140 84R8 Wxxx x“
- Stoffart, z. B. Transpatec® IT1 – „ZRI M 074/140 84R8 WIT1 x“
- Montageart, z. B. am Blendrahmen B – „ZRI M 074/140 84R8 WIT1 B“

Sie können den entsprechenden **Bestell-Code** einfach in der jeweiligen Preistabelle ablesen.

## 2 Bestell-Code des Produkts notieren

- Beispiel: „ZRI M 074/140 84R8 WIT1 B“

## 3 Fachhändler wählen

## 4 Produkt wie gewohnt bestellen

Bestell-Code angeben



## Insektenschutzrollo ZRI

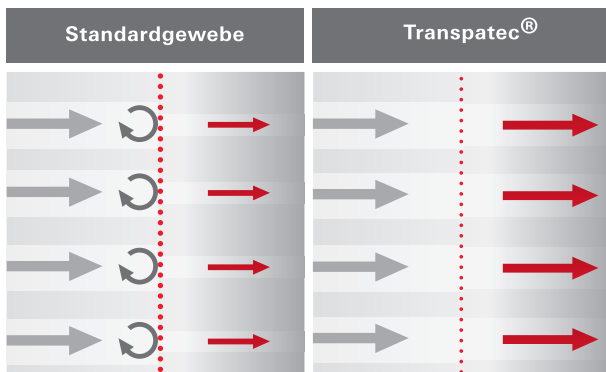
Sie lieben es im Sommer, wenn eine frische Brise durch das offene Fenster ins Zimmer weht – und haben gleichzeitig keine Lust darauf, dass Insekten hereingeflogen kommen und für Ärger sorgen? Schützen Sie Ihr Zuhause vor ungebeten Gästen. Wir empfehlen Ihnen das Roto Insektenschutzrollo. Das Besondere: 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.

### 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

### Technische Informationen

#### Luftdurchlässigkeit

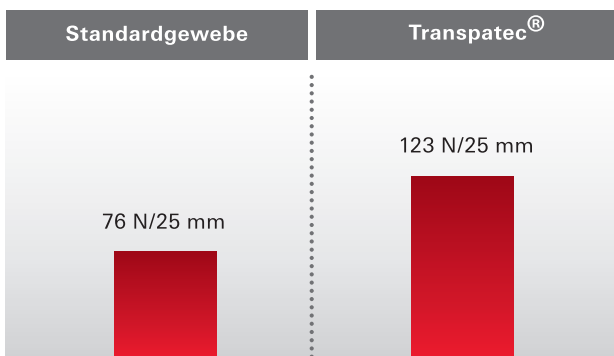


Nahezu ungestörter Luftaustausch durch besonders feine Gewebestruktur

#### Transpatec® Gewebe

- Brillante Durchsicht durch dünnere Garnstärke und optimierte Maschenweite
- Höhere Luftdurchlässigkeit von ca. 140 %
- Besonders robust und reißfest

#### Reißfestigkeit



## Montagearten des Insektenschutzrollos Am Blendrahmen, in der Laibung oder auf der Wand

### Montage am Blendrahmen (B)

- Für Klapp-Schwingfenster mit Standardmaß (R8)
- Für Comfort Dachfenster mit Standardmaß (i8)
- Montage erfolgt direkt im Anschluss an den Blendrahmen
- Kein Bestellmaß erforderlich
- Preistabelle auf Seite 255 oben

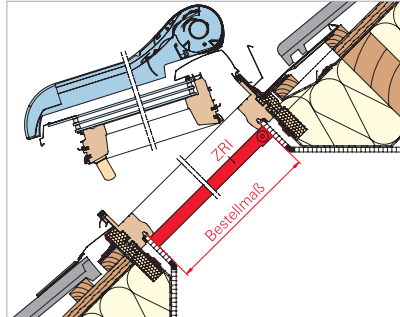


Abb. 1: Designo R8 Klapp-Schwingfenster mit Insektenschutzrollo am Blendrahmen ZRI M B

### Montage in der Laibung (L)

- Für Klapp-Schwingfenster (R8) mit Standardmaß, wenn
  - Außenrollladen manuell
  - Innenfutter schräg oder überstehend
- Für Klapp-Schwingfenster (R8) als Maß-Renovierungsfenster MR und Maß-Wohndachfenster MW
- Für Schwingfenster (R6, Q) mit Standardmaß und als Maß-Renovierungsfenster
- Für Hoch-Schwingfenster (R7) mit Standardmaß
- Bestellbreite und -länge angeben (siehe Abb. 2 & 3)
- Preistabellen auf Seite 256 und Seite 257

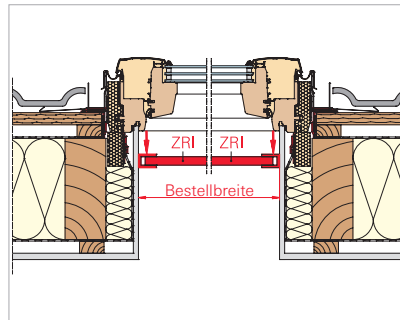


Abb. 2: Bestellbreite für Insektenschutzrollos in der Laibung ZRI M L

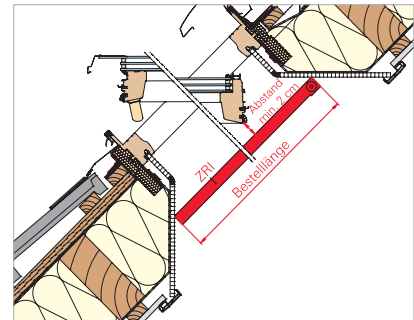


Abb. 3: Bestelllänge für Insektenschutzrollos in der Laibung ZRI M L; mind. 2 cm Abstand zum geöffneten Flügelrahmen sind erforderlich

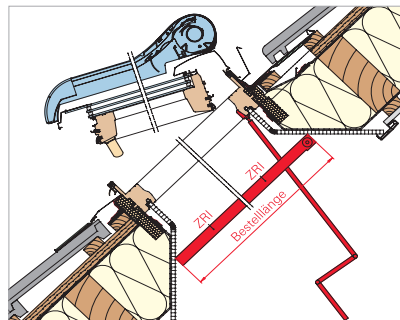


Abb. 4: Designo R8 Klapp-Schwingfenster mit manuellem Außenrollladen und Insektenschutzrollo in der Laibung ZRI M L, damit die Kurbel aufgesteckt werden kann.

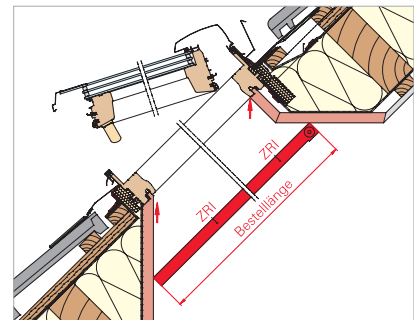


Abb. 5: Designo R8 Klapp-Schwingfenster Insektenschutzrollo in der Laibung ZRI M L, aufgrund eines schrägen oder herausstehenden Innenfutters.

### Montage auf der Wand (W)

- Für beliebige Dachfenster (R8, R7, R6, Q)
- Bestellbreite und -länge angeben (siehe Abb. 6 & 7)
- Preistabellen auf Seite 255 unten, Seite 256 und Seite 257

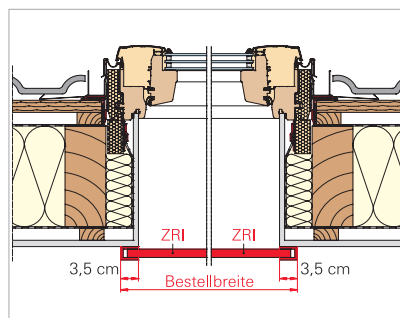


Abb. 6: Bestellbreite für Insektenschutzrollos auf der Wand ZRI M W:  
 Lichte Innenfutterbreite + 7 cm

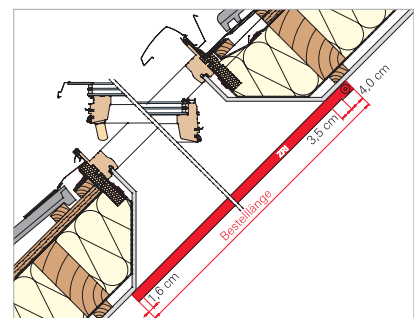


Abb. 7: Bestelllänge für Insektenschutzrollos auf der Wand ZRI M W:  
 Lichte Innenfutterlänge + 9,1 cm



# Insektenschutzrollo ZRI

## Für Klapp-Schwingfenster (R8) & Comfort-Dachfenster (i8) mit Standardmaß



Montage am Blendrahmen ZRI M B



Montage in der Laibung ZRI M L

### Montage am Blendrahmen

Dachfenstergröße	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/098	074/118	074/140	074/160	074/180
Breite / Länge (cm)	48/72	48/92	48/112	59/92	59/112	59/134	59/174	68/92	68/112	68/134	68/154	68/174

**Insektenschutzrollo** - Montage am Blendrahmen | Manuell

#### Insektenschutzrollo mit Standardgewebe

ZRI M xxx/xxx 84R8 WIS1 B	158,47	169,25	176,79	175,71	187,57	196,20	223,15	186,49	196,20	204,82	215,60	233,93
---------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### Insektenschutzrollo mit Transpatec® Gewebe (T-300)

ZRI M xxx/xxx 84R8 WIT1 B	206,98	220,99	230,69	228,54	244,71	255,49	291,06	242,55	255,49	266,27	280,28	305,07
---------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Dachfenstergröße	094/118	094/140	094/160	094/180	114/118	114/140	114/160	114/180	134/098	134/140	134/160
Breite / Länge (cm)	88/112	88/134	88/154	88/174	108/112	108/134	108/154	108/174	128/92	128/134	128/154

**Insektenschutzrollo** - Montage am Blendrahmen | Manuell

#### Insektenschutzrollo mit Standardgewebe

ZRI M xxx/xxx 84R8 WIS1 B	209,13	216,68	235,-	250,10	228,54	236,08	253,33	259,80	235,-	251,17	267,34
---------------------------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

#### Insektenschutzrollo mit Transpatec® Gewebe (T-300)

ZRI M xxx/xxx 84R8 WIT1 B	272,73	282,44	306,15	325,56	297,53	307,23	329,87	338,49	306,15	326,63	348,19
---------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

### Montage in der Laibung

	Breite in cm						Länge in cm
	bis 060	bis 070	bis 080	bis 100	bis 120	bis 140	

**Insektenschutzrollo mit Standardgewebe** - Montage in der Laibung (L) | Manuell

ZRI M xxx/xxx RxQx WIS1 L	241,47	251,17	264,11	279,20	301,84	320,17	bis 180
ZRI M xxx/xxx RxQx WIS1 L	264,11	269,50	280,28	301,84	320,17	341,73	bis 210

**Insektenschutzrollo mit Transpatec® Gewebe (T-300)** - Montage in der Laibung (L) | Manuell

ZRI M xxx/xxx RxQx WIT1 L	314,78	326,63	343,88	363,29	392,39	417,19	bis 180
ZRI M xxx/xxx RxQx WIT1 L	343,88	350,35	364,36	392,39	417,19	445,21	bis 210

Bitte geben Sie für die Montage in der Laibung bei der Bestellung die gewünschte Breite und Länge an (siehe Seite 254).  
Das Insektenschutzrollo darf nicht an einem Wohnsicherheitsausstieg verbaut werden, der als Fluchtweg verwendet wird.



## Insektenschutzrollo ZRI

Für Hoch-Schwingfenster (R7) mit Standardmaß und als Standard-Renovierungsfenster SR



Montage in der Laibung ZRI M L



Montage auf der Wand ZRI M W

### Bestellhinweis

Bitte geben Sie bei der Bestellung das Typenschild des Dachfensters sowie den Bestell-Code an (u. a. Größe, Baureihe, Schienenfarbe, Gewebe- und Montageart).

### Lieferzeiten

● = 8 Arbeitstage

### Montage in der Laibung

	Breite in cm						Länge in cm
	bis 060	bis 070	bis 080	bis 100	bis 120	bis 140	
<b>Insektenschutzrollo mit Standardgewebe</b> - Montage in der Laibung (L)   Manuell							
ZRI M xxx/xxx RxQx WIS1 L	241,47 ●	251,17 ●	264,11 ●	279,20 ●	301,84 ●	320,17 ●	bis 180
ZRI M xxx/xxx RxQx WIS1 L	264,11 ●	269,50 ●	280,28 ●	301,84 ●	320,17 ●	341,73 ●	bis 210
<b>Insektenschutzrollo mit Transpatec® Gewebe (T-300)</b> - Montage in der Laibung (L)   Manuell							
ZRI M xxx/xxx RxQx WIT1 L	314,78 ●	326,63 ●	343,88 ●	363,29 ●	392,39 ●	417,19 ●	bis 180
ZRI M xxx/xxx RxQx WIT1 L	343,88 ●	350,35 ●	364,36 ●	392,39 ●	417,19 ●	445,21 ●	bis 210

### Montage auf der Wand

	Breite in cm						Länge in cm
	bis 060	bis 070	bis 080	bis 100	bis 120	bis 140	
<b>Insektenschutzrollo mit Standardgewebe</b> - Montage auf der Wand (W)   Manuell							
ZRI M xxx/xxx RxQx WIS1 W	241,47 ●	251,17 ●	264,11 ●	279,20 ●	301,84 ●	320,17 ●	bis 180
ZRI M xxx/xxx RxQx WIS1 W	264,11 ●	269,50 ●	280,28 ●	301,84 ●	320,17 ●	341,73 ●	bis 210
<b>Insektenschutzrollo mit Transpatec® Gewebe (T-300)</b> - Montage auf der Wand (W)   Manuell							
ZRI M xxx/xxx RxQx WIT1 W	314,78 ●	326,63 ●	343,88 ●	363,29 ●	392,39 ●	417,19 ●	bis 180
ZRI M xxx/xxx RxQx WIT1 W	343,88 ●	350,35 ●	364,36 ●	392,39 ●	417,19 ●	445,21 ●	bis 210

Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Breite und Länge an (siehe Seite 254).



## Insektenschutzrollo ZRI

Für Schwingfenster mit Standardmaß (R6, Q) und Dachfenster auf Maß (R8, R6)



Montage in der Laibung ZRI M L



Montage auf der Wand ZRI M W

### Bestellhinweis

Bitte geben Sie bei der Bestellung das Typenschild des Dachfensters sowie den Bestell-Code an (u. a. Größe, Baureihe, Schienenfarbe, Gewebe- und Montageart).

### Lieferzeiten

● = 8 Arbeitstage

### Montage in der Laibung

	Breite in cm						Länge in cm
	bis 060	bis 070	bis 080	bis 100	bis 120	bis 140	
<b>Insektenschutzrollo mit Standardgewebe</b> - Montage in der Laibung (L)   Manuell							
ZRI M xxx/xxx RxQx WIS1 L	241,47 ●	251,17 ●	264,11 ●	279,20 ●	301,84 ●	320,17 ●	bis 180
ZRI M xxx/xxx RxQx WIS1 L	264,11 ●	269,50 ●	280,28 ●	301,84 ●	320,17 ●	341,73 ●	bis 210
<b>Insektenschutzrollo mit Transpatec® Gewebe (T-300)</b> - Montage in der Laibung (L)   Manuell							
ZRI M xxx/xxx RxQx WIT1 L	314,78 ●	326,63 ●	343,88 ●	363,29 ●	392,39 ●	417,19 ●	bis 180
ZRI M xxx/xxx RxQx WIT1 L	343,88 ●	350,35 ●	364,36 ●	392,39 ●	417,19 ●	445,21 ●	bis 210

### Montage auf der Wand

	Breite in cm						Länge in cm
	bis 060	bis 070	bis 080	bis 100	bis 120	bis 140	
<b>Insektenschutzrollo mit Standardgewebe</b> - Montage auf der Wand (W)   Manuell							
ZRI M xxx/xxx RxQx WIS1 W	241,47 ●	251,17 ●	264,11 ●	279,20 ●	301,84 ●	320,17 ●	bis 180
ZRI M xxx/xxx RxQx WIS1 W	264,11 ●	269,50 ●	280,28 ●	301,84 ●	320,17 ●	341,73 ●	bis 210
<b>Insektenschutzrollo mit Transpatec® Gewebe (T-300)</b> - Montage auf der Wand (W)   Manuell							
ZRI M xxx/xxx RxQx WIT1 W	314,78 ●	326,63 ●	343,88 ●	363,29 ●	392,39 ●	417,19 ●	bis 180
ZRI M xxx/xxx RxQx WIT1 W	343,88 ●	350,35 ●	364,36 ●	392,39 ●	417,19 ●	445,21 ●	bis 210

Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Breite und Länge an (siehe Seite 254).

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

## Innenausstattung für ältere Dachfenster 410 - 419, 320 - 329 Plus, 310 - 319

### Stoffkollektion Verdunkelungsrollo ZRV

Lichtundurchlässig\*



### Hinweis

Das Design des Verdunkelungsrollo ZRV für ältere Dachfenster entspricht nahezu dem Design des ZRV Elektro (Abweichung bei der Bedienleiste). Das Design des Rollo Exclusiv ZRE entspricht nahezu dem Design des ZRE Elektro (Abweichungen in der Bedienleiste).

### Bestellhinweise

Bitte geben Sie bei der Bestellung das Typenschild des Dachfensters und den Bestell-Code an.

Dachfenster-Größe	054/085	054/103	054/112	065/085	065/103	065/112	074/103	074/112
Typenbezeichnung	5/8	5/10	5/11	6/8	6/10	6/11	7/10	7/11

#### Innenausstattung für ältere Dachfenster - Manuell

##### Verdunkelungsrollo Manuell (M)

ZRV M xxx/xxx 410H AV..	176,80		190,81	181,11		209,14		222,07
ZRV M xxx/xxx 3132 AV..	176,80	190,81			209,14		222,07	

##### Rollo Exclusiv Manuell (M)

ZRE M xxx/xxx 410H AR..	132,59		143,37	135,83		157,39		167,09
ZRE M xxx/xxx 3132 AR..	132,59	143,37			157,39		167,09	

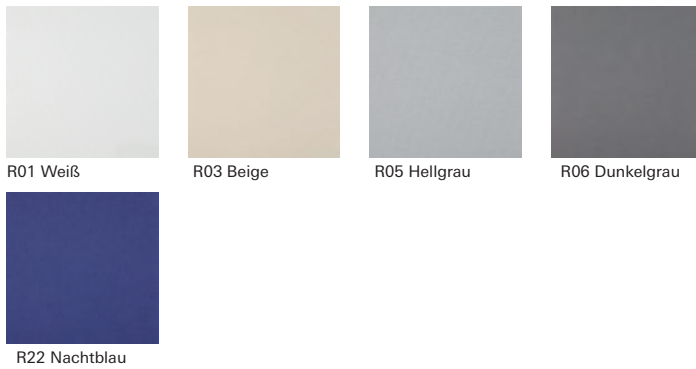
Das Verdunkelungsrollo und das Rollo Exclusiv gibt es für ältere Dachfenster aufgrund der besseren Optik lediglich mit Alu-Schienen (A).

\* Dekore verfügbar, solange der Vorrat reicht.



### Stoffkollektion Rollo Exklusiv ZRE

Lichtdurchlässig\*



### Lieferzeiten

● = 8 Arbeitstage

	074/123	074/145	085/112	094/123	094/145	105/112	105/123	105/145	114/123	114/145	134/145
	7/12	7/14	8/11	9/12	9/14	10/11	10/12	10/14	11/12	11/14	13/14
		238,24 ●	257,65 ●	270,58 ●	270,58 ●	285,67 ●	310,47 ●	310,47 ●			312,62 ●
	238,24 ●	238,24 ●		270,58 ●	270,58 ●				310,47 ●	310,47 ●	312,62 ●
		178,95 ●	194,04 ●	203,74 ●	203,74 ●	214,52 ●	232,85 ●	232,85 ●			235,- ●
	178,95 ●	178,95 ●		203,74 ●	203,74 ●				232,85 ●	232,85 ●	235,- ●

\* Dekore verfügbar, solange der Vorrat reicht.







## Automatisierung



<b>Steuerungen</b>	<b>263</b>
Elektro	264
Funk	268
<b>Antriebe</b>	<b>271</b>
Lüftung	272
Rauch- und Wärmeabzug	273

Automati-  
sierung







# Steuerungen Antriebe und Steuerung

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 geeigneten Dach: Wir lassen Ihnen die freie Wahl – mit durchdachten Roto Steuerungen ist nahezu alles möglich.

## Antriebe – die Vorteile im Überblick

- Einfache Bedienung von Dachfenstern
- Ergänzung für Roto Dachfenster
- Ideal als Lüftungsmöglichkeit im nicht bedienbaren Bereich
- Im Rahmen verbauter Motor: von innen nicht sichtbar
- Antriebe in 24 V und 230 V wählbar

## Steuerungen – die Vorteile im Überblick

- Einfache Bedienung auf Knopfdruck
- Vielseitige Steuerungsmöglichkeiten im ganzen Haus
- Vollautomatisches Lüften auf Knopfdruck für gesundes Wohnklima
- Individuelle Szenarien frei programmierbar: Außenrollladen schließt bei Sonnenuntergang automatisch

## Die Roto Lösung zur Stoßlüftung

### Elektrisches Dachfenster mit intelligenter Steuerung



**Unsere  
Empfehlung  
hinsichtlich  
Effizienz und  
Wirkung**

### 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.



ZEL STG ZSU24V

- Einstellung regelmäßige Lüftung



ZEL STG ZSUF

- Einstellung regelmäßige Lüftung



ZEL STG LF24V

- Automatische Lüftung durch Messung

Automatisierung

## Elektro Komponenten für 24 V

### Schalter 24 V

ZEL STG S  
Materialnr.: 365303  
23,72 ●



#### Merkmale

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

#### Technische Daten

- 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

### Zeitschaltuhr 24 V

ZEL STG ZSU24V  
Materialnr.: 365328  
173,56 ●



#### Merkmale

- Datum, Uhrzeit und Fahrprogramm voreingestellt
- Große, übersichtliche Anzeige
- Einfache Programmierung durch Textunterstützung, Urlaubsprogrammierung
- Astrofunktion morgens und abends
- Einbau in eine tiefe UP-Schalterdose Ø 58 mm

#### Technische Daten

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

### Luftfeuchte- & Raumtemperatur-Sensor

ZEL STG LF24V G2  
Materialnr.: 836624  
192,97 ●



#### Merkmale

- Sensor zur Überwachung der Luftfeuchte-Konzentration oder Raumtemperatur
- Funktionsauswahl Hand- oder Automatikbetrieb
- Zum Anschluss an 24-V- und 230-V-Antriebe/-Steuerungen geeignet

#### Technische Daten

- Vorsicht vor Personenschäden durch automatisches Schließen
- Die Kombination mit dem Regensensor wird dringend empfohlen
- Anschluss: nur durch Fachpersonal
- Farbe: Reinweiß

### Thermostatschalter

ZEL STG TS24V  
Materialnr.: 252807  
86,24 ●



#### Merkmale

- Temperaturabhängiges Öffnen
- Funktionsauswahl Hand- oder Automatikbetrieb
- Zum Anschluss an 24-V- und 230-V-Antriebe/-Steuerungen geeignet

#### Technische Daten

- Die Kombination mit dem Regensensor wird dringend empfohlen
- Vorsicht vor Personenschäden durch automatisches Schließen
- Anschluss: nur durch Fachpersonal
- Farbe: Alpinweiß

### Lieferzeiten

● = 5 Arbeitstage

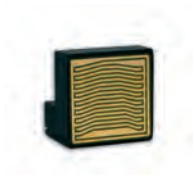




### Regensensor 24 V

ZEL STG RS24V  
Materialnr.: 472710

123,97 ●



### Merkmale

- Versorgung über Netzteil 24 V
- Beheizte Sensorfläche
- Automatische ZU-Bedienung
- Einfache Montage direkt am Dachfenster

### Technische Daten

- 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

ZEL STG NT24V  
Materialnr.: 365326

113,19 ●



### Merkmale

- 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

### Technische Daten

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

### Taster-Anschlusskabel 10 m

ZEL STK TAK10  
Materialnr.: 483932

42,04 ●



### Merkmale

- Zum einfachen Anschluss von Taster/Schalter ans RotoTronic-Fenster
- Stecker zur RotoTronic-Steuerung vormontiert

### Technische Daten

- Länge: 10 m
- Type: IY (St) Y 4 x 2 x 0,5

## Elektro Komponenten für 230 V

### Schalter 230 V

ZEL STG S  
Materialnr.: 365303  
23,72 ●



#### Merkmale

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

#### Technische Daten

- 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

### Zeitschaltuhr 230 V

ZEL STG ZSU230V  
Materialnr.: 365304  
135,83 ●



#### Merkmale

- Datum, Uhrzeit und Fahrprogramm voreingestellt
- Einfache Programmierung
- Astrofunktion morgens und abends
- Mit gegenseitiger Verriegelung
- Einbau in jede UP-Schalterdose Ø 58 mm

#### Technische Daten

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

### Regensensor 230 V

ZEL STG RS230V G2  
Materialnr.: 472711  
174,64 ●



#### Merkmale

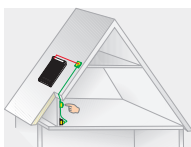
- Mit Netzteil RS zur Versorgung über 230 V Netzspannung
- Beheizte Sensorfläche
- Automatische ZU-Bedienung
- Einfache Montage des Regensensors am Dachfenster
- Einbau des Netzteils RS in eine Unterputzdose

#### Technische Daten

- 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

### Anschluss-Set 230 V

ZEL STG ANS230V  
Materialnr.: 366910  
48,51 ●

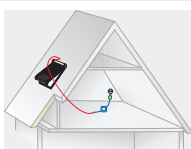


#### Merkmale

- Aufputz-Schalter mit 2 m Netzkabel
- 2 m Anschluss-Kabel inklusive Steckverbinder
- Einfacher Anschluss ohne Elektriker
- Feuchtraum-Dose
- Kabel, Taster, Netzstecker

### Prüf-Set 230 V

ZEL STG PRS  
Materialnr.: 366909  
34,50 ●



#### Merkmale

- Zur Funktionsprüfung des Außenrollladens Elektrisch (E) nach der Montage und vor der Elektroinstallation

### Taster Anschlusskabel 10 m

ZEL STG TAK10  
Materialnr.: 483932  
42,04 ●



#### Merkmale

- Zum einfachen Anschluss von Taster/Schalter ans RotoTronic-Fenster
- Stecker zur RotoTronic-Steuerung vormontiert

#### Technische Daten

- Länge: 10m
- Type: IY (St) Y 4 x 2 x 0,5








## Lieferzeiten

● = 5 Arbeitstage



## Elektro

# Komponenten für die Rauch- und Wärmeabzugsanlage RWA

RWA-Steuerungspaket	Merkmale	Technische Daten
<p>ZEL RWA SPA OR G2 Materialnr.: 613350 1.172,86 ●</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elektrische Steuereinrichtung (RWA-Steuerungszentrale 4503-T inkl. Gehäuse) nach VdS-Richtlinie 2581/2593, inkl. Notstromversorgung, Lüfertaster und Komfortlüftungsfunktionen, z.B. einstellbare Lüftungshub und Lüftungszeitbegrenzung</li> <li>■ Elektrische Handsteuereinrichtungen (RWA-Taster) in AP-Ausführung: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 Hauptbedienstelle RT 45</li> <li>■ 1 optischer Brandmelder O 371</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ausgangsstrom: 3 A (2 x WRA 6/14; 1 x WRA 11/..., 9/... anschließbar)</li> </ul>
<p><b>RWA-Steuerzentrale mit Taster</b></p> <p>ZEL RWA STZ4503 OR Materialnr.: 613354 863,48 ●</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ VdS-anerkannt und TÜV-geprüft</li> <li>■ Anerkannt nach DIN EN 12101-10</li> <li>■ Integrierter RWA-Taster und Lüfertaster</li> <li>■ Auslieferung inkl. Akku</li> <li>■ Lieferbar in den Farben Orange, Grau und Gelb</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 A Antriebsstrom</li> <li>■ Stabilisierte Ausgangsspannung</li> <li>■ Anschluss von max. 8 RWA-Tastern und 14 Brandmeldern inkl. Notstromversorgung</li> <li>■ Gehäuse aus Aluminium 156x235x82 mm (BxHxT)</li> </ul>
<p><b>RWA Taster Orange</b></p> <p>ZEL RWA RT45 OR Materialnr.: 613398 120,74 ●</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anerkannt nach DIN EN 12101-9</li> <li>■ RT 45/OR RAL 2011 (Orange) - VdS-anerkannt (Nr. G 510003)</li> <li>■ RT 45/GR RAL 7035 (Grau)</li> <li>■ RT 45/GE RAL 1004 (Gelb)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Maße (BxHxT): 129 x 138 x 39 mm</li> <li>■ Max. 8 Stück anschließbar an RWA 4503</li> <li>■ RWA-Taster in AP-Ausführung</li> </ul>
<p><b>RWA Taster mit Lüfertaster</b></p> <p>ZEL RWA LT45 OR Materialnr.: 613402 166,01 ●</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anerkannt nach DIN EN 12101-9</li> <li>■ RT 45-LT/OR RAL 2011 (Orange) - VdS-anerkannt (Nr. G 510003)</li> <li>■ RT 45-LT/GR RAL 7035 (Grau)</li> <li>■ RT 45-LT/GE RAL 1004 (Gelb)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Maße (BxHxT): 129 x 138 x 39 mm</li> <li>■ Max. 8 Stück anschließbar an RWA 4503</li> <li>■ RWA-Taster in AP-Ausführung</li> <li>■ Optional auch in UP-Ausführung lieferbar</li> <li>■ Mit integriertem Lüfertaster mit Sichtanzeige „AUF“</li> </ul>
<p><b>Brandmelder</b></p> <p>ZEL RWA SDO371 Materialnr.: 305703 197,27 ●</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ VdS-anerkannt (Nr. G G29226)</li> <li>■ Optischer Brandmelder zur automatischen Auslösung der RWA-Anlage bei Brandrauch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Max. 14 Stück anschließbar an RWA 4503</li> </ul>
<p><b>Lüftungstaster 24 V U</b></p> <p>ZEL RWA LT84 Materialnr.: 305704 38,81 ●</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Ansteuerung einer Lüftungsgruppe, Funktion: „AUF-STOPP-ZU“ über Doppeltaster mit 2 nicht verriegelten Schließern, zum Einbau in bauseitige 55mm UP-Dose</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart: IP 20</li> <li>■ Farbe: Alpinweiß</li> </ul>
<p><b>Regensensor</b></p> <p>ZEL RWA RS24V Materialnr.: 305706 186,49 ●</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Regensensor zum automatischen Schließen der RWA-Fenster bei Regen</li> <li>■ Beheizte Sensorfläche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Maße (BxHxT): 50 x 70 x 66 mm</li> </ul>

Automatisierung

Die Antriebe für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen finden Sie auf [Seite 273](#).



## Funk Sender

### Handsender 1-Kanal

ZEL STG HS1S G2  
Materialnr.: 594424

ZEL STG HS1W G2  
Materialnr.: 594423

74,38 ●



### Merkmale

- Störungsunempfindliche Funkfrequenz
- Hohe Reichweite
- Zur Ansteuerung von einer Gruppe
- Wandhalter

### Technische Daten

- 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

ZEL STG HS5S G2  
Materialnr.: 594436

ZEL STG HS5W G2  
Materialnr.: 594435

123,97 ●



### Merkmale

- Störungsunempfindliche Funkfrequenz
- Hohe Reichweite
- Anzeige der gewählten Gruppe durch LED
- Zur Ansteuerung von bis zu 5 Gruppen
- Wandhalter

### Technische Daten

- 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

ZEL STG HS10S G2  
Materialnr.: 598742

ZEL STG HS10W G2  
Materialnr.: 598741

134,75 ●



### Merkmale

- Störungsunempfindliche Funkfrequenz
- Hohe Reichweite
- Anzeige der gewählten Gruppe durch LED
- Zur Aussteuerung von bis zu 10 Gruppen
- Wandhalter

### Technische Daten

- 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 mit Zeitschaltuhr 10-Kanal

ZEL STG HSZSU10S G2  
Materialnr.: 610566

ZEL STG HSZSU10W G2  
Materialnr.: 610567

304,- ●



### Merkmale

- Störungsunempfindliche Funkfrequenz
- Hohe Reichweite
- 10 individuell programmierbare Kanäle
- Datum, Uhrzeit voreingestellt
- Große, übersichtliche Display-Anzeige
- Einfache Programmierung durch Textunterstützung
- Astrofunktion abends, Urlaubsprogramm

### Technische Daten

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

### Wandsender Funk 1-Kanal

ZEL STG WS1 G3 G  
Materialnr.: 2000394

74,38 ●



### Merkmale

- 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

### Technische Daten

- 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

### Wandsender Funk 5-Kanal

ZEL STG WS5 G3 G  
Materialnr.: 2000395

123,97 ●



### Merkmale

- 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

### Technische Daten

- 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

**Neues  
Design beim  
Wandsender  
Funk 1- und  
5-Kanal**

### Lieferzeiten

● = 5 Arbeitstage



## Funk Sender

### Funksender 230 V

ZEL STG FSE230V  
Materialnr.: 610565  
226,38 ●



#### Merkmale

- Störunempfindliche Funkfrequenz
- Hohe Reichweite
- Passt in tiefe UP-Dose hinter Bedienelement
- Universelle Ansteuerung
- Zentraleingänge

#### Technische Daten

- 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

### Zeitschaltuhr Funk

ZEL STG ZSUF  
Materialnr.: 365337  
202,66 ●



#### Merkmale

- Datum, Uhrzeit und Fahrprogramm voreingestellt
- Große, übersichtliche Anzeige
- Einfache Programmierung zur Textunterstützung
- Erhaltung gespeicherter Fahrprogramme bei Batteriewechsel
- Hohe Reichweite
- Integrierte Astrofunktion

#### Technische Daten

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

### Lichtsensor Funk

ZEL STG LSF G2  
Materialnr.: 598743  
198,35 ●



#### Merkmale

- Funkverbindung zum Empfänger
- Manuelle Bedienung am Lichtsensor möglich
- Glasbruchsensor integriert
- Kein Kabel
- Kompatibel mit WDT EF, ZRO/ZMA EF und QT4
- Hohe Reichweite

#### Technische Daten

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

## Funk Empfänger

### Funksteckdose

ZEL STG FSD  
Materialnr.: 594437  
92,71 ●



#### Merkmale

- Störunempfindliche Funkfrequenz
- Hohe Reichweite
- An-/Ausschalten von verschiedenen 230 V-Steckdosengeräten
- Zeitgesteuertes An-/Ausschalten von Verbrauchern
- Ermöglicht die Schaltung von Szenen

#### Technische Daten

- Schaltleistung: max. 2300 W oder 10 A
- Schutzart: IP 20
- Zulässige Umgebungstemperatur: 0 bis +55 °C
- Funkfrequenz: 868,3 MHz
- Standby-Verbrauch: < 1 W
- Nennspannung: 230-240 V AC/50 Hz

### Funkempfänger 24 V

ZEL STG FEP24VG2  
Materialnr.: 896448  
178,95 ●



#### Merkmale

- Störunempfindliche 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

#### Technische Daten

- 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

ZEL STG FEP230VG2  
Materialnr.: 896446  
160,62 ●



#### Merkmale

- Störunempfindliche 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

#### Technische Daten

- 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





## Antriebe

### Fensterantriebe elektrisch



#### Antriebe für die Lüftung

Für die Montage bei Designo R8 Klapp-Schwingfenster & R6 Schwingfenster unten oder oben.



#### Antriebe für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

Kettenantrieb oder Zahnstangenantrieb



## Lüftung

# Designo Fensterantriebe für die elektrische Lüftung

### Designo Motorantrieb 25 cm verdeckt oben 24 V

#### ZEL MA25KPL VO R6H24V

Materialnr.: 736972  
Für Baureihe R6 in Holz

296,45 ●

#### ZEL MA25KPL VO R6K24V

Materialnr.: 736973  
Für Baureihe R6 in Kunststoff

296,45 ●

Beide Antriebe sind auch vormontiert ab Werk erhältlich. In diesem Fall verlängert sich die Lieferzeit um 3 Arbeitstage.



### Merkmale

- Motorantrieb mit 24 V Niederspannung (0,5 A)
- Maximaler Hub 25 cm
- Verdeckt liegend unter dem Flügelabdeckblech oben

### Hinweise

- Bei Bedienung mit Kettenmotor ist die Beschlagsmechanik ohne Funktion
- Sicheres Schließen des WDF 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

#### ZEL MA35KPL VO R6H230V

Materialnr.: 736957  
Für Baureihe R6 in Holz

504,50 ●

#### ZEL MA35KPL VO R6K230V

Materialnr.: 736958  
Für Baureihe R6 in Kunststoff

504,50 ●

Beide Antriebe sind auch vormontiert ab Werk erhältlich. In diesem Fall verlängert sich die Lieferzeit um 3 Arbeitstage.



### Merkmale

- Motorantrieb mit 230 V Netzspannung
- Maximaler Hub 35 cm
- Verdeckt liegend unter dem Flügelabdeckblech oben
- **Einsetzbar ab Dachfensterbreite 61.. und Länge ..9**

### Hinweise

- Bei Bedienung mit Kettenmotor ist die Beschlagsmechanik ohne Funktion
- Taster (mit gegenseitiger Verriegelung) ist erforderlich
- Sicheres Schließen des WDF 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

#### ZEL MA30KPL VU R8H24V

Materialnr.: 554035  
Für Baureihe R8 in Holz

376,22 ●

#### ZEL MA30KPL VU R8K24V

Materialnr.: 554034  
Für Baureihe R8 in Kunststoff

376,22 ●



Jetzt mit  
reduzierter  
Antriebs-  
lautstärke

### Merkmale

- Motorantrieb mit 24 V Niederspannung (0,6 A)
- Maximaler Hub 26,5 cm
- Montage am Blendrahmen unten verdeckt
- **Einsetzbar ab Dachfensterbreite 71..**

### Hinweise

- Bei Bedienung mit Kettenmotor ist die Beschlagsmechanik ohne Funktion
- Sicheres Schließen des WDF durch Überlastabschaltung
- Bedienelemente vor Missbrauch durch Kinder schützen
- Anschluss durch Fachpersonal
- **Netzteil 24 V erforderlich**
- Nicht für den Einsatz in Nasszellen bestimmt (Schutzart IP 32)
- Regensensor empfohlen

### Designo Motorantrieb 25 cm unten 24 V

#### ZEL MA25KPL U\_ 24V

Materialnr.: 736971  
Für Baureihe R7 in Holz & Kunststoff

238,24 ●



### Merkmale

- Motorantrieb mit 24 V Niederspannung (0,5 A)
- Maximale Öffnungsweite 25 cm
- Montage am Blendrahmen unten

### Hinweise

- Bei Bedienung mit Kettenmotor ist die Beschlagsmechanik ohne Funktion
- Sicheres Schließen des WDF durch Überlastabschaltung
- Bedienelemente vor Missbrauch durch Kinder schützen
- Anschluss durch Fachpersonal
- **Netzteil 24 V erforderlich**
- Nicht für den Einsatz in Nasszellen bestimmt (Schutzart IP 50)
- Regensensor empfohlen

## Lieferzeiten

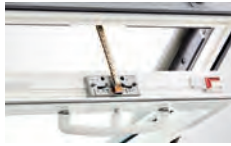
● = 5 Arbeitstage



## Lüftung RotoQ Fensterantriebe für die elektrische Lüftung

### RotoQ Nachrüst-Set Funk 25 cm verdeckt oben 24 V

**ZEL NRSKPL VO QT EF250mm**  
Materialnr.: 776383  
Für Baureihe Q in Holz & Kunststoff  
622,01 ●



#### Merkmale

- Motorantrieb mit 24 V & 0,5 A
- Inkl. Dreifach-Steuerung Funk & Netzkabel
- Maximaler Hub 25 cm
- Verdeckt positioniert oben
- Regensensor 24 V inklusive

#### Hinweise

- Sicheres Schließen durch Überlastabschaltung
- Bedienelemente vor Missbrauch durch Kinder schützen
- Anschluss durch Fachpersonal
- Nicht für den Einsatz in Nasszellen bestimmt (Schutzart IP 50)
- **Handsender bitte separat bestellen**

### RotoQ Nachrüst-Set Solar 25 cm verdeckt oben 24 V

**ZEL NRSKPL VO QT SF250mm**  
Materialnr.: 776415  
Für Baureihe Q in Holz & Kunststoff  
836,53 ●



#### Merkmale

- Motorantrieb mit 24 V & 0,5 A
- Inkl. Dreifach-Steuerung Solar
- Maximaler Hub 25 cm
- Verdeckt positioniert oben
- Regensensor Solar inklusive

#### Hinweise

- Sicheres Schließen durch Überlastabschaltung
- Bedienelemente vor Missbrauch durch Kinder schützen
- Anschluss durch Fachpersonal
- Nicht für den Einsatz in Nasszellen bestimmt (Schutzart IP 50)
- **Handsender bitte separat bestellen**

### RotoQ Motorantrieb 25 cm verdeckt oben 24 V

**ZEL MA25KPL VO Q424V250mm**  
Materialnr.: 554041  
Für Baureihe Q in Holz & Kunststoff  
294,25 ●



#### Merkmale

- Motorantrieb mit 24 V & 0,5 A
- Maximaler Hub 25 cm
- Verdeckt positioniert oben

#### Hinweise

- 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)

## Rauch- und Wärmeabzug Designo & RotoQ Fensterantriebe für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

### Designo & RotoQ RWA Kettenantrieb

**ZEL RWA KA R6R8K**  
Materialnr.: 554039  
**ZEL RWA KA R6R8H**  
Materialnr.: 554041  
**ZEL RWA KA R7x**  
Materialnr. 6x, 7x, 8x, R7 H/K:  
305668  
506,66 ●



#### Merkmale

- VdS-anerkannt (Nr. G 503007), keine Gesamtzulassung nach DIN EN 12101-2
- Inkl. Befestigungskonsolen für Roto Dachfenster
- Ab Dachfensterbreite 07/xx einsetzbar
- Ab Dachfensterlänge xx/11 einsetzbar

#### Technische Daten

- Kettenantrieb 24 V DC / 1,4 A
- 600 mm Hublänge
- Max. 2 Stück an RWA 4503-T anschließbar
- Farbe: Silber

**ZEL RWA NRS Q4**  
(RotoQ)  
Materialnr.: 793987  
506,66 ●

### RWA Zahnstangenantrieb

**ZEL RWA ZA R6R8K**  
(Kunststoff)  
Materialnr.: 554040  
**ZEL RWA ZA R6R8H**  
(Holz)  
Materialnr.: 554042  
426,89 ●



#### Merkmale

- TÜV-geprüft B 08 11 22802 026, keine Gesamtzulassung nach DIN EN 12101-2
- Inkl. Befestigungskonsolen für Roto Dachfenster

#### Technische Daten

- Zahnstangenantrieb 24 V DC/0,5 A
- 500 mm Hublänge
- Farbe: Silber hellgrau
- Max. 6 Stück an RWA 4503-T anschließbar

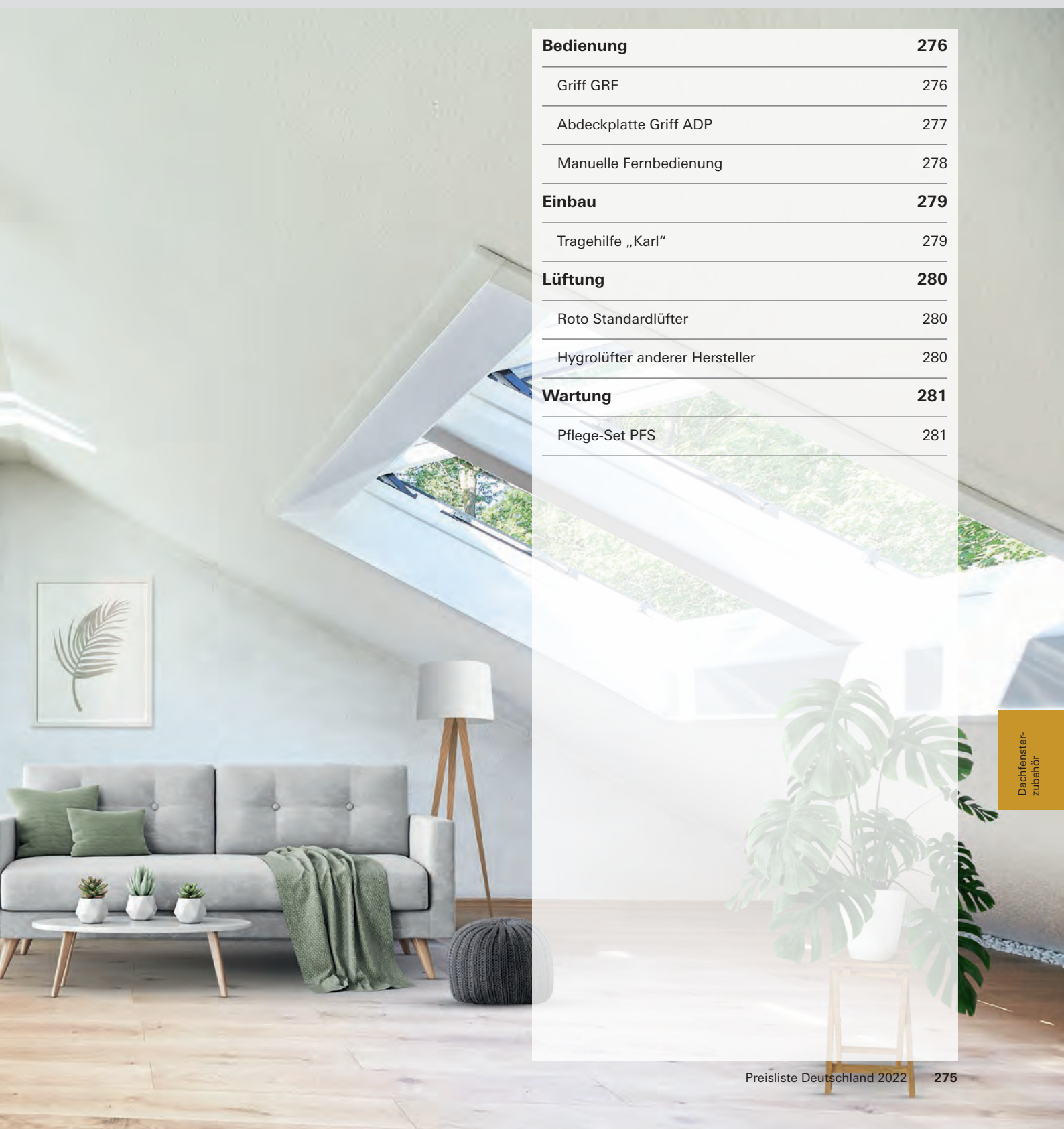
Bitte bei der Bestellung den Dachfenster-Typ angeben.







## Dachfenster-Zubehör



<b>Bedienung</b>	<b>276</b>
Griff GRF	276
Abdeckplatte Griff ADP	277
Manuelle Fernbedienung	278
<b>Einbau</b>	<b>279</b>
Tragehilfe „Karl“	279
<b>Lüftung</b>	<b>280</b>
Roto Standardlüfter	280
Hygrolüfter anderer Hersteller	280
<b>Wartung</b>	<b>281</b>
Pflege-Set PFS	281

Dachfenster-  
zubehör

## Bedienung

### Griff GRF Für Dachfenster in Holz und Kunststoff

#### Griff

**ZUB GRF R6R8K SILVER**  
MaterialNr.: 2007842

**ZUB GRF R6R8K WHITE**  
MaterialNr.: 2007843

42,05



#### Merkmale

- Für die Baureihe R6R8 in Kunststoff (inkl. R8 Sicherheitsausstieg)

#### Technische Daten

- Farbe: Edelstahl-Optik
- Farbe: Weiß

#### Griff

**ZUB GRF R6R8H SILVER**  
MaterialNr.: 2007840

**ZUB GRF R6R8H WHITE**  
MaterialNr.: 2007841

42,05



#### Merkmale

- Für die Baureihe R6R8 in Holz (inkl. R8 Sicherheitsausstieg)

#### Technische Daten

- Farbe: Edelstahl-Optik
- Farbe: Weiß

#### Abschließbarer Griff

**ZUB GRF R6R8K SILVER ASB**  
MaterialNr.: 2007793

**ZUB GRF R6R8K WHITE ASB**  
MaterialNr.: 2007834

59,29



#### Merkmale

- Für die Baureihe R6R8 in Kunststoff

#### Technische Daten

- Farbe: Edelstahl-Optik
- Farbe: Weiß

#### Abschließbarer Griff

**ZUB GRF R6R8H SILVER ASB**  
MaterialNr.: 2007791

**ZUB GRF R6R8H WHITE ASB**  
MaterialNr.: 2007792

59,29



#### Merkmale

- Für die Baureihe R6R8 in Holz

#### Technische Daten

- Farbe: Edelstahl-Optik
- Farbe: Weiß

### Lieferzeiten

● = 5 Arbeitstage



**Griff**

**ZUB GRF R4R7\_ WHITE**  
Materialnr.: 2007839  
42,05



**Merkmale**

■ Für die Baureihe WDF R4R7 in Kunststoff (inkl. R3 Dachausstieg)

**Technische Daten**

■ Farbe: Weiß RAL 9016

**Griff**

**ZUB GRF R4R7\_ GREY**  
Materialnr.: 2007838  
42,05



**Merkmale**

■ Für die Baureihe WDF R4R7 in Holz (inkl. R3 Dachausstieg)

**Technische Daten**

■ Farbe: Weiß-Aluminium RAL 9006

**Griff RotoQ**

**ZUB GRF Q\_ WHITE**  
Materialnr.: 772305  
**ZUB GRF Q\_ GREY**  
Materialnr.: 762719  
57,14 ●



**Merkmale**

■ Für alle RotoQ Dachfenster

**Technische Daten**

■ Farbe: Weiß  
■ Farbe: Grau

## Abdeckplatte Griff ADP Für festverglaste Dachfenster

**Abdeckplatte für Griff**

**ZUB ADP H GREY**  
Materialnr.: 602812  
**ZUB ADP K WHITE**  
Materialnr.: 601936  
16,17 ●



**Merkmale**

■ Für die Baureihen 84R8 und 64R6 in Kunststoff und Holz

**Technische Daten**

■ Farbe: Ähnlich RAL 7015, Schiefergrau  
■ Farbe: Weiß RAL 9016

Dachfenster-zubehör



## Manuelle Fernbedienung Für schwer erreichbare Dachfenster

### Teleskop-Fernbedienung

**ZUB TFB 1900**  
Materialnr.: 763717  
54,98 ●



### Merkmale

- Für Designo & RotoQ & Classic
- Zur Bedienung der Fensterfunktion (Q-4, R6, R7, R8)
- Zur Bedienung von Rollos, Jalousetten, Falstores und Außenrollo Screen

### Technische Daten

- Verstellbar in 6 verschiedenen Längen
- Von 1170-1900 mm

### Teleskop-Fernbedienung

**ZUB TFB 2940**  
Materialnr.: 763718  
67,91 ●



### Merkmale

- Für Designo & RotoQ & Classic
- Zur Bedienung der Fensterfunktion (Q4, R6, R7, R8)
- Zur Bedienung von Rollos, Jalousetten, Falstores und dem Außenrollo Screen

### Technische Daten

- Verstellbar in 7 verschiedenen Längen
- Von 1700-2940 mm

### Drehstock-Fernbedienung

**ZUB DFB 1000**  
Materialnr.: 252798  
34,50 ●



### Merkmale

- Für die Baureihen 84R8 und 73R7 in Kunststoff und Holz
- Für die Baureihen R6 in Kunststoff und Holz, 64 in Kunststoff, 62 in Holz und die Typen 410-419, 320-329 und 310-319

### Technische Daten

- Länge: 1000 mm

### Drehstock-Fernbedienung

**ZUB DFB 2400**  
Materialnr.: 252800  
45,28 ●



### Merkmale

- Für die Baureihen 84R8 und 73R7 in Kunststoff und Holz
- Für die Baureihen R6 in Kunststoff und Holz, 64 in Kunststoff, 62 in Holz und die Typen 410-419, 320-329 und 310-319

### Technische Daten

- Länge: 2400 mm

### Stockhülse

**ZUB STH**  
Materialnr.: 279937  
11,86 ●



### Merkmale

- Für die Baureihen 84R8 und 73R7 in Kunststoff und Holz
- Für die Baureihen R6 in Kunststoff und Holz, 64 in Kunststoff, 62 in Holz und die Typen 410-419, 320-329 und 310-319

### Technische Daten

- Passend für Stockdurchmesser bis 21 mm
- Öffnung der Griffaufnahme: 25 x 30 mm





## Einbau

### Tragehilfe „Karl“ THS

#### Tragehilfe „Karl“

ZUB TH KARL SET  
Materialnr.: 809638

199,43 ●



#### Merkmale

- Einfaches Tragen und Handling von Dachfenstern auf der Baustelle
- Die ideale Ergänzung zu „Kurt“, der Kran- und Tragelast
- Für alle Designo Dachfenster bis 180 cm Länge und bis zu einem Gewicht von 120 kg
- Im Lieferumfang sind zwei Tragehilfen für zwei Personen enthalten (2 Teile)

#### Lieferzeiten


● = 5 Arbeitstage

## Lüftung


### Dachfenster mit werkseitig integriertem Zuluftelement


Bei der Dauerlüftung findet eine permanente Lüftung über einen im Fenster integrierten Lüfter statt. Das Fenster befindet sich so in ständiger Spaltlüftung. Das bedeutet: Es ist immer leicht geöffnet. Auf diese Art dauert der Luftaustausch um ein Vielfaches länger als bei der Stoßlüftung und die Effizienz der Dämmung sinkt.

## Roto Standardlüfter Zur Dauerlüftung

Roto Standardlüfter	Merkmale	Technische Daten
<p>Roto Drehlüfter</p> <p>Aufpreis 32,34</p> 	<p>Vormontiert ab Werk für Dachfenster der folgenden Baureihen erhältlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Baureihe R8 H / K ab der Breite 065/xxx</li> <li>■ Baureihe R7 H / K ab der Breite 065/xxx</li> <li>■ Baureihe R6 H / K ab der Breite 065/xxx</li> <li>■ Baureihe Q4 H / K ab der Breite 066/xxx</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luftmenge bei 10 Pa: 0,1 bis 27,7 m³/h</li> </ul>

## Hygrolüfter anderer Hersteller Zur Dauerlüftung

Aldes Hygrolüfter	Merkmale	Technische Daten
<p>Aldes EHB2 6-45</p> <p>Aufpreis 64,68</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Baureihe R8 H / K ab der Breite 065/xxx</li> <li>■ Für Baureihe R7 H / K ab der Breite 065/xxxx</li> <li>■ Für Baureihe R6 H / K ab der Breite 065/xx</li> <li>■ Für Baureihe Q4 H / K ab der Breite 066/xxx</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luftmenge bei 10 Pa: 4 bis 31 m³/h</li> </ul>

Aereco Hygrolüfter	Merkmale	Technische Daten
<p>Aereco ZUFEH 110</p> <p>Aufpreis 129,36</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Manuell verschließbar</li> <li>■ Für Baureihe R8 H / K ab der Breite 065/xxx</li> <li>■ Für Baureihe R7 H / K ab der Breite 065/xxx</li> <li>■ Für Baureihe R6 H / K ab der Breite 065/xxx</li> <li>■ Für Baureihe Q4 H / K ab der Breite 066/xxx</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luftmenge bei 10 Pa: 5 bis 29 m³/h</li> </ul>

### Wichtiger Hinweis

Das Zuluftelement muss in Verbindung mit einer Abluftanlage verwendet werden. Wird keine Abluftanlage verwendet, kann dies mit hoher Wahrscheinlichkeit zur Kondensatbildung und somit zu Bauschäden führen. In diesem Fall übernimmt Roto keinerlei Haftung.

Roto Produkte im Vergleich	Dachfenster mit Standardlüfter	Dachfenster mit Hygrolüfter	Tronic Dachfenster mit intelligenter Steuerung
Luftvolumenstrom bei 10 Pa	max. 27,7 m³/h	max. 31 m³/h	bis 7705,0 m³/h
<b>Vorteile</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kostengünstige Lösung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luftfeuchte regulierend</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Keine Abluftanlage notwendig</li> <li>■ Extrem große Luftmenge</li> <li>■ Kurzes Stoßlüften ausreichend</li> <li>■ Energieeffizient</li> </ul>
<b>Nachteile</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abluftanlage oder gegenüberliegendes Fenster notwendig</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abluftanlage oder gegenüberliegendes Fenster notwendig</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Höhere Anschaffungskosten</li> </ul>



## Wartung

### Produkte zur Pflege und für kleine Reparaturen

Reinigen und Warten Sie Ihr Produkt in regelmäßigen Abständen. Nur so kann Roto einen dauerhaft störungsfreien Betrieb garantieren.

Zusätzlich zur eigenen Wartung empfehlen wir die regelmäßige Wartung durch einen Fachmann.

## Pflege-Set PFS

### Für die professionelle Reinigung der Dachfenster

#### Pflege-Set K/H

##### ZUB PFS K

Materialnr.: 251336

##### ZUB PFS H

Materialnr.: 456625

42,04 ●



#### Lieferumfang Kunststoff

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

#### Lieferumfang Holz

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

## Lieferzeiten

● = 5 Arbeitstage

## Roto Service

# Wo und wie Sie Antworten auf Ihre Fragen bekommen

Ehrliche Beratung und Hilfe, wenn's mal hakt. Da fühlt man sich gut aufgehoben.

## Reklamation & Status

### Sie haben eine Reklamation?



Haben Sie eine Beanstandung oder Reklamation? Online können Sie direkt eine Service-Anfrage aufgeben. Wir werden uns dann schnellstmöglich mit Ihnen in Verbindung setzen.

### Statusabfrage Ihres Service-Auftrages



Sie möchten den Status Ihres Service-Auftrages erfragen? Online können Sie direkt eine Statusabfrage starten.



## Lieferservice

### Auf uns ist Verlass

Sagen Sie uns einfach, was Sie brauchen. Wir bearbeiten Ihre Bestellung umgehend, sodass sie schon innerhalb von maximal 8 Arbeitstagen bei Ihnen ist. Versprochen! Das ist Ihnen nicht schnell genug? Sie brauchen eine punktgenaue Lieferung? Dann entdecken Sie unsere Zusatzleistungen:

### Express-Service

Für den Fall, dass Sie es einmal ganz besonders eilig haben sollten, gibt es unseren Express-Service: Gegen einen Aufpreis liefern wir unsere Produkte auch von heute auf morgen – vorausgesetzt, Ihre schriftliche Bestellung ist bis 11:00 Uhr bei uns eingegangen.

### Just-in-time-Service

Manchmal reicht es einfach nicht aus, den Liefertermin auf den Tag genau anzugeben, sondern der exakte Zeitpunkt entscheidet. Für diesen Fall gibt es unseren Just-in-time-Service. Wählen Sie einfach zwischen drei Anlieferungsterminen: Gegen einen geringen Zuschlag liefern wir von Montag bis Freitag punktgenau bis 8:00 Uhr, 10:00 Uhr oder 12:00 Uhr – je nach Wunsch.



## www.roto-dachfenster.de

### Website



Ob über Roto als Unternehmen, Neuheiten oder aktuelle Themen, auf unserer Website finden Sie alles, was Sie benötigen.

### Online-Handbuch



Online können Sie sich auch das Handbuch sowie technische Datenblätter downloaden.

## www.roto-extra.com

### Technische Informationen

Ob Bedienungs-, Einbau-, Wartungs-, Kurz-, Zusatzanleitungen oder Bildstücklisten:

Auf **www.roto-extra.com** haben Sie Zugriff auf nahezu alle für Sie wichtigen Anleitungen. Gleichzeitig entfällt damit das lästige Versenden zahlreicher Dokumente, denn alle Anleitungen können von nun an auch als Link verschickt werden – und so auch mal eben auf dem Smartphone vor Ort geöffnet werden.



# Roto Service: Service-Anfrage

per Fax an 07931 5490 460



Das Dachfenster.

Bitte alles in Druckbuchstaben ausfüllen

## 1 Auftraggeber

Ich bin\*  Händler  Dachdecker/Zimmermann  
 Endverbraucher  Wowi/Bauträger

Herr  Frau Vorname\*  
Nachname\*  
Firmenname  
Straße/Hausnr.\*  
PLZ\*/Ort\*  
E-Mail\*  
Telefon\*/Mobil

## Objektadresse

Die Auftraggeberadresse entspricht der Objektadresse  
 Objektadresse ist folgende:

Herr  Frau Vorname\*  
Nachname\*  
Firmenname  
Straße/Hausnr.\*  
PLZ\*/Ort\*  
E-Mail  
Telefon\*/Mobil

Firmenname/Adresse vom Einbauer\* (falls vom Auftraggeber abweicht)

## 2 Angaben zur Einbausituation des Produktes und zur Reklamation

Typenschild\* Anzahl

*z.B. WDF R75 KAW 9/11 AL 105711 123456*

Sind weitere Produkte betroffen?

Typenschild\* Anzahl  
Typenschild\* Anzahl  
Typenschild\* Anzahl

Mit Hilfe der Daten auf dem Typenschild können wir Ihnen noch effizienter und schneller mit Rat und Tat zur Seite stehen. Um das Typenschild ablesen zu können, bringen Sie Ihr Fenster in die Putzstellung. Suchen Sie am Flügel- und am Blendrahmen. Beachten Sie die folgenden Beispiele:



Bei der Roto Ausstattung finden Sie das Typenschild wie folgt:



**Außenausstattung**  
Unterste Lamelle, raumseitig  
(Blick vom Innenraum durch die Scheibe)



**Innenausstattung**  
Auf der Rückseite der Bedienleiste,  
Flügel dazu in Putzstellung bringen

Weitere Angaben:  
Dacheindeckung Einbaujahr  
Einbauhöhe Dachneigung  
Umgebung und Situation unterhalb des Produktes

*z.B. Wohnzimmer, unter dem Dachfenster befindet sich ein Einbauschränk*

**Beanstandung:** Bitte beschreiben Sie möglichst detailliert den Schaden bzw. die Anfrage zu Ihrem Roto Produkt. Dies hilft uns, die für die Erledigung der Reparatur nötigen Ersatzteile zu bestimmen. Angaben wie links oder rechts sind von innen nach außen gesehen anzugeben.

Ich habe die Datenschutzerklärung und Servicebedingungen gelesen und erkläre mich damit einverstanden.\*  
Unsere Datenschutzerklärung können Sie nachlesen unter [www.roto-dachfenster.de/datenschutz](http://www.roto-dachfenster.de/datenschutz) sowie auch unsere Servicebedingungen unter [www.roto-dachfenster.de/servicebedingungen](http://www.roto-dachfenster.de/servicebedingungen)

**Ja**, ich erkläre mich mit der Datenweitergabe einverstanden. Für den Fall, dass die Reparatur nicht durch die Roto Frank DST Vertriebs-GmbH selbst durchgeführt werden kann willige ich ein, dass meine bei dieser Serviceanfrage mitgeteilten personenbezogenen Daten an einen externen Servicepartner der Roto Frank DST Vertriebs-GmbH weitergegeben werden. Dieser wird die übermittelten Daten ausschließlich für die Erstellung eines bedarfsgerechten Kostenvoranschlags verwenden und diesen an die von mir angegebenen Kontaktdaten übermitteln. Eine darüber hinaus gehende Nutzung der Daten findet nicht statt. Diese Einwilligung können Sie jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen.\*

Ort, Datum

Unterschrift (Bei Firmen zusätzlich Firmenstempel)

\*Pflichtfelder Hinweis: Pflege- und Wartungsarbeiten sind grundsätzlich kostenpflichtig.



### Allgemeine Verkaufs-, Liefer- & Zahlungsbedingungen

#### 1. Geltungsbereich

- 1.1 Diese Allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen (AGB) gelten nur gegenüber Unternehmern in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit und juristischen Personen des öffentlichen Rechts. Sie gelten für den gesamten Geschäftsverkehr zwischen der Roto Frank Vertriebs GmbH (nachfolgend „Roto“ genannt) und dem Besteller, auch wenn sie bei späteren Verträgen nicht erwähnt werden. Sie gelten entsprechend für Werk- und Dienstleistungen. Anstelle der Annahme der gelieferten Produkte tritt bei Werkleistungen die Abnahme und bei Dienstleistungen die Entgegennahme der Dienstleistung.
- 1.2 Entgegenstehende, zusätzliche oder von diesen AGB abweichende Bedingungen des Bestellers werden nur dann und insoweit Vertragsinhalt, als Roto ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt hat. Diese AGB gelten auch dann, wenn Roto eine Lieferung an den Besteller in Kenntnis seiner entgegenstehenden, zusätzlichen oder abweichenden Bedingungen vorbehaltlos ausführt.
- 1.3 Rechte, die Roto nach den gesetzlichen Vorschriften oder nach sonstigen Vereinbarungen über diese AGB hinaus zustehen, bleiben unberührt.

#### 2. Vertragsabschluss

- 2.1 Angebote von Roto sind freibleibend und unverbindlich.
- 2.2 Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts-, Maß-, Leistungs- und Verbrauchsangaben sowie sonstige Beschreibungen der Produkte aus den zu dem Angebot gehörenden Unterlagen sind unverbindlich, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. Sie stellen keine Vereinbarung oder Garantie einer entsprechenden Beschaffenheit oder Haltbarkeit der Produkte dar, es sei denn sie wurden ausdrücklich schriftlich als solche vereinbart.
- 2.3 Roto behält sich an sämtlichen Angebotsunterlagen alle Eigentums-, Urheber- und sonstigen Schutzrechte vor. Solche Unterlagen dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Der Besteller gibt sämtliche Angebotsunterlagen auf Verlangen von Roto unverzüglich an Roto heraus, wenn sie im ordnungsgemäßen Geschäftsgang nicht mehr benötigt werden. Entsprechendes gilt insbesondere auch für alle anderen Unterlagen, Entwürfe, Proben, Muster und Modelle.
- 2.4 Eine Bestellung wird erst verbindlich, wenn sie von Roto durch eine schriftliche Auftragsbestätigung innerhalb von zwei Wochen ab Bestelldatum bestätigt wurde oder Roto die Bestellung innerhalb von zwei Wochen ab Bestelldatum ausführt, insbesondere Roto der Bestellung durch Übersendung der Produkte nachkommt.
- 2.5 Das Schweigen von Roto auf Angebote, Bestellungen, Anforderungen oder sonstige Erklärungen des Bestellers gilt nur als Zustimmung, sofern dies vorher vereinbart wurde.
- 2.6 Verschlechtern sich die Vermögensverhältnisse des Bestellers wesentlich oder wird der begründete Antrag zur Eröffnung eines Insolvenz- oder vergleichbaren Verfahrens über das Vermögen des Bestellers mangels Masse abgelehnt, ist Roto berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten.

#### 3. Umfang der Lieferung, Änderungen der Produkte

Für den Umfang der Lieferung ist die schriftliche Auftragsbestätigung von Roto maßgebend. Änderungen des Lieferumfangs durch den Besteller bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der schriftlichen Bestätigung von Roto. Konstruktions- und Formänderungen der Produkte bleiben vorbehalten, soweit es sich um branchenübliche Abweichungen handelt oder soweit die Abweichungen innerhalb der DIN-Toleranzen liegen oder soweit die Änderungen nicht erheblich und dem Besteller zumutbar sind. Entsprechendes gilt für die Wahl des Werkstoffes, die Spezifikation und die Bauart.

#### 4. Lieferzeit

- 4.1 Es gilt die zwischen den Parteien vereinbarte und in der Auftragsbestätigung genannte Lieferzeit. Die Standardlieferzeit variiert produktabhängig und kann bei Roto erfragt werden. Kürzere Lieferzeiten können zwischen den Parteien vereinbart werden, üblicherweise gegen Erstattung von folgenden Zusatzkosten:
  - Auftrag mit Dachfenster: 75,00 Euro zuzüglich Umsatzsteuer je Auftrag
  - Auftrag ohne Dachfenster: 45,00 Euro zuzüglich Umsatzsteuer je Kostenpauschale
- 4.2 Für die Lieferung zu einem bestimmten, von Roto schriftlich zu bestätigenden Liefertermin werden Zusatzkosten wie folgt erhoben:
  - ein bis drei Dachfenster je Auftrag: 40,00 Lieferungswunsch bis 12:00 Uhr 50,00 Euro zuzüglich Umsatzsteuer
  - Lieferungswunsch bis 10:00 Uhr 75,00 Euro zuzüglich Umsatzsteuer
  - Lieferungswunsch bis 08:00 Uhr 120,00 Euro zuzüglich Umsatzsteuer

Hinweis: Aufträge zur Lieferung von heute auf morgen können von Roto nur angenommen werden, wenn sie bis spätestens 11:00 Uhr am Vortag zugegangen sind, schriftlich vorab bestätigt sind und max. 6 Dachfenster und max. 14 Teile enthalten. Bestellungen die abweichend zur Hauptadresse des Bestellers an eine dritte Adresse versendet werden sollen, setzen eine Frachtkostenbeteiligung des Bestellers von 45,- Euro je Bestellung, bzw. Anlieferadresse voraus. Diese Beteiligung wird für alle Sendungen mit Dachfenstern, Eindeckrahmen und/oder Innenfutter fällig.
- 4.3 Die Lieferfrist beginnt mit Vertragsschluss, jedoch nicht vor der vollständigen Beibringung der vom Besteller zu beschaffenden Unterlagen, der Abklärung aller technischen Fragen sowie dem Eingang einer vereinbarten Anzahlung oder im Falle eines Auslandsgeschäfts nach Eingang der vollständigen Zahlung. Im Falle eines Liefertermins verschiebt sich der Liefertermin in angemessener Weise, wenn der Besteller die von ihm zu beschaffenden Unterlagen nicht rechtzeitig beibringt, nicht alle technischen Fragen rechtzeitig vollständig geklärt sind oder die vereinbarte Anzahlung oder im Falle eines Auslandsgeschäfts die gesamte Zahlung nicht vollständig bei Roto eingeht. Die Einhaltung der Lieferzeit setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der übrigen Verpflichtungen des Bestellers voraus.
- 4.4 Die Lieferzeit ist eingehalten, wenn die Produkte bis zu ihrem Ablauf das Werk verlassen oder Roto die Abhol- oder Versandbereitschaft mitgeteilt hat. Die Einhaltung der

Lieferzeit steht unter dem Vorbehalt ordnungsgemäßer, insbesondere rechtzeitiger, Selbstbelieferung von Roto, es sei denn Roto hat den Grund der nicht ordnungsgemäßen Selbstbelieferung zu vertreten. Roto ist im Falle der nicht ordnungsgemäßen Selbstbelieferung zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Roto informiert den Besteller unverzüglich, wenn Roto von ihrem Recht auf Rücktritt Gebrauch macht und gewährt etwa erbrachte Vorleistungen des Bestellers zurück.

- 4.5 Im Falle des Lieferverzugs ist der Besteller nach fruchtlosem Ablauf einer angemessenen Nachfrist, die er Roto nach Eintritt des Lieferverzugs gesetzt hat, zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt.

## 5. Grenzübergreifende Lieferung

- 5.1 Bei grenzüberschreitenden Lieferungen hat der Besteller gegenüber den zuständigen Behörden rechtzeitig sämtliche für die Ausfuhr aus Deutschland und Einfuhr in das Bestimmungsland notwendigen Erklärungen abzugeben und Handlungen vorzunehmen, insbesondere die für die Verzollung erforderlichen Unterlagen zu beschaffen und den Anforderungen an etwaige Exportkontrollen und andere Beschränkungen der Verkehrsfähigkeit zu genügen.
- 5.2 Die Lieferungen stehen unter dem Vorbehalt, dass der Erfüllung keine Hindernisse aufgrund von nationalen oder internationalen Vorschriften, insbesondere Exportkontrollbestimmungen sowie Embargos oder sonstigen Sanktionen entgegenstehen.
- 5.3 Verzögerungen aufgrund Exportkontrollen verlängern Lieferfristen entsprechend; Liefertermine verschieben sich in angemessener Weise.

## 6. Preise und Zahlung

- 6.1 Die Preise gelten mangels besonderer Vereinbarung ab Werk und beinhalten keine Versandkosten-, Verpackungskosten, Versicherungen, gesetzliche Steuern, Zölle oder sonstige Abgaben. Die insoweit anfallenden Kosten, insbesondere die Kosten für Verpackung und Transport der Produkte, werden gesondert in Rechnung gestellt. Die gesetzliche Umsatzsteuer wird in der Rechnung in der am Tage der Rechnungsstellung geltenden gesetzlichen Höhe gesondert ausgewiesen. Die Annahme einer Bestellung mit Bestellwert unter 200,00 Euro zuzüglich Umsatzsteuer bei Einzelversand wird explizit vorbehalten und von einem Mindermengenzuschlag von 20,00 Euro zuzüglich Umsatzsteuer abhängig gemacht.
- 6.2 Mangels besonderer Vereinbarung ist der Lieferpreis innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsdatum netto zu zahlen. Als Zahlungstag gilt der Tag, an dem Roto über den Lieferpreis verfügen kann. Kosten und Spesen, die im Zusammenhang mit der Zahlung entstehen, trägt der Besteller. Im Falle des Zahlungsverzugs hat der Besteller Verzugszinsen in Höhe von 9 %-Punkten über dem jeweiligen Basiszinsatz p.a. zu bezahlen. Weitergehende Ansprüche von Roto bleiben unberührt.
- 6.3 Bei Auslandsgeschäften erfolgt die Zahlung abweichend von Absatz 2 vor Lieferung, es sei denn es wurde vorher schriftlich etwas anderes vereinbart.

## 7. Gefahrübergang

- 7.1 Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung geht auf den Besteller über, sobald die Produkte an die den Transport ausführende Person übergeben werden oder zum Zwecke der Versendung das Lager von Roto verlassen. Im Falle der Abholung durch den Besteller geht die Gefahr mit der Anzeige der Abholbereitschaft auf den Besteller über. Satz 1 und Satz 2 gelten auch, wenn die Lieferung zulässigerweise in Teilen erfolgt oder Roto weitere Leistungen, etwa die Transportkosten, übernommen hat.
- 7.2 Roto wird die Produkte auf Wunsch des Bestellers auf dessen Kosten durch eine Transportversicherung gegen die vom Besteller schriftlich zu bezeichnenden Risiken versichern.
- 7.3 Abweichend zu Absatz 1 dieser Regelung werden Dachfenster und Bodentreppen einschließlich Zubehör frachtfrei versichert (CIP) an den Besteller geliefert. Exportlieferungen erfolgen frachtfrei deutsche Grenze (CPT deutsche Grenze). Es gelten die Incoterms 2010.
- 7.4 Kommt der Besteller in Annahmeverzug, so kann Roto den Ersatz des entstandenen Schadens, es sei denn der Besteller hat die Nichtannahme der Produkte nicht zu vertreten, sowie Ersatz einschließlich etwaiger Mehraufwendungen verlangen. Insbesondere ist Roto berechtigt, die Produkte während des Annahmeverzugs auf Kosten des Bestellers einzulagern. Die Kosten für die Einlagerung der Produkte werden auf 0,5% des Netto-Rechnungswerts pro angefangene Kalenderwoche pauschaliert. Weitergehende Ansprüche von Roto bleiben unberührt. Der Besteller ist zum Nachweis berechtigt, dass Roto keine oder wesentlich niedrigere Kosten entstanden sind. Dasselbe gilt, wenn der Besteller sonstige Mitwirkungspflichten verletzt, es sei denn der Besteller hat die Verletzung sonstiger Mitwirkungspflichten nicht zu vertreten. Die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Produkte geht spätestens zu dem Zeitpunkt auf den Besteller über, in dem er in Annahmeverzug gerät. Roto ist berechtigt, nach fruchtlosem Ablauf einer von Roto gesetzten angemessenen Frist anderweitig über die Produkte zu verfügen und den Besteller mit einer angemessen verlängerten Frist zu beliefern.
- 7.5 Verzögert sich der Versand infolge von Umständen, die Roto nicht zu vertreten hat, so geht die Gefahr mit der Meldung der Versandbereitschaft auf den Besteller über.
- 7.6 Angelieferte Produkte sind vom Besteller unbeschadet seiner Mängelansprüche auch dann entgegenzunehmen, wenn sie unwesentliche Mängel aufweisen.

## 8. Mängelansprüche

- 8.1 Die Mängelrechte des Bestellers setzen voraus, dass er die gelieferten Produkte unverzüglich nach Ablieferung überprüft, soweit zumutbar auch durch eine Probenbenutzung, und Roto offene Mängel unverzüglich, spätestens zwei Wochen nach Ablieferung der Produkte, schriftlich mitgeteilt hat. Verborgene Mängel müssen Roto unverzüglich nach ihrer Entdeckung schriftlich mitgeteilt werden. Der Besteller hat die Mängel bei seiner Mitteilung an Roto schriftlich zu beschreiben. Der Besteller muss außerdem bei Planung,

Bau, Montage, Anschluss, Installation, Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung der Produkte die Vorgaben, Hinweise, Richtlinien und Bedingungen in den technischen Hinweisen, Montage-, Bedienungs-, Betriebsanleitungen und sonstigen Unterlagen der einzelnen Produkte einhalten, insbesondere Wartungen ordnungsgemäß durchführen und nachweisen und empfohlene Komponenten verwenden. Mängelansprüche für infolge der Verletzung dieser Pflicht entstandene Mängel sind ausgeschlossen.

- 8.2 Bei Mängeln der Produkte ist Roto nach eigener Wahl zur Nacherfüllung durch die Beseitigung des Mangels oder die Lieferung eines mangelfreien Produkts berechtigt. Im Falle der Nacherfüllung ist Roto verpflichtet, alle zum Zwecke der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen. Personal- und Sachkosten, die der Besteller in diesem Zusammenhang geltend macht, sind auf Selbstkostenbasis zu berechnen. Ersetzte Teile werden Eigentum von Roto und sind an Roto zurückzugeben.
- 8.3 Sofern Roto zur Nacherfüllung nicht bereit oder in der Lage ist, kann der Besteller unbeschadet etwaiger Schadens- oder Aufwendungsersatzansprüche nach seiner Wahl vom Vertrag zurücktreten oder den Lieferpreis mindern. Dasselbe gilt, wenn die Nacherfüllung fehlschlägt, dem Besteller unzumutbar ist oder sich aus Gründen, die Roto zu vertreten hat, über angemessene Fristen hinaus verzögert.
- 8.4 Das Rücktrittsrecht des Bestellers ist ausgeschlossen, wenn er zur Rückgewähr der empfangenen Leistung außerstande ist und dies nicht darauf beruht, dass die Rückgewähr nach der Natur der empfangenen Leistung unmöglich ist, von Roto zu vertreten ist oder sich der Mangel erst bei der Verarbeitung oder Umbildung der Produkte gezeigt hat. Das Rücktrittsrecht ist weiter ausgeschlossen, wenn Roto den Mangel nicht zu vertreten hat und wenn der Besteller statt der Rückgewähr Wertersatz zu leisten hat.
- 8.5 Für Mängel infolge natürlicher Abnutzung, insbesondere bei Verschleißteilen, unsachgemäßer Behandlung, Montage, Nutzung oder Lagerung oder unsachgemäß ausgeführter Änderungen oder Reparaturen der Produkte durch den Besteller oder Dritte entstehen keine Mängelansprüche. Dasselbe gilt für Mängel, die dem Besteller zuzurechnen oder die auf eine andere technische Ursache als der ursprüngliche Mangel zurückzuführen sind.
- 8.6 Ansprüche des Bestellers auf Aufwendungsersatz anstelle des Schadensersatzes statt der Leistung sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen nicht auch ein vernünftiger Dritter gemacht hätte.
- 8.7 Roto übernimmt keine Garantien, insbesondere keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien, soweit im Einzelfall nichts anderes schriftlich vereinbart wird.
- 8.8 Die Verjährungsfrist für die Mängelansprüche des Bestellers beträgt ein Jahr, es sei denn am Ende der Lieferkette findet ein Verbrauchsgüterkauf (Endkunde ist ein Verbraucher) statt und Roto haftet für die Mängelansprüche im Wege des Lieferantenregresses. Sofern die mangelhaften Produkte entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden sind und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben oder es sich um einen Mangel bei einem Bauwerk handelt, beträgt die Verjährungsfrist fünf Jahre. Die Verjährungsfrist von einem Jahr gilt auch für Ansprüche aus unerlaubter Handlung, die auf einem Mangel der Produkte beruhen. Die Verjährungsfrist beginnt mit der Ablieferung der Produkte. Die Verjährungsfrist von einem Jahr gilt nicht für die unbeschränkte Haftung von Roto für Schäden aus der Verletzung einer Garantie oder aus der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit, für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit und für Produktfehler oder soweit Roto ein Beschaffungsrisiko übernommen hat. Eine Stellungnahme von Roto zu einem von dem Besteller geltend gemachten Mängelanspruch ist nicht als Eintritt in Verhandlungen über den Anspruch oder die den Anspruch begründenden Umstände anzusehen, sofern der Mängelanspruch von Roto in vollem Umfang zurückgewiesen wird.
- 9. Haftung von Roto**
- 9.1 Für Schäden aus der Verletzung einer Garantie oder aus der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit haftet Roto unbeschränkt. Dasselbe gilt für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit oder soweit Roto das Beschaffungsrisiko

übernommen hat. Für leichte Fahrlässigkeit haftet Roto nur, sofern wesentliche Pflichten verletzt werden, die sich aus der Natur des Vertrags ergeben und die für die Erreichung des Vertragszwecks von besonderer Bedeutung sind. Bei Verletzung solcher Pflichten, Verzug und Unmöglichkeit ist die Haftung von Roto auf solche Schäden begrenzt, mit deren Entstehung im Rahmen dieses Vertrags typischerweise gerechnet werden muss. Eine zwingende gesetzliche Haftung für Produktfehler bleibt unberührt.

- 9.2 Soweit die Haftung von Roto ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung der Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen von Roto.

## **10. Produkthaftung**

- 10.1 Der Besteller wird die Produkte nicht verändern, insbesondere wird er vorhandene Warnungen über Gefahren bei unsachgemäßem Gebrauch der Produkte nicht verändern oder entfernen. Bei schuldhafter Verletzung dieser Pflicht stellt der Besteller Roto im Innenverhältnis von Produkthaftungsansprüchen Dritter frei, soweit dessen Ansprüche auf der Veränderung der Produkte beruhen.
- 10.2 Wird Roto aufgrund eines Produktfehlers der Produkte zu einem Produktrückruf oder einer -warnung veranlasst, so wird der Besteller nach besten Kräften bei den Maßnahmen mitwirken, die Roto für erforderlich und zweckmäßig hält und Roto hierbei unterstützen, insbesondere bei der Ermittlung der erforderlichen Kundendaten. Der Besteller ist verpflichtet, die Kosten des Produktrückrufs oder der -warnung zu tragen, es sei denn er ist für den Produktfehler und den eingetretenen Schaden nach produkthaftungsrechtlichen Grundsätzen nicht verantwortlich. Weitergehende Ansprüche von Roto bleiben unberührt.
- 10.3 Der Besteller wird Roto unverzüglich über ihm bekannt werdende Risiken bei der Verwendung der Produkte und mögliche Produktfehler schriftlich informieren.

## **11. Höhere Gewalt**

- 11.1 Sofern Roto durch höhere Gewalt an der Erfüllung ihrer vertraglichen Pflichten, insbesondere an der Lieferung der Produkte, gehindert wird, wird Roto für die Dauer des Hindernisses sowie einer angemessenen Anlaufzeit von der Leistungspflicht frei, ohne dem Besteller zum Schadensersatz verpflichtet zu sein. Dasselbe gilt, sofern Roto die Erfüllung ihrer Pflichten durch unvorhersehbare und von Roto nicht zu vertretende Umstände, insbesondere durch Arbeitskampf, behördliche Maßnahmen, Energiemangel, Lieferhindernisse bei einem Zulieferer oder wesentliche Betriebsstörungen, unzumutbar erschwert oder vorübergehend unmöglich gemacht wird. Dies gilt auch, wenn diese Umstände bei einem Unterlieferanten eintreten. Dies gilt auch, wenn Roto bereits im Verzug ist. Soweit Roto von der Lieferpflicht frei wird, gewährt Roto etwa erbrachte Vorleistungen des Bestellers zurück.
- 11.2 Roto ist berechtigt, nach Ablauf einer angemessenen Frist von dem Vertrag zurückzutreten, wenn ein solches Hindernis mehr als vier Monate andauert und Roto an der Erfüllung des Vertrags infolge des Hindernisses kein Interesse mehr hat. Auf Verlangen des Bestellers wird Roto nach Ablauf der Frist erklären, ob Roto von ihrem Rücktrittsrecht Gebrauch machen oder die Produkte innerhalb einer angemessenen Frist liefern wird.

## **12. Eigentumsvorbehalt**

- 12.1 Die gelieferten Produkte bleiben bis zur vollständigen Bezahlung des Lieferpreises und sämtlicher Forderungen, die Roto aus der Geschäftsverbindung gegen den Besteller zustehen, Eigentum von Roto. Der Besteller ist verpflichtet, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte für die Dauer des Eigentumsvorbehalts pfleglich zu behandeln. Insbesondere ist er verpflichtet, die Produkte auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Der Besteller hat den Abschluss der Versicherung auf Verlangen von Roto nachzuweisen. Der Besteller tritt Roto schon jetzt alle Entschädigungsansprüche aus dieser Versicherung ab. Roto nimmt die Abtretung hiermit an. Sofern die Abtretung nicht zulässig sein sollte, weist der Besteller hiermit den Versicherer an, etwaige Zahlungen nur an Roto zu leisten. Weitergehende Ansprüche von Roto bleiben unberührt.



- 12.2 Eine Veräußerung der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte ist dem Besteller nur im Rahmen des ordentlichen Geschäftsgangs gestattet. Im Übrigen ist der Besteller nicht berechtigt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte zu verpfänden, zur Sicherheit zu übereignen oder sonstige, das Eigentum von Roto gefährdende Verfügungen zu treffen. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter, hat der Besteller Roto unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen und alle notwendigen Auskünfte zu geben, den Dritten über die Eigentumsrechte von Roto zu informieren und an den Maßnahmen von Roto zum Schutz der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte mitzuwirken. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, Roto die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten zur Durchsetzung der Eigentumsrechte von Roto zu erstatten, ist der Besteller Roto zum Ersatz des daraus resultierenden Ausfalls verpflichtet, es sei denn der Besteller hat die Pflichtverletzung nicht zu vertreten.
- 12.3 Der Besteller tritt schon jetzt die Forderungen aus der Weiterveräußerung der Produkte mit sämtlichen Nebenrechten an Roto ab, und zwar unabhängig davon, ob die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft werden. Roto nimmt diese Abtretung schon jetzt an. Sofern eine Abtretung nicht zulässig sein sollte, weist der Besteller hiermit den Drittschuldner an, etwaige Zahlungen nur an Roto zu leisten. Der Besteller ist widerruflich ermächtigt, die an Roto abgetretenen Forderungen treuhänderisch für Roto im eigenen Namen einzuziehen. Die eingezogenen Beträge sind unverzüglich an Roto abzuführen. Roto kann die Einziehungsermächtigung des Bestellers sowie die Berechtigung des Bestellers zur Weiterveräußerung aus wichtigem Grund widerrufen, insbesondere wenn der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen gegenüber Roto nicht ordnungsgemäß nachkommt, in Zahlungsverzug gerät, seine Zahlungen einstellt oder wenn die Eröffnung des Insolvenzverfahrens oder eines vergleichbaren Verfahrens zur Schuldenbereinigung über das Vermögen des Bestellers vom Besteller beantragt wird oder der begründete Antrag eines Dritten auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens oder eines vergleichbaren Verfahrens zur Schuldenbereinigung über das Vermögen des Bestellers mangels Masse abgelehnt wird. Im Fall einer Globalzession durch den Besteller sind die an Roto abgetretenen Ansprüche ausdrücklich auszunehmen. Auf Verlangen von Roto ist der Besteller verpflichtet, den Drittschuldner unverzüglich von der Abtretung zu unterrichten und Roto die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu verschaffen.
- 12.4 Bei vertragswidrigem Verhalten, insbesondere bei Zahlungsverzug des Bestellers, ist Roto unbeschadet ihrer sonstigen Rechte berechtigt, nach Ablauf einer von Roto gesetzten angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten. Der Besteller hat Roto oder ihren Beauftragten unverzüglich Zugang zu den unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkten zu gewähren und sie herauszugeben. Nach entsprechender rechtzeitiger Ankündigung kann Roto die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte zur Befriedigung ihrer fälligen Forderungen gegen den Besteller anderweitig verwerten.
- 12.5 Die Verbindung der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte mit anderen, Roto nicht gehörenden Sachen durch den Besteller wird stets für Roto vorgenommen. Werden die Produkte mit anderen, Roto nicht gehörenden Sachen verbunden, so erwirbt Roto das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Werts der gelieferten Produkte zu den anderen Sachen zur Zeit der Verbindung. Der Besteller verwahrt die neuen Sachen für Roto. Für die durch Verbindung entstehende Sache gelten im Übrigen dieselben Bestimmungen wie für die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte.
- 12.6 Roto ist auf Verlangen des Bestellers verpflichtet, die ihm zustehenden Sicherheiten insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert der Sicherheiten unter Berücksichtigung banküblicher Bewertungsabschläge die Forderungen von Roto aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller um mehr als 15 % übersteigt. Bei der Bewertung ist von dem Rechnungswert der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte und von dem Nominalwert bei Forderungen auszugehen. Die Auswahl der freizugebenden Gegenstände obliegt im Einzelnen Roto.
- 12.7 Bei Lieferungen in andere Rechtsordnungen, in denen diese Eigentumsvorbehaltsregelung nicht die gleiche Sicherungswirkung hat wie in der Bundesrepublik Deutschland, räumt der Besteller Roto hiermit ein entsprechendes Sicherungsrecht ein. Sofern hierfür weitere Maßnahmen erforderlich sind, wird der Besteller alles tun, um Roto unverzüglich ein solches Sicherungsrecht einzuräumen. Der Besteller wird an allen Maßnahmen mitwirken, die für die Wirksamkeit und Durchsetzbarkeit derartiger Sicherungsrechte notwendig und förderlich sind.
- 13. Geheimhaltung**
- 13.1 Die Parteien sind verpflichtet, sämtliche ihnen zugänglich werdenden Informationen, die als vertraulich bezeichnet werden oder nach sonstigen Umständen als Geschäfts- oder Betriebsgeheimnisse erkennbar sind, für die Dauer von fünf Jahren ab Lieferung, geheim zu halten und sie, soweit nicht für die Geschäftsbeziehung geboten, weder aufzuzeichnen noch weiterzugeben oder zu verwerten.
- 13.2 Die Geheimhaltungsverpflichtung entfällt, soweit die Informationen der empfangenden Partei nachweislich bereits vor Aufnahme der Vertragsbeziehung bekannt oder vor der Aufnahme der Vertragsbeziehung allgemein bekannt oder allgemein zugänglich waren oder ohne Verschulden der empfangenden Partei allgemein bekannt oder zugänglich werden. Die Beweislast trägt die empfangende Partei.
- 13.3 Die Parteien werden durch geeignete vertragliche Abreden mit den für sie tätigen Arbeitnehmern und Beauftragten, insbesondere ihren freien Mitarbeitern und den für sie tätigen Werkunternehmern sowie Dienstleistern, sicherstellen, dass auch diese für die Dauer von fünf Jahren ab Lieferung jede eigene Verwertung, Weitergabe oder unbefugte Aufzeichnung solcher Geschäfts- und Betriebsgeheimnisse unterlassen.
- 14. Datenschutz**
- 14.1 Die Parteien sind verpflichtet, die gesetzlichen Bestimmungen über den Datenschutz, insbesondere die EU-Datenschutzgrundverordnung („DSGVO“) in Ausführung des Vertrags zu beachten und die Einhaltung dieser Bestimmungen ihren Mitarbeitern aufzuerlegen.
- 14.2 Die Parteien verarbeiten die erhaltenen personenbezogenen Daten (Namen und Kontaktdaten der jeweiligen Ansprechpartner) ausschließlich zur Erfüllung des Vertrags und werden diese durch Sicherheitsmaßnahmen (Art. 32 DSGVO) schützen, die an den aktuellen Stand der Technik angepasst sind. Die Parteien sind verpflichtet, die personenbezogenen Daten zu löschen, sobald deren Verarbeitung nicht mehr erforderlich ist. Etwaige gesetzliche Aufbewahrungspflichten bleiben hiervon unberührt.
- 14.3 Sollte der Besteller im Rahmen der Vertragsdurchführung für Roto personenbezogene Daten im Auftrag verarbeiten, werden die Parteien hierüber eine Vereinbarung über die Auftragsverarbeitung nach Art. 28 DSGVO schließen.
- 15. Schlussbestimmung**
- 15.1 Die Übertragung von Rechten und Pflichten des Bestellers auf Dritte ist nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung von Roto möglich.
- 15.2 Ein Zurückbehaltungsrecht kann der Besteller nur geltend machen, wenn sein Gegenanspruch auf demselben Vertragsverhältnis beruht.
- 15.3 Für die Rechtsbeziehungen des Bestellers zu Roto gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).
- 15.4 Ist der Besteller Kaufmann iSd Handelsgesetzbuchs, juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus der Geschäftsbeziehung zwischen Roto und dem Besteller der Sitz von Roto. Roto ist auch zur Klageerhebung am Sitz des Bestellers sowie an jedem anderen zulässigen Gerichtsstand berechtigt. Schiedsklauseln wird widersprochen.
- 15.5 Erfüllungsort für sämtliche Leistungen des Bestellers und von Roto ist der Sitz von Roto, soweit nichts anderes vereinbart ist.
- 15.6 Die Vertragssprache ist deutsch.

## Rücknahme- und Stornierungsbedingungen 2022

### Hinweis

Diese Rücknahme- und Stornierungsbedingungen 2022 gelten nur gegenüber Unternehmern in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit und juristischen Personen des öffentlichen Rechts. Sie gelten ergänzend zu den Allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen (AGB) der Roto Frank DST Vertriebs-GmbH (nachfolgend „Roto“ genannt). Die gesetzlichen und vertraglichen Ansprüche des Bestellers wegen Mängeln bleiben unberührt. Wir verweisen auf Ziff. VIII. der AGB. Die Rücknahme ausgelieferter mangelfreier Teile erfolgt lediglich freiwillig und kann von Roto trotz Vorliegen der unten genannten Voraussetzungen ohne Angabe von Gründen abgelehnt werden. Ein rechtlicher Anspruch auf Rücknahme besteht nicht.

### Rücknahmevoraussetzungen

Rücknahmen können nur in Absprache mit Roto erfolgen. Der Rücknahmeantrag hat schriftlich zu erfolgen. Bei der Beantragung der Rücknahme muss die ursprüngliche Roto Auftrags- oder Lieferungsnummer, der genaue Grund für den Rücknahmeantrag, der Abholort der Rückware, die Kontaktdaten des Ansprechpartners sowie eine Einschätzung zum Zustand der Verpackung angegeben werden. Voraussetzungen für die Rücknahme sind, dass die Ware dem aktuellen Sortiment entspricht, der Wunsch zur Rücknahme innerhalb von acht Wochen nach Anlieferung erfolgt und die Ware in einem einwandfreien Zustand ist.

Generell ausgeschlossen von der Rücknahme sind die folgenden Produkte:

- Renovierungsprodukte MR, MW, AR
- Wohndachfenster mit vormontierter Ausstattung, Wohndachfenster Comfort i8, Kombi-Eindeckrahmen, Überfirst-Eindeckrahmen, Fassadenanschlussfenster
- Produkte in Kupfer, Titanzink vorbewittert oder RAL-Sonderlackierung
- Ersatzteile, Dachfensterzubehör und Innenausstattung

### Rücknahmekosten

Bei der Rücknahme von originalverpackten, unbeschädigten Roto Produkten berechnen wir pro Stück 35,00 € zzgl. der gesetzlich gültigen MwSt. Für beschädigte, beschriftete und/oder geöffnete Verpackungen wird zusätzlich eine Verpackungspauschale in Höhe von 35,00 € zzgl. der gesetzlich gültigen MwSt. pro Verpackung berechnet.

### Stornierungen

Die Stornierung einer Bestellung vor Auslieferung kann nur in Abstimmung mit Roto erfolgen. Für die Stornierung von Bestellungen für Produkte aus dem aktuellen Lagersortiment (Produkte mit 5 Arbeitstagen Lieferzeit), fallen keine Stornokosten an. Soweit die Bestellung nicht nur Produkte aus dem aktuellen Roto Lagersortiment enthält, fallen die oben genannten Rücknahmekosten an. Renovierungsprodukte, Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch wie bspw. Wohndachfenster mit vormontierter Ausstattung, Wohndachfenster Comfort i8, Mehrfach-Eindeckrahmen, Über-First-Eindeckrahmen, Fassadenanschlussfenster und Produkte in Kupfer, Titanzink vorbewittert oder RAL-Sonderlackierung, können bis zum 8. Arbeitstag vor dem bestätigten Liefertermin ebenfalls kostenfrei storniert werden. Bei einer späteren Stornierung berechnen wir 50% des Listenpreises.

## Antrag des Bestellers auf Warenrücksendung

### Ablauf der Rücknahme

Die Rücknahme erfolgt wie mit Roto abgestimmt. Eigenmächtige Rücksendungen werden nicht angenommen. Um eine reibungslose Rücknahme durch Abholung zu gewährleisten, muss die Ware am Tag der avisierten Abholung durch eine von Roto beauftragte Spedition ladungssicher verpackt bereitstehen. Bei der Abholung durch einen Paketdienstleister muss das Paket verschlossen zur direkten Mitnahme bereitstehen. Generell muss die Rückware mit dem Roto Retourenschein gekennzeichnet sein.

Von Firma	Grund der Rücksendung	Stückzahl	Auftrags-Nummer
	<input type="checkbox"/> Falschbestellung		
	<input type="checkbox"/> Falschlieferung		
	<input type="checkbox"/> Sonstiges		weitere Vermerke

Telefax: 07931 5490 157

Datum

Unterschrift

## 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:

<https://www.roto-frank.com/dst/warranty>

Scannen Sie den QR-Code und gelangen Sie direkt zu den Garantiebedingungen.







## Planung & Technik

Vom Profi – für den Profi. Die wichtigsten technischen Werte und Maße im Überblick. Um das digitale Planen von Bauvorhaben, Planungsgenauigkeit und Kostensicherheit zu erhöhen, stellt Roto das gesamte Produktsortiment auf der BIM-Plattform ([www.bimobject.com/roto](http://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.

<b>Technische Werte im Überblick</b>	<b>294</b>
RotoQ – Neueinbau & Renovierung	294
Designo – Neueinbau	296
Designo – Renovierung	298
<b>Maße im Überblick</b>	<b>300</b>
RotoQ Schwingfenster Q4 Plus, Kunst./Holz	300
RotoQ Tronic Schwingfenster Q4 Plus, Kunst./Holz	300
Designo R8 Klapp-Schwingfenster, Kunst./Holz	302
Designo i8 Comfort Dachfenster, Kunststoff	303
Designo R6 Schwingfenster, Kunst./Holz	304
Designo R6 RotoTronic Schwingfenster, Kunst./Holz	304
Designo R7 Hoch-Schwingfenster, Kunststoff	305
Designo R2 Wohndachausstieg, Kunststoff	306
Designo R3 Wohndachausstieg, Kunststoff	306
Designo R8 Wohndachausstieg, Kunststoff	307
Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg, Kunst./Holz	308
Designo R5 Rauch- und Wärmeabzug, Kunst./Holz	309



## Technische Werte im Überblick

### Dachfenster aus Holz und Kunststoff

#### RotoQ – Neueinbau & Renovierung

Dachfenster	Glasbezeichnung	Wärmedämmwert des Elementes mit WD* (U <sub>W</sub> -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Wärmedämmwert des Elementes mit WD + ZRO* (U <sub>WS</sub> -Wert nach DIN EN ISO 10077: 2010-05)	Schalldämm-Maß in dB (R <sub>WP</sub> -Wert (C; C <sub>s</sub> ) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	Wärmedämmwert der Scheibe* (U <sub>s</sub> -Wert nach DIN EN 673)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)
-------------	-----------------	---	---	--	---	--	---



##### RotoQ Schwingfenster Q4 mit Wärmedämmblock

Q4 3P K	3fach-Premium	0,77	0,69	38 (-1;-5) dB	4	0,50	45
Q4 3P H	3fach-Premium	0,77	0,69	38 (-2;-5) dB	4	0,50	45
Q4 3A K	3fach-Acoustic	0,78	0,70	44 (-2;-6) dB	4	0,50	43
Q4 3A H	3fach-Acoustic	0,78	0,70	42 (-2;-5) dB	4	0,50	43
Q4 3C K	3fach-Comfort	0,90	0,79	38 (-2;-6) dB	4	0,70	44
Q4 3C H	3fach-Comfort	0,90	0,79	38 (-2;-5) dB	4	0,70	44
Q4 2P K	2fach-Premium	1,1	0,94	37 (-2;-5) dB	4	1,00	33
Q4 2P H	2fach-Premium	1,1	0,94	37 (-1;-5) dB	4	1,00	33
Q4 2C K	2fach-Comfort	1,1	0,94	37 (-2;-5) dB	4	1,00	51
Q4 2C H	2fach-Comfort	1,1	0,94	37 (-1;-5) dB	4	1,00	51



##### RotoQ Tronic Schwingfenster Q4 mit Wärmedämmblock

Q4 3P K E_/EF/SF	3fach-Premium	0,77	0,69	38 (-1;-5) dB	4	0,50	45
Q4 3P H E_/EF/SF	3fach-Premium	0,77	0,69	38 (-2;-5) dB	4	0,50	45
Q4 3A K E_/EF/SF	3fach-Acoustic	0,78	0,70	44 (-2;-6) dB	4	0,50	43
Q4 3A H E_/EF/SF	3fach-Acoustic	0,78	0,70	42 (-2;-5) dB	4	0,50	43
Q4 3C K E_/EF/SF	3fach-Comfort	0,90	0,79	38 (-2;-6) dB	4	0,70	44
Q4 3C H E_/EF/SF	3fach-Comfort	0,90	0,79	38 (-2;-5) dB	4	0,70	44
Q4 2P K E_/EF/SF	2fach-Premium	1,1	0,94	37 (-2;-5) dB	4	1,00	33
Q4 2P H E_/EF/SF	2fach-Premium	1,1	0,94	37 (-1;-5) dB	4	1,00	33
Q4 2C K E_/EF/SF	2fach-Comfort	1,1	0,94	37 (-2;-5) dB	4	1,00	51
Q4 2C H E_/EF/SF	2fach-Comfort	1,1	0,94	37 (-1;-5) dB	4	1,00	51



##### RotoQ Schwingfenster Q4 mit Wärmedämmblock AV1 - Austausch andere Hersteller bis 1991

Q4 3C K	3fach-Comfort	0,97	0,85	38 (-2;-5) dB	4	0,70	44
Q4 2C K	2fach-Comfort	1,2	1,02	37 (-2;-5) dB	4	1,00	51



##### RotoQ Entrauchungsfenster Q4 mit Wärmedämmblock

Q4 3C K RA	3fach-Comfort	0,98	0,87	38 (-1;-4) dB	4	0,70	44
Q4 3C H RA	3fach-Comfort	0,97	0,85	38 (-2;-4) dB	4	0,70	44
Q4 2C K RA	2fach-Comfort	1,2	1,02	37 (-2;-5) dB	4	1,00	51
Q4 2C H RA	2fach-Comfort	1,2	1,02	37 (-1;-4) dB	4	1,00	51

Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute.



**Anleitungen  
&  
Einbauzeichnungen**  
[www.ROTO-EXTRA.COM](http://www.ROTO-EXTRA.COM)

Lichttransmissi- onsgrad (T <sub>v</sub> -Wert in % nach DIN EN 410)	Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	Widerstandsfähigkeit gegen Schnee - Dauer- lasten	Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	Schutz gegen Brand von außen (nach DIN EN 13501-5)	Schlagregendicht- heit (nach DIN EN 12208)	Stoßfestigkeits- klasse (nach DIN EN 13049)	Tragfähigkeit von Sicherheitseinrich- tungen (nach DIN EN 14609: 2004)
61	C5	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	B-s3,d0	Broof(t1)	E 1200	4 - 700 mm	350 N
61	C5	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	C-s1,d0	Broof(t1)	E 1200	3 - 450 mm	350 N
63	C5	VSG8/10/ESG4/10/VSG6	B-s3,d0	Broof(t1)	E 1200	4 - 700 mm	350 N
63	C5	VSG8/10/ESG4/10/VSG6	C-s1,d0	Broof(t1)	E 1200	3 - 450 mm	350 N
61	C5	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	B-s3,d0	Broof(t1)	E 1200	4 - 700 mm	350 N
61	C5	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	C-s1,d0	Broof(t1)	E 1200	3 - 450 mm	350 N
70	C5	ESG4/16/VSG6	B-s3,d0	Broof(t1)	E 1200	4 - 700 mm	350 N
70	C5	ESG4/16/VSG6	C-s1,d0	Broof(t1)	E 1200	3 - 450 mm	350 N
71	C5	ESG4/16/VSG6	B-s3,d0	Broof(t1)	E 1200	4 - 700 mm	350 N
71	C5	ESG4/16/VSG6	C-s1,d0	Broof(t1)	E 1200	3 - 450 mm	350 N
61	C5	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	B-s3,d0	Broof(t1)	E 1200	4 - 700 mm	350 N
61	C5	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	C-s1,d0	Broof(t1)	E 1200	3 - 450 mm	350 N
63	C5	VSG8/10/ESG4/10/VSG6	B-s3,d0	Broof(t1)	E 1200	4 - 700 mm	350 N
63	C5	VSG8/10/ESG4/10/VSG6	C-s1,d0	Broof(t1)	E 1200	3 - 450 mm	350 N
61	C5	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	B-s3,d0	Broof(t1)	E 1200	4 - 700 mm	350 N
61	C5	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	C-s1,d0	Broof(t1)	E 1200	3 - 450 mm	350 N
70	C5	ESG4/16/VSG6	B-s3,d0	Broof(t1)	E 1200	4 - 700 mm	350 N
70	C5	ESG4/16/VSG6	C-s1,d0	Broof(t1)	E 1200	3 - 450 mm	350 N
71	C5	ESG4/16/VSG6	B-s3,d0	Broof(t1)	E 1200	4 - 700 mm	350 N
71	C5	ESG4/16/VSG6	C-s1,d0	Broof(t1)	E 1200	3 - 450 mm	350 N
61	C5	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	B-s3,d0	Broof(t1)	E 1200	4 - 700 mm	350 N
71	C5	ESG4/16/VSG6	B-s1,d0	Broof(t1)	E 1200	4 - 700 mm	350 N
61	C5	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	B-s3,d0	Broof(t1)	E 1200	4 - 700 mm	--
61	C5	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	C-s1,d0	Broof(t1)	E 1200	4 - 700 mm	--
71	C5	ESG4/16/VSG6	B-s3,d0	Broof(t1)	E 1200	4 - 700 mm	--
71	C5	ESG4/16/VSG6	C-s1,d0	Broof(t1)	E 1200	4 - 700 mm	--

\*U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen.  
Technische Änderungen vorbehalten.  
Detaillierte Angaben zu den Prüfungen und dem Einbau können Sie bei uns anfordern.

## Designo – Neueinbau

Dachfenster	Glasbezeichnung	Wärmedämmwert des Elementes mit WD* (U <sub>g</sub> -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Schalldämm-Maß in dB (R <sub>wp</sub> -Wert (C; C <sub>2</sub> ) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	Wärmedämmwert der Scheibe* (U <sub>g</sub> -Wert nach DIN EN 673)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	
<b>Designo R8 Klapp-Schwingfenster</b>								
R89P K	3fach-Premium	0,86	37 (-1;-5) dB	3	4	0,60	38	
R89P H	3fach-Premium	0,88	37 (-1;-5) dB	3	3	0,60	38	
R89G K	3fach-Comfort	0,99	39 (-2;-5) dB	3	4	0,80	38	
R89G H	3fach-Comfort	1,0	38 (-1;-4) dB	3	3	0,80	38	
R86E K	3fach-Acoustic	1,0	43 (-2;-6) dB	4	4	0,70	43	
R86E H	3fach-Acoustic	1,0	43 (-2;-6) dB	4	3	0,70	43	
R88C K	2fach-Comfort	1,1	34 (-2;-5) dB	2	4	1,00	52	
R88C H	2fach-Comfort	1,1	34 (-2;-5) dB	2	3	1,00	52	
R88G K	2fach-Premium	1,2	38 (-2;-5) dB	3	4	1,10	33	
R88G H	2fach-Premium	1,2	39 (-2;-5) dB	3	3	1,10	33	
<b>Designo i8 Comfort-Dachfenster</b>								
i89P K EF	3fach-Premium	0,86	37 (-1;-5) dB	3	4	0,60	38	
i89G K EF	3fach-Comfort	0,99	39 (-2;-5) dB	3	4	0,80	38	
i86E K EF	3fach-Acoustic	1,0	43 (-2;-6) dB	4	4	0,70	43	
i88C K EF	2fach-Comfort	1,1	34 (-2;-5) dB	2	4	1,00	52	
i88G K EF	2fach-Premium	1,2	38 (-2;-5) dB	3	4	1,10	33	
<b>Designo R6 Schwingfenster</b>								
R69P K	3fach-Premium	0,86	37 (-1;-5) dB	3	4	0,60	38	
R69P H	3fach-Premium	0,88	37 (-1;-5) dB	3	3	0,60	38	
R69G K	3fach-Comfort	0,99	39 (-2;-5) dB	3	4	0,80	38	
R69G H	3fach-Comfort	1,0	38 (-1;-4) dB	3	3	0,80	38	
R68C K	2fach-Comfort	1,1	34 (-2;-5) dB	2	4	1,00	52	
R68C H	2fach-Comfort	1,1	34 (-2;-5) dB	2	3	1,00	52	
R68G K	2fach-Premium	1,2	38 (-2;-5) dB	3	4	1,10	33	
R68G H	2fach-Premium	1,2	39 (-2;-5) dB	3	3	1,10	33	
<b>Designo R6 RotoTronic Schwingfenster</b>								
R69P K E_/EF/SF	3fach-Premium	0,86	37 (-2;-5) dB	3	3	0,60	38	
R69P H E_/EF/SF	3fach-Premium	0,88	37 (-1;-5) dB	3	3	0,60	38	
R69G K E_/EF/SF	3fach-Comfort	0,99	39 (-2;-5) dB	3	3	0,80	38	
R69G H E_/EF/SF	3fach-Comfort	1,0	38 (-1;-4) dB	3	3	0,80	38	
R68C K E_/EF/SF	2fach-Comfort	1,1	34 (-2;-5) dB	2	3	1,00	52	
R68C H E_/EF/SF	2fach-Comfort	1,1	34 (-2;-5) dB	2	3	1,00	52	
R68G K E_/EF/SF	2fach-Premium	1,2	38 (-2;-5) dB	3	3	1,10	33	
R68G H E_/EF/SF	2fach-Premium	1,2	39 (-2;-5) dB	3	3	1,10	33	
<b>Designo R7 Hoch-Schwingfenster</b>								
R78 K	2fach-Comfort	1,3	32 (-1;-3) dB	2	4	1,00	52	
<b>Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg</b>								
R89P K SA	3fach-Premium	0,86	37 (-1;-5) dB	3	4	0,60	38	
R89P H SA	3fach-Premium	0,88	37 (-1;-5) dB	3	3	0,60	38	
R89G K SA	3fach-Comfort	0,99	39 (-2;-5) dB	3	4	0,80	38	
R89G H SA	3fach-Comfort	1,0	38 (-1;-4) dB	3	3	0,80	38	
R88C K SA	2fach-Comfort	1,1	34 (-2;-5) dB	2	4	1,00	52	
R88C H SA	2fach-Comfort	1,1	34 (-2;-5) dB	2	3	1,00	52	
R88G K SA	2fach-Premium	1,2	38 (-2;-5) dB	3	4	1,10	33	
R88G H SA	2fach-Premium	1,2	39 (-2;-5) dB	3	3	1,10	33	
<b>Designo R8/R3 Wohndachausstiege</b>								
R89P K DA	3fach-Premium	0,86	40 (-2;-6) dB	3	4	0,60	38	
R89G K DA	3fach-Comfort	0,99	41 (-2;-4) dB	3	4	0,80	38	
R88C K DA	2fach-Comfort	1,1	32 (-2;-5) dB	2	4	1,00	52	
R88G K DA	2fach-Premium	1,2	38 (-2;-5) dB	3	4	1,10	33	
R38 K DA	2fach-Comfort	1,3	32 (-2;-5) dB	2	3	1,00	52	
<b>Designo R5 Rauch- und Wärmeabzugsanlage</b>								
R58 K RW	2fach-Comfort	1,3	38 (-2;-5) dB	3	4	1,10	51	
R58 H RW	2fach-Comfort	1,3	37 (-1;-5) dB	3	4	1,10	51	

Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute.



Lichttransmissionsgrad (T <sub>v</sub> -Wert in % nach DIN EN 410)	Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	Widerstandsfähigkeit gegen Schnee - Dauerlasten	Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	Schutz gegen Brand von außen (nach DIN EN 13501-5)	Schlagregendicht- heit (nach DIN EN 12208)	Stoßfestigkeits- klasse (nach DIN EN 13049)	Tragfähigkeit von Sicherheitseinrich- tungen (nach DIN EN 14609: 2004)
55	B3	ESG4/11/TVG3/11/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
55	C3	ESG4/11/TVG3/11/VSG4	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
55	B3	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
55	C3	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
64	B3	VSG8/7/ESG4/7/VSG6	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
64	C3	VSG8/7/ESG4/7/VSG6	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
71	B3	ESG4/15/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
71	C3	ESG4/15/VSG4	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
70	B3	ESG4/13/VSG6	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
70	C3	ESG4/13/VSG6	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
55	C3	ESG4/11/TVG3/11/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
55	C3	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
64	C3	VSG8/7/ESG4/7/VSG6	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
71	C3	ESG4/15/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
70	C3	ESG4/13/VSG6	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
55	B3	ESG4/11/TVG3/11/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
55	C3	ESG4/11/TVG3/11/VSG4	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	3 - 450 mm	350 N
55	B3	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
55	C3	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	3 - 450 mm	350 N
71	B3	ESG4/15/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
71	C3	ESG4/15/VSG4	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	3 - 450 mm	350 N
70	B3	ESG4/13/VSG6	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
70	C3	ESG4/13/VSG6	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	3 - 450 mm	350 N
55	B3	ESG4/11/TVG3/11/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	3 - 450 mm	350 N
55	C3	ESG4/11/TVG3/11/VSG4	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	3 - 450 mm	350 N
55	B3	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	3 - 450 mm	350 N
55	C3	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	3 - 450 mm	350 N
71	B3	ESG4/15/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	3 - 450 mm	350 N
71	C3	ESG4/15/VSG4	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	3 - 450 mm	350 N
70	B3	ESG4/13/VSG6	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	3 - 450 mm	350 N
70	C3	ESG4/13/VSG6	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	3 - 450 mm	350 N
71	C3	ESG4/15/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
55	C3	ESG4/11/TVG3/11/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
55	C3	ESG4/11/TVG3/11/VSG4	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
55	C3	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
55	C3	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
71	C3	ESG4/15/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
71	C3	ESG4/15/VSG4	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
70	C3	ESG4/13/VSG6	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
70	C3	ESG4/13/VSG6	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
55	C3	ESG4/11/TVG3/11/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200		
55	C3	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200		
71	C3	ESG4/15/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200		
70	C3	ESG4/14/VSG6	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200		
71	C3	ESG4/15/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	
71	C3	ESG4/14/VSG6	E	Broof(t1)	E 1200	1200	350 N
71	C3	ESG4/14/VSG6	E	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N

\*U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Technische Änderungen vorbehalten.  
Detaillierte Angaben zu den Prüfungen und dem Einbau können Sie bei uns anfordern.

## Designo – Renovierung

Dachfenster	Glasbezeichnung	Wärmedämmwert des Elementes mit WD* (U <sub>v</sub> -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Schalldämm-Maß in dB (R <sub>wf</sub> -Wert (C; C <sub>s</sub> ) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	Wärmedämmwert der Scheibe* (U <sub>g</sub> -Wert nach DIN EN 673)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	
<b>Designo R8 Klapp-Schwingfenster</b>								
R89P K MR	3fach-Premium	1,0	37 (-2;-5) dB	3	4	0,60	38	
R88_ K MR	2fach-Comfort	1,3	39 (-2;-5) dB	3	4	1,10	51	
R89P K AR1	3fach-Premium	0,93	37 (1;-5) dB	3	4	0,50	45	
R88_ K AR1	2fach-Comfort	1,3	39 (-2;-5) dB	3	4	1,10	51	
R89P K AR2	3fach-Premium	1,0	37 (-2;-5) dB	3	4	0,60	38	
R88_ K AR2	2fach-Comfort	1,3	39 (-2;-5) dB	3	4	1,10	51	
<b>Designo R6 Schwingfenster</b>								
R69P K MR	3fach-Premium	1,0	37 (-2;-5) dB	3	4	0,60	38	
R68_ K MR	2fach-Comfort	1,3	39 (-2;-5) dB	3	4	1,10	51	
<b>Designo R6 RotoTronic Schwingfenster</b>								
R69P K MR	3fach-Premium	1,0	37 (-2;-5) dB	3	3	0,60	38	
R68_ K MR	2fach-Comfort	1,3	39 (-2;-5) dB	3	3	1,10	51	
<b>Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg</b>								
R89P K MR	3fach-Premium	1,0	37 (-2;-5) dB	3	4	0,60	38	
R89G K SA MR	3fach-Comfort	1,1	38 (-1;-4) dB	3	4	0,80	38	
R88_ K SA MR	2fach-Comfort	1,3	39 (-2;-6) dB	3	4	1,10	51	
<b>Designo R3 Wohndachausstieg</b>								
R38_ K DA AR1	2fach-Comfort	1,4	32 (-2;-5) dB	2	3	1,00	52	

Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute.





Lichttransmissionsgrad (T <sub>v</sub> -Wert in % nach DIN EN 410)	Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	Widerstandsfähigkeit gegen Schnee - Dauerlasten	Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	Schutz gegen Brand von außen (nach DIN EN 13501-5)	Schlagregendichtigkeit (nach DIN EN 12208)	Stoßfestigkeits- klasse (nach DIN EN 13049)	Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)
55	B3	ESG4/11/TVG3/11/VSG4	B	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
71	B3	ESG4/14/VSG6	B	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
60	B3	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
71	B3	ESG4/13/VSG6	B	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
55	B3	ESG4/11/TVG3/11/VSG4	B	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
71	B3	ESG4/14/VSG6	B	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
55	B3	ESG4/11/TVG3/11/VSG4	B	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
71	B3	ESG4/14/VSG6	B	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
55	B3	ESG4/11/TVG3/11/VSG4	B	Broof(t1)	E 1200	3 - 450 mm	350 N
71	B3	ESG4/13/VSG6	B	Broof(t1)	E 1200	3 - 450 mm	350 N
55	B3	ESG4/11/TVG3/11/VSG4	B	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
55	B3	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	B	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
71	B3	ESG4/13/VSG6	B	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	350 N
72	C3	ESG4/16/4	B	Broof(t1)	E 1200	5 - 950 mm	

\*U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Technische Änderungen vorbehalten.  
Detaillierte Angaben zu den Prüfungen und dem Einbau können Sie bei uns anfordern.

## Maße im Überblick

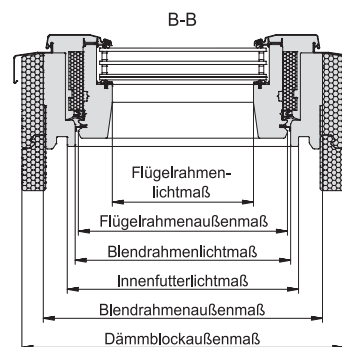
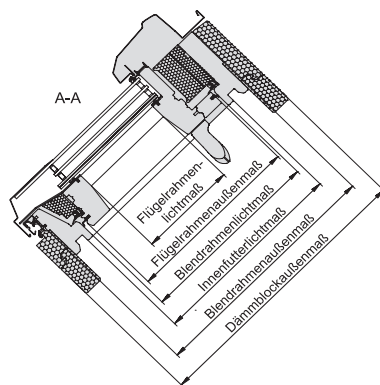
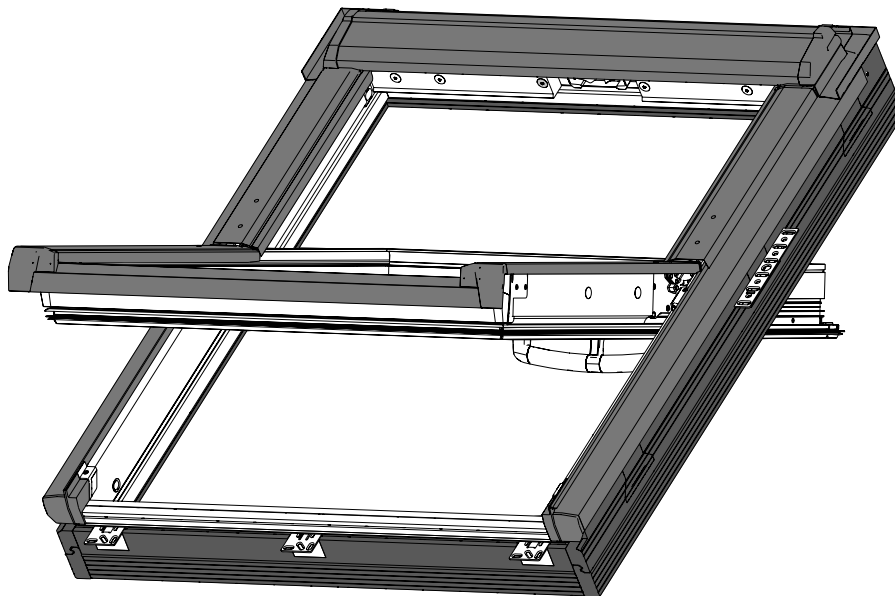
### Außenmaße/Lichtmaße/Lüftungsflächen/Öffnungsweiten

#### RotoQ Schwingfenster Q4 Plus, Kunst./Holz

#### RotoQ Tronic Schwingfenster Q4 Plus, Kunst./Holz

#### Anwendungsbereich

Dachneigungen von 15 - 79°





**Anleitungen  
&  
Einbauzeichnungen**  
[www.ROTO-EXTRA.COM](http://www.ROTO-EXTRA.COM)

Dachfenster-Größe	055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118	078/140
Blendrahmenaußenmaß (mm)	550/774	550/974	550/1174	660/974	660/1174	660/1394	780/774	780/974	780/1174	780/1394
Dämmblockaußenmaß (mm)	610/834	610/1034	610/1234	720/1034	720/1234	720/1454	840/834	840/1034	840/1234	840/1454
Blendrahmenlichtmaß (mm)	475/699	475/899	475/1099	585/899	585/1099	585/1319	705/699	705/899	705/1099	705/1319
Innenfutterlichtmaß (mm)	495/719	495/919	495/1119	605/919	605/1119	605/1339	725/719	725/919	725/1119	725/1339
Flügelrahmenaußenmaß (mm)	467/688	467/888	467/1088	577/888	577/1088	577/1308	697/688	697/888	697/1088	697/1308
Flügelrahmenlichtmaß (mm)	381/571	381/771	381/971	491/771	491/971	491/1191	611/571	611/771	611/971	611/1191
Lichtfläche (m <sup>2</sup> )	0,22	0,29	0,37	0,38	0,48	0,58	0,35	0,47	0,59	0,73
Lüftungsfläche (m <sup>2</sup> ) <sup>1</sup>	0,14	0,16	0,17	0,17	0,18	0,20	0,19	0,21	0,23	0,24
Lüftungsfläche (m <sup>2</sup> ) <sup>2</sup>									0,72	0,88

Dachfenster-Größe	078/160	078/180	094/078	094/098	094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098
Blendrahmenaußenmaß (mm)	780/1596	780/1796	942/774	942/974	942/1174	942/1394	942/1596	942/1796	1140/774	1140/974
Dämmblockaußenmaß (mm)	840/1656	840/1856	1002/834	1002/1034	1002/1234	1002/1454	1002/1656	1002/1856	1200/834	1200/1034
Blendrahmenlichtmaß (mm)	705/1521	705/1721	867/699	867/899	867/1099	867/1319	867/1521	867/1721	1065/699	1065/899
Innenfutterlichtmaß (mm)	725/1541	725/1741	887/719	887/919	887/1119	887/1339	887/1541	887/1741	1085/719	1085/919
Flügelrahmenaußenmaß (mm)	697/1510	697/1710	859/688	859/888	859/1088	859/1308	859/1510	859/1710	1057/688	1057/888
Flügelrahmenlichtmaß (mm)	611/1393	611/1593	773/571	773/771	773/971	773/1191	773/1393	773/1593	971/571	971/771
Lichtfläche (m <sup>2</sup> )	0,85	0,97	0,44	0,60	0,75	0,92	1,08	1,23	0,55	0,75
Lüftungsfläche (m <sup>2</sup> ) <sup>1</sup>	0,25	0,26	0,23	0,25	0,26	0,28	0,29	0,30	0,27	0,30
Lüftungsfläche (m <sup>2</sup> ) <sup>2</sup>	0,98				0,89	1,02	1,11	1,18		

Dachfenster-Größe	114/118	114/140	114/160	114/180	134/78	134/98	134/118	134/140	134/160
Blendrahmenaußenmaß (mm)	1140/1174	1140/1394	1140/1596	1140/1796	1340/774	1340/974	1340/1174	1340/1394	1340/1596
Dämmblockaußenmaß (mm)	1200/1234	1200/1454	1200/1656	1200/1856	1400/834	1400/1034	1400/1234	1400/1454	1400/1656
Blendrahmenlichtmaß (mm)	1065/1099	1065/1319	1065/1521	1065/1721	1265/699	1265/899	1265/1099	1265/1319	1265/1521
Innenfutterlichtmaß (mm)	1085/1119	1085/1339	1085/1541	1085/1741	1285/719	1285/919	1285/1119	1285/1339	1285/1541
Flügelrahmenaußenmaß (mm)	1057/1088	1057/1308	1057/1510	1057/1710	1257/688	1257/888	1257/1088	1257/1308	1257/1510
Flügelrahmenlichtmaß (mm)	971/971	971/1191	971/1393	971/1593	1171/571	1171/771	1171/971	1171/1191	1171/1393
Lichtfläche (m <sup>2</sup> )	0,94	1,16	1,35	1,55	0,67	0,90	1,14	1,39	1,63
Lüftungsfläche (m <sup>2</sup> ) <sup>1</sup>	0,31	0,33	0,34	0,35	0,32	0,34	0,36	0,37	0,39
Lüftungsfläche (m <sup>2</sup> ) <sup>2</sup>	1,04	1,17	1,26	1,34			1,19	1,32	1,42

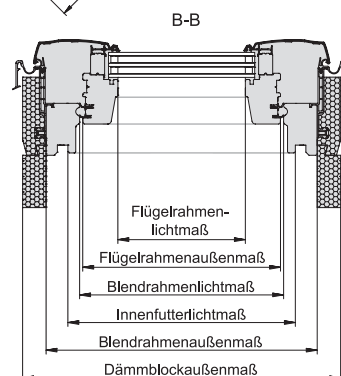
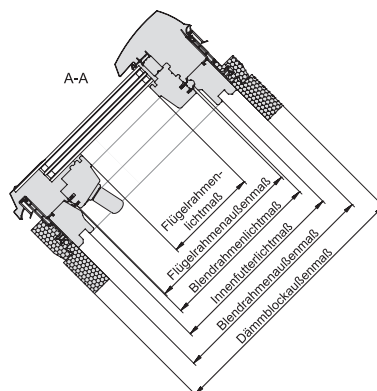
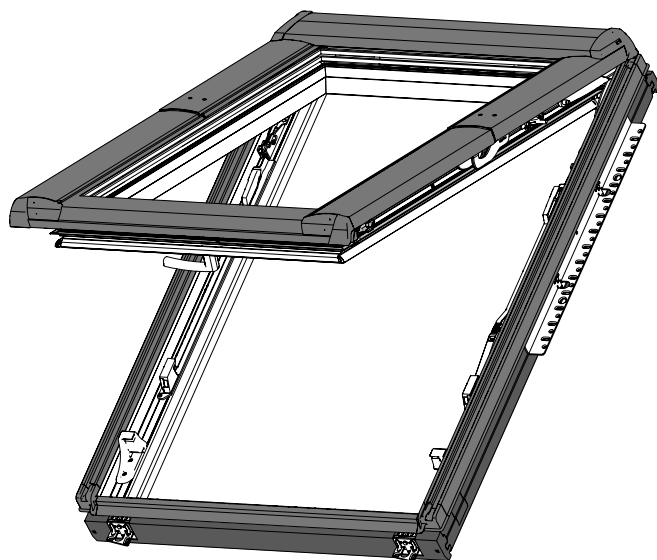
<sup>1</sup> Lüftungsfläche bei 250 mm Öffnungsweite.

<sup>2</sup> Lüftungsfläche bei 600 mm Öffnungsweite.

## Designo R8 Klapp-Schwingfenster, Kunst./Holz

### Anwendungsbereich

Dachneigungen von 20 - 65°



Dachfenster-Größe	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180*	074/098	074/118	074/140	074/160
Blendrahmenaußenmaß (mm)	540/780	540/980	540/1180	650/980	650/1180	650/1400	650/1800	740/980	740/1180	740/1400	740/1600
Dämmblockaußenmaß (mm)	600/840	600/1040	600/1240	710/1040	710/1240	710/1460	710/1860	800/1040	800/1240	800/1460	800/1660
Blendrahmenlichtmaß (mm)	450/690	450/890	450/1090	560/890	560/1090	560/1310	560/1710	650/890	650/1090	650/1310	650/1510
Innenfutterlichtmaß (mm)	480/720	480/920	480/1120	590/920	590/1120	590/1340	590/1740	680/920	680/1120	680/1340	680/1540
Flügelrahmenaußenmaß (mm) Kunststoff	442/682	442/882	442/1082	552/882	552/1082	552/1302	552/1702	642/882	642/1082	642/1302	642/1502
Flügelrahmenaußenmaß (mm) Holz	442/687	442/887	442/1087	552/887	552/1087	552/1307		642/887	642/1087	642/1307	642/1507
Flügelrahmenlichtmaß (mm)	328/568	328/768	328/968	438/768	438/968	438/1188	438/1588	528/768	528/968	528/1188	528/1388
Lichtfläche (m <sup>2</sup> )	0,19	0,25	0,32	0,34	0,42	0,52	0,70	0,41	0,51	0,63	0,73
Lüftungsfläche (m <sup>2</sup> ) <sup>1</sup>		0,40	0,49	0,50	0,61	0,73	0,86	0,58	0,71	0,84	0,93
Lüftungsfläche (m <sup>2</sup> ) <sup>2</sup>								0,58	0,71	0,85	0,98

Dachfenster-Größe	074/180*	094/118	094/140	094/160	094/180*	114/118	114/140	114/160	134/098	134/140	134/160*
Blendrahmenaußenmaß (mm)	740/1800	940/1180	940/1400	940/1600	940/1800	1140/1180	1140/1400	1140/1600	1340/980	1340/1400	1340/1600
Dämmblockaußenmaß (mm)	800/1860	1000/1240	1000/1460	1000/1660	1000/1860	1200/1240	1200/1460	1200/1660	1400/1040	1400/1460	1400/1660
Blendrahmenlichtmaß (mm)	650/1710	850/1090	850/1310	850/1510	850/1710	1050/1310	1050/1510	1050/1890	1250/1310	1250/1510	1250/1890
Innenfutterlichtmaß (mm)	680/1740	880/1120	880/1340	880/1540	880/1740	1080/1120	1080/1340	1080/1540	1280/920	1280/1340	1280/1540
Flügelrahmenaußenmaß (mm) Kunststoff	642/1702	842/1082	842/1302	842/1502	842/1702	1042/1082	1042/1302	1042/1502	1242/882	1242/1302	1242/1502
Flügelrahmenaußenmaß (mm) Holz		842/1087	842/1307	842/1507		1042/1087	1042/1307	1042/1507	1242/887	1242/1307	
Flügelrahmenlichtmaß (mm)	528/1588	728/968	728/1188	728/1388	728/1588	928/968	928/1188	928/1388	1128/768	1128/1188	1128/1388
Lichtfläche (m <sup>2</sup> )	0,84	0,70	0,86	1,01	1,16	0,90	1,10	1,29	0,87	1,34	1,57
Lüftungsfläche (m <sup>2</sup> ) <sup>1</sup>	1,02	0,84	0,94	1,02	1,11	0,93	1,03	1,12	0,92	1,12	1,21
Lüftungsfläche (m <sup>2</sup> ) <sup>2</sup>	1,11	0,93	1,11	1,25	1,36	1,12	1,25	1,36	1,10	1,36	1,47

<sup>1</sup> Lüftungsfläche bei 500 mm Öffnungsweite.

<sup>2</sup> Lüftungsfläche bei 600 mm Öffnungsweite.

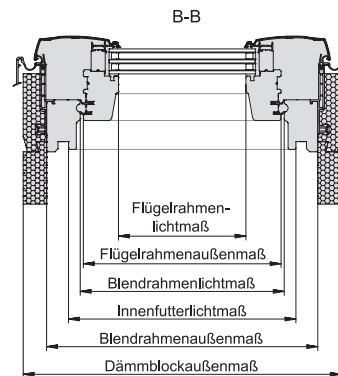
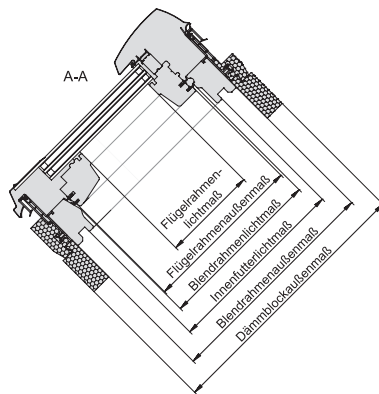
\* In Holz nicht verfügbar.

## Designo i8 Comfort Dachfenster, Kunststoff

### Anwendungsbereich

Dachneigungen von 20 - 65°

Dachneigungen von 40 - 65° für die Größen 11/16, 11/18, 13/14 und 13/16 mit Dreifach-Verglasung



Dachfenster-Größe	074/140	074/160	074/180	094/140	094/160	094/180	114/140	114/160	114/180	134/140	134/160
Blendrahmenaußenmaß (mm)	740/1400	740/1600	740/1800	940/1400	940/1600	940/1800	1140/1400	1140/1600	1140/1800	1340/1400	1340/1600
Dämmblockaußenmaß (mm)	800/1460	800/1660	800/1860	1000/1460	1000/1660	1000/1860	1200/1460	1200/1660	1200/1860	1400/1460	1400/1660
Blendrahmenlichtmaß (mm)	650/1310	650/1510	650/1710	850/1310	850/1510	850/1710	1050/1310	1050/1510	1050/1710	1250/1310	1250/1510
Innenfutterlichtmaß (mm)	680/1340	680/1540	680/1740	880/1340	880/1540	880/1740	1080/1340	1080/1540	1080/1740	1280/1340	1280/1540
Flügelrahmenaußenmaß (mm)	642/1302	642/1502	642/1702	842/1302	842/1502	842/1702	1042/1502	1042/1502	1042/1702	1242/1302	1242/1502
Flügelrahmenlichtmaß (mm)	528/1188	528/1388	528/1588	728/1188	728/1388	728/1588	928/1188	928/1388	928/1588	1128/1188	1128/1388
Lichtfläche	0,63 m <sup>2</sup>	0,73 m <sup>2</sup>	0,84 m <sup>2</sup>	0,86 m <sup>2</sup>	1,01 m <sup>2</sup>	1,16 m <sup>2</sup>	1,10 m <sup>2</sup>	1,29 m <sup>2</sup>	1,47 m <sup>2</sup>	1,34 m <sup>2</sup>	1,57 m <sup>2</sup>

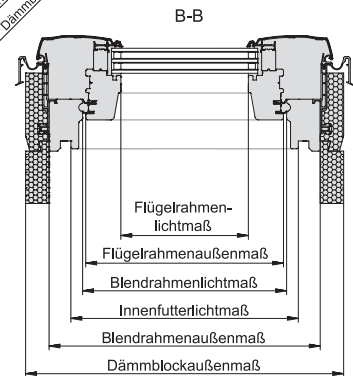
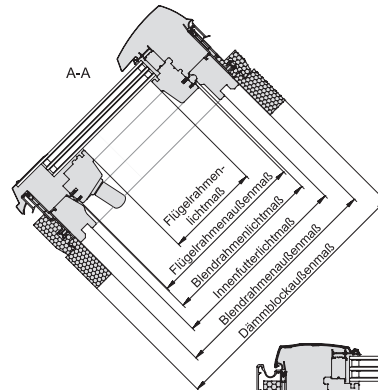
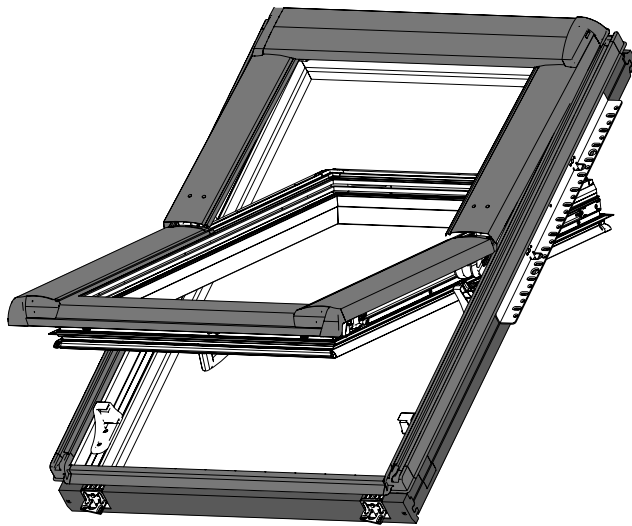
Nicht alle Fenstergrößen und Verglasungen kombinierbar.



## Designo R6 Schwingfenster, Kunst./Holz Designo R6 RotoTronic Schwingfenster, Kunst./Holz

### Anwendungsbereich

Dachneigungen von 15 - 70°



Dachfenster-Größe	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160	094/078
Blendrahmenaußenmaß (mm)	540/780	540/980	540/1180	650/980	650/1180	650/1400	740/780	740/980	740/1180	740/1400	740/1600	940/780
Dämmblockaußenmaß (mm)	600/840	600/1040	600/1240	710/1040	710/1240	710/1460	800/840	800/1040	800/1240	800/1460	800/1660	1000/840
Blendrahmenlichtmaß (mm)	450/690	450/890	450/1090	560/890	560/1090	560/1310	650/690	650/890	650/1090	650/1310	650/1510	840/690
Innenfutterlichtmaß (mm)	480/720	480/920	480/1120	590/920	590/1120	590/1340	680/720	680/920	680/1120	680/1340	680/1540	880/720
Flügelrahmenaußenmaß (mm) Kunststoff	442/682	442/882	442/1082	552/882	552/1082	552/1302	642/682	642/882	642/1082	642/1302	642/1502	842/682
Flügelrahmenaußenmaß (mm) Holz	442/687	442/887	442/1087	552/887	552/1087	552/1307	642/687	642/887	642/1087	642/1307	642/1507	842/687
Flügelrahmenlichtmaß (mm)	328/568	328/768	328/968	438/768	438/968	438/1188	528/568	528/768	528/968	528/1188	528/1388	728/568
Lichtfläche (m <sup>2</sup> )	0,19	0,25	0,32	0,34	0,42	0,52	0,30	0,41	0,51	0,63	0,73	0,41
Lüftungsfläche (m <sup>2</sup> ) <sup>1</sup>	0,23	0,26	0,29	0,30	0,33	0,36	0,30	0,33	0,36	0,39	0,41	0,36
Lüftungsfläche (m <sup>2</sup> ) <sup>2</sup>		0,35	0,44	0,43	0,54	0,67		0,50	0,63	0,78	0,91	
Lüftungsfläche (m <sup>2</sup> ) <sup>3</sup>								0,50	0,63	0,78	0,91	

Dachfenster-Größe	094/098	094/118	094/140	094/160	114/078	114/098	114/118	114/140	134/078	134/098	134/140
Blendrahmenaußenmaß (mm)	940/980	940/1180	940/1400	940/1600	1140/780	1140/980	1140/1180	1140/1400	1340/780	1340/980	1340/1400
Dämmblockaußenmaß (mm)	1000/1040	1000/1240	1000/1460	1000/1660	1200/840	1200/1040	1200/1240	1200/1460	1400/840	1400/1040	1400/1460
Blendrahmenlichtmaß (mm)	850/890	850/1090	850/1310	850/1510	1050/690	1050/890	1050/1090	1050/1310	1250/690	1250/890	1250/1310
Innenfutterlichtmaß (mm)	880/920	880/1120	880/1340	880/1540	1080/720	1080/920	1080/1120	1080/1340	1280/720	1280/920	1280/1340
Flügelrahmenaußenmaß (mm) Kunststoff	842/882	842/1082	842/1302	842/1502	1042/682	1042/882	1042/1082	1042/1302	1242/682	1242/882	1242/1302
Flügelrahmenaußenmaß (mm) Holz	842/887	842/1087	842/1307	842/1507	1042/687	1042/887	1042/1087	1042/1307	1242/687	1242/887	1242/1307
Flügelrahmenlichtmaß (mm)	728/768	728/968	728/1188	728/1388	928/568	928/768	928/968	928/1188	1128/568	1128/768	1128/1188
Lichtfläche (m <sup>2</sup> )	0,56	0,70	0,86	1,01	0,53	0,71	0,90	1,10	0,64	0,87	1,34
Lüftungsfläche (m <sup>2</sup> ) <sup>1</sup>	0,40	0,43	0,46	0,49	0,43	0,47	0,50	0,53	0,50	0,54	0,61
Lüftungsfläche (m <sup>2</sup> ) <sup>2</sup>	0,66	0,83	0,91	1,07		0,81	1,02	1,14		0,97	1,29
Lüftungsfläche (m <sup>2</sup> ) <sup>3</sup>	0,66	0,83	1,01	1,18		0,81	1,02	1,25		0,97	1,49

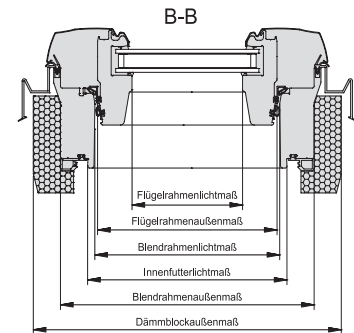
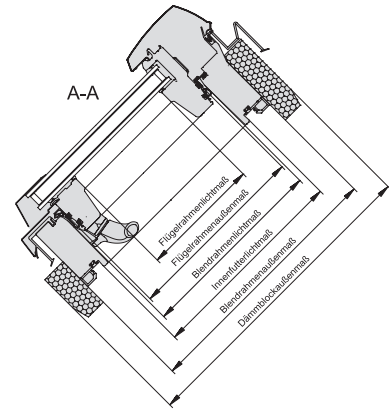
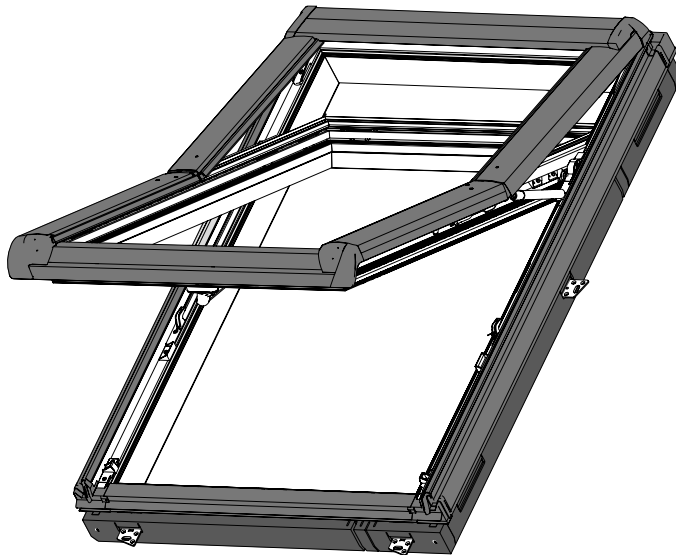
<sup>1</sup> Lüftungsfläche bei 250 mm Öffnungsweite.  
<sup>2</sup> Lüftungsfläche bei 500 mm Öffnungsweite.  
<sup>3</sup> Lüftungsfläche bei 600 mm Öffnungsweite.  
 Technische Änderungen vorbehalten.



## Designo R7 Hoch-Schwingfenster, Kunststoff

### Anwendungsbereich

Dachneigungen von 20 - 65°



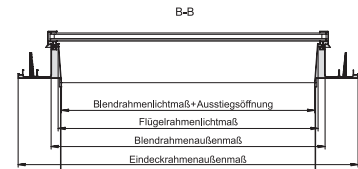
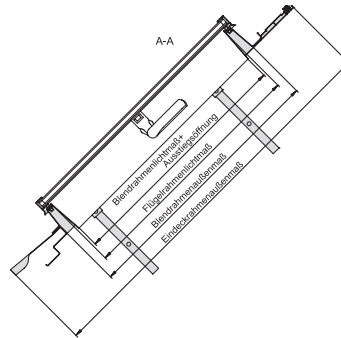
Dachfenster-Größe	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/098	074/118
Blendrahmenaußenmaß (mm)	540/780	540/980	540/1180	650/980	650/1180	650/1400	740/980	740/1180
Dämmblockaußenmaß (mm)	600/840	600/1040	600/1240	710/1040	710/1240	710/1460	800/1040	800/1240
Blendrahmenlichtmaß (mm)	464/704	464/904	464/1104	574/904	574/1104	574/1324	664/904	664/1104
Innenfutterlichtmaß (mm)	480/720	480/920	480/1120	590/920	590/1120	590/1340	680/920	680/1120
Flügelrahmenaußenmaß (mm)	456/695	456/895	456/1095	566/895	566/1095	566/1315	656/895	656/1095
Flügelrahmenlichtmaß (mm)	382/620	382/820	382/1020	492/820	492/1020	492/1240	582/820	582/1020
Lichtfläche (m <sup>2</sup> )	0,24	0,31	0,39	0,40	0,50	0,61	0,48	0,59

Dachfenster-Größe	074/140	094/098	094/118	094/140	114/098	114/118	114/140
Blendrahmenaußenmaß (mm)	740/1400	940/980	940/1180	940/1400	1140/980	1140/1180	1140/1400
Dämmblockaußenmaß (mm)	800/1460	1000/1040	1000/1240	1000/1460	1200/1040	1200/1240	1200/1460
Blendrahmenlichtmaß (mm)	664/1324	864/904	864/1104	864/1324	1064/904	1064/1104	1064/1324
Innenfutterlichtmaß (mm)	680/1340	880/920	880/1120	880/1340	1080/920	1080/1120	1080/1340
Flügelrahmenaußenmaß (mm)	656/1315	856/895	856/1095	856/1315	1056/895	1056/1095	1056/1315
Flügelrahmenlichtmaß (mm)	582/1240	782/820	782/1020	782/1240	982/820	982/1020	982/1240
Lichtfläche (m <sup>2</sup> )	0,72	0,64	0,80	0,97	0,81	1,00	1,22

## Designo R2 Wohndachausstieg, Kunststoff

### Anwendungsbereich

Dachneigungen von 15 - 79°



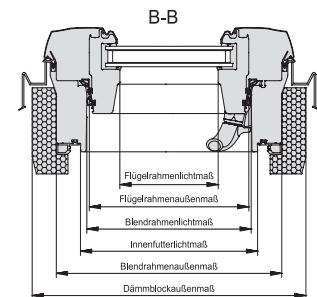
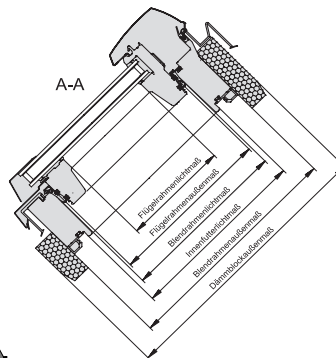
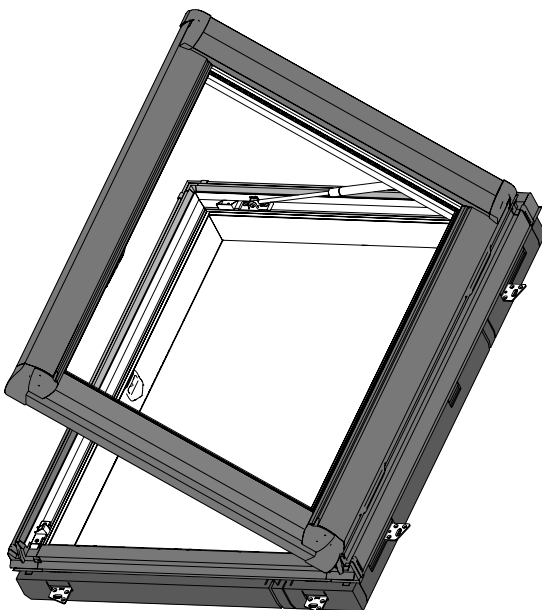
Dachfenster-Größe	<b>055/080</b>
Blendrahmenaußenmaß (mm)	550/800
Blendrahmenlichtmaß (mm)	473/725
Eindeckrahmenaußenmaß (mm)	700/1120
Flügelrahmenlichtmaß (mm)	500/755
Lichtfläche (m <sup>2</sup> )	0,34

## Designo R3 Wohndachausstieg, Kunststoff

### Anwendungsbereich

Dachneigungen von 20 - 79°

Öffnungsweite max. 90°



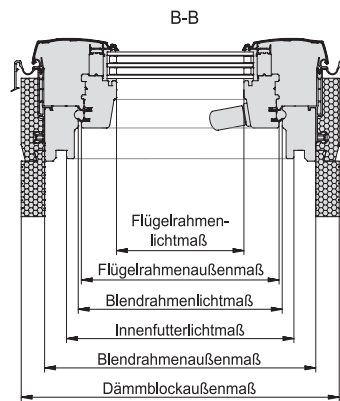
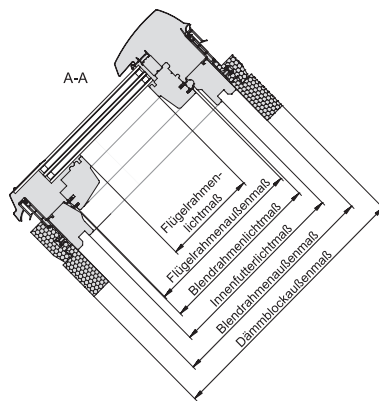
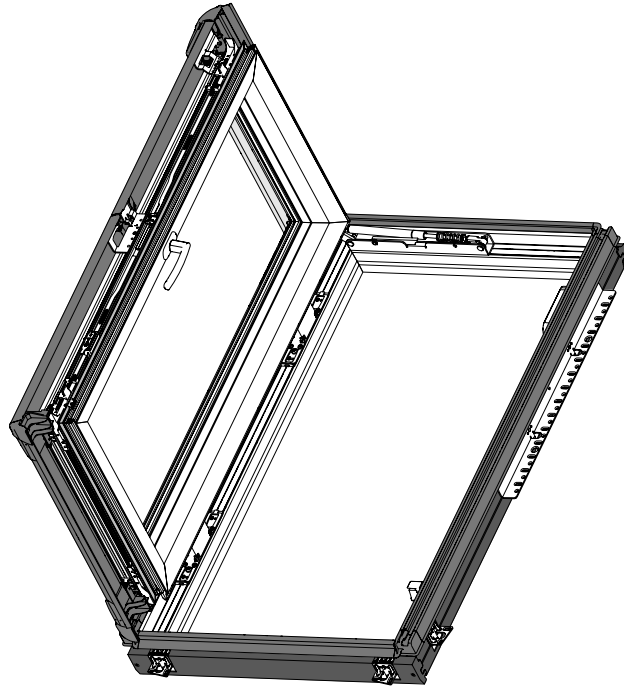
Dachfenster-Größe	<b>054/098</b>	<b>065/118</b>
Blendrahmenaußenmaß (mm)	540/980	650/1180
Dämmblockaußenmaß (mm)	600/1040	710/1240
Blendrahmenlichtmaß (mm)	464/904	564/1104
Flügelrahmenaußenmaß (mm)	456/895	556/1095
Flügelrahmenlichtmaß (mm)	382/820	492/1020
Innenfutterlichtmaß (mm)	480/920	590/1120
Lichtfläche (m <sup>2</sup> )	0,31	0,49
Öffnungswinkel (Grad)	90	90

Technische Änderungen vorbehalten.

## Designo R8 Wohndachausstieg, Kunststoff

### Anwendungsbereich

Dachneigungen von 20 - 65°



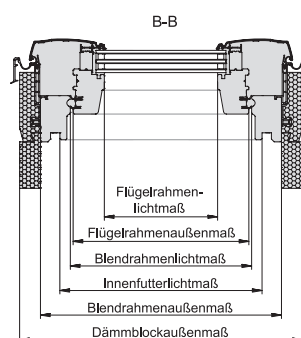
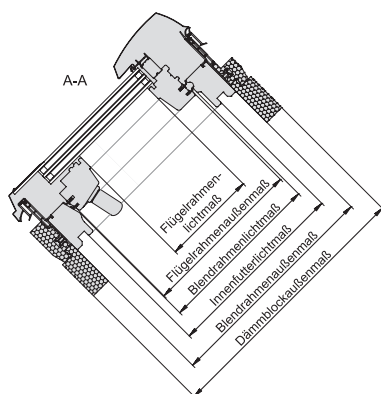
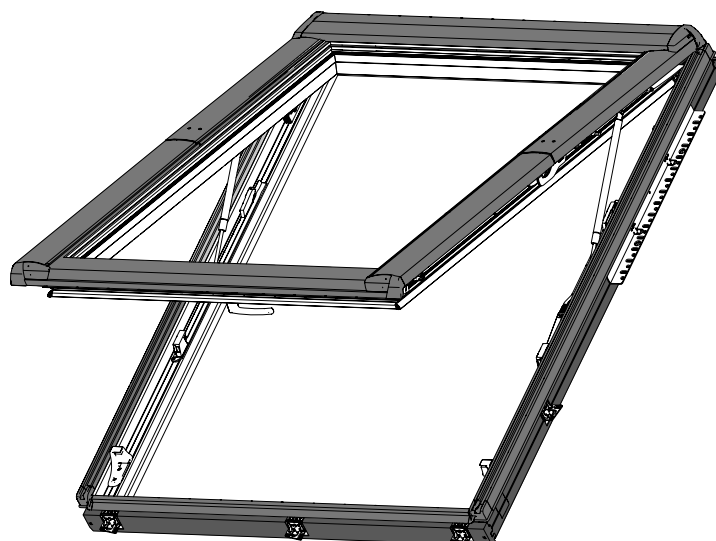
	054/098	065/118
Dachfenster-Größe	054/098	065/118
Blendrahmenaußenmaß (mm)	540/980	650/1180
Dämmblockaußenmaß (mm)	600/1040	710/1240
Blendrahmenlichtmaß (mm)	450/890	560/1090
Flügelrahmenaußenmaß (mm)	442/882	552/1082
Flügelrahmenlichtmaß (mm)	328/768	438/968
Innenfutterlichtmaß (mm)	480/920	590/1120
Lichtfläche (m <sup>2</sup> )	0,25	0,42
Öffnungsweite (Grad)	90	90

Technische Änderungen vorbehalten.

## Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg, Kunst./Holz

### Anwendungsbereich

Dachneigungen von 20 - 65°



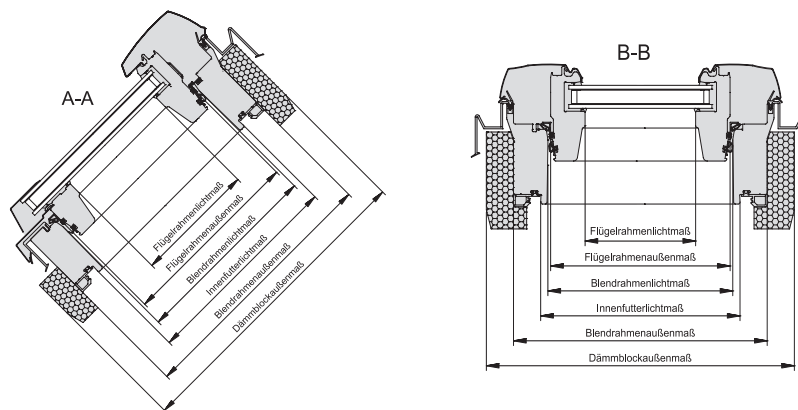
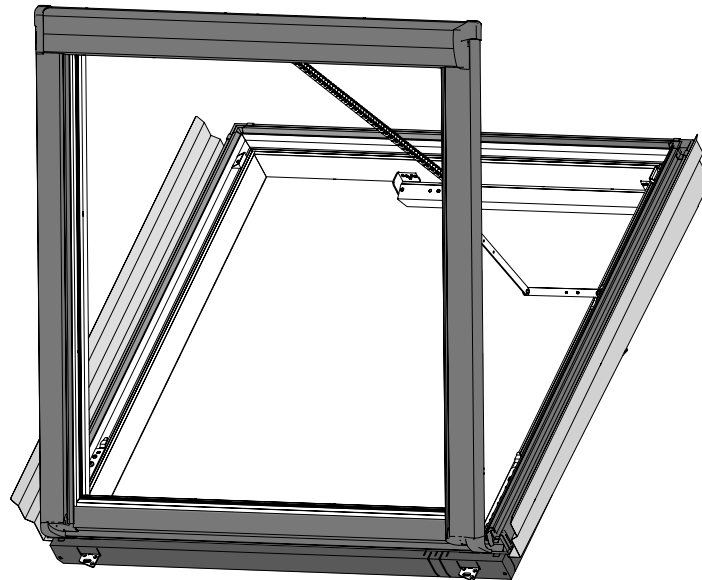
	■	■	■
Dachfenster-Größe	<b>074/140</b>	<b>114/140</b>	<b>114/160</b>
Blendrahmenaußenmaß (mm)	740/1400	1140/1400	1140/1600
Dämmblockaußenmaß (mm)	800/1460	1200/1460	1200/1660
Blendrahmenlichtmaß (mm)	650/1310	1050/1310	1050/1510
Flügelrahmenaußenmaß (mm) Kunststoff	642/1302	1042/1302	1042/1502
Flügelrahmenaußenmaß (mm) Holz	642/1307	1042/1307	1042/1507
Flügelrahmenlichtmaß (mm)	528/1188	928/1188	928/1388
Innenfutterlichtmaß (mm)	680/1340	1080/1340	1080/1540
Lichtfläche (m <sup>2</sup> )	0,63	1,10	1,29
Öffnungsweite (mm) <sup>1</sup>	1200	1200	1200

<sup>1</sup> Haltepunkt der Gasdruckfeder vor Notöffnung bei 45° Dachneigung.

## Designo R5 Rauch- und Wärmeabzug, Kunst./Holz

### Anwendungsbereich

Dachneigungen von 20 - 45° bzw. 20 - 65°



Dachfenster-Größe	065/140	094/140	114/118	114/140
Blendrahmenaußenmaß (mm)	650/1400	940/1400	1140/1180	1140/1400
Dämmblockaußenmaß (mm)	710/1460	1000/1460	1200/1240	1200/1460
Blendrahmenlichtmaß (mm)	574/1324	864/1324	1064/1104	1064/1324
Flügelrahmenaußenmaß (mm)	566/1315	856/1315	1056/1095	1056/1315
Flügelrahmenlichtmaß (mm)	492/1240	782/1240	982/1020	982/1240
Innenfutterlichtmaß (mm)	590/1340	880/1340	1080/1120	1080/1340
Lichtfläche (m <sup>2</sup> )	0,61	0,97	1,0	1,22
Geometrische Öffnungsfläche (A <sub>v</sub> , m <sup>2</sup> )	0,76	1,14	1,17	1,41
Aerodynamische Öffnungsfläche (A <sub>a</sub> , m <sup>2</sup> )	≥ 0,28	≥ 0,50*	≥ 0,61*	≥ 0,62*
Öffnungsweite Lüftungsstellung (mm)	≤ 468	≤ 500	≤ 500	≤ 500
Öffnungsweite im Brandfall (mm)	468	865	865	865
Öffnungswinkel (Grad)	21	38	46	38
Mindestabstand zw. Oberkante Dachfenster und First (mm)	650	800	800	800

<sup>1</sup> Zum Erreichen der Werte ist die Montage der Windleitbleche notwendig.



## Ihr persönlicher Kontakt

Montag bis Donnerstag 07:00 - 18:00 Uhr | Freitag 07:00 - 17:00 Uhr

### Verkaufsgebiet Nord

vertrieb-nord@roto-frank.com

Tel.: +49 7931 5490 8705

Fax: +49 7931 5490 3265

### Verkaufsgebiet Nordost

vertrieb-nordost@roto-frank.com

Tel.: +49 7931 5490 8706

Fax: +49 7931 5490 3266

### Verkaufsgebiet Nordwest

vertrieb-nordwest@roto-frank.com

Tel.: +49 7931 5490 8707

Fax: +49 7931 5490 3267

### Verkaufsgebiet West 1

vertrieb-west1@roto-frank.com

Tel.: +49 7931 5490 8719

Fax: +49 7931 5490 3279

### Verkaufsgebiet West 2

vertrieb-west2@roto-frank.com

Tel.: +49 7931 5490 8721

Fax: +49 7931 5490 3281

### Verkaufsgebiet West 3

vertrieb-west3@roto-frank.com

Tel.: +49 7931 5490 8720

Fax: +49 7931 5490 3280

### Verkaufsgebiet Mitte 1

vertrieb-mitte1@roto-frank.com

Tel.: +49 7931 5490 8701

Fax: +49 7931 5490 3261

### Verkaufsgebiet Mitte 2

vertrieb-mitte2@roto-frank.com

Tel.: +49 7931 5490 8702

Fax: +49 7931 5490 3262

### Verkaufsgebiet Mitte 3

vertrieb-mitte3@roto-frank.com

Tel.: +49 7931 5490 8703

Fax: +49 7931 5490 3263

### Verkaufsgebiet Mitte 4

vertrieb-mitte4@roto-frank.com

Tel.: +49 7931 5490 8704

Fax: +49 7931 5490 3264

### Verkaufsgebiet Ost

vertrieb-ost@roto-frank.com

Tel.: +49 7931 5490 8708

Fax: +49 7931 5490 3268

### Verkaufsgebiet Südwest 1

vertrieb-suedwest1@roto-frank.com

Tel.: +49 7931 5490 8715

Fax: +49 7931 5490 3275

### Verkaufsgebiet Südwest 2

vertrieb-suedwest2@roto-frank.com

Tel.: +49 7931 5490 8716

Fax: +49 7931 5490 3276

### Verkaufsgebiet Südwest 3

vertrieb-suedwest3@roto-frank.com

Tel.: +49 7931 5490 8717

Fax: +49 7931 5490 3277

### Verkaufsgebiet Südwest 4

vertrieb-suedwest4@roto-frank.com

Tel.: +49 7931 5490 8718

Fax: +49 7931 5490 3278

### Verkaufsgebiet Süd 1

vertrieb-sued1@roto-frank.com

Tel.: +49 7931 5490 8709

Fax: +49 7931 5490 3269

### Verkaufsgebiet Süd 2

vertrieb-sued2@roto-frank.com

Tel.: +49 7931 5490 8710

Fax: +49 7931 5490 3270

### Verkaufsgebiet Süd 3

vertrieb-sued3@roto-frank.com

Tel.: +49 7931 5490 8711

Fax: +49 7931 5490 3271

### Verkaufsgebiet Süd 4

vertrieb-sued4@roto-frank.com

Tel.: +49 7931 5490 8712

Fax: +49 7931 5490 3272

### Verkaufsgebiet Süd 5

vertrieb-sued5@roto-frank.com

Tel.: +49 7931 5490 8713

Fax: +49 7931 5490 3273

### Verkaufsgebiet Süd 6

vertrieb-sued6@roto-frank.com

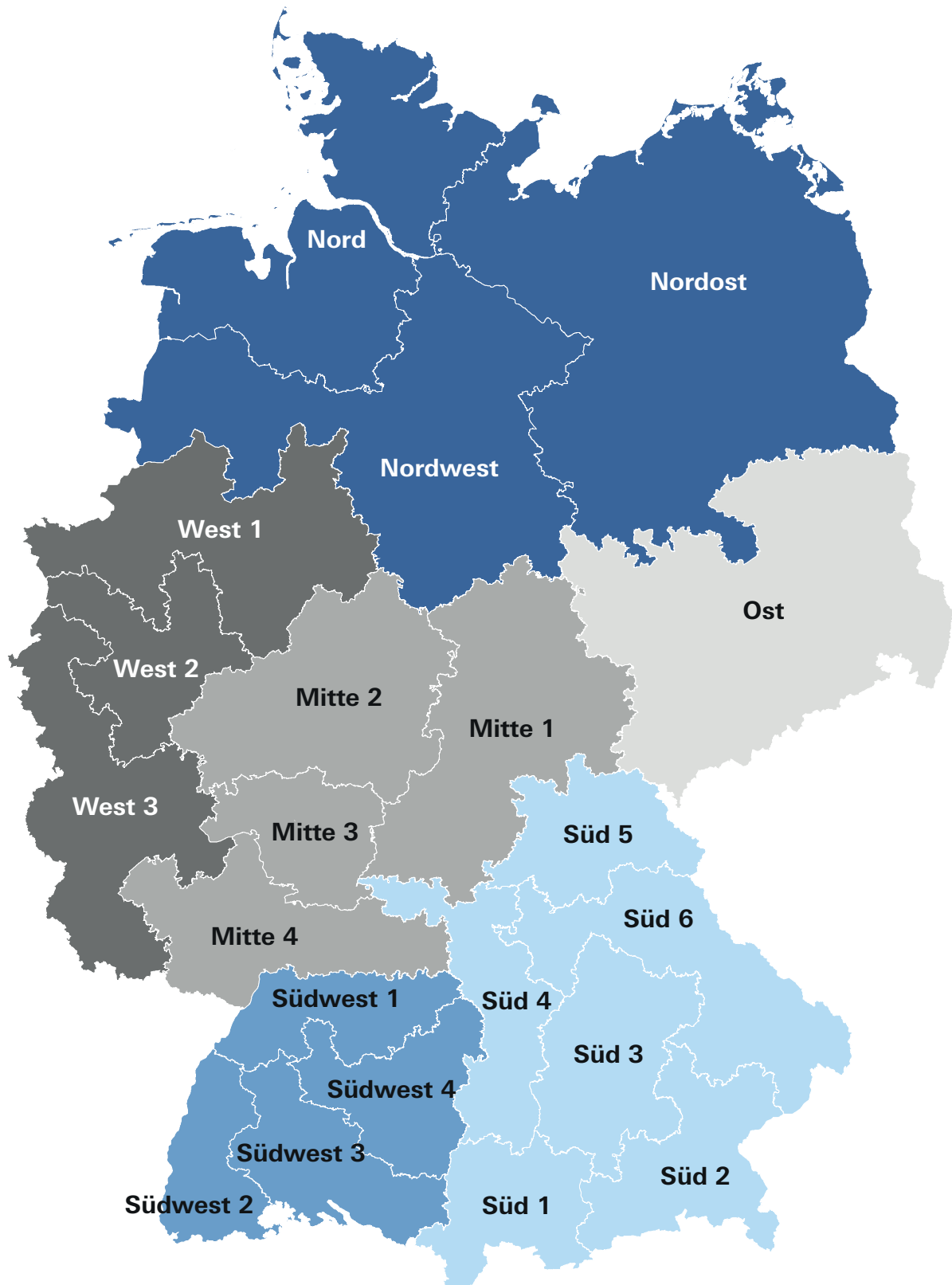
Tel.: +49 7931 5490 8714

Fax: +49 7931 5490 3274



## Roto Verkaufsgebiete

Fachberatung und Service





**Roto Frank DST Vertriebs-GmbH**

Wilhelm-Frank-Straße 38 - 40  
97980 Bad Mergentheim  
Germany  
[info@roto-dachfenster.de](mailto:info@roto-dachfenster.de)

**Den Roto Partner in Ihrer Nähe  
finden Sie im Internet unter  
[www.roto-dachfenster.de](http://www.roto-dachfenster.de)**